

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
И Н С Т И Т У Т О Р Г А Н И Ч Е С К О Й Х И М И И
И М . Н . Д . З Е Л И Н С К О Г О
Б И Б Л И О Т Е К А П О Е С Т Е С Т В Е Н Н Ы М Н А У К А М

ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

Б И Б Л И О Г Р А Ф И Ч Е С К И Й У К А З А Т Е Л Ъ
О Т Е Ч Е С Т В Е Н Н О Й
И З А Р У Б Е Ж Н О Й Л И Т Е Р А Т У Р Ы
(1973 - 1976)

Ч А С Т Ъ II

А Н А Л И З С М Е С Е Й , П Р И М Е Н Е Н И Е В Х И М И И ,
Б И О Л О Г И И И М Е Д И Ц И Н Е



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА 1977

Книга является продолжением указателей, вышедших в издательстве "Наука" в 1962, 1969 и 1974 гг. Охватывает литературу по анализу смесей (по классам соединений) и применению газовой хроматографии в химии, биологии, медицине и т.д.

Рассчитана на широкий круг химиков, биологов, врачей, работников заводских лабораторий, а также преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Составитель

Э.М. ЛИТВИНОВА

Ответственный редактор

Е.Ф. ЛИТВИН

Библиографический указатель "Газовая хроматография"
отпечатан с оригиналов, подготовленных Институтом
органической химии им. Н.Д. Зелинского

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данный указатель является продолжением ранее вышедших изданий¹.

Построение указателя соответствует в основном структуре предыдущего выпуска. Книга разделена на две части.

Первая часть включает работы по теории, аппаратуре, методам и применению газовой хроматографии в промышленности, сельском хозяйстве и для контроля загрязнений окружающей среды.

Данная (вторая) часть посвящена работам по анализу конкретных смесей (по классам соединений) и по применению газовой хроматографии в различных областях науки - химии, биологии, медицине и т.д.

Обе части указателя охватывают литературу за период с 1973 по 1976 г. и включают около 7000 ссылок.

При составлении указателя были просмотрены отечественные и зарубежные журналы, монографии, сборники статей, материалы конференций и симпозиумов, а также реферативные журналы "Химия" и "Биологическая химия" за указанные годы.

Форма библиографического описания соответствует ранее принятой, однако, в отличие от предыдущего выпуска, в большинстве случаев даются краткие аннотации работ. Приведены также ссылки на рефераты работ в отечественных и зарубежных реферативных журналах.

Указатель снабжен справочным аппаратом, который состоит из авторского указателя, предметного указателя и дополнительного списка журналов, сокращения названий которых отличаются от принятых в реферативных журналах "Химия" и "Биологическая химия".

Следует упомянуть, что каждая работа приводится только один раз в основном разделе и не дублируется в других разделах. Поэтому при направ-

¹ Газовая хроматография. Библиографический указатель отечественной и зарубежной литературы: 1952-1960 гг. М., Изд-во АН СССР, 1962; 1961-1966 гг. (в двух частях). М., "Наука", 1969; 1967-1972 гг. (в двух частях). М., "Наука", 1974 (переработка к 1976 г.).

ленном поиске литературы по какой-либо теме необходимо просматривать все разделы по смежным вопросам.

Для облегчения поиска литературы данный выпуск снабжается кратким предметным указателем, который, естественно, не мог охватить все анализируемые соединения, а включает основные ключевые слова и понятия.

Необходимо также иметь в виду, что значительное количество информации по анализу смеси содержится в первой части книги, также снабженной предметным указателем.

Можно с удовлетворением отметить, что данная книга выходит из печати в 1977 г., что сводит до минимума обычно большой разрыв между временем опубликования оригинальных работ и выходом Указателя.

Составитель и редактор выражают признательность работникам библиотеки Института органической химии им. Н. Д. Зелинского Академии наук СССР за помощь при подготовке указателя.

Все замечания и пожелания просим направлять по адресу: 117334. Москва, В-334. Ленинский проспект, 47. Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского АН СССР. Библиотека.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ НАЗВАНИЙ ИСТОЧНИКОВ

Высокомол.соед. - Высокомолекулярные соединения

ДАН СССР - Доклады Академии наук СССР

ЖАХ - Журнал аналитической химии

ЖНХ - Журнал неорганической химии

ЖОХ - Журнал общей химии

ЖОрХ - Журнал органической химии

ЖПХ - Журнал прикладной химии

ЖСХ - Журнал структурной химии

ЖФХ - Журнал физической химии

Зав.лаб. - Заводская лаборатория

Изв.ВУЗ - Известия высших учебных заведений

Изв.СО АН СССР - Известия Сибирского отделения Академии наук СССР

РЖБиохим - Реферативный журнал "Биологическая химия"

РЖХим - Реферативный журнал "Химия"

І. АНАЛИЗ СМЕСЕЙ

І. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

а) Общие вопросы

1. Анваер Б.И., Другов Ю.С. - Газовая хроматография неорганических веществ. М., "Химия", 1976, 239 с. (В книге описаны методы разделения и анализа газов, смесей металлов и их соединений, а также растворов неорганических солей).
2. Гугля В.Г., Жуховицкий А.А., Калмановский В.И., Шепелев В.Е., Второв Б.Г., Юрченко С.Р. - Авт. св. 405069, заявл. 23.05.72, опубл. 25.04.74; Открытия, изобрет., промыш. образцы, товарн. знаки, 1973, № 44, 130. Способ детектирования неорганических веществ в газовой хроматографии.
3. Garzo G., Hoebbel D. - J.Chromatogr., 1976, 119, 173-179. Характеристики удерживания в газовой хроматографии триметилсилилированных анионов силикатов. (Найдена зависимость удерживания от числа триметилсилильных групп в молекуле).
4. Guiochon G., Pommier C. - La chromatographie en phase gazeuse en chimie inorganique. Paris, Gauthier-Villars, 1971, 355 p.; РЖХим, 1972, 16Б1360К. Газовая хроматография в неорганической химии.
5. Guiochon G., Pommier C. - Publishers Weekly, 1974, 205, №1, 67; РЖХим, 1974, 23Б1577К. ГХ неорганических и металлорганических соединений.
6. Matthews D.R., Shults W.D., Dean J.A. - Anal.Lett., 1973, 6, №6, 513-522; РЖХим, 1974, 2Г96. Определение галогенидов в водных растворах методом ГХ. (Определение ионов Cl, Br и J в водных растворах).
7. Nota G., Palombari R. - J.Chromatogr., 1973, 84, №1, 37-41; РЖХим, 1974, 6Г173. Определение цианидов и роданидов в воде методом газовой хроматографии.
8. Rodriguez-Vazquez J.A. - Anal.chim.acta, 1974, 73, №1, 1-32; РЖХим, 1975, 7Г9. Количественный неорганический анализ методом газовой хроматографии. Обзор. (Библиограф. назв.).
9. Ross W.D., Buttler G.W., Duffy T.G., Rehg W.R., Winingger M.T., Sievers R.E. - J.Chromatogr., 1975, 112, 719-727. Анализ водных нитратов и нитритов и газообразных кислот азота методом ГХ с электронозахватным детектором.

б) Водород, азот, кислород, инертные и другие газы

10. Андросова В.М., Маркосов П.И., Гусейнова З.Д., Вигдергауз М.С. - Авт. св. 307337, заявл. 2.06.69, опубл. 19.08.71; Открытия, изобрет., промыш. образцы, товарн. знаки, 1971, №20, 137. Способ хроматографического анализа микропримесей кислорода в олефинах.
11. Арутюнов Ю.И., Выскребенцев В.П. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976, Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 85. Экспресс-анализ легких углеводородов и некоторых неорганических газов.
12. Гнездов Е.Н. - В сб.: Тепло- и массообмен в пром. установках. Иваново, 1973, 128-129 стр.

методом. (Письмо в редакцию). (Определение содержания CO_2 в смеси с CH_2 , CO , CH_4 и другими газами).

13. Гугля В.Г., Шепелев В.Е., Луковицкий А.А. - ХАХ, 1973, 28, №6, 1223-1225. Определение малых концентраций окиси углерода с применением пироэлектрического катарометра. (Определение до 10^{-4} - 10^{-5} об. % CO).
14. Дацкевич А.А., Соколина С.Ш., Бодрина Д.Э., Ковалев Л.В. - Зав.лаб., 1976, 42, №9, 1054-1056. Определение примесей на хроматографах ХТМ-73 и ХТМ-723. (Анализ примесей в гелии, водороде и азоте).
15. Емельянова О.А., Гаврилина Л.Я., Кузовкин М.Н., Малахов В.В. - ХАХ, 1973, 28, №12, 2428-2431. Быстрый ГХ-анализ газовых смесей. (Анализ продуктов дегадирования *n*-бутана: углеводороды C_1 - C_4 , O_2 , N_2 , CO и CO_2).
16. Луковицкий А.А., Новиков Л.Г., Яновский С.М., Канунникова Е.В., Шварцман В.П. - ХАХ, 1975, 30, №11, 2251. Хроматографический метод определения примесей в газах. (Анализ защитных атмосфер или определение малого содержания He , Ne и H_2 в воздухе).
17. Калменовский В.И., Мартынюк В.И., Чернятин А.К., Янин Я.И., Шешенин В.А. - Зав.лаб., 1974, 40, №7, 791-792; РЖХим, 1974, 23Г191. Некоторые особенности микроанализа кислорода на цеолитах.
18. Львова Т.М., Цебуховская Л.Е., Бондарева Л.Т., Дегтярева О.Ф. - ХАХ, 1975, 30, №9, 1697-1700. Газохроматографическое определение водорода в газовых смесях с использованием гелия в качестве газа-носителя. (Анализ смесей O_2 , N_2 , CO_2 , CO и CH_4 на катарометре, чувствительность $\sim 1 \cdot 10^{-3}$ об. %).
19. Немец В.М., Петров А.А., Якимова В.А. - Зав.лаб., 1975, 41, №8, 952-954. Спектральный анализ газов с использованием изотопной метки и хроматографии при пониженных давлениях. (Определение H_2 в смесях, содержащих H_2 , O_2 , N_2 , H_2O , CO и инертные газы).
20. Применение пористых углеродистых шариков (ТДХ-01) в газовой хроматографии. - Chemistry, 1975, №3, 158-163, 143(кит.); РЖХим, 1976, 4Г296. (Анализ неорганических газов и низших алифатических углеводородов).
21. Степаненко В.Е., Головина Э.М. - Зав.лаб., 1975, 41, №6, 670-671; РЖХим, 1975, 24Г144. Хроматографическое определение водорода с использованием водорода в качестве газа-носителя. [Анализ газов, содержащих (кроме H_2) N_2 , O_2 , CO , CO_2 , CH_4 , C_2H_6 и C_3H_8].
22. Цицишвили Г.В., Чумбуридзе Т.А., Андришкшвили Т.Г. - Сообщ.АН ГрузССР, 1975, 80, №2, 369-372; РЖХим, 1976, 11Г109. Хроматографическое разделение смеси кислород-азот-метан-окись углерода на синтетическом мордените.
23. Aoyagi H., Takahashi M. - Bunseki Kagaku, 1975, 24, №2, 144-147 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 18Г173. Предварительное концентрирование и газохроматографическое определение примесей в гелии. (Определение примесей H_2 , Ar , N_2 , O_2 , CH_4 , CO и CO_2 в гелии).
24. Barcicki J., Maschok A. - Chem. anal. (PRL), 1975, 20, №2, 421-423 (польск.); РЖХим, 1975, 21Г211. Хроматографический метод анализа смесей газов, содержащих H_2 , CO , CH_4 , CO_2 и водяной пар).
25. Binder H., Lindner W. - J. Chromatogr., 1973, 77, №2, 323-329; РЖХим, 1973, 18Г238. Исследование недоокиси углерода методом газовой хроматографии. (Определение C_3O_2 . Изучена реакция взаимодействия C_3O_2 с *n*-PrOH).
26. Castello G. - Relata techn. chim. e. biol. appl., 1972, 4, №3, 375-399 (итал.); РЖХим, 1974, 16Г211. Газохроматографический анализ газов. Ч. I. (Рассмотрены общие принципы ГХ и приведена таблица свойств важнейших газов).
27. Castello G. - Relata techn. chim. e. biol. appl., 1973, 5, №1, 125-142 (итал.; рез. англ.); РЖХим, 1974, 17И656. Газохроматографический анализ газов. Ч. II. Неподвижные фазы и колонки. (Исследованы: силикагель, активированный уголь, мол. сита 4А, 5А или 13Х, порapak, а также тритон X-100, β , β' -оксидипропионитрил, дибутилтетрахлорфталат и др.).

28. Hammarstrand K. - *VIA*, 1974, 8, №1, 8-10; *РЖХим*, 1974, 2Г42. Газовый анализ. (Разделение смесей постоянных газов: H_2 , O_2 , N_2 , CO , CO_2 и углеводородов C_1-C_5).
29. Heggie D.T., Reeburgh W.S. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №1, 7-10. Определенные растворенных постоянных газов с помощью плотномера. (Определение Ar , N_2 , CH_4 , CO_2 и H_2S в водных растворах. Газ-носитель SF_6).
30. Hetper J., Linkiewicz M., Szocik A. - *Zesz.nauk.Inst.ciezk,synt.org.Blachowni Slaskiej*, 1974, 5, №28, 67-81; *РЖХим*, 1975, 15Д84. Двухколочные хроматографические установки для анализа сложных газовых смесей. (Приведена схема хроматографа для анализа смеси H_2 , O_2 , N_2 , CO , CO_2 , CH_4 , C_3H_8).
31. Hossain M.A., Forissier M., Tramboize Y. - *Chromatographia*, 1976, 9, №9, 471-472. Быстрый и изотермический анализ смесей He , CO , CO_2 , CH_4 и H_2O методом газовой хроматографии с применением одного детектора. (Детектор катарометр).
32. Karlsson B.M. - *Chromatographia*, 1975, 8, №3, 155; *РЖХим*, 1975, 16Г160. Определение аргона и азота в кислороде методом газовой хроматографии.
33. Kim A.G., Douglas L.J. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №12, 615-617; *РЖХим*, 1974, 17Г204. Газохроматографический метод анализа смесей углеводородных и неорганических газов. (Анализ газов, связанных с месторождением торфа и угля и содержащих H_2 , He , O_2 , N_2 , CO_2 , CH_4 и углеводороды C_1-C_4).
34. Kumar A., Dua R.D., Sarkar M.K. - *J.Chromatogr.*, 1975, 107, №1, 190-192; *РЖХим*, 1975, 19Д88. Набивка колонки для разделения постоянных газов и легких углеводородов методом газовой адсорбционной хроматографии. (Адсорбент-смесь силикагеля и алюмогеля в различных пропорциях).
35. Lacaze P. - *Chromatographia*, 1973, 6, №1, 32-38; *РЖХим*, 1973, 13Д87. Разработка, конструкция и исследование хроматографического ионизационного высокочастотного детектора повышенной чувствительности для автоматического промышленного газового анализа. (Анализ микропримесей постоянных газов и легких углеводородов в гелии).
36. Leigh D., Lynaugh N. - *Adv.Mass Spectrometry.Vol.6. Barking-London*, 1974, 463-470; *РЖХим*, 1975, 5Г245. Качественный и количественный анализ растворенных газов методом хромато-масс-спектрометрии. (Адсорбенты Al_2O_3 - для C_2H_6 , C_2H_4 , C_3H_8 и C_2H_2 и мол.сита 5A - для H_2 , O_2 , N_2 , CH_4 и CO).
37. Nand S., Sarkar M.K. - *J.Chromatogr.*, 1974, 89, №1, 73-75; *РЖХим*, 1974, 14Г236. Одностадийный анализ смеси постоянных газов и легких углеводородов методом газовой хроматографии. (Разделены: CO_2 , C_2H_6 , C_3H_8 , изо- C_4H_{10} , н- C_4H_{10} , O_2 , N_2 , CH_4 и CO).
38. Oktawiec M., Przybysz A. - *Pr.Inst.met.niezelaz.*, 1974, 3, №1, 39-46 (польск.; рез.англ., франц., нем., рус.); *РЖХим*, 1976, 2Г215. Хроматографический анализ смесей газов, не вызывающих коррозии. (Разделение смесей H_2 , N_2 , O_2 , CO , CH_4 , CO_2).
39. Safarik L., Neumann W.R. - *Chem.listy*, 1973, 67, №7, 758-762; *РЖХим*, 1974, 3Г143. Определение содержания кислорода в азотной атмосфере лабораторного бокса методом газовой хроматографии. (Метод позволяет определить $5 \cdot 10^{-4} \% O_2$).
40. Sarkar M.K., Haselden G.G. - *J.Chromatogr.*, 1975, 104, №2, 425-428; *РЖХим*, 1975, 17Г223. Разделение смеси постоянных газов и легких углеводородов методом программирования температуры при температурах ниже комнатной на одной колонке с поряпаком Q.
41. Shilman A. - *Environ.Lett.*, 1974, 6, №2, 149-150; *РЖХим*, 1975, 3Г210. Анализ следовых количеств окиси углерода. (Специально сконструирован пробоотборник. Колонка с мол.ситом 5X).
42. Shykles M. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №6, 949-950. Точное определение водорода и углеводородов C_1-C_5 методом ГХ с одновременным использованием параллельных колонок. (Детекторы: катарометр - для H_2 и пламенно-ионизационный).

43. Smith K.A., Dowdell R.J. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №12, 655-658; РЖХим, 1974, 17Г205. Газохроматографический анализ почвенных газов. Автоматический анализ проб газов для определения O_2 , N_2 , Ar, CO_2 , N_2O и углеводов C_1-C_4 . (Описано устройство для автоматической дозировки проб, позволяющее вводить 16 проб с помощью 16-ходового крана).
44. Stetter J.R., Rutt D.R., Blurton K.F. - *Anal.Chem.*, 1976, 48, №6, 924-925. Переносной газовый хроматограф и электрохимический детектор для определения окиси углерода.
45. Tsvarik K., Krejci M. - *J.Chromatogr.*, 1974, 91, 539-544; РЖХим, 1974, 19Г273. Хроматографическое определение окиси углерода в концентрации ниже 1 ч. на млн. (Превращение CO в CH_4 для детектирования пламенно-ионизационным детектором).
46. Thouzeau F. - *Chromatographia*, 1976, 2, №10, 506-508. Газохроматографическое разделение криптона и азота при комнатной температуре. Анализ газообразных продуктов расщепления. (Описан метод активации мол.сит 5A: постепенный нагрев до 500^0 и охлаждение, устройство для заполнения колонок. Полный анализ смеси H_2 , Ar, O_2 , Kr, N_2 , CH_4 , Xe при 35^0C).
47. Wolf F., König P. - *Z.Chem.*, 1974, 14, №9, 367-368; РЖХим, 1975, 6Г50. Газохроматографическое разделение смесей аргон-кислород-азот на цеолитных молекулярных ситах типа L.

в) Галогены, галогеноводороды,
окислы азота, серасодержащие газы

48. Аракелян В.Г., Кафельникова В.В. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 21, 86-88; РЖХим, 1975, 2Г114. Анализ шестифтористой серы и продуктов ее разложения. (Хроматограф ЛХМ-8 с катарометром. НФ фторсиликон ФС-303 на хромосорбе W).
49. Бескова Г.С., Бутусова А.И., Филиппов В.С. - Зав. лаб., 1976, 42, №4, 394-395. Хроматографический анализ микроколичеств окиси азота с использованием пламенно-ионизационного детектора. (Определение NO в концентрациях ниже $7 \cdot 10^{-4}\%$).
50. Гавриленко А.Г., Гавриленко И.В. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 24, 67-68; РЖХим, 1976, 2Г216. Хроматографический анализ газовой смеси водород-азот-окислы азота.
51. Гавриленко А.Г., Гавриленко И.В. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 24, 73-74; РЖХим, 1976, 2Г217. Хроматографический анализ газовых смесей, содержащих агрессивные газы. (Анализ смесей NO, N_2O , H_2S и SO_2).
52. Дудоров В.Я., Аглиулов Н.Х., Фверман В.И. - ЖАХ, 1974, 29, №2, 361-364. Масс-спектрометрический и газохроматографический анализ иодистого водорода. (Чувствительность $(2-7) \cdot 10^{-5}$ об. %).
53. Исаков В.П. - ЖФХ, 1973, 47, №3, 702-704. О предварительном расчете удерживания галогенов и их соединений в газовой хроматографии.
54. Макино И. - Японск. пат. 49-16514, заявл. 30.12.70, опубл. 23.04.74; РЖХим, 1975, 15Г169. Газохроматографический метод анализа неорганических газовых смесей, в которых по меньшей мере один компонент содержит серу. (Определение смесей CO, CO_2 , O_2 , N_2 , H_2S , SO_2).
55. Мусатова Ю.Р., Андреева И.Г. - Тр. Ленингр. и.-и. и проект. ин-та основ. хим. пром-сти, 1975, вып. 17, 66-71; РЖХим, 1976, 13Г197. Газохроматографический метод определения окиси и двуокиси азота в газовой смеси, содержащей кислород, азот и двуокись углерода.

56. Некрасов Ю.Д., Фарфель Э.Я. - ЖАХ, 1975, 30, №9, 1832-1833. Хроматографический метод определения хлора в броме. (Предложен метод, основанный на взаимодействии пробы и этилена с образованием дибромпропана и хлорбромпропана).
57. Палфитов В.Ф., Лоскутов А.И., Кузин И.А., Котт В.Н. - Коллоидн. ж., 1974, 36, №4, 802-803; РЖХим, 1974, 24Б1445. О возможности применения фторсодержащих углеродных адсорбентов для хроматографии газов и паров. (Четкое разделение смесей: вода-метанол, водород-воздух - CO₂, этанол-метанол, аммиак-вода, водород-воздух-метан-вода-этан, воздух-CO₂-O₂, воздух-CO₂-O₃, воздух-H₂).
58. Панков А.Г., Сироткин Л.А. - Зав.лаб., 1974, 40, №2, 156-157; РЖХим, 1974, 15Г142. Определение окислов азота методом реакционной хроматографии.
59. Прокопьева М.Ф., Марьяновская К.Ш., Букина В.К. - Ташкент, 1973, 13 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 3 мая 1973 г., №5849-73 Деп.); РЖХим, 1973, 22Б1312Деп. Исследование неподвижных фаз для хроматографического анализа CO₂, Cl₂, HCl, NOCl, NO₂, SO₂. (Испытаны в качестве НФ эфиры фталевой и адипиновой кислот, фторированные эфиры и силиконы).
60. Сахаров В.М., Бескова Г.С., Бутусова А.И. - ЖАХ, 1976, 31, №2, 250-254. Анализ некоторых неорганических газов с применением пламенно-ионизационного детектора. (Анализ микропримесей паров воды, сероводорода и сернистого газа до 2·10⁻³%).
61. Скорик Л.Д., Залкин В.С., Конюхов В.Г. - Тр. Ташкент. политехн. ин-та, 1973, вып. 101, 299-307; РЖХим, 1974, 15Г238. Газохроматографический метод определения серосодержащих продуктов высокосернистого природного газа. (Определение CO₂, H₂S, SO₂, N₂, O₂, CO, CH₄ в продуктах сгорания природного газа).
62. Суховерхов В.Ф., Подзолко Л.Г., Гаранин В.Ф. - ЖАХ, 1975, 30, №2, 330-334; РЖХим, 1975, 12Г209. Газохроматографический анализ некоторых агрессивных газов. (Определение Cl₂ и SiF₄).
63. Amouroux J., Foll J.-P. - Bull. Soc. chim. France, 1975, №5-6, 1049-1053; РЖХим, 1976, 1Г279. Разработка газохроматографического метода количественного анализа газов, обогащенных HCl и Cl₂.
64. Anania M.C., Attina M., Casace F. - Farmaco. Ed. prat., 1974, 29, №8, 456-462; РЖХим, 1975, 1Г89. Определение азотистоводородной кислоты методом газовой хроматографии. (Определение NH₃ при 50°, НФ версамид 900 на хромосорбе W. Анализ C₂H₅N₃ при 25°, НФ диметилсульфофан).
65. Bros E., Lasa J., Kilarska M. - Chem. anal. (PRL), 1974, 19, №5, 1003-1011 (польск., рез.англ.); РЖХим, 1975, 6Г196. Пригодность гелиевого детектора для определения малых количеств CO₂, CO, CH₄, COS и H₂S методом газовой хроматографии. (Исследована возможность использования эффекта Пеннинга для детектирования указанных газов).
66. Bursa S., Kosmider J. - Chem. anal. (PRL), 1972, 17, №1, 63-70 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 15Г159. Хроматографический метод анализа газообразных продуктов реакции окисления хлоридов и хлористого водорода азотной кислотой. II. Предварительные опыты по хроматографическому определению компонентов смесей, содержащих хлористый водород, хлор, хлорокись и двуокись азота.
67. Bursa S., Kosmider J. - Chem. anal. (PRL), 1973, 18, №3, 657-665 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 23Г172. Хроматографический анализ газовых смесей продуктов реакции окисления хлоридов и хлористого водорода азотной кислотой. III. Химико-хроматографический метод анализа смесей газообразных продуктов окисления хлоридов азотной кислотой.
68. Centola P., Terzaghi G., DelRosso R. - Chim. e ind., 1972, 54, №3, 218-221 (итал.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 15Г160. Методика непрерывного анализа методом ГХ газовых смесей, содержащих SO₂ и SO₃ в малых концентрациях.

69. Donike M. - Z.Naturforsch., 1973, 28, №7-8, 533-534; РЖХим, 1974, 17Г199. Анализ следов цианистого водорода в нано- и пикограммовой области методом газовой хроматографии. (Определение следов HCN в воде и воздухе).
70. Döring C.E., Geyer R., Röske P. - Acta chim. Acad. sci. hung. 1973, 75, №2, 89-98; РЖХим, 1973, 14Г156. Газохроматографический анализ окислов азота. II. Определение NO_2 методом реакционной газовой хроматографии. (Изучена реакция NO_2 с различными фосфорорганическими соединениями.)
71. Finkelson M.J. - J. Assoc. Offic. Anal. Chem., 1973, 56, №1, 119-123; РЖХим, 1973, 17Г230. Определение кислорода, азота, двуокиси углерода, этилена и окиси азота при температуре окружающей среды методом газовой адсорбционной хроматографии.
72. Furuno J., Sugawara N., Irizawa Y. - Med. and Biol., 1975, 91, №2, 109-112 (японск.); РЖХим, 1976, 11Г176. Одновременное разделение неорганических газов методом газовой хроматографии. (Определение газов, выделяющихся из ферросилиция в присутствии воздуха: O_2 , N_2 , H_2 , CO , CO_2 , PH_3 , AsH_3).
73. Grubner O., Goldin A.S. - Anal. Chem., 1973, 45, №6, 944-947. Чувствительное детектирование двуокиси азота с помощью газовой хроматографии. (Разделение продуктов реакции стирола и NO_2 при применении электронно-захватного детектора).
74. Nasty R.A. - Mikrochim. Acta, 1973, №4, 621-624; РЖХим, 1974, 1Г118. Микроопределение иода в виде производных кетонов методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ с применением электронозахватного детектора).
75. Johns T., Berry E.A. - Amer. Lab., 1974, 6, №9, 41-42, 44, 46; РЖХим, 1975, 7Г176. Усовершенствования при определении примесей в хлоре методом газовой хроматографии. (Выделение H_2 из анализируемой смеси за счет диффузии через стенки Pd-трубки при 500° из газа-носителя с последующим его детектированием).
76. Landau J.I., Petersen E.E. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №6, 362-365; РЖХим, 1974, 2Г136. Быстрый газохроматографический метод анализа продуктов восстановления окиси азота в одной пробе. (Определение NO , O_2 , H_2 , N_2O , N_2 , NH_3 и CO в концентрациях $4 \cdot 10^{-2}\%$).
77. Moretti E., Leofanti G., Andreazza D., Giordano N. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №2, 64-66. Газохроматографическое разделение продуктов окисления аммиака: O_2 , N_2 , N_2O , NO_2 , NH_3 и H_2O .
78. Nakamura S., Taguchi M., Naniwada S., Ohguri N. - Пат. США 3879181, заявл. 2.03.73, опубл. 22.04.75, приор. 9.03.72, Япония, РЖХим, 1976, 6Б1535П. Газовый хроматограф, капсула с пробой для него, а также метод проведения газовой хроматографии. (Метод и прибор для высокоскоростного газового анализа).
79. Raymond A., Guiochon G. - Analysis, 1973, 2, №5, 357-363, 333; РЖХим, 1973, 21Г238. Изучение количественного улавливания следов паров органических соединений в воздухе и легких газах. Приложения.
80. Rigaud A. - Meteorologie, 1971, №18, 91-97; РЖХим, 1973, 23И739. Количественное определение SO_2 методом газовой хроматографии.
81. Russev P., Gough T.A., Woollam C.J. - J. Chromatogr., 1976, 119, 461-466. Детектирование неорганических газов при применении пламенно-ионизационного детектора.
82. Sims E.W. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №4, 172-174; РЖХим, 1974, 23Г164. Определение аммиака в разбавленных водных растворах щелочей и в атмосфере азота и этилена методом газовой хроматографии. (Данные анализа ГХХ сравнены с результатами других методов: титриметрического, метода Кьальдаля).

83. Zecchini P., Devin C. - Bull. Soc. chim. France, 1974, №-10, 1847-1851; РЖХим, 1975, 7Г180. Анализ газовых смесей, содержащих, в частности, окислы азота, хлористый нитрозил и хлор. (Анализ продуктов реакции смеси NO_2 , NOCl и Cl_2 с CaCO_3 - CO_2 , NO , NO_2 , NOCl , Cl_2).

г) Гидриды, галогениды, хелаты металлов и другие летучие неорганические соединения

84. Аглиулов Н.Х., Зеляев И.А., Зуева М.В., Лучинкин В.В., Николаева Л.Г., Феценко И.А. - Тр. по химии и хим.технол. (Горький), 1973, вып.3(34), 66-68; РЖХим, 1974, 16Г179. Применение газовой хроматографии для анализа неорганических соединений. (Определение примесей в хлоридах В, Ga, Si, Ge и Ti $1 \cdot 10^{-2}$ - $1 \cdot 10^{-6}$ мол.%).
85. Аглиулов Н.Х., Зуева М.В., Феценко И.А., Фаерман В.И. - ЖАХ, 1975, 30, №9, 1733-1736. Газохроматографический и масс-спектрометрический анализ тетрабромид кремния. (Определение примесей органических и неорганических веществ в тетрабромиде кремния).
86. Алейников Н.Н., Соколов Д.Н., Голубева Л.К., Корсунский Б.Л., Дубовицкий Ф.И. - Изв.АН СССР. Сер.хим., 1973, №11, 2614-2616. Использование дифторида ксенона для газохроматографического определения серы, селена и теллура в виде летучих фторидов. (Анализ элементов в виде летучих фторидов методом реакционной ГХ с использованием в качестве фторирующего агента дифторида ксенона).
87. Брук А.И., Карабанов Н.Т., Недошивина М.Б., Вяхирев Д.А., Петрова Э.П. - ЖАХ, 1976, 31, №9, 1758-1763. Некоторые вопросы разделения смеси бисаренхромовых соединений методом газожидкостной хроматографии.
88. Бусев А.И., Симонова Л.Н. - Аналитическая химия серы. М., "Наука", 1975, 145-149. (Глава IX посвящена методам ГХ и ГЖХ серасодержащих неорганич. соед.).
89. Воробьева Г.А., Садовников В.В., Могилевская Р.А., Сабаяев И.Я. - Зав.лаб., 1976, 42, №1, 25-26; РЖХим, 1976, 12Г167. Хроматографический анализ продуктов разложения хлорной кислоты. (Определение Cl_2 , HCl , ClO_2 и Cl_2O . НФ дитилфталат на хроматоне N).
90. Девярых Г.Г., Крылов В.А., Аглиулов Н.Х. - ЖАХ, 1973, 28, №6, 1199-1203. Газохроматографический метод определения смесей органических и хлорорганических веществ в трихлориде мышьяка.
91. Зварова Т.С. - Радиохимия, 1973, 15, №4, 542-548; РЖХим, 1973, 24Г70. Газовая хроматография высококипящих хлоридов металлов с применением хлористого алюминия в качестве комплексообразователя.
92. Зорин А.Д., Умилин В.А. - Зав.лаб., 1974, 40, №5, 502-503. Газохроматографический анализ металлорганических соединений алюминия, галлия, индия. (Чувствительность анализа по углеводородам $5 \cdot 10^{-6}$ - $8 \cdot 10^{-6}$ % вес.).
93. Зуева М.В., Девярых Г.Г., Аглиулов Н.Х., Мельникова Н.Л. - ЖАХ, 1976, 31, №4, 818-819. Газохроматографический анализ гидридов олова и сурьмы на содержание примесей органических веществ. (Разделение смеси гидридов SnH_3 и SnH_4 на колонке с НФ ДС-702 на силоселе).
94. Зуева М.В., Дудоров В.Я., Аглиулов Н.Х., Салганский Ю.М. - ЖАХ, 1976, 31, №1, 185-187; РЖХим, 1976, 11Г188. Газохроматографический анализ хлоридов олова и сурьмы. (Определение примесей в SnCl_4 и SbCl_3 до концентраций 0,001-0,02%, для органических веществ от $1 \cdot 10^{-5}$ до $6 \cdot 10^{-4}$ %).
95. Иванова Н.Т., Пригожина Л.Д., Авдонин Г.В., Сявцилло С.В., Франгулян Л.А. - В сб.: Успехи газ.хроматографии. Вып.4. Ч.1. Казань, 1975, 217-221. Газохроматографическое определение гидридов бора в растворах углеводородов.

96. Иванова Н.Т., Пригожина Л.Д., Сявцилло С.В., Авдонин Г.В., Франгулян Л.А. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-ш. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 24, 65-66; РЖХим, 1976, 3Г198. Газохроматографический анализ треххлористого бора. (Анализ BCl_3 и примесей в нем: BCl , $COCl_2$, Cl_2 , $SiCl_4$).
97. Иванова Н.Т., Пригожина Л.Д., Сявцилло С.В., Авдонин Г.В., Франгулян Л.А. - М-во хим. пром.-сти. М., 1974. 7с. (Рукопись деп. в Отделении НИИТЭХим г. Черкассы 16 окт. 1974 г., №352/74 деп.). Определение диборана и дихлорборана в водороде, азоте и треххлористом боре методом реакционной газовой хроматографии. (Метод основан на гидролизе соединений бора водным раствором этанола. Чувствительность определения $1 \cdot 10^{-4}$ об. %.)
98. Комаров В.А. - ЖАХ, 1976, 31, №2, 366-378. Бета-дикетоны и их применение в аналитической химии. Газохроматографическое определение металлов.
99. Крылов В.А., Зедяев И.А. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1973, вып. 4(35), 115-116; РЖХим, 1974, 17Г173. Газохроматографическое определение примесей хлора, хлоридов и оксихлоридов фосфора и серы в треххлористом мышьяке.
100. Кувамото Акира. - Chemistry (Jap.), 1974, 29, № 10, 804-807 (японск.); РЖХим, 1975, 7Г43. Химия 1973 г. Аналитическая химия. Газовая хроматография металлических хелатов. (Обзор работ по ГХ аддуктов фторированных β -дикетонатов металлов с донорными лигандами).
101. Кузнецова Н.П., Федоров В.А., Белоусов В.И., Морозова Л.Н. - В сб.: Получение и анализ веществ особой чистоты. Горький, 1974, 175-180; РЖХим, 1975, 1Г253. Газохроматографическое и масс-спектрометрическое определение микропримесей в треххлористом мышьяке. (Предложен метод ГХХ при 90° , НФ ПЭГ 4000 на хромосорб W или трикрезилфосфат на хромосорб W . Детектор пламенно-ионизационный).
102. Миронова Т.Л., Вяхирев Д.А., Голубева А.М. - ЖОХ, 1974, 44, №2, 330-332; РЖХим, 1974, 13Г304. Газохроматографический анализ бисаренхромовых соединений. (На примере бисэтилбензохрома, НФ ПМС-100).
103. Парисакис Г., Врангис-Пискос Д., Контояннаков И., Маркантионаков Х. - Науч. тр. Нац. Афин. политехн. ин-т, 1969-1970. Афины, 1972, 313-327 (греч.; рез. англ.); РЖХим, 1973, 13Г68. Исследование неорганических летучих хлоридов методом газовой хроматографии.
104. Рудневский Н.К., Вяхирев Д.А., Демарин В.Т., Зуева М.В., Лукьянова А.И. - В кн.: XI Менделеевск. съезд по общ. и прикл. химии. Реф. докл. и сообщ. №5. М., "Наука", 1975, 5; РЖХим, 1976, 4Г58. Использование атомно-абсорбционной спектроскопии для детектирования в газовой хроматографии. (Установка применена для определения примеси $SbCl_3$ в хлориде галлия).
105. Селенкина М.С., Сазонов М.Л., Луховицкий А.А. - Тр. Всес. н.-и. геологоразвед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112, 152-155; РЖХим, 1974, 5Г110. Определение германия в углях, золах и породах с использованием газовой хроматографии.
106. Соколов Д.Н. - Авт. св. 460063, заявл. 2.04.73, опубл. 15.03.75; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1975, №6, 11. Способ высокотемпературной газо-жидкостной хроматографии. (Анализ сплавов металлов Zn и Cd на колонках с НФ медь с добавками Zn, Ga или Pb).
107. Соколов Д.Н., Вакин Н.А. - Зав. лаб., 1973, 39, №3, 274-275. Определение висмута в сплавах методом сверхвысокотемпературной газоадсорбционной хроматографии.
108. Соколов Д.Н., Нестеренко Г.Н. - ЖАХ, 1975, 30, №12, 2377-2381. Газовая хроматография фторсодержащих β -дикетонатов ванадия.
109. Соколов Д.Н., Нестеренко Г.Н., Голубева Л.К. - Зав. лаб., 1973, 39, №8, 939-941. Газохроматографическое определение следов алюминия в полиэтилене.

- II0. Соколов Д.Н., Нестеренко Г.Н. - Зав.лаб., 1976, 42, №10, II72-II74. Газохроматографическое определение ванадия в полимерах и комплексных соединениях.
- III. Стороженко Т.М. - Вестн. МГУ. Сер. Химия, 1975, №5, 624-625. Газохроматографическое исследование сульфида молибдена.
- II2. Aleinikov D.N., Sokolov D.N., Korsoonsky B.L., Dubovitsky F.I. - J. Chromatogr., 1974, 89, №2, 365-368; РЖХим, 1974, I7787. Аналитическая и препаративная газо-жидкостная хроматография фторидов ксенона. (Показано, что получить чистый XeF_6 этим методом не удалось: он реагирует с кварцем со взрывом. Чистота выделенных XeF_2 и XeF_4 99,5%).
- II3. Amat F., Martinez U.R. - An. quim. Real. soc. fis. y quim., 1971, 67, №7-8, 781-788; РЖХим, 1974, 3Г136. Применение газовой хроматографии для определения содержания свободного металла в металлическом натрии и в сплаве Na-K.
- II4. Belcher R., Martin R.J., Stephen W.I., Henderson D.E., Kamalizard A., Uden P.C. - Anal. Chem., 1973, 45, №7, II97-II203; РЖХим, 1973, 20Г43. Газовая хроматография хелатов двухвалентных переходных металлов. (Изучено поведение хелатов Cu, Ni, Pd и Pt с β -дикетонами, моно-тио- β -кетонами и бидентатными и тетрадентатными β -кетонами).
- II5. Bock R., Strecker S. - Z. anal. Chem., 1973, 266, №2, II0-II6; РЖХим, 1974, 2Г90. Выделение и газохроматографическое определение следов фторидов. (Анализ водных растворов).
- II6. Buchtela K., Grass F., Müller G. - J. Chromatogr., 1975, 103, №1, I41-I51; РЖХим, 1975, I9Г38. Радио-газовая хроматография хелатов металлов. (Разделение хелатов Cr и Al при 170° . Определение до 10^{-15} г металла).
- II7. Burgett C.A. - J. Chromatogr. Sci., 1973, 11, №11, 611-614; РЖХим, 1974, I4B181. Газохроматографическое исследование комплексов двухвалентных катионов со смешанными лигандами.
- II8. Burgett C., Fritz J.S. - J. Chromatogr., 1973, 77, №2, 265-276; РЖХим, 1973, I8Г227. Процессы в колонке при газо-жидкостной хроматографии β -дикетонатов металлов.
- II9. Burgett C.A., Fritz J.S. - Talanta, 1973, 20, №4, 363-369; РЖХим, 1973, I9Г68. Разделение и количественное определение цериевой группы лантанидов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I20. Cardwell T.J., McDonough P.S. - Inorg. and Nucl. Chem. Lett., 1974, 10, №4, 283-286; РЖХим, 1974, I7Г230. Газовая хроматография некоторых O, O-диалкил-дитиофосфатов металлов. (Исследованы комплексы Zn, Ni, Pd, Pt, Ph и Cr).
- I21. Chesler S.N., Juvet R.S., Jr. - J. Chromatogr. Sci., 1973, 11, №6, 320-326; РЖХим, 1974, II119. Анионообменная газовая хроматография и характеристика элюирования бромидов и иодидов металлов. (Разделение элементов VI-A, VI-B и VII-B групп и IV-A, V-A и IV-B групп).
- I22. Degnall R.M., West T.S., Whitehead P. - Analyst, 1973, 98, №1170, 647-654. Определение летучих хелатов металлов при применении микроволнового эмиссионного детектора.
- I23. Daughtrey E.H., Jr., Fitchett A.W., Mushak P. - Anal. Chim. Acta, 1975, 79, №1, 199-206. Количественное определение неорганических и метилированных соединений, содержащих мышьяк, методом газо-жидкостной хроматографии.
- I24. Delventhal J., Keck H., Kuchen W. - J. Chromatogr., 1973, 77, №2, 422-424. Газохроматографическое разделение оснований Льюиса на тиофосфатном комплексе Ni(II) - $[\text{RR}'\text{P}(\text{S})_2]_2\text{Ni}$.
- I25. Fontaine R. - Etude du comportement de certains chelates metalliques en chromatographie en phase gazeuse. Rapp. CEA, 1973, 4439, 75 p.; РЖХим, 1975, I9B1660. Исследование поведения некоторых хелатов металлов при газовой хроматографии. (Описаны методы разделения хелатов Al, Cr, Th и U).

126. Fontaine R., Pommier C., Eon C., Guiochon G. - J.Chromatogr., 1975, 104, №1, 1-8; РЖХим, 1975, 15Б1671. Удерживание хелатов металлов в газо-жидкостной хроматографии. Относительное значение явлений растворения и адсорбции. (Исследована зависимость удерживаемых объемов трифторацетилацетонатов и гексафторацетилацетонатов Al и Cr от температуры и количества НФ).
127. Forbes E.J., Sultan M.K., Uden P.C. - Anal.Lett., 1972, 5, №12, 927-930; РЖХим, 1973, 12Г185. Газо-жидкостная хроматография комплексов трикарбонилжелеза с диенами.
128. Fujinaga T., Kuwamoto T., Murai S. - Anal.chim.acta, 1974, 71, №1, 141-150; РЖХим, 1975, 2Г159. Газо-жидкостная хроматография хелатов металлов с применением газа-носителя, содержащего пары лиганда: трифторацетилацетоната тория (4+).
129. Glover D.J., Hoffsommer J.C. - J.Chromatogr., 1974, 94, №1, 334-337. Газохроматографический анализ нитрата и ионов нитрита в микрограммовых количествах с помощью конверсии в нитробензол.
130. Gosink T.A. - Anal.Chem., 1975, 47, №1, 165-168; РЖХим, 1975, 13Г160. Быстрое одновременное определение пикограммовых количеств алюминия и хрома в воде методом газовой хроматографии.
131. Iatridis B., Parissakis G. - J.Chromatogr., 1976, 122, №1, 505-513. Хлорирование и газохроматографическое определение мышьяка в окислах, сульфидах, рудах и сплавах.
132. Jacquelot P. - Chromatographie en phase gazeuse de chelates metalliques. Trifluoroacetylacetonates et thenoyltrifluoroacetonates. Possibilites analytiques. These doct.sci.phys. Univ.Claude-Bernard-Lyon, 1972, 92 p.; РЖХим, 1975, 3Г57Д. Газовая хроматография хелатов металлов. Трифторацетилацетонаты и теноилтрифторацетонаты. Аналитические возможности. [Разделение ТФАА и ТФА V(4+), Ni, Co, Be, Al, Sc, Cr(6+) и Cu].
133. Jacquelot P., Thomas G. - Bull.Soc.chim.France, 1973, №4, 1261-1267; РЖХим, 1973, 2Г111. Газовая хроматография комплексов металлов (общий обзор). (Библиограф. 86 назв.).
134. Jordanov N., Daskalova K., Rizov N. - Talanta, 1974, 21, №11, 1217-1219; РЖХим, 1975, 11Г135. Определение селена методом газовой хроматографии в виде селенорганического соединения. (Определение Se в металлах, рудах, сплавах).
135. Kawaguchi H., Sakamoto T., Mizuike A. - Talanta, 1973, 20, №3, 321-326; РЖХим, 1973, 17Г169. Эмиссионно-спектрометрическое детектирование хелатов металлов, разделенных методом газовой хроматографии. (Разделение летучих ацетилацетонатов Al, Be, Cr).
136. Kawaguchi H., Sakamoto T., Yoshida Y., Mizuike A. - Jap.Anal., 1973, 22, №11, 1434-1439 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 10Г39. (ГЖХ трифторацетилацетонатов Al, Be, Cr, Cu, Fe, Ga и In).
137. Kito A., Miyake Y. - Bull.Govt Ind.Res.Inst., Osaka, 1974, 25, №2, 93-97 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 5Г57. Газовая хроматография цериевой группы лантанидов в виде хелатов с дипивалоилметаном. (Хорошее разделение дипивалоилметанатов Cd с Nd, Pr и La, Eu с Pr и La и Sm с La при программном нагреве от 160 до 220° - 8°/мин, НФ ХЕ-60 на стальных шариках).
138. Kito A., Miyake Y. - Bull.Govt.Ind.Res.Inst., Osaka, 1974, 25, №2, 123-126; РЖХим, 1975, 6В41. Термогравиметрический анализ и газохроматографическое исследование хелатов меди с лаурилдипивалоилметаном.
139. Kleinmann A., Need R. - Naturwissenschaften, 1973, 60, №4, 201; РЖХим, 1973, 19Г245. Газо-жидкостная хроматография диалкилдитиофосфинатов. [На примере производных Au(I+), Cd и Zn показана возможность разделения комплексов при 220°, НФ ОУ-225 на хромосорбе W].

- I40. Kuwamoto T. - Chemistry (Jap.), 1975, 30, №9, 727-730 (японск.); РЖХим, 1976, 4Г19. Газовая хроматография микроколичеств соединений металлов. (Обзор. Обсужден механизм разделения хелатов).
- I41. Leddet M. - Etude de complexes pyridiniques des metaux de transition par chromatographie gaz-liquide. These doct.ing.Univ.Paris, 1974, 135 p.; РЖХим, 1975, 18Б1504. Исследование пиридиновых комплексов переходных металлов посредством газо-жидкостной хроматографии.
- I42. Lorenzo A. - J.Chromatogr., 1973, 76, №1, 207-212; РЖХим, 1975, 15Г71. Количественный анализ треххлористого бора и нитрида бора с помощью газовой хроматографии. (Предложен метод при 40°, НФ KeI-F₃ на терлоне. Детектор катарометр).
- I43. Masaryk J., Krupcik J., Garaaj J., Kosik M. - J.Chromatogr., 1975, 115, №1, 256-258. Газохроматографическое разделение дитиокарбаматов некоторых металлов. (Исследованы производные Ni и Zn).
- I44. Michael G., Danne U., Fischer G. - J.Chromatogr., 1976, 118, №1, 104-109. Исследование тетрагалогенидов кремния методом газовой хроматографии.
- I45. Mushak P., Tibbetts F.E., III, Zarnegar P., Fisher G.B. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 215-226. Пергалобензолсульфонаты в качестве реагентов при определении неорганической ртути в различной среде методом газо-жидкостной хроматографии.
- I46. Ogata I., Ikeda Y. - J.Chem.Soc.Jap., Chem.and Ind.Chem., 1972, №1, 200-202 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 15Г65. Газовая хроматография гексакарбонидов переходных металлов VI группы. [Разделение Cr(CO)₆, Mo(CO)₆ и W(CO)₆].
- I47. Okubo T., Aoki F. - J.Nat.Chem.Lab.Ind., 1974, 69, №2, 44-48 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 19Г64. Газо-жидкостная хроматография дипивалоилметанатных комплексов металлов. (Проведено сравнение хроматографических характеристик тетраэдрических и октаэдрических хелатов).
- I48. Okubo T., Aoki F. - J.Chem.Soc.Jap., Chem.and Ind.Chem., 1973, №9, 1681-1684 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 6Г29. Газовая хроматография различных дипивалоилметанатных комплексов металлов. (Показано, что в случае октаэдрических хелатов уменьшение размера центрального иона металла приводит к уменьшению времени удерживания).
- I49. O'Laughlin J.W., O'Brien T.P. - Talanta, 1975, 22, №7, 578-591; РЖХим, 1976, 3Г103. Синергическая экстракция цинка, кадмия и свинца гексафторацетил-ацетоном и ди-н-бутилсульфоксидом и три-н-бутилфосфатом, и газовая хроматография адукта цинка.
- I50. Otozai K., Toyuama I. - Z.anal.Chem., 1975, 274, №5, 353-357; РЖХим, 1975, 22Г40. Газовая хроматография хлоридов и бромидов элементов III, IV и V групп периодической системы.
- I51. Ross W.D., Scribner W.G., Sievers R.E. - Gas Chromatogr. 1970, London, 1971, 369-379. Discuss., 379-380; РЖХим, 1974, 6Г99. Анализ субнанограммовых количеств кобальта с применением хелатов и газовой хроматографии с электронно-захватным детектором. (Метод позволяет определять до $4 \cdot 10^{-11}$ г Co).
- I52. Rüssel H.A. - Chem.Lab.und Betr., 1973, 24, №6, 250-258; РЖХим, 1973, 20Д42. Газохроматографическое определение элементов. (Описана возможность использования IX путем синтеза летучих хелатных комплексов с ионами металлов и последующим анализом летучих галогенидов).
- I53. Sakamoto T., Kawaguchi H., Mizuike A. - J.Chromatogr., 1976, 121, №2, 383-387. Определение следов меди и алюминия в цинке методом газовой хроматографии с применением микроволнового плазменного детектора.
- I54. Schwedt G., Rüssel H.A. - Z.anal.Chem., 1973, 264, №4, 301-303; РЖХим, 1973, 20Г48. Газовая хроматография Tl, Se, Te, Hg, As, Sb, Bi, Sn в виде фенольных соединений.

155. Shigematsu T., Uchiike T., Aoki T., Matsui M. - Bull. Inst. Chem. Res. Kyoto Univ., 1973, 51, №5, 273-277; РЖХим, 1974, 21Г58. Газовая хроматография аддуктов пивалоилтрифторацетоната цинка с три-н-бутилфосфатом и окисью три-н-бутилфосфина.
156. Sowinski E.J., Suffet I.H. - Anal. Chem., 1974, 46, №9, I218-I223; РЖХим, 1975, 3Г178. Определение и идентификация следов летучих гидридов бора методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследованы боргидриды B_2-B_{10} с НФ ОУ-1. Детектор по захвату электронов).
157. Tohyama I., Otozai K. - Z. anal. Chem., 1972, 262, №5, 346-348; РЖХим, 1973, 13Г69. Высокотемпературная ГХ некоторых неорганических хлоридов.
158. Tohyama I., Otozai K. - Z. anal. Chem., 1974, 271, №2, I17-I20; РЖХим, 1975, 3Г58. Газовая хроматография $SiCl_4$, $GeCl_4$, $SnCl_4$ и $TiCl_4$. (Изучена зависимость абсолютных удерживаемых объемов указанных соединений от их т. кип. НФ ДС-550, апъезон 1, ПЭГ-1500, $FeCl_3 \cdot 6H_2O$. Твердые носители: целит 545, хромосорб W или неопак А).
159. Uden P.C., Henderson D.E. - J. Chromatogr., 1974, 99, 309-318; РЖХим, 1975, 8Г54. Не содержащие фтора тетрадентатные β -кетоамины в качестве лигандов для получения хелатов при газохроматографическом определении двухвалентных меди, никеля и палладия. (НФ дексил 300 GC на хромосорбе 750 для выделения нанограммовых количеств без разложения).
160. Uden P.C., Henderson D.E., Burgett C.A. - Anal. Lett., 1974, 7, №12, 807-818; РЖХим, 1975, 16Г62. Детектирование следовых количеств хелатов меди и никеля при помощи газовой хроматографии с применением электронно-захватного детектора. (Испытаны различные типы детекторов с источником излучения ^{63}Ni или триида скандия).
161. Uden P.C., Henderson D.E., Kamlizad A. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №10, 591-598; РЖХим, 1975, 9Г40. Определение β -кетоаминов хелатов меди и никеля методом газовой хроматографии с электронно-захватным детектором.
162. Uden P.C., Waldman B.A. - Anal. Lett., 1975, 8, №2, 91-102; РЖХим, 1975, 23Г238. Газо-жидкостная хроматография салицилальдиминных комплексов переходных металлов. (Определение комплексов Ni, Cu и Zn с салицилальдиминном и его N-метил-, этил-, n-пропил- и n-бутилпроизводными при 200-230^o, НФ дексил на хромосорбе).
163. Zvara I., Keller O.L., Jr., Silva R.J., Tarrant J.R. - J. Chromatogr., 1975, 103, №1, 77-83; РЖХим, 1975, 19Г39. Термохроматография бромидов. Методика, предлагаемая для исследований химии трансактинидных элементов. (Исследование элементов I05 и I04 после превращения их в бромиды).

2. УГЛЕВОДОРОДЫ

164. Алиев М.И., Фишер С.И. - ЖФХ, 1976, 50, №5, 1282-1284. Хроматографическое поведение алкилбензолов на некоторых неподвижных фазах. (НФ жирноароматические эфиры карбоновых кислот: ди-*n*-фенилэтиловые и бензиловые).
165. Андросова В.М., Гусейнова З.Д., Рейдаров М.А., Камышева С.Г. - Азерб. нефт. х-во, 1975, №1, 53-55; РЖХим, 1975, 15Н13. Идентификация продуктов содимеризации этилена с дивинилом методом газо-жидкостной хроматографии.
166. Березкин В.Г., Фатеева В.М., Казакова З.А., Шикалова И.В. - ЖАХ, 1976, 31, №9, 1753-1757. Газохроматографическое разделение некоторых циклических углеводородов на сорбенте: сквалан - графитированная сажа.
167. Боброва О.А., Ларина М.Н. - Авт. св. 389810, заявл. 15.02.71, опубл. 26.11.73; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1973, №30, 19. Способ определения ароматических углеводородов.

168. Ваабель А.С., Калибердо Л.М. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1975, №4, 37-38; РЖХим, 1975, 20Г206. Разделение смеси дненовых, цикленовых и ароматических углеводородов C_5-C_8 методом газо-жидкостной хроматографии.
169. Вигдалок Р.В., Мулюкова Н.Ш., Вигдергауз М.С. - В сб.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 3. Казань, 1973, 182-186; РЖХим, 1973, 18Б1188. Применение синтетических цеолитов для хроматографического выделения изомерных ксилолов.
170. Вигдергауз М.С., Токарева Р.В. - В сб.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 4. Ч. I. Казань, 1975, 105-114. Селективность цианэтидированных неподвижных фаз при разделении парафиновых и нафтеновых углеводородов.
171. Влодавец М.Л., Перовская Н.В. - Сб. тр. НИИ синтетич. спиртов и орган. продуктов, 1974, вып. 6, 202-207; РЖХим, 1975, 14Г183. Анализ изомеров алкилароматических углеводородов C_{10} методом газо-жидкостной хроматографии.
172. Гавричев В.С., Березкин В.Г., Бордачук Л.С., Ломов А.К., Холдяков Н.И. - Химия и технол. топлив и масел, 1974, №6, 57-60; РЖХим, 1974, 21Г229. Газовая хроматография углеводородов на некоторых органических носителях.
173. Гордадзе Г.Н., Епишев В.И., Арефьев О.А., Петгов Ал.А. - Нефтехимия, 1976, 16, №2, 178-180. Синтез и стереохимия пространственных изомеров 4,6,7,9-тетраметилдодекана. (Разделение равновесной смеси углеводорода на шесть теоретически возможных диастереомеров.)
174. Емельянова О.А., Гаврилина Л.Я., Кузовкин М.Н., Малахов В.В. - ХАХ, 1973, 28, №12, 2428-2431; РЖХим, 1974, 10Г185. Быстрый газохроматографический анализ газовых смесей. (Анализ продуктов дегидрирования $n-C_4H_{10}$).
175. Калико О.Р., Крикун И.М., Нароженко Т.Г., Поспелов М.В. - Нефтепереработка и нефтехимия. Реф. сб., 1975, №10, 29-30; РЖХим, 1976, 7П288. Определение состава смесей олефинов, различающихся положением двойной связи. (Анализ продуктов озонирования).
176. Коган Л.А., Сорокина Н.Л. - Кокс и химия, 1974, №3, 32-34; РЖХим, 1974, 15П46. Газохроматографическое определение антрацена, фенантрена и карбазола во фракциях каменноугольной смолы при низких температурах.
177. Кугучева Е.Е., Алексеева А.В. - Усп. хим., 1973, 42, №12, 2247-2273. Групповая идентификация углеводородов методами реакционной газовой хроматографии. (Обзор. Библ. 118 назв.).
178. Кугучева Е.Е., Алексеева А.В. - Сб. тр. НИИ синтетич. спиртов и орган. продуктов, 1974, вып. 5, 165-173; РЖХим, 1975, 17Г225. Групповой анализ углеводородов в низких концентрациях методами реакционной газовой хроматографии.
179. Куликов В.И., Сорокин М.Е. - ХАХ, 1975, 30, №8, 1594-1601; РЖХим, 1976, 3Г250. Газохроматографический анализ ароматических углеводородов с температурами кипения до 200° .
180. Леонтьев С.А., Другов Ю.С., Дулова Н.И. - Зав. лаб., 1974, 40, №6, 653-654. Газохроматографический анализ ароматической фракции уйат-спирта.
181. Липштейн А.Р., Дулова Н.И. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1973, №3, 32-35; РЖХим, 1973, 17Г232. Хроматографическое исследование фракций α -олефинов и вторичных алкилбензолов. (Колонки капиллярные НФ SE-30. α -Олефины с т. кип. 180-240 $^{\circ}$, алкилбензолы с т. кип. 280-340 $^{\circ}$).
182. Новиков В.Ф., Вигдергауз М.С. - В кн.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 3. Казань, 1973, 147-157; РЖХим, 1973, 19Г257. Хроматографическое определение индивидуального состава пиролизной смолы. (Состав углеводородов газообразного сырья и бензина).
183. Нуртдинов С.Х., Новиков В.Ф. - В кн.: Основной органический синтез и нефтехимия. Межвузовский сборник научных трудов. Вып. 3. Ярославль, 1975, 139-142.
184. Постнов В.В., Дулова Н.И., Михайлов И.А. - Химия и технол. топлив и масел, 1973, №8, 48-51; РЖХим, 1973, 24Г403. Определение содержания n-алканов в то-

- варных жидких парафинов методом газо-жидкостной хроматографии. (Нагрев программированный от 140 до 290⁰, ИФ Е-30 на хромосорбе W).
185. Постнов В.В., Михайлов И.А., Лулова Н.И. - Химия и технол. топлив и масел, 1973, №4, 9-12. Газохроматографический метод анализа углеводородного состава твердых парафинов.
186. Ранг С., Эйзен О., Орав А., Кунингас К., Тинкмаа Т., Иванов А., Барабанов А. - Изв. АН ЭстССР, 1973, 22, №1, 11-15. Анализ фракции смолы грузинского липтобиолита, выкипающей в пределах 200-300⁰С, методом капиллярной газовой хроматографии. (Анализ многокомпонентных смесей углеводородов).
187. Родионова К.Ф., Шляхов А.Ф., Ильинская В.В., Телкова М.С. - Тр. Всес. н.-и. геологоразвед. нефт. ин-т, 1973, вып. 112, 132-141; РЖХим, 1974, 6Г217. Изучение высокомолекулярных n-парафинов органического вещества пород методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ n-парафинов C₃₀-C₃₃ и C₃₅-C₃₇).
188. Соляк Л., Гривнак Я., Станковичански С., Лулова Н.И. - Нефтехимия, 1973, 13, № 2, 304-311. Изучение закономерностей в индексах удерживания алкенов нормального строения и алкилбензолов C₆-C₁₁.
189. Талазаев Е.И., Сергиенко С.Р., Овезова А.А. - Изв. АН ТуркмССР. Сер. Физ.-техн., хим. и геол. н., 1973, №4, 55-64; РЖХим, 1974, 2Г254. Применение капиллярной газо-жидкостной хроматографии при исследовании систем высокомолекулярных углеводородов. (Определение разветвленных углеводородов, а также углеводородов с циклопентановым и циклогексановым кольцом в I-положении парафиновой цепи).
190. Уров К., Ряндур А., Клесмент И., Эйзен О. - Изв. АН ЭстССР, 1976, 25, №3, 179-186. Алифатические углеводороды в кукурсите и близлежащей среде.
191. Усова Э.П., Митина Л.И., Сизова Г.С., Знаменская А.П. - ХАХ, 1975, 30, №7, 1410-1413; РЖХим, 1975, 24Г160. Газохроматографический анализ циклододекана и продуктов гидрирования циклододекатриена-1, 5, 9.
192. Шевчук И.М., Новикова Н.Т., Доленко М.Н. - Авт. св. 314134, заявл. 19.12.69, опубл. 25.12.72; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1971, №27, 164. Неподвижная фаза для газохроматографического разделения низкокипящих углеводородов. (ИФ 3-(5)-метилпиразол на ИНЗ-600).
193. Шефтер В.Е., Львова Н.А., Блох Н.В., Майоров Д.М. - ХАХ, 1976, 31, №10, 2002-2007. Двухступенчатая газовая хроматография углеводородных продуктов. (Определение примесей насыщенных углеводородов в продуктах с содержанием ароматических углеводородов до 90-95%).
194. Шляхов А.Ф., Телкова М.С. - Зав. лаб., 1973, 39, №1, 9-13. Изотермическая газовая хроматография широких фракций высококипящих n-парафинов.
195. Янотовский М.Ц. - Хим.-фармацевт. ж., 1973, 7, №3, 54-59; РЖХим, 1973, 16Г204. Изучение некоторых полиеновых соединений методом газо-жидкостной хроматографии с программированием температуры. Параметры удерживания.
196. Abo-Lemin F.S., Guichard N. - Anal. chim. acta, 1974, 68, №2, 484-487; РЖХим, 1974, 157351. Определение содержания нефтенов в бензиновых фракциях. (Анализ углеводородов методом реакционной ГХ).
197. Baiulescu G.E., Ilie V.A. - Anal. Chem., 1974, 46, №12, 1847-1849; РЖХим, 1975, 7Г195. Газохроматографическое разделение некоторых ненасыщенных углеводородов при использовании в качестве неподвижной фазы тетрафенилбората таллия(I+). (Разделение олефинов и ароматических углеводородов).
198. Besson R., G aumann T. - Helv. chim. acta, 1973, 56, №3, 1159-1164; РЖХим, 1973, 21Г208. Индексы удерживания циклоалканов, циклоалкенов, бициклоалкилов, циклоалкилциклоалкенилов и бициклоалкенилов при газо-жидкостной хроматографии.

199. Blum W., Richter W.J. - *Tetrahedron Lett.*, 1973, №11, 835-838; РЖХим, 1973, 16Г217. Анализ смеси алкенов с помощью комбинации капиллярной газовой хроматографии и масс-спектрометрии с химической ионизацией.
200. Blum W., Richter W.J. - *Helv. chim. acta*, 1974, 57, №6, 1744-1761; РЖХим, 1975, 7Б121. Применение высокопроизводительной капиллярной колонки при анализе методом хроматомасс-спектрометрии с электронным ударом и химической ионизацией. Возможность масс-спектрометрической идентификации двойных связей в сложных смесях моноалкенов. (Проведен полный анализ положения двойных связей в 35-компонентной смеси C_5-C_9 -моноалкенов).
201. Carson J.W., Lege G.J. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №1, 49-50; РЖХим, 1974, 23Б1580. Образование димера бутадиена в испарителе хроматографа. (Показано, что бутадиен-1,3 может димеризоваться в испарителе в 4-винилциклогексен-1).
202. Carson J.W., Lege G. - *J. Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 363-368; РЖХим, 1975, 19Г187. Относительный молярный сигнал олефинов C_5-C_7 . (Детектор катарометр).
203. Carson J.W., Lege G., Irizarry J. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №4, 168-172; РЖХим, 1976, 3Г278. Определение ацетилена в этилене с применением колонок, заполненных графитированной сажей. (Разделение также углеводородов C_1-C_2 , найденных в потоке этилена).
204. Castello G., Lunardelli M., Berg M. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 31-44; РЖХим, 1973, 14Г173. Метод идентификации парафинов с разветвленной цепью, основанный на вычислении величин их индексов удерживания в соответствии с молекулярной структурой и физическими свойствами.
205. Cohen M.M. - *Correlations entre la structure ou les grandeurs physico-chimiques des alcanes et leurs indices de retention en C.G.L.* These doct. Univ. Claude Bernard-Lyon, 1973, 120 p.; РЖХим, 1976, 5Б1757Д. Корреляция между структурой или физико-химическими константами алканов и их индексов удерживания в газо-жидкостной хроматографии.
206. Cromatografo da processo fraccionario. Determinazione di Idrocarburi in Arla e Ossigeno liquidi. - *Ing. chim. (Ital.)*, 1973, 22, №1, 7-II (итал.); РЖХим, 1973, 20Д45. Хроматограф для контроля промышленного фракционирования. Определение углеводородов в жидком воздухе и кислороде.
207. Deans D.R., Scott I. - *Anal. Chem.*, 1973, 45, №7, 1137-1141; РЖХим, 1973, 22Г157. Колонки с регулируемыми характеристиками разделения для газо-жидкостной хроматографии. (Приведены теоретические обоснования и примеры разделения углеводородов C_4 на составной колонке).
208. Di Corcia A., Lieberti A., Samperi R. - *J. Chromatogr.*, 1976, 122, №1, 459-468. Газохроматографический анализ алифатических и ароматических углеводородов при применении графитированной сажи, модифицированной 2,4,5,7-тетранитрофлуореном.
209. Di Corcia A., Samperi R. - *J. Chromatogr.*, 1976, 117, №1, 199-200. Газохроматографическое разделение при 50° углеводородов C_4-C_5 .
210. Di Lorenzo A. - *Chim. e ind. (Naol)*, 1973, 55, №7, 573-576; РЖХим, 1974, 5Г218. Прямое определение полициклических ароматических углеводородов в саже методом газо-жидкостной хроматографии.
211. Dielmann G., Schwengers D., Schomburg G. - *Chromatographia*, 1974, 7, №5, 215-224; РЖХим, 1974, 22Г172. Данные по удерживанию при газо-жидкостной хроматографии и строение химических соединений. Насыщенные и ненасыщенные алкилзамещенные циклопентаны и метилциклопентаны.
212. Dimov N., Petkova T., Shopov D. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, №1, 691-693. Скорректированные физико-химические индексы моно- и диалкилароматических углеводородов на сквалане.

213. Döring C.E., Estel D., Fischer R. - J.prakt.Chem., 1974, 316, №1, I-I2; РЖХим, 1975, IГ195. Идентификация ароматических углеводородов $C_{10}-C_{12}$ методом капиллярной газо-жидкостной хроматографии.
214. Döring C.-E., Estel D., Fischer R., Baberowski G., Prinzler H. - Z.Chem., 1973, 13, №7, 257-258; РЖХим, 1974, 5Г182. Анализ олефинов C_{13} методом капиллярной газовой хроматографии после их превращения в эпоксиды.
215. Enterman W. - Proc. 3rd Int.Clean Air Congr.Düsseldorf, 1973. Düsseldorf, 1973, C35-C37; РЖХим, 1975, 9Д89. Анализатор для быстрого определения типа углеводородов. (Определение отдельных классов углеводородов в выхлопных газах автомобилей).
216. Frycka J. - Chromatographia, 1975, 8, 4I3-4I4; РЖХим, 1976, 2Г240. Анализ гомологов нафталина методом газовой хроматографии.
217. Geyer R., Wendt W.-H. - Z.Chem., 1974, 14, №7, 292-293; РЖХим, 1975, 4Г210. Газохроматографический анализ диенов C_8 с прямой цепью на капиллярных колонках.
218. Gonnord M.-F., Vidal-Madjar C., Guiochon G. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №12, 839-844; РЖХим, 1975, I5B1665. Расчет параметров удерживания метил- и полиметилбензолов и нафталинов при разделении методом газовой адсорбционной хроматографии на графитированной саже.
219. Grimmer G., Böhnke H. - Chromatographia, 1976, 9, №1, 30-40; РЖХим, 1976, I4Г253. Концентрирование и определение характеристических хроматограмм полициклических ароматических углеводородов в смазочном масле. (Разработан способ выделения микроколичеств углеводородов, их разделение и определение при 250° , НФ 0V-I0I на газ-хроме Q).
220. Grimmer G., Glaser A. - Erdöl und Kohle Erdgas - Petrochem.ver.Brennstoffchem., 1975, 28, №12, 570; РЖХим, 1976, IП274. Масс-спектрометрические исследования полициклических ароматических углеводородов. (Исследование состава масляных дистиллятов).
221. Guha O.K., Bhaumik A. - J.Chromatogr., 1976, 119, I81-I86. Газовая хроматография системы фенантрен-антрацен-карбазол на колонке с хлоридом кадмия, модифицированном карбоваксом 20М.
222. Hala S., Weisser O. - Chem.prum., 1973, 23, №5, 241-244 (чеш.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 20Г193. Состав технического триизобутилена. (Использованы различные методы, в том числе ГХ).
223. Hellmann H. - Z.anal.Chem., 1975, 275, №2, I09-I13; РЖХим, 1975, 23Г205. Упрощенный рутинный метод определения полициклических ароматических углеводородов. (Проведено сравнение анализов методами ТСХ и ГХ).
224. Howery D.G. - Anal.Chem., 1974, 46, №7, 829-833; РЖХим, 1974, 23Г197. Факторный анализ индексов удерживания углеводородов. (Приведены данные по индексам удерживания для 25 алифатических и ароматических углеводородов на I2 HØ).
225. Iglewski S. - Veazpremi vegyipari eszet.közl., 1971 (1973), 12, №2-4, 461-462 (венг.; рез.англ.); РЖХим, 1974, I2Г192. Применение комбинации газового хроматографа и масс-спектрометра для анализа углеводородов. (Идентификация углеводородов $\leq C_9$).
226. Kalashnikova E.V., Shcherbakova K.D. - J.Chromatogr., 1974, 91, 695-698. Газохроматографическое разделение изомерных углеводородов ряда норборнана на графитированной саже. (Метилзамещенные циклогексаны и алкилзамещенный бицикло [2,2,1] гептан).
227. Kargasek F.W., Denney D.W., DeDecker E.H. - Anal.Chem., 1974, 46, №8, 970-973. Сопоставление плазменной хроматографии нормальных алканов и масс-спектрометрии с химической ионизацией. (Анализ n-алканов C_5-C_{15}).

228. Kladnig W. - *Chromatographia*, 1973, 6, №5, 243; РЖХим, 1973, 24Г359. Быстрое разделение изобутена и бутена-1 методом газо-жидкостной хроматографии. (Детектор пламенно-ионизационный. НФ пропиленкарбонат на хромосорбе Р).
229. Kraitr M., Komers D., Cuta F. - *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1974, 39, №6, 1440-1446; РЖХим, 1974, 24Г158. Разделение гексенов методом газо-жидкостной хроматографии на неподвижных фазах с PdCl_2 . (Температура 30°. НФ раствор PdCl_2 в N-метилацетамиде на хроматоне N-AW).
230. Kriz J., Popl M., Mostecky J. - *J. Chromatogr.*, 1974, 97, №1, 3-13. Индексы удерживания дифенилов и дифенилалканов.
231. Kuchhal R.K., Mallik K.L. - *Chromatographia*, 1975, 8, №II, 640-642; РЖХим, 1976, IIГ233. Разделение углеводов C_1 - C_5 за один цикл. (Использование последовательно соединенных колонок с НФ, соответственно: β -метоксипропионитрил и β -пентоксипропионитрил. Детектор пламенно-ионизационный).
232. Lane D.A., Moe H.K., Katz M. - *Anal. Chem.*, 1973, 45, №9, 1776-1778; РЖХим, 1973, 24Г344. Анализ полициклических ароматических углеводов, некоторых гетероциклических и алифатических соединений при применении газового хроматографа.
233. Lesko J., Holotik S., Krupcik J., Vesely V. - *J. Chromatogr.*, 1976, II9, 293-306. Метод хроматомасс-спектрометрии для анализа технической смеси фенилалканов детергентов. (Алкилы C_3 - C_{13} , НФ SE-30 на хромосорбе W. Нагрев программированный).
234. Malikowska H., Otwinowska H., Jarzynska M., Waledziak H. - *Chem. anal. (PRL)*, 1974, 19, №3, 561-575 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, IIГ232. Анализ продуктов реакции смеси диенов и циклодиенов с малеиновым ангидридом при помощи масс-спектрометра KB-9000.
235. Meltzow W., Warwel S., Fell B. - *Chromatographia*, 1973, 6, №4, 183-186; РЖХим, 1973, 22Г158. Разделение всех изомерных n-гексенов, n-гексадиенов и n-гексинов методом капиллярной газовой хроматографии при применении арнила в качестве неподвижной фазы.
236. Mitra G.D., Mohan G., Sinha A. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 633-648. Газохроматографический анализ сложных углеводородных смесей. (Анализ керосиновых фракций на капиллярной колонке со скваланом в качестве НФ).
237. Niedzielaka K., Slowik A. - *Chem. anal. (PRL)*, 1975, 20, №6, II63-II68 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1976, I2Г242. Определение микроколичеств парафиновых углеводов с прямой цепью в смесях с изомерами.
238. Novotny M., Lee M.L., Bartle K.D. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №10, 606-612. Методы фракционирования, аналитического разделения и идентификации полициклических углеводов в сложных смесях. (Использованы жидкостная, капиллярная ГЖХ и другие методы).
239. One A. - *J. Chromatogr.*, 1975, II0, №2, 233-238; РЖХим, 1976, IIГ253. Изучение разделения алкилбензолов методом газо-жидкостной хроматографии. УП. Корреляционный анализ для свободных энергий при разделении алкилбензолов методом газо-жидкостной хроматографии.
240. Ottenstein D.M., Bartley D.A., Supina W.R. - *Anal. Chem.*, 1974, 46, №14, 2225-2226. Разделение стирола в присутствии ксилолов и пропиленбензолов методом газовой хроматографии. (НФ бенгон-34).
241. Pies R., Markova M. - *Z. anal. Chem.*, 1975, 275, №1, 27; РЖХим, 1975, 23Г187. Газохроматографическое определение монозамещенных ацетиленов во фракции C_4 .
242. Quéignès R. - *Contribution a l'étude chimico-physique des composés acetyliques par spectroscopie infrarouge et chromatographie gaz-liquide. These doct. sci. phys. Univ. Nantes*, 1973, 155 p.; РЖХим, 1976, 4Г250. Химико-физическое изучение ацетиленовых соединений методами инфракрасной спектроскопии и газо-жидкостной хроматографии.

243. Rang S., Kuningas K., Orav A., Eisen O. - J.Chromatogr., 1976, 119, 451-460. Капиллярная газовая хроматография n-ацетиленов. I. Индексы удерживания. (НФ сквалан, апьезон L, полифениловый эфир и полиэтиленгликоль 4000).
244. Rappoport S., Gaumann T. - Helv.chim.acta, 1973, 56, №3, 1145-1158; РЖХим, 1973, 22Б1301. Индексы удерживания изомерных алканов в газовой хроматографии. (Алканы C₁₀-C₂₄).
245. Rijks J.A., Berg J.H.M., Diependaal J.P. - J.Chromatogr., 1974, 91, 603-612. Идентификация углеводов в сложных смесях методом двумерной прецизионной газовой хроматографии. (Описана система, состоящая из двух высокоэффективных капиллярных колонок различной полярности, соединенных последовательно).
246. Rijks J.A., Cramers C.A. - Chromatographia, 1974, 7, №3, 99-106; РЖХим, 1974, 18Г248. Капиллярная прецизионная газо-жидкостная хроматография углеводов. (Методика для точного определения индексов удерживания методом капиллярной ГЖХ).
247. Ryba M. - J.Chromatogr., 1976, 123, №2, 327-333. Ди-n-бутилтетрахлорфталат в качестве жидкой неподвижной фазы для идентификации углеводов методом газовой хроматографии. (Определение 78 углеводов различных классов).
248. Scacchi G., Back M.H. - J.Chromatogr., 1975, 114, №1, 255-257. Разделение и анализ небольших количеств насыщенных углеводов C₆, выделенных из больших количеств олефинов.
249. Scheffer J.J.C., Baerheim S.A. - J.Chromatogr., 1975, 115, №2, 607-611; РЖХим, 1976, 14Г241. Улучшенный анализ природных монотерпеновых углеводов методом газо-жидкостной хроматографии после предварительного фракционирования методом жидкостной хроматографии.
250. Schomburg G., Dielmann G. - Anal.Chem., 1973, 45, №9, 1647-1658; РЖХим, 1973, 24Г366. Применение инкрементов удерживания для идентификации и корреляции насыщенных и ненасыщенных циклопропановых углеводов с помощью индексов Ковача. (Использована капиллярная ГХ при 100°).
251. Shlyakhov A.F., Koresheva R.I., Telkova M.S. - J.Chromatogr., 1975, 104, №2, 337-349; РЖХим, 1975, 17Г162. Газовая хроматография изопреноидных алканов. (Определены индексы удерживания 10 изопреноидных соединений при 100-230° на капиллярных колонках).
252. Smith E. - Anal.Chem., 1975, 47, №11, 1874. Газохроматографическое разделение изомерных гексанов, находящихся в разбавителях в низких концентрациях.
253. Smith M.M., Hoefman D. - Z.anal.Chem., 1973, 264, №4, 297-301; РЖХим, 1973, 21Г203. Определение положения двойных связей в олефинах методом озонлиза и газо-жидкостной хроматографии.
254. Sojak L., Barnoky L. - Ropa a uhlie, 1974, 16, №12, 654-661 (словац.; рез. рус., англ., нем., франц.); РЖХим, 1975, 11П76. Разделение алкилнафталинов до C₁₂ и дифенилов до C₁₃ методом капиллярной газовой хроматографии на Апьезоне L.
255. Sojak L., Hrivnak J., Ostrovsky I., Janak J. - J.Chromatogr., 1974, 91, 613-622. Капиллярная газовая хроматография линейных алкенов на сквалане. Разделение и идентификация n-пентадеценов и n-гексадеценов. (Разделение всех позиционных и пространственных изомеров алкенов C₁₅-C₁₆, кроме обеих пар транс-5- и цис-4-изомеров).
256. Sojak L., Krupcik J., Rijks J. - Chromatographia, 1974, 7, №1, 26-29; РЖХим, 1974, 15Б1763. Корреляции между температурой кипения и относительными величинами удерживания углеводов.
257. Sojak L., Rijks J.A. - J.Chromatogr., 1976, 119, 505-521. Капиллярная газовая хроматография алкилбензолов. I. Некоторые проблемы, связанные с точным определением индексов удерживания алкилбензолов.

258. Soulages N.L., Brieva A.M. - J.Chromatogr., 1974, 101, №2, 365-371; РЖХим, 1975, 13Г227. Газохроматографическое определение содержания парафинов и нафтенов в насыщенных углеводородных дистиллатах на капиллярных колонках с пористым слоем при применении молекулярного сита 13X. (Исследована фракция нефти 200°. Проведено сравнение с наполненными колонками. Анализ насыщенных углеводородов C₅-C₁₂).
259. Sultanov N.T., Arustamova L.G. - J.Chromatogr., 1975, 115, №2, 553-558; РЖХим, 1976, 14Г222. Определение температур кипения изоалканов в изомеризате n-декана по индексам удерживания при газо-жидкостной хроматографии.
260. Svob V., Deur-Siftar D. - J.Chromatogr., 1974, 91, 677-689; РЖХим, 1974, 20Г218. Индексы удерживания Ковача для идентификации продуктов распада алкилбензолов. (Определены величины инкрементов для 38 алкил- и алкилзамещенных и идентифицированы более чем 80 ароматических соединений, полученных пиролизом алкилбензолов).
261. Taczalska W. - Ochr.pr., 1975, 29, №9, 20-21 (польск.; рез. рус., англ., нем.); РЖХим, 1976, 6Г291. Определение легких фракций ароматических углеводородов методом газо-жидкостной хроматографии.
262. Vollert U., Mautsch M. - Chem.Techn., 1972, 24, №2, 100-101; РЖХим, 1973, 12Г173. Газохроматографическое разделение насыщенных углеводородов C₅-C₇ на набивных колонках.
263. Williams I.H. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №11, 593-596; РЖХим, 1974, 14Г210. Фотохимическое окисление изомерных гексанов в соединения, чувствительные к детектированию по захвату электронов. (Показано, что изомеры, содержащиеся в n-гексане, образуют под действием УФ-света вещества, дающие сигнал электронно-захватного детектора).
264. Wojdala T., Guichard N. - Analusis, 1973, 2, №6, 432-438, 407; РЖХим, 1973, 24Г351. Вычисление на основании физических данных коэффициентов для количественного анализа методом газовой хроматографии с применением пламенно-ионизационного детектора и его использование при определении соотношения C/H в смесях углеводородов. (Вычислены поправочные коэффициенты для 292 углеводородов).
265. Zowade T., Höcker H. - Makromol.Chem., 1973, 165, 31-38; РЖХим, 1973, 17Д59. Прибор для газохроматографического изучения реакции диспропорционирования олефинов с короткой углеродной цепью.

3. ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫЕ УГЛЕВОДОРОДОВ

266. Власенко Е.В., Гаврилова Т.Б., Киселев А.В. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 21, 30-34; РЖХим, 1975, 4Б1645. Влияние смачивания поверхности носителя на разделение хлорорганических соединений. (Модификация поверхности порохрома-I и ее влияние на разделение хлорорганических соединений).
267. Гиренко Д.Б., Клисенко М.А. - Укр. хим. ж., 1975, 41, №4, 422-425; РЖХим, 1975, 21Г275. Корреляционная зависимость между величиной сигнала детектора и строением производных галоидсодержащих ароматических углеводородов.
268. Долгопольский И.М., Губанов В.А., Туманова А.В., Шведова В.Н., Бретцке Е.Б., Савичева Т.И. - Авт. св. 354341, заявл. 11.09.67, опубл. 21.11.72; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1972, №30, 130. Способ анализа фторорганических соединений. (Предложено использовать в качестве Нф продукт конденсации имидаина перфторглутаровой кислоты с амидином перфтормасляной кислоты.)

269. Брыкалов В.Г., Запрометов А.Д., Яковлевский М.Ц. - Изв.ВУЗ.Химия и хим.технол., 1976, 19, №5, 691-695. Применение газо-жидкостной хроматографии для определения термодинамических свойств полихлорбензолов. (Определены теплотности и энтропии девяти хлорзамещенных бензола, вычислены константы равновесия смесей изомерных ди- и трихлорбензолов).
270. Зайцева Г.Е., Киселев А.В., Янин Я.И. - ЖФХ, 1973, 47, №6, 1531-1534; РЖХим, 1973, 22Б1306. Газовая хроматография фторированных соединений на гидроксиллированном и дегидроксилированном силихроме.
271. Иванова Н.Т., Сявцилло С.В., Пригожина Л.Д., Домочина Л.А., Тушева Г.Г. - Сб. науч.тр.по газ.хроматогр.и-м.физ.-хим.ин-т, 1973, вып.20, 83-85; РЖХим, 1974, 17Г251. Определение микропримесей хлорированных углеводородов в треххлористом боре термомонным детектором.
272. Измайлов В.Д., Карасева С.Я., Шаронов К.Г., Рожнов А.М. - Изв.ВУЗ.Химия и хим.технол., 1973, 16, №3, 395-397; РЖХим, 1973, 17Г210. Равновесие цис-транс изомеризации 1,2-дихлорпропена-I и хроматографический анализ дихлорпропенов. (Капиллярная ГЖК при 45°).
273. Колачковский А., Порсеев Ю.В. - Объедин.ин-т ядер.исслед.Лаб.ядер.проблем. Препринт № Р6-5963. Дубна, 1973, 14с.; РЖХим, 1974, 8Б1443. Относительные удерживания некоторых алкиластатидов, -иодидов и -бромидов на динилфталате.
274. Снегова А.Д., Колбасов В.И., Ушаков А.А., Моцарев Г.В., Розенберг В.Р. - ЖАХ, 1974, 29, №9, 1862-1864; РЖХим, 1975, 6Г218. Газохроматографическое разделение и идентификация дихлорпроизводных бензотрифторида. (НФ фторкремнийорганический полимер на сферохроме-I, детектор катарометр).
275. Шушунова А.Ф., Вяхирев Д.А., Весновский Б.П., Ильичев А.Е. - Тр.по химии и хим.технол.(Горький), 1974, вып.3(38), 120-121; РЖХим, 1975, 19Г260. Газохроматографическое определение примесей в трихлорбензоле. (Определение примесей моно-, ди- и тетрахлорбензолов в трихлорбензоле).
276. Bielicka A., Singhliar M. - Chem.zvesti 1973, 27, №3, 355-358; РЖХим, 1974, 1Г252. Идентификация высококипящих продуктов хлорирования изобутилена. (Использована аналитическая и препаративная ГХ).
277. Castello G., D'Amato G. - J.Chromatogr., 1973, 76, №2, 293-306; РЖХим, 1973, 16Г220. Корреляция между физическими свойствами галогеналканов и их поведением при газовой хроматографии на полярных и неполярных неподвижных фазах. Линейные хлор-, бром- и иодалканы. (НФ апьезон L, трикрезилфосфат, карбовакс 20М).
278. Castello G., D'Amato G. - J.Chromatogr., 1973, 79, 33-43; РЖХим, 1973, 23Г219. Корреляция между физическими свойствами галогеналканов и их поведением при газо-жидкостной хроматографии на полярных и неполярных неподвижных фазах. II. Хлор-, бром- и иодалканы с разветвленной цепью. (НФ: апьезон L, трикрезилфосфат и карбовакс 20М- на хромосорбе W).
279. Castello G., D'Amato G. - J.Chromatogr., 1975, 108, №1, 194-200; РЖХим, 1975, 20Г216. Подготовка стандартных смесей иодалканов путем радиации растворов иода в алканах. (Показана возможность использования электронно-захватного детектора для анализа иодалканов в присутствии большого количества исходных углеводородов).
280. Coulson R.E., Humphries D.R. - Gas.Chromatogr., 1970. London, 1971, 344-355. Discuss., 355-357; РЖХим, 1974, 6Г192. Анализ фторуглеродов.
281. Dabrowska A., Krol Z., Missala I., Cieslak L. - Pr.Inst.przem.organ., 1973(1974), 5, 139-149(польск.;рез.англ., рус.); РЖХим, 1976, 20.412. Часть VII Хроматографические методы анализа продукта хлорирования 2,4-дихлорацетофенона. (ТСХ и ГЖК).

282. Nam R.U., Chae G. - Пуисок хвахак, 1971, 9, №4, 149-153 (кор.; раз.англ.); РЖХим, 1972, 15Г222. Анализ примесей в процессе производства ДСРА методом газожидкостной хроматографии. Ч.1. (Анализ продуктов хлорирования п-хлорнитробензола).
283. Herburn D.R., Hudson H.R. - J.Chromatogr., 1975, 103, №1, 166-169; РЖХим, 1975, 20Г215. Газо-жидкостная хроматография алкилгалогенидов на капиллярной колонке с силиконовым маслом.
284. Iwata R., Makide Y., Tominaga T. - Bull.Chem.Soc.Japan, 1974, 47, №12, 3071-3073; РЖХим, 1975, 14Г174. Поведение пергалогеналканов при газожидкостной хроматографии.
285. Karasek F.W., Tatone O.S., Denney D.W. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 137-145; РЖХим, 1974, 12Г199. Плазменная хроматография n-алкилгалогенидов. (Идентификация n-алкилгалогенидов C₄-C₈).
286. Karasek F.W., Tatone O.S., Kane D.M. - Anal.Chem., 1973, 45, №7, 1210-1214; РЖХим, 1973, 21Г211. Изучение захвата электронов замещенными ароматическими соединениями методом плазменной хроматографии. (Явление рассмотрено на примере галогенпроизводных бензола, толуола и дифенила).
287. Kolachkovski A., Norseyev Yu.V. - J.Chromatogr., 1973, 84, №1, 175-180. Относительные величины удерживания некоторых алкиластатидов, иодидов и бромидов на динонилфталате.
288. Lafosse M., Savignac M. - Chromatographia, 1973, 6, №10, 415-419; РЖХим, 1974, 7Г205. Газохроматографический анализ синтетических соединений при сильном разбавлении. (Отмечено преимущество капиллярных колонок. Разработан метод разделения 1-бром-2-метокси-3-метилбутана, 2-бром-1-метоксиметилбутана и 1,2-дибром-3-метилбутана в разбавленных растворах MeOH).
289. Lafosse M. - Identification de vic debrano et vic bromatographie alcanes isomeres et diastereoisomeres par chromatographie en phase gazeuse. These doct.ing.Fac.sci.Univ.Orleans, 1973, 85 p.; РЖХим, 1976, 6Г258. Идентификация изомерных и диастереоизомерных vicинальных дибром- и бромметоксислканов методом газо-жидкостной хроматографии.
290. Lie Ken Jie M.S.F. - J.Chromatogr., 1974, 88, №2, 289-293; РЖХим, 1974, 15Г308. Свойства десяти синтетических хлорацетиленов в газо-жидкостной хроматографии.
291. Makide Y., Fukumizu T., Tominaga T. - Bull.Chem.Soc.Japan, 1975, 48, №8, 2387-2388. Газохроматографическое поведение содержащих углеводородов C₁, C₂ и C₃.
292. Michael G., Eifler E. - Z.Chem., 1975, 15, №5, 198-199; РЖХим, 1975, 23Г189. Разделение изомеров фреона R II3 и R II2 на капиллярных колонках при применении реконструированного хроматографа GCHF 18.3.
293. Min B.K., Daniel S.H., Yi-Noo T. - J.Radioanal.Chem., 1973, 14, №1, 29-35; РЖХим, 1974, 2Б728. Калибровка алкилазамещенных фтороциклопропанов на газохроматографических колонках с помощью радиоактивной метки.
294. Oswald E.O., Levy L., Corbett B.J., Walker M.P. - J.Chromatogr., 1974, 93, №1, 63-90; РЖХим, 1975, 3Г229. Разделение и характеристика изомерных полихлорированных дифенилов методом хроматомасс-спектрометрии с применением электронного удара и химической ионизации.
295. Ramakrishnan R., Subramanian N. - J.Chromatogr., 1975, 114, №1, 247-249. Количественный анализ смесей толуола и его хлорированных в боковой цепи производных методом газовой хроматографии.
296. Rogers R.R., Born G.S., Kessler W.V., Christian J.E. - Anal.Chem., 1973, 45, №3, 567-570; РЖХим, 1973, 15Г215. Пиролитическая газовая хроматография перфторн-пентана.

297. Siuda J.F., DeBernardis J.F., Cavestri R.C. - J.Chromatogr., 1973, 75, №2, 298-303; РЖХим, 1973, 12Г168. Простой и доступный метод визуального детектирования субмикrogramмовых количеств галогенсодержащих веществ, присутствующих в газохроматографических элюатах.
298. Solomons D.A., Ratcliffe J.S. - J.Chromatogr., 1973, 76, №1, 101-113. Анализ хлорэтанола и хлортолуола методом газо-жидкостной хроматографии.
299. Tominaga T., Iwata R., Makide Y. - Chem.Lett., 1973, №5, 485-488; РЖХим, 1973, 22Г159. Поведение пергалогеналканов при газо-жидкостной хроматографии. (Исследовано поведение пергалогеналканов C_1-C_2 , содержащих различные галогены).
300. Vojtko J., Hrusovsky M. - Zb.pr.Chemickotechn.fak.SVST. 1969-1970. Bratislava, 1971, 169-177; РЖХим, 1974, 5Г219. Обнаружение транс-1,2,3-трихлор-2-бутена в продуктах хлорирования смеси 1,3-дихлор-2-бутенов.
301. Yasuda S.K. - J.Chromatogr., 1973, 75, №1, 39-44. Определение примесей в 1,3,5-трихлорбензоле. (ГХ-определение дихлор-, трихлор- и тетрахлорбензолов в 1,3,5-трихлорбензоле).
302. Zitko V. - J.Assoc.Offic.Anal.Chem., 1974, 57, №6, 1253-1259; РЖХим, 1975, 13Г196. Идентификация хлорированных парафинов методом дехлорирования. (Исследование образовавшихся продуктов методом ГЖХ).

4. СПИРТЫ, ГЛИКОЛИ И ПОЛИОЛЫ

303. Айвазов Б.В., Кудашева Ф.Х., Колядина О.А. - ЖФХ, 1974, 48, №2, 382-384. Связь между удерживанием спиртов в газовой хроматографии и сдвигом частот в инфракрасных спектрах.
304. Антонов И.С., Стрелецкая Е.Н., Ермакова В.Я., Ульянова Н.С. - Зав.лаб., 1975, №4, 407-408. Газохроматографическое определение этоксигрупп в боргидриде лития и его моноэфирате. (Чувствительность определения этилового спирта $5 \cdot 10^{-5}\%$. Метод позволяет определять и примесь диэтилового эфира до 0,05%).
305. Броннов М.В., Голуб А.И., Меньшикова Р.И., Стебелева Л.А. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр.Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1974, вып.21, 78-80; РЖХим, 1975, 4Г241. Изучение состава товарных спиртов C_7-C_9 и C_6-C_8 .
306. Клешина И.В., Ковалева А.С., Иванов Л.Л. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр. Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1974, вып.21, 69-70; РЖХим, 1975, 30301. Определение изомерного состава ацетатов ненасыщенных спиртов и полупродуктов их синтеза. (Анализ синтетических аттрактантов).
307. Круглов Э.А., Цыфшева Л.Г., Борисова А.Е., Кива Е.А., Сатаева З.З. - Тр. Удм. нефт.ин-т, 1974, вып.16, 207-209; РЖХим, 1975, 10Г197. Газохроматографическое определение содержания гидроксильных групп в сложных эфирах полиолов.
308. Левина О.В., Вазингер Н.В. - Зав.лаб., 1976, 42, №4, 403-404. Особенности газохроматографического определения циклододеканаола. (Анализ циклододеканаола и циклододеканаола).
309. Максименко О.А., Зюкова Л.А., Игнатъева Е.В., Федорович Р.М. - ЖАХ, 1973, 28, №8, 1588-1592. Количественное газохроматографическое определение глицерина и гликолей в смеси на полимерных сорбентах.
310. Никерясов С.В., Ходченков А.Н. - В кн.: Хим. средства защиты раст. Вып.5. М., 1975, 163; РЖХим, 1975, 23Г280. Определение содержания α -метилбензилового спирта и примесей методом газо-жидкостной хроматографии.
311. Николов Р., Бадинска К. - Годиш. Висш.хим.-технол. ин-т. София, 1972(1974), 20, №1, 239-250 (болг.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1975, 23Г190. Газохроматографическое разделение низших насыщенных алифатических спиртов на модифицированной окиси алюминия.

312. Пахомов В.П., Буданова Л.И. - Фармация, 1974, 23, №5, 20-22; РЖХим, 1975, I023I. Газохроматографический контроль пропиленгликоля. (Эффективное разделение смеси пропиленгликоля с этиленгликолем и другими веществами. № ПЭГ-300 на полихrome-I или порapak Q).
313. Петряков П.И., Панов Ю.П., Михайлов В.К. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1974, №2, 47-48; РЖХим, 1974, I5H24I. Газохроматографический анализ синтетических жирных спиртов.
314. Прокопенко Н.А., Дуброва Н.А., Майорова Р.В., Дементьева М.И. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ. хим. ин-т, 1974, вып. 24, 62-65; РЖХим, 1976, 3Г242. Газовая хроматография гликолей.
315. Прокопенко Н.А., Майорова Р.В., Дементьева М.И., Березкин В.Г., Фатеева В.М. - ЖАХ, 1974, 29, №7, I420-I422. Разделение диэтиленгликоля и этиленкарбоната методом газо-жидкостной хроматографии.
316. Спрысков А.А., Козлов В.А., Зелов В.В. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1974, 17, №9, I434-I435; РЖХим, 1975, 4Г2I9. Определение примеси α -нафтола в β -нафтоле. (Внутренний стандарт α -нитронафталин).
317. Тембер Г.А., Гетманская Э.И., Набивачева Р.В., Ничикова П.Р. - Нефтепереработка и нефтехимия, 1974, №8, 35-37. О составе диолов в первичных жирных спиртах. (Анализ спиртов - продуктов восстановления метиловых эфиров синтетических жирных кислот).
318. Тембер Г.А., Ничикова П.Р., Киселева Н.С. - Нефтепереработка и нефтехимия, 1974, №4, 43-45. Применение полиэтилена и силиконовой жидкости ПФМС-4 для газохроматографического анализа высших жирных спиртов и кислот.
319. Трубников В.И., Векслер М.А., Рубцов И.А., Комягина Е.В., Имшенецкий В.В., Волкова Н.Я. - Хим.-фармацевт. ж., 1973, 7, №8, 58-6I; РЖХим, 1974, IГ256. Применение математико-статистических методов для оптимизации процесса получения и анализа веществ. IX. Оптимизация газохроматографического анализа полупродуктов синтеза витамина В₆ на стадии получения бутен-2-диола-I,4. (Разделение бутен-2-диола-I,4, бутин-2-диола-I,4 и бутандиола-I,4 в водных растворах).
320. Трубников В.И., Захарова Т.К., Гасанов С.Г., Сакодынский К.И., Мягкова Л.А., Гаврилова Л.М., Нечаева Е.Б. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 23, 22-29; РЖХим, 1975, 23ГI9I. Применение модифицированных сорбентов для анализа низших спиртов. (Исследованы ПЭГ-600 и полиэтиленгликольазелаинат-I2 на сферохrome-I).
321. Уров К., Клесмент И., Урмет Э., Эйзен О. - Изв. АН ЭстССР, 1976, 25, №3, 253-254. n-Алканолы-3 и n-алкены-2 в сланцевой смоле.
322. Федоров В.А., Кузнецова Н.П., Григорович С.Л., Оглоблина И.П., Лавренова А.С. - ЖАХ, 1974, 29, №9, I837-I84I. Состав примесей в этиловом спирте высших квалифи каций. (Исследование промышленных и лабораторных образцов этилового спирта).
323. Федоров В.А., Оглоблина И.П., Лавренова А.С., Григорович С.Л. - ЖАХ, 1975, 30, №3, 565-568. Газохроматографический метод анализа изобутилового и изопропилового спиртов. (Определение качественного и количественного состава микропримесей в спиртах реактивной квалификации).
324. Федянин А.А. - ЖАХ, 1975, 30, №I, 200-202. Ускоренный анализ высокомолекулярных первичных спиртов методом капиллярной хроматографии.
325. Федянин А.А., Хабалова О.С. - Зав. лаб., 1975, 4I, №8, 94I-942; РЖХим, 1976, 3Г24I. Анализ синтетических первичных спиртов методом газо-жидкостной хроматографии. (Спирты C₅-C_{3I}).
326. Царфин Я.А., Харченкова В.Д. - ЖАХ, 1975, 30, №2, 39I-393; РЖХим, 1975, I6Г205. Газохроматографическое определение диэтиленгликоля, глицерина и триметилпропана в сложных полиэфирах.

327. Целлинская Т.Ф., Иванова Н.И., Кагна С.Ш. - *Гидроформилирование*. Л., "Химия", 1972, 231-239. Газо-жидкостная хроматография продуктов синтеза многоатомных спиртов. (Анализ продуктов синтеза триметилпропана).
328. Чаирова Н., Димов Н. - *Нефт. и химия*, 1971(1973), 10, 361-364 (болг.; рез. рус., нем.); *РЖХим*, 1974, IOI50. Быстрый метод определения этанола и моноэтиловых эфиров этилен- и диэтиленгликоля.
329. Чарелишвили Б.И., Гусев М.Н., Берлин А.А. - *ЖАХ*, 1975, 30, №9, 1841-1842. Анализ смеси диметакриловых эфиров этиленгликолей методом газожидкостной хроматографии.
330. Banerjee D.K., Chawia S.L., Mallik K.L. - *Chem. and Ind.*, 1974, №21, 871-873. Изучение производных алилового спирта: определение методом газовой хроматографии.
331. Bartok M., Felföldi K. - *Acta chim. Acad. sci. Hung.*, 1975, 85, №3, 339-346; *РЖХим*, 1976, 3Ж87. Изучение превращений диолов и циклических эфиров. XXXVII. Изомеризация оксетанов в ненасыщенные спирты на газохроматографических колонках. (Нагрев от 130 до 170⁰, НФ трикрезилфосфат и ПЭГ на термолите).
332. Blume P., Berchild K.M., Sawley L.P. - *Anal. Biochem.*, 1973, 54, №2, 429-433. Анализ и идентификация этанола методом газовой хроматографии.
333. Boss V.D., Hazlett R.N. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №2, 417-420. Применение пиролитической газовой хроматографии и масс-спектрометрии для идентификации изомеров спиртов и карбонильных соединений. (Идентификация спиртов, кетонов C₁₂).
334. Bovenkamp J.W., Moir R.Y., Casselman A.A., Bannard R.A.B. - *J. Chromatogr.*, 1976, 118, №3, 345-356. Газо-жидкостная хроматография изомерных 1,2,3-трехзамещенных циклогексанолов и циклопентанолов и их ацетатов. (НФ ДЭГС и QF-I).
335. Brooks C.J.W., Gilbert J.D. - *J. Chem. Soc. Chem. Commun.*, 1973, №5, 194-195; *РЖХим*, 1973, 17Г220. Абсолютная конфигурация вторичных спиртов. Газохроматографическая модификация метода Орто.
336. Cagnasso M., Biondi P.A. - *Anal. Biochem.*, 1976, 71, №2, 597-600. Метан- и н-бутанборнаты: новые производные для газохроматографического анализа 3-метокси-4-оксифенилэтиленгликоля.
337. Daradics L. - *Rev. chim.*, 1974, 25, №10, 845-848; *РЖХим*, 1975, 9Г226. Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа жирных спиртов, их сульфатов и полиэтоксилатов и также сульфатов полиэтоксилатов спиртов.
338. Ingram G., Rizvi S.M.H. - *Microchem. J.*, 1975, 20, №3, 324-352; *РЖХим*, 1976, 14Г223. Пиролитическая идентификация органических молекул. IV. Пиролитическое поведение изомерных бутанолов.
339. Julia S., Pons R., Sanz M. - *Afinidad*, 1975, 32, №331, 971-975 (исп.; рез. англ.); *РЖХим*, 1976, 14Г224. Влияние ацилирующего агента на разделение. IV. Разделение рацемических спиртов методом газо-жидкостной хроматографии диастереоизомерных сложных эфиров.
340. Karawya M.S., Hilal S.H., Elsohly M.A. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1973, 56, №6, 1467-1474; *РЖХим*, 1974, IOH365. Сравнение методов определения спирта в фармацевтических и косметических препаратах и алкогольных напитках. (Использованы различные методы, в том числе ГХ).
341. Konishi K. - *J. Jap. Oil. Chem. Soc.*, 1973, 22, №9, 549-555 (японск.); *РЖХим*, 1974, 9Г179. Анализ поверхностноактивных веществ хроматографическим методом. (ГЖ ацетатов полиэтиленгликолей).
342. Krupcik J., Fabry T. - *Retrochemia*, 1974, 14, №4, 89-93 (словац.); *РЖХим*, 1975, 23Г192. Разделение смеси высших вторичных спиртов методом газо-жидкостной хроматографии. I.

343. Mardente S., Cato R. - *Boll. chim. farm.*, 1974, 113, №11, 590-594 (итал.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 17Г173. Определение 2,4-дихлорбензилового спирта методом газовой хроматографии.
344. Martin G.E., Tenenbaum M. - *Amer. Cosmet. and Perfum.*, 1972, 87, №11, 35-36; *РЖХим*, 1973, 11Г263. Количественное определение этанола методом газовой адсорбционной хроматографии.
345. Myher J.J., Marai L., Kuksis A. - *J. Lipid Res.*, 1974, 15, №6, 586-592; *РЖБиохим*, 1975, 12Ф142. Идентификация моноацил- и моноалкилглицеринатов методом хроматомакс-спектрометрии с использованием силиконовых полярных жидких фаз.
346. Nikitina N.S., Vkhrestyuk N.I., Mysak A.E. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 775-781. Анализ некоторых β -разветвленных первичных спиртов и α -разветвленных карбоновых кислот методом хроматомакс-спектрометрии. (Измерены индексы удерживания метиловых эфиров α -разветвленных карбоновых кислот C_{19} и $C_{11}-C_{17}$ и C_6-C_{10} β -разветвленных первичных спиртов на полипропиленгликоле и полифениловом эфире соответственно).
347. Palyska W., Ratajska W., Pluciennik H. - *Chem. anal. (PRL)*, 1974, 19, №6, 1283-1285; *РЖХим*, 1975, 15Г180. Качественный анализ спиртов C_1-C_5 и некоторых простых эфиров методом газо-жидкостной хроматографии.
348. Pias J.V., Gasco L. - *Anal. chim. acta*, 1975, 75, №1, 139-148; *РЖХим*, 1975, 20Г217. Газо-жидкостная хроматография на фенилзамещенных полисилоксановых неподвижных фазах. Спирты и бензоильные производные спиртов.
349. Pias V.J., Gasco L. - *An. chim. Real soc. esp. fis. y quim.*, 1974, 70, №3, 208-213 (исп.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 17Б1614. Дисперсия индексов удерживания и молекулярная структура некоторых спиртов и их бензоильных производных.
350. Schupp E., Baumann W.J. - *J. Lipid Res.*, 1973, 14, №1, 121-124; *РЖБиохим*, 1973, 14Ф76. Идентификация и количественное определение короткоцепочечных диолов, связанных с липидами. (Определение циклических ацеталей диолов методом хроматомакс-спектрометрии).
351. Singliar M., Rendkova J. - *Petrochemia*, 1974, 14, №1, 17-24 (словац.); *РЖХим*, 1976, 2Б1669. Предсказание индексов удерживания вторичных спиртов.
352. Tokarz A., Wozniak J. - *Roczn. panst. Zakl. Hig.*, 1973, 24, №2, 227-232; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №3, 1391. Определение следов метанола в 95% этаноле. (HF карбовакс-1500 на целите, детектор пламенно-ионизационный).
353. Ubik K., Stransky K., Streibl M. - *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1975, 40, №6, 1718-1730; *РЖХим*, 1976, 1Г241. Определение высших алифатических вторичных спиртов методом хроматомакс-спектрометрии. (Изомерные трикозанола и их триметилсилильные производные).
354. Vilceanu R., Schulz P. - *J. Chromatogr.*, 1973, 82, №2, 279-284; *РЖХим*, 1974, 2Г228. Газовая хроматография некоторых производных фосфорсодержащих гетероциклических соединений. Обнаружение небольших количеств спирта при помощи фосфорного детектора. (Количественное определение малых количеств алифатических спиртов C_1-C_5 , определения следов этилового спирта в эфире).

5. АЛЬДЕГИДЫ И КЕТОНЫ

355. Козлова Л.М., Клявнина Э.Р., Нейланд О.Я. - *Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.*, 1973, №5, 580-582; *РЖХим*, 1974, 8Г154. Определение содержания тетраценмонохинона в тетрацене методом газожидкостной хроматографии. (Определение примеси >0,3%).
356. Красиров Н.Д., Растунов Л.Н., Нахутин И.Е. - *ЖАХ*, 1975, 30, №2, 393-396; *РЖХим*, 1975, 16Г199. Газохроматографическое определение малых количеств формальдегида. (Анализ смеси CH_2O , MeOH, метилаля и метилформиата).

357. Лейтис Л.Я., Сколмейстере Р.А., Петерсон А.Э., Калнынь М.М., Шиманская М.В. - *ЖАХ*, 1974, 29, №3, 567-571. Газожидкостная хроматография альдегидов пиридинового ряда. (НФ: апбзон М, моностеарат полиэтиленгликоля и полиэтиленгликоль-2000).
358. Ниязов А.Н., Атлнев Х.М., Вахабова Х.Д., Саратовцева Н.Н., Булгаков Г.М. - *Изв.АН ТуркмССР. Сер. физ.-техн., хим. и геол. н.*, 1975, №2, 86-92; *РЖХим*, 1976, П257. Исследование циклогексил-оксиарилкетоннов методами ГЖХ, ИКС и ПМР.
359. Паронян Р.В., Саркисян В.К. - *ЖАХ*, 1974, 29, №3, 604-606. Определение формальдегида методом газожидкостной хроматографии в смеси первичных альдегидов, спиртов и кислот.
360. Стыскин Е.Л. - *ЖАХ*, 1974, 29, №2, 398-400. Применение многоатомных спиртов и их производных в газохроматографическом анализе формальдегидсодержащих смесей. (Использование многоатомных спиртов в качестве НФ для анализа смесей, содержащих метанол, формальдегид и воду. Носитель полихром-1).
361. Стыскин Е.Л. - *Зав.лаб.*, 1973, 39, №2, 153-154. Экспресс-анализ водно-метанольных растворов формальдегида.
362. Шатц В.Д., Авотс А.А., Беликов В.А. - *ЖФХ*, 1976, 50, №7, 1874-1875. Некоторые корреляции в газожидкостной хроматографии кетоннов.
363. Baba Y. - *Bull.Chem.Soc.Japan*, 1975, 48, №1, 270-272; *РЖХим*, 1975, I5Г171. Газохроматографическое определение карбонильных соединений в виде их тиосемикарбазоннов. (Детектор пламенно-фотометрический; идентификация соединений в воздухе. Показана возможность выделения карбонильных соединений в виде комплексов тиосемикарбазоннов с AgNO_3).
364. Chastrette M., Couillaud P., Casteignau G., Mazet M. - *Bull.Soc.chim.France*, 1973, №5, 1605-1607; *РЖХим*, 1973, 23Г222. Хроматографический анализ алифатических насыщенных альдегидов. Топологически-информационная связь между строением и величинами удерживания.
365. Deki M., Yoshimura M. - *Chem.Pharm.Bull.*, 1975, 23, №6, 1374-1376; *РЖХим*, 1976, 2Р25. Идентификация 2,4-динитрофенилгидразоннов летучих карбонильных соединений методом хроматомасс-спектрометрии.
366. Donzel M. - *Tabac*, 1974, Sec. I, №12, 109-115; *РЖХим*, 1975, 23Р364. Применение газовой хроматографии для отделения 2,4-динитрофенилгидразоннов карбонильных соединений сигаретного дыма. Применение для определения формальдегида. (Использованы капиллярные стеклянные колонки).
367. Gelsomini N., Mazza L.J., Guarna A. - *J.Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 182-184; *РЖХим*, 1975, I2Г227. Анализ транс- и цис-дипнонов методом газо-жидкостной хроматографии. (Разделение изомеров 1,3-дифенил-2-бутен-1-она:дипнона).
368. Halvarson N. - *J.Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 125-131. Метод анализа летучих алканалей - продуктов автоокисления жиров.
369. Hoshika Y., Takata Y. - *J.Chromatogr.*, 1976, 120, №2, 379-389. Газохроматографическое разделение карбонильных соединений в виде их 2,4-динитрофенилгидразоннов при использовании стеклянных капиллярных колонок. (Исследованы алифатические альдегиды, кетоны и ароматические альдегиды).
370. Korolczuk J., Daniewski M., Mielniczuk Z. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №1, 177-182; *РЖХим*, 1974, I3Г289. Определение карбонильных соединений методом газо-жидкостной хроматографии их фенилгидразоннов. (Анализ алифатических альдегидов и кетоннов).
371. Masuda S., Kihara H., Ota T. - *J.Chem.Soc.Jap., Chem. and Ind.Chem.*, 1974, №3, 608-609 (японск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1974, I9Г302. Геометрические изомеры оксима акролеина. (Исследованы изомеры оксима акролеина при 130° , НФ ПЭГ 6000, на целите-545).

372. Rhodes H.J., Bode D.W., Blake M.I. - *Anal. Chem.*, 1974, 46, №11, 1584; *РЖХим*, 1975, 5Г278. Определение ацетальдегида в ледяной уксусной кислоте методом газовой хроматографии.
373. Singliar M., Sestrienkova M. - *Petrochemia*, 1971, 11, №1, 14-16 (словац.); *РЖХим*, 1974, 14Г240. Определение кротонового альдегида в техническом ацетальдегиде.
374. Svac P., Kubelka V. - *Z. anal. Chem.*, 1975, 277, №2, 113-118. Нетипичное поведение полихлораллициклических кетонов при газовой хроматографии и хромато-масс-спектрометрии. (Наблюдалось образование хлорированных фенолов).
375. Svac P., Zbirovsky M. - *Sb. VŠCHT Praha*, 1973, C19, 51-55; *РЖХим*, 1974, 8Г139. Хроматографическое изучение некоторых галогенированных хинонов. II. Газо-жидкостная хроматография хлорированных бензохинонов.
376. Szocik A., Linkiewicz M. - *Chem. anal. (PRL)*, 1972, 17, №5-6, 1371-1374 (польск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1973, 12Г197. Определение формальдегида в продуктах окисления пропилена методом газовой хроматографии.
377. Wasowicz E. - *Chem. anal. (PRL)*, 1971, 16, №1, 225-230 (польск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1972, 17Г196. Разделение 2,4-динитрофенилгидразонов алифатических альдегидов и кетонов методом газо-жидкостной хроматографии.

6. СМЕСИ РАЗЛИЧНЫХ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ

378. Андерсон А.А., Юрель С.П., Шиманская М.В. - В сб.: Хроматогр. анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 149-161; *РЖХим*, 1975, 13П11. Бесстандартный метод газохроматографического анализа фурфурола и кислородсодержащих циклических продуктов его превращения.
379. Богословский Ю.Н., Резникова С.С. - *Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т*, 1973, вып. 20, 101-104; *РЖХим*, 1974, 17Г218. Устойчивость изомеров бутиловых ацеталей в процессе газохроматографического анализа. (Изучено влияние НФ, твердого носителя, температуры, газа-носителя и материала колонки на устойчивость ди-н- и диизобутилацеталей).
380. Болтовский В.С., Холькин Ю.И. - В сб.: Химия и хим. технол. Вып. 9. Минск, "Высш. школа", 1975, 94-98; *РЖХим*, 1976, 5П39. Качественный газохроматографический анализ сложных по составу продуктов химической переработки древесины. (Определение н-спиртов, их ацетатов, пропионатов, формиатов, изоспиртов, альдегидов, кетонов).
381. Ирматов М.Д., Нориков Ю.Д., Булыгин М.Г. - *Узб. хим. ж.*, 1974, 18, №2, 6-8. Определение органических перекисей методом газо-жидкостной хроматографии. (Количественный анализ перекисей и гидроперекисей).
382. Кобрин В.Н., Егорова Т.Г., Бахвалов О.В., Лубенец Э.Г. - *Изв. Сиб. отд. АН СССР*, 1973, №9, сер. хим. н., вып. 4, 104-109 (рез.англ.); *РЖХим*, 1974, 1Г232. Спектральные характеристики ряда изомерных пентафениловых эфиров и анализ их смесей методом ГЖХ.
383. Кухарев Б.Ф., Вдовин Н.М., Полковникова В.Л., Прилепский В.М. - *Сб. науч. тр. Кузбас. политехн. ин-т*, 1971 (1972), №36, 99-101; *РЖХим*, 1972, 15Г219. Хроматографическое определение циклогексанола и циклогексанола. (Определение продуктов каталитического дегидрирования).
384. Ломако Л.Т., Стыскин Е.Л. - *Изв. АН БССР. Сер. хим. н.*, 1975, №1, 49-52; *РЖХим*, 1975, 14Г207. Определение полиолов в смеси с метилалем и формальдегидом в водно-метанольных растворах методом газовой хроматографии.
385. Мацусита Т. - *Anal. Instrum.*, 1973, 11, №4, 217-223 (японск.); *РЖХим*, 1973, 23Г221. Реакционная газовая хроматография диалкилперекисей. (Разделение образующихся углеводов).

386. Мироненко В.Ф., Андреева Н.Г., Капустян Н.А., Гарбер Ю.Н. - ЖАХ, 1975, 30, №8, 1632-1635; РЖХим, 1976, 3Г280. Хроматографическое разделение и идентификация компонентов смеси карбоновых кислот, их эфиров, кетонов и спиртов. (Разделение компонентов кубового остатка при окислении изопентана).
387. Нечитайло Л.Г., Черняк Б.И., Кучер Р.В. - Укр.хим.ж., 1974, 40, №8, 835-840; РЖХим, 1975, 5Г277. Идентификация и анализ продуктов жидкофазного окисления гексена-1 методом газожидкостной хроматографии.
388. Никитина Н.С., Мысак А.Е., Веретенкова Т.Н., Тихонов В.П., Лебедев Е.В. - Нефтепереработка и нефтехимия. Респ.межвед.сб., 1973, вып.9, 88-91; РЖХим, 1974, 5Г186. Идентификация окси(ацетокси)алканов методом газо-жидкостной хроматографии в сочетании с ИК- и ЯМР-спектроскопией.
389. Панков А.Г., Струнникова Г.А., Фролов А.Ф., Аронович Х.А. - Пром-сть синтетич.каучука.Науч.-техн.сб., 1973, №1, 7-8; РЖХим, 1973, 1ЗГ225. Газохроматографический анализ смеси изобутилен-вода-триметилкарбинол-трет-бутилформиат-муравьиная кислота.
390. Перченко М.Ш., Шевченко В.С., Завельский Д.В. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр. Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1973, вып.19, 60-61; РЖХим, 1974, 2Г258. Анализ ацетопропилового спирта.
391. Поладян Е.А., Григорян Г.Л., Мантян А.А. - Арм.хим.ж., 1975, 28, №2, 160-163; РЖХим, 1975, 2ГГ265. Анализ продуктов окисления пропана в области отрицательного температурного коэффициента максимальной скорости реакции. (Полный анализ продуктов реакции).
392. Рудак В.Б., Степанов М.В., Чарнош Л.В., Шевченко В.И. - ЖАХ, 1976, 31, №8, 1555-1558. Хроматографическое определение аллилового и глицидного спиртов, глицерина и его ацетатов в смесях, содержащих воду, уксусную и надуксусную кислоты.
393. Семенченко Л.В., Брежнева В.Г., Лаптева Ф.И. - В кн.:Ш Всес.конф.по аналит.химии орган.соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 81-82. Идентификация примесей кислородсодержащих органических веществ по величинам хроматографического удерживания.
394. Семенченко Л.В., Лаптева Ф.И., Пахомова В.И. - В сб.:Успехи газ.хроматографии. Вып.3. Казань, 1973, 28-33; РЖХим, 1973, 19Г266. Идентификация примесей кислородсодержащих органических веществ методом газо-жидкостной хроматографии. (Предложена двухступенчатая ГХ).
395. Скибина Е.М., Артамонов П.А., Горшкова Э.И. - ЖАХ, 1975, 30, №9, 1839-1840. Количественное определение ацетона, диацетила и 2,3-бутандиола в смеси методом газо-жидкостной хроматографии.
396. Уэатака К., Сакикава Н. - Anal. Instrum., 1973, 11, №7, 423-428 (японск.); РЖХим, 1974, 2Г215. Анализ органических перекисей методом пиролитической газовой хроматографии. (Анализ продуктов пиролиза перекиси бензоила).
397. Целлинская Т.Ф., Цветкова А.В., Марков А.И. - Химия, 1972, 219-227; РЖХим, 1972, 18Г219. Газо-адсорбционная хроматография продуктов оксосинтеза на пористых полимерах. (Анализ продуктов гидроформилирования пропилена).
398. Шаумарова А.А., Рустамов Х.Р., Наджимиддинова М.Т. - Узб.хим.ж., 1973, №2, 30-31; РЖХим, 1973, 20Г195. Разделение методом газо-жидкостной хроматографии смеси ацетон - диацетоновый спирт - окись мезитила.
399. Шушунова А.Ф., Гудовичева Н.Н., Щенникова М.К. - Зав.лаб., 1974, 40, №2, 150-151. Газохроматографическое определение воды, метилового спирта, муравьиной кислоты и формальдегида в продуктах разложения перекисных соединений.
400. Яровенко А.Н., Румянцева Н.Д., Поболь Н.П. - В сб.:Материалы XI Науч.-техн. конф. молодых ученых. Секц. физ. и коллоид. химии. Моск.хим.-технол.ин-т им. Д.И.Менделеева. М., 1975, 158-164 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 9 июня 1975 г., №1627-75Деп.); РЖХим, 1975, 2ГГ228. Хроматографическое исследование дикетена.

401. Acuna A.U., Molera M.J., Garcia D.J.A. - *An. quim. Real. soc. esp. fis. y quim.*, 1973, 69, №9-10, 1055-1057; *РЖХим*, 1975, 15Г228. Количественное определение летучих веществ методом газовой хроматографии. (Анализ смесей HCOOEt , HCOOEt , MeOH , EtOH и 1,3-диоксолана).
402. Ali S.L. - *Z. anal. Chem.*, 1976, 278, №5, 365-366. Газохроматографическое определение следов ангидрида ацетилсалициловой кислоты и ацетилсалицилсалициловой кислоты в ацетилсалициловой кислоте. (Определение до 0,002 и 0,02% ангидрида и АСС кислоты соответственно).
403. Balasubramanian S., Viswanath D.S. - *Indian J. Technol.*, 1972, 10, №12, 451-460; *РЖХим*, 1973, 24Г415. Анализ продуктов парофазного окисления псевдокумола. (Идентифицированы диметилбензальдегид, тримеллитовая, фталевая, малеиновая и метилфталевая кислоты).
404. Boss V.D., Hazlett R.N., Shepard R.L. - *Anal. Chem.*, 1973, 45, №14, 2388-2392; *РЖХим*, 1974, 9Г164. Анализ продуктов окисления n-парафинов в присутствии гидроперекисей. (Капиллярная ГХХ выделенных фракций углеводов, спиртов, перекисей и кетонов при 145° , а также реакционная ГХ для удаления спиртов).
405. Brooks J.B., Little J.A., Alley C.C. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №12, 1960-1965. ГХ с электронно-захватным детектором и масс-спектральные исследования сложных эфиров иодометилтетраметилметилдисилоксана и простых иодометилдиметилсилильных эфиров некоторых кислот с короткой цепью, оксикислот и спиртов.
406. Cairns G.T., Diaz R.R., Selby K., Waddington D.J. - *J. Chromatogr.*, 1975, 103, №2, 381-384. Определение органических пероксикислот и гидроперекисей методом газовой хроматографии.
407. Corcia A., Liberti A., Samperi R. - *Anal. Chem.*, 1973, 45, №7, 1228-1235; *РЖХим*, 1973, 21Г201. Газо-жидкостно-адсорбционная хроматография - теоретические аспекты и анализ полярных соединений. (Изучено влияние модификации графитированной сажи добавками ПЭГ для разделения спиртов, альдегидов, сложных эфиров).
408. Davidek J., Jirousova J. - *Z. Lebensmittel-Untersuch. und -Forsch.*, 1975, 159, №3, 153-159; *РЖХим*, 1976, 7Р32. Образование летучих соединений и продуктов потемнения в модельных системах с n-гексанальглицином. (Идентификация летучих кислот, кетонов и альдегидов методом ГХХ).
409. Dvorak V., Buryan P., Pasek J. - *J. Chromatogr.*, 1976, 124, №1, 1-7. Хроматографический анализ смесей изомерных метилциклогексанонов и метилциклогексанолов. (Использована смешанная НФ: реоплекс 100 + реоплекс 400 на хроматоне N. Полярность НФ характеризуется константами Роршайдера.)
410. Fellous R., Lizzani-Cuvelier L., Luft R., Rabine J.-P. - *J. Chromatogr.*, 1974, 90, №1, 149-156; *РЖХим*, 1974, 19Г301. Поведение простых эфиров. I. Выведение уравнения типа уравнения Тафта, основанного на величинах удерживания насыщенных простых эфиров.
411. Fellous R., Lizzani-Cuvelier L., Luft R., Rabine J.P., Rouillard M. - *Bull. Soc. chim. France*, 1974, №11, 2482-2484; *РЖХим*, 1975, 10Г167. Поведение простых эфиров. II. Физико-химическое изучение аллилоксиалканов: газо-жидкостная хроматография и спектроскопия ядерного магнитного резонанса.
412. Fellous R., Lizzani-Cuvelier L., Luft R., Rabine J.P. - *J. Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 7-12; *РЖХим*, 1976, 2Б1670. Поведение простых эфиров. III. Связь между данными удерживания простых эфиров и других классов химических соединений.
413. Fellous R., Lizzani-Cuvelier L., Luft R., Rabine J.P. - *J. Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 13-17; *РЖХим*, 1976, 2Б1671. Поведение простых эфиров. IV. Определение линейной экстратермодинамической связи между структурными параметрами и величинами удерживания. (Установлена связь между полярными и стерическими факторами групп соединений и их относительными данными удерживания для сложных эфиров, кетонов, альдегидов, спиртов и простых эфиров).

414. Fellous R., Lizzani-Cuvelier L., Luft R., Rabine J.-P. - *J. Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 19-25; *РЖХим*, 1976, 2Б1672. Поведение простых эфиров. У. Тополого-информационные соотношения между параметрами удерживания и структурой метокси- и этоксиалканов.
415. Fellous R., Lizzani-Cuvelier L., Luft R., Rabine J.-P. - *Chromatographia*, 1975, 8, №11, 629-632; *РЖХим*, 1976, 1П223. Поведение простых эфиров. У. Топологически-информационная связь между временами удерживания при газо-жидкостной хроматографии и строением аллилокси- и феноксисалканов.
416. Han R. U., Li U. M., Chu Y. S. - Пунсок хвахак, 1975, 13, №2, 76-79 (кор.; рез. англ.); *РЖХим*, 1976, 3Г238. Разделение кислородсодержащих соединений методом газо-жидкостной хроматографии. (Идентифицировано 20 микропримесей в уксусной кислоте).
417. Holotik S., Lesko J., Krupcik J., Tesarik K. - *Chromatographia*, 1976, 9, №9, 443-446. Идентификация ацетатов вторичных спиртов с прямой цепью методом хроматомасс-спектрометрии.
418. Hudec P., Petruj J. - *Chem. prfm.*, 1975, 25, №2, 95-96 (чеш.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 1П176. Определение дикумилперекиси методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ QF-I на хромосорбе W).
419. Ludskanova R., Pankova M. - *Chromatographia*, 1974, 7, №10, 620-622; *РЖХим*, 1975, 7Г230. Анализ методом газо-жидкостной хроматографии продуктов, полученных при окислении изопропилбензола. (НФ трикрезилфосфат на NaCl, детектор пламенно-ионизационный. Количественное определение гидроперекиси кумола, ацетофенона, диметилфенилкарбинола, PhOH и α -метилстирола).
420. Lukas S. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №2, 57-66; *РЖХим*, 1975, 20Г249. Газо-хроматографическое разделение и идентификация кислородсодержащих соединений, образующихся в процессе радиолиза уксусной кислоты и уксусного ангидрида. (Исследованы различные порпаки. Лучшие результаты на порпаке S).
421. Maslowska J., Duda J. - *Zesz. nauk. Pladz.*, 1974, №188, 4I-5I (польск.; рез. рус. англ.); *РЖХим*, 1974, 23Г199. Разделение 4-фенил-1,3-диоксана и 3-фенилпропанола-I методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ SE-30 на хромосорбе W. Детектор пламенно-ионизационный).
422. Matsushita S., Kawamura N., Ikushige T., Sakiyama K. - *Sci. Rept. Toyo Soda Manuf. Co. Ltd.*, 1974, 18, №1, 23-28 (японск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 19Г189. Реакционная газовая хроматография диалкилперекисей.
423. Morita H. - *J. Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 189-192; *РЖХим*, 1975, 12Г228. Персидилирование ароматических оксикетонов.
424. Nigam R. N., Moolchandra R., Mallik K. L. - *Indian J. Technol.*, 1972, 10, №10, 392-393; *РЖХим*, 1974, 2Г221. Применение дисперсола CWL в качестве неподвижной фазы в газо-жидкостной хроматографии. (Анализ PhOH, изомерных крезолов, углеводов и некоторых O-содержащих веществ).
425. Nikitina N. S., Vikhrestyuk N. I., Myzak A. E. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 775-781. Анализ некоторых β -разветвленных первичных спиртов и α -разветвленных карбоновых кислот комбинированным методом капиллярной газовой хроматографии и масс-спектрометрии.
426. Piretti M. V., Capella P., Bonaga G. - *J. Chromatogr.*, 1974, 92, №1, 196-200; *РЖХим*, 1974, 2П232. Состав смесей гидроперекисей окисленного метилового эфира олеиновой кислоты в зависимости от температуры окисления.
427. Riemschneider R., Gross D. - *J. Chromatogr.*, 1973, 77, №1, 218-221; *РЖХим*, 1973, 18Г220. Поведение фенилзамещенных диалкиловых эфиров при газо-жидкостной хроматографии.
428. Selzer R. B., Howery D. G. - *J. Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 139-151. Факторный анализ параметров анализируемых веществ при взаимодействии неподвижной

- фазы с эфиром. (Факторный анализ индексов удерживания 18 простых эфиров на 25 НФ).
429. Singliar M., Repasova I., Vanko A., Kozoga L., Dykuj J., Koudelka L. - *J. Chromatogr.*, 1975, 105, №2, 329-337. Анализ гемиформалей методом газовой хроматографии. (Идентификация в виде триметилсилилпроизводных).
430. Tou J.C., Kallos G.J. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №7, 958-963. Возможное образование дихлорметилового эфира в реакциях формальдегида с ионом хлора. (Использование ГЖХ для анализа указанного эфира).
431. Yamanis J., Vilenchich R., Adelman M. - *J. Chromatogr.*, 1975, 108, №1, 79-84; *РЖХим*, 1975, 20Г259. Газо-жидкостная хроматография силилированных гликолей и терефталатов. (Силилирование гидроксильных групп необходимо для получения воспроизводимых результатов анализа сложных эфиров терефталевой кислоты и гликолей).

7. КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ И ЭФИРЫ КИСЛОТ

а) Качественный и количественный анализ

432. Гвоздовский Г.Н., Гущевский А.Б., Лебедева Э.Г., Мушенко Д.В., Петров А.Н., Семенова В.В., Файнштейн Р. - *Нефтеперераб., нефтехим. и сланцеперераб.*, 1976, №1, 36-38. Прямое гидрирование на стационарном катализаторе узких фракций СЖК и очистка гидрогенизата от углеводородов. (Определение фракционного и группового состава кислот, гидрогенизата и продуктов ректификации методом ГЖХ).
433. Головня Р.В., Уралей В.П., Кузьменко Т.Е. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соедин. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 80. Газохроматографическая идентификация компонентов смесей метиловых эфиров природных жирных кислот.
434. Голуб А.И., Петрова Л.М. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1972, вып. 18, 27-28; *РЖХим*, 1973, 19Г215. Новый сорбент для газохроматографического анализа водных растворов муравьиной кислоты. (Смешанная НФ на полихrome I).
435. Игонин П.Г., Коложвари А.А., Свиткин В.В., Варшава В.П. - *Тр. Грознен. нефт. НИИ*, 1972, вып. 25, 137-143; *РЖХим*, 1972, 17Р437. Определение состава синтетических жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
436. Крылов И.Ф., Вишнякова Т.П., Соколовский Я.Ш., Головин И.М., Соколова Г.И. - *Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб.*, 1975, №2, 42-45. Исследование состава фракции $C_{17}-C_{20}$ синтетических жирных кислот.
437. Никитина Н.С., Мысак А.Е., Пивоварова Т.Е., Гудин П.П. - *Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб.*, 1975, №12, 56-59. Анализ α -разветвленных карбоновых кислот $C_{11}-C_{17}$ и C_{19} методом капиллярной хроматографии. (Анализ в виде метиловых эфиров).
438. Перкель Р.Л., Меламуд Н.Д., Дмитриева Э.Г., Горшкова Э.И., Чеботарева Г.В., Кротова Л.В. - *Тр. ВНИИ жиров*, 1973, вып. 30, 45-49; *РЖХим*, 1974, 23Ж572. Одностадийный метод получения метиловых эфиров жирных кислот для хроматографического анализа.
439. Румянцева Н.Д., Оглоблина И.П. - *Тр. ВНИИ хим. реактивов и особо чист. хим. веществ*, 1973, вып. 35, 210-217; *РЖХим*, 1974, 10Р419. Исследование фракционного состава синтетических жирных кислот и их метиловых эфиров методом газовой хроматографии. (Кислоты C_7-C_{20}).
440. Телкова М.С., Шляхов А.Ф. - *Тр. Всес. н.-и. геологоразвед. нефт. ин-т*, 1973, вып. 112, 168-173; *РЖХим*, 1974, 6Г193. Разделение высококипящих жирных кислот $C_{19}-C_{20}$ методом газовой хроматографии.

441. Тембер Г.А., Янчикова П.Р., Киселева Н.С., Мартынушкина А.В., Гетманская З.И. - Об. статей по перспективам развития и соврем. произ-ва синтетич. жирн. кислот, спиртов и различн. продуктов на их основе. Небекино, 1973, 198-205; РЖХим, 1975, 21Г227. Новые методы газохроматографического анализа жирных кислот и спиртов. (Анализ фракций кислот $C_{10}-C_{18}$).
442. Федякин А.А. - Масло-жир. пром-сть, 1972, №4, 18-19; РЖХим, 1972, 14Р418. Ускоренный анализ СЖК фракций C_4-C_{22} методом капиллярной хроматографии. (Анализ метиловых эфиров).
443. Федякин А.А., Приходько А.А., Кукушкина Н.А. - Зав. лаб., 1974, 40, №9, 1066-1068; РЖХим, 1975, 4Г214. Анализ карбоновых кислот методом капиллярной газожидкостной хроматографии. (Анализ синтетических жирных кислот C_6-C_{30} в виде метиловых эфиров).
444. Ханимова М.А., Нарметова Г., Рябова Н.Д. - Узб. хим. ж., 1973, №2, 32-34; РЖХим, 1973, 20Г166. Анализ жирных карбоновых кислот C_1-C_{16} методом газожидкостной хроматографии.
445. Черняк Г.И. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1973, №12, 46-48; РЖХим, 1974, 9Р402. Определение фракционного состава СЖК фракций $C_{10}-C_{16}$ и $C_{17}-C_{20}$ методом газожидкостной хроматографии.
446. Бров В.В., Гусев Г.М., Ефимова Н.И., Потатуев А.А. - Нефтеперераб., нефтехим. и сланцеперераб., 1976, №1, 32-35. Состав синтетических жирных кислот фракции $C_{13}-C_{17}$, полученных окислением альдегидов оксосинтеза. (Идентификация кислот методом хроматомасс-спектрометрии).
447. Askman R.G. - Progr. Chem. Fats and Other Lipids. Vol. 12. Oxford, 1972, 165-284; РЖХим, 1974, 9Г129. Анализ жирных кислот и родственных веществ методом газожидкостной хроматографии. (Обзор. Библ. 736 назв.)
448. Askman R.G., Baton C.A. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, №11, 509-513. Методика перенесения данных удерживания в газожидкостной хроматографии: некоторые эффекты жидкой фазы и температуры для 3-метилзамещенных жирных кислот с этиленовыми связями $^2\Delta$ и $^3\Delta$.
449. Askman R.G., Hooper S.N. - J. Chromatogr., 1973, 86, №1, 73-81; РЖХим, 1974, 8Р446. Аддитивность параметров удерживания для этиленовой связи ненасыщенных алифатических жирных кислот. I. Апьезон L.
450. Askman R.G., Hooper S.N. - J. Chromatogr., 1973, 86, №1, 83-88. Аддитивность параметров удерживания для этиленовой связи ненасыщенных алифатических жирных кислот. II. Полярные жидкие фазы.
451. Askman R.G., Hooper S.N. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №3, 131-138; РЖХим, 1974, 23Г209. Цис- и транс-изомерия некоторых полиэтиленовых жирных кислот C_{18} . Данные капиллярной газожидкостной хроматографии на бутандиолсукцинате, силаре-5СР и апьезоне L.
452. Askman R.G., Manzer A., Joseph J. - Chromatographia, 1974, 7, №3, 107-114; РЖХим, 1974, 18Г275. Ориентировочная идентификация необычной природной полиеновой жирной кислоты на основании вычислений по данным капиллярной газожидкостной хроматографии высокой точности и данных по удерживанию, характеризующих отдельные элементы строения. (Идентификация октадекатетра-6,9,12,15-еновой кислоты).
453. Antolic M.B. - Kem. u ind., 1975, 24, №6, 275-280 (сербскохорв.; рез. англ.); РЖХим, 1976, 2Р491. Газохроматографический анализ жирных кислот.
454. Aron J.M.B., Nicolaides N. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, №10, 467-473. Определение изомеров положения метильной группы метиловых эфиров разветвленных жирных кислот методом капиллярной газовой хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией.

455. Ashes J.R., Naken J.K. - J.Chromatogr., 1974, 101, №1, 103-123; РЖХим, 1975, 12Г221. Газовая хроматография гомологических сложных эфиров. VI. Структурные инкременты удерживания алифатических сложных эфиров. (Подробно обсуждено влияние полярности НФ на инкременты удерживания).
456. Naken J.K., Ho D.K.M., Vaughan C.E. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 317-325; Газовая хроматография гомологических сложных эфиров. VII. Поведение удерживания сложных эфиров пировиноградной кислоты и родственных карбоксильных и карбоксильных соединений.
457. Naken J.K., Ho D.K.M., Wainwright M. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 327-333; РЖХим, 1975, 19Г196. Газо-жидкостная хроматография гомологических сложных эфиров. VIII. Приведенные величины удерживания n- и изо-алкиловых эфиров триметилуксусной кислоты.
458. Ashes J.R., Naken J.K. - J.Chromatogr., 1975, 111, №1, 171-187; РЖХим, 1976, 3Г247. Газовая хроматография гомологических сложных эфиров. IX. Связь между строением и инкрементами удерживания ненасыщенных сложных эфиров.
459. Ashes J.R., Naken J.K. - J.Chromatogr., 1976, 118, №2, 183-193; РЖХим, 1976, 19Б1590. Расширение схемы Поршайндера. П. Факторы полярности веществ для гомологов сложных эфиров.
460. Barve J.A., Gunstone F.D., Jacobsberg F.R., Winlow P., Mrs. - Chem. and Phys. Lipids, 1972, 8, №2, 117-126; РЖХим, 1972, 18Г200. Жирные кислоты. Ч.34. Поведение метилоктадециноатов и метилоктадециноатов при хроматографии на слоях, содержащих соли серебра, и при газо-жидкостной хроматографии.
461. Verbalk H., Pieh G., Eichinger K. - Monatsch. Chem., 1975, 106, №4, 833-837; РЖХим, 1976, 5П30. Изучение состава неомыляемых нейтральных соединений фракции жирных кислот таллового масла.
462. Bethge P.O., Lindström K. - Analyst, 1974, 99, №1175, 137-142; РЖХим, 1974, 17Г219. Определение низкомолекулярных органических кислот (C_1-C_4) в разбавленном водном растворе: (ГЖХ бензиловых эфиров указанных кислот при программированном нагреве до 150°).
463. Biondi P.A., Cagnasso M. - J.Chromatogr., 1975, 109, №2, 389-392; РЖХим, 1975, 23П74. Методика этерификации, катализируемой трехфтористым бором, при анализе методом газо-жидкостной хроматографии. (Этерификация фумаровой, стеариновой и $PhCOOH$ кислот).
464. Chastrette M., Heintz M., Druilhe A., Lefort D. - Bull. Soc. chim. France, 1974, №9-10, 1852-1856; РЖХим, 1975, 7Г198. Хроматографический анализ насыщенных алифатических сложных эфиров. Связь между строением и удерживанием и предсказанием величин удерживания. (Определены индексы удерживания 81 алифатического сложного эфира, НФ SE-30, EG SXX и карбовакс 20М на хромосорбе).
465. Cheng H., Chang S.S. - J. Amer. Chem. Soc., 1974, 51, №5, 189-191. Изучение стабильности запаха технической стеариновой кислоты путем выделения из нее и идентификации летучих соединений, обуславливающих запах.
466. Cochrane G.C. - Proc. Soc. Anal. Chem., 1973, 10, №8, 212-214. Анализ свободных жирных кислот методом газовой хроматографии.
467. Cochrane G.C. - J.Chromatogr. Sci., 1975, 13, №9, 440-447. Обзор по анализу свободных жирных кислот C_2-C_6 . (Библ. 68 назв.)
468. Sorcia A. - Anal. Chem., 1973, 45, №3, 492-496; РЖХим, 1973, 15Г192. Газо-жидкостно-адсорбционная хроматография свободных кислот. (Эффективное разделение кислот C_2-C_5 и ряда изомерных кислот).
469. Corina D.L. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 254-257; РЖБиохим, 1974, 13Ф80. Калибровочные данные для определения карбоновых кислот в виде бензиловых эфиров методом газовой хроматографии.

470. DeVries G.H., Mamunes P., Miller C.D., Hayward D.M. - *Anal. Biochem.*, 1976, 70, №1, 156-166. Количественное определение неэтерифицированных жирных кислот ($C_6:0-C_{18:3}$) плазмы методом газо-жидкостной хроматографии.
471. Donike M. - *Chromatographia*, 1973, 6, №4, 190-195; *РЖХим*, 1973, 23Г225. Анализ триметилсилиловых эфиров жирных кислот с программированием температуры. Критический тест качества газохроматографических разделительных колонок.
472. Döring C.E., Stevenz D., Geyer R., Höpfner J. - *Acta chim. Acad. sci. hung.*, 1975, 85, №1, 47-54; *РЖХим*, 1975, 23Г194. Определение муравьиной кислоты и ее производных методом реакционной газовой хроматографии.
473. Bek L., Galceran M.T. - *Quim. e ind.*, 1973, 19, №7-8, 466-468; *РЖХим*, 1974, 5Г188. Термическое разложение муравьиной кислоты при анализе методом газовой хроматографии. (Определение H_2 , CO, CO_2 и H_2O).
474. Benaeue C., Bienfait J.M., Lambot O., Pondant A. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №7, 398-403; *РЖБиохим*, 1975, 6Ф94. Изучение образования ложных пиков - важного источника ошибок при количественном определении свободных летучих жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии. I. Образование ложных пиков и обуславливающие их факторы. (Кислоты C_2-C_5).
475. Benaeue C.V., Bienfait J.M., Lambot O., Pondant A. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №7, 404-410; *РЖХим*, 1975, 5Г251. Изучение образования ложных пиков - важного источника ошибок при количественном определении свободных летучих жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии. II. Влияние концентрации пробы летучих жирных кислот на величину ложных пиков и эффективность подавления ложных пиков.
476. Golovnya R.V., Terenina M.B., Uralets V.P. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 127-131. Газохроматографическая идентификация следовых количеств свободных жирных кислот в природных материалах.
477. Golovnya R.V., Uralets V.P., Kuzmenko T.E. - *J. Chromatogr.*, 1976, 121, №1, 118-121. Идентификация метиловых эфиров жирных кислот методом газовой хроматографии на силиконовых неподвижных фазах. (Приведена таблица индексов удерживания).
478. Greeley R.H. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 229-233; *РЖХим*, 1974, 14Г216. Быстрая этерификация при газо-жидкостной хроматографии. (На примере ряда органических кислот, гидантоинов и барбитуратов).
479. Gunstone F.D. - *J. Amer. Oil Chem. Soc.*, 1973, 50, №11, A486-A490, A500; *РЖХим*, 1974, 11Р459. Некоторые физические, химические и биологические свойства натуральных и синтетических ненасыщенных C_{18} жирных кислот. (Использование ГЖХ).
480. Naken J.K. - *J. Chromatogr.*, 1974, 99, 329-337; *РЖХим*, 1975, 9Г195. Влияние стандартных веществ на поведение при удерживании гомологических соединений на неподвижных фазах с возрастающей полярностью. (Эфиры кислот C_1-C_6 . HF полисилоксаны).
481. Naken J.K. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №9, 430-439. Неподвижные фазы и применимость классификаций и предпочтительных схем по фазам для сложных эфиров жирных кислот. (Разработка схем классификации HF).
482. Harris W.E. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №11, 514-515. Реакционная газовая хроматография и жирные кислоты. (Обзор. Библи. 27 назв.)
483. Hätze U., Röber H., Gercken G. - *J. Chromatogr.*, 1973, 87, №2, 481-489; *РЖБиохим*, 1974, 13Ф81. Хроматомасс-спектрометрия бензильных эфиров C_1-C_{20} жирных кислот.
484. Hrivnak J., Krupcik J., Sojak L., Majer P. - *Acta Fac. rerum natur. Univ. comen. Chim.*, 1974, 19, 59-82; *РЖХим*, 1975, 5Г249. Влияние температуры на разделение метиловых эфиров карбоновых кислот методом газо-жидкостной хроматографии.

- (Капиллярная ГЖХ при 180–220, 150–170 и 160–180°, НФ апъезон L, диетиленгликольсукцинат и бутандиолсукцинат).
485. Iverson J.L., Sheppard A.J. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1976, 13, №10, 505–508. Газовая хроматография сложных эфиров жирных кислот с программированием температуры.
486. Iwase H., Kimura T., Sugiyama T. - *Bunseki Kagaku*, 1975, 24, №4, 272–275 (японск. рез.англ.); *РЖХим*, 1975, 20Г220. Определение органических кислот методом газо-жидкостной хроматографии. I. Этерификация нелетучих органических кислот раствором хлористого водорода в метаноле.
487. Jaeger H., Klör H.-U., Blos G., Ditschuneit H. - *Chromatographia*, 1975, 8, №9, 507–510; *РЖХим*, 1976, 6Г260. Надежное разделение цис- и транс-изомеров жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии на стеклянных капиллярных колонках.
488. Jamieson G.R. - *Proc.Soc.Anal.Chem.*, 1973, 10, №8, 210–212. Идентификация высших жирных кислот методом газовой хроматографии.
489. Jamieson G.R. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №10, 491–497. Методика идентификации ненасыщенных жирных кислот с длинной цепью методом газо-жидкостной хроматографии. (Обсуждена связь между ГЖХ-поведением и структурой жирных кислот).
490. Jankovsky M., Bobak P., Hubacek J. - *Chem.listy*, 1974, 68, №8, 858–866 (чеш.; рез.англ.); *РЖХим*, 1975, 5Г250. Оценка некоторых методов приготовления метиловых эфиров жирных кислот для их количественного определения методом газо-жидкостной хроматографии.
491. Jankovsky M., Bobak P., Hubacek J. - *Prům.potravin*, 1974, 25, №4, 127–128 (чеш.); *РЖХим*, 1974, 19Р391. Оценка некоторых методов получения метиловых эфиров жирных кислот для анализа с помощью газовой хроматографии.
492. Karasek F.W., Kim S.H. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №7, 1166–1168; *РЖХим*, 1975, 23Г211. Идентификация изомерных фталевых кислот по подвижности и масс-спектрам. (Проведено сравнение методов масс-спектрометрии и плазменной хроматографии).
493. Kimura T., Iwase H. - *Jap.Anal.*, 1973, 22, №7, 872–875; *РЖХим*, 1974, 3Г197. Количественное микроопределение жирных кислот методом газовой хроматографии. (Определение кислот C₈–C₁₈ в виде метиловых эфиров).
494. Kiuru K., Leppänen R., Anttila M. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, 1974, 76, №9, 401–408. Определение геометрических изомеров 9,12-октадекадиеновой кислоты, присутствующих в пищевых жирах. (Использование ГЖХ в сочетании с УФ-спектрофотометрией и озонлизом).
495. Klemm H.P., Hintze U., Gercken G. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №1, 19–27. Количественное получение и газовая хроматография бензиловых эфиров жирных кислот C₁–C₁₂ с короткой и средней цепью.
496. Krupčík J., Hrivňák J., Janák J. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1976, 14, №1, 4–17. Аналитические аспекты капиллярной газовой хроматографии низших жирных кислот до C₁₈. (Приведена программа "Фортран IУ" для расчета индексов удерживания Ковача).
497. Kubota Y., Hashimoto T. - *J.Jap.Oil Chem.Soc.*, 1974, 23, №5, 301–303 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1975, 1Р457. Структура метилоктадецеоатов, образующихся при термической реакции из метиллинолеата в присутствии воды. (Идентификация веществ с помощью ГЖХ, ИК-спектроскопии и хроматомасс-спектрометрии).
498. Kubota Y., Hashimoto T. - *J.Nat.Chem.Lab.Ind.*, 1974, 69, №11, 466–469 (японск.); *РЖХим*, 1975, 15Г182. Строение метилоктадецеоатов, образующихся при термической реакции метиллинолеата в присутствии воды.
499. Levitt M.J. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №3, 618–620; *РЖХим*, 1973, 15Г193. Быстрое метилирование микроколичеств нелетучих кислот. (Описан способ метилирования нелетучих кислот для последующего анализа методом ГЖХ).

500. Lie Ken Jie M.S.F., Lam C.H. - J.Chromatogr., 1974, 97, №2, 165-173; РЖХим, 1975, 9Г194. Жирные кислоты. I. Синтез всех метилундециноатов и метил-цис-ундециноатов и изучении их поведения при газо-жидкостной хроматографии. (Лучшая НФ - силар IOC).
501. Lie Ken Jie M.S.F. - J.Chromatogr., 1975, 109, №1, 81-87; РЖХим, 1975, 23Г195. Жирные кислоты. II. Синтез и поведение при газо-жидкостной хроматографии пяти жирных кислот C_{18} с двумя двойными или тройными связями, разделенными триметиленовой группой.
502. Lie K.J.M.S.F. - J.Chromatogr., 1975, 111, №1, 189-194; РЖХим, 1976, 3Г245. Жирные кислоты. III. Дальнейшее изучение хроматографических свойств всех метилундециноатов и метил-цис-ундециноатов.
503. Lam C.H., Lie Ken Jie M.S.F. - J.Chromatogr., 1975, 115, №2, 559-570; РЖХим, 1976, 14Г227. Жирные кислоты. IV. Синтез всех метилоктадекадиеноатов с ацетиленовыми связями, разделенными диметиленовыми группами, и изучение их газохроматографических свойств.
504. Lam C.H., Lie Ken Jie M.S.F. - J.Chromatogr., 1976, 117, №2, 365-374; РЖХим, 1976, 15Г274. Жирные кислоты. V. Газохроматографические свойства всех метил-цис, цис-октадекадиеноатов с двойными связями, разделенными двумя метиленовыми группами.
505. Lam C.H., Lie Ken Jie M.S.F. - J.Chromatogr., 1976, 121, №2, 303-311. Жирные кислоты. VI. Газохроматографические свойства всех метил-транс-транс-октадекадиеноатов с двойными связями, разделенными двумя метиленовыми группами.
506. Mauzaud P., Ackman R.G. - Chromatographia, 1976, 9, №7, 321-324. Некоторые эмпирические замечания, касающиеся выбора газа-носителя для газохроматографического анализа метиловых эфиров жирных кислот на капиллярных колонках с нанесенной на стенки неподвижной фазой.
507. Metcalfe L.D. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №11, 516-519. Газохроматографический анализ производных жирных кислот. (Обзор методов анализа амидов жирных кислот, аминов C_8-C_{18} , спиртов и т.д. Библ. 37 назв.).
508. Mielniczuk Z., Korolczuk J., Jakubowski A. - J.Chromatogr., 1976, 125, №2, 444-446. Ацетаты высших спиртов в качестве внутренних стандартов при газо-жидкостной хроматографии летучих жирных кислот.
509. Monteoliva M., Abenza J.M. - Ars pharm.Rev.Fac.farm., 1975, 16, №1, 153-163 (исп.); РЖХим, 1975, 19Г191. Определение летучих жирных кислот методом газовой хроматографии. (Не разделяются валериановая, 2-метилмасляная, изо-валериановая кислоты).
510. Myher J.J., Marai L., Kuksis A. - Anal.Biochem., 1974, 62, №1, 188-203; РЖБиохим, 1975, 11Ф140. Идентификация жирных кислот методом хроматомасс-спектрометрии с использованием полярных силоксановых жидких фаз.
511. O'Neill H.J., Gerahbein L.L. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №1, 28-36. Анализ жирных кислот и спиртов липидов жировых тканей.
512. Oliveira D.V.de, Harris W.E. - Anal.Lett., 1973, 6, №12, 1107-1111; РЖХим, 1974, 19Г303. Этерификация жирных кислот диазометаном при реакционной ГХ.
513. Ottenstein D.M., Bartley D.A., Supina W.R. - J.Chromatogr., 1976, 119, 401-407. Газохроматографическое разделение цис-транс-изомеров: метилолеат/метилэлаидат. (Разделение изомеров на НФ Р-2340 или Оу на хромосорбе Р. Обсуждено влияние различных факторов на разделение).
514. Ottenstein D.M., Supina W.R. - J.Chromatogr., 1974, 91, 119-126. Усовершенствованные колонки для разделения свободных жирных кислот $C_{14}-C_{20}$. (НФ диэтиленгликольсукцинат - PS и SP-216-PS).
515. Sawamura M., Hashinaga F., Osajima Y. - J.Agr.Chem.Soc.Jap., 1973, 47, №5, 321-326 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 21Р389. Определение летучих жирных кислот C_7-C_8 с помощью газовой хроматографии.

516. Schulz P., Vilceanu R. - J.Chromatogr., 1975, III, №1, 105-115; РЖХим, 1976, 3Г246. Газо-жидкостная хроматография ацилированных эфиров α -оксифосфорных кислот. Анализ следов алифатических карбоновых кислот с применением фосфорного детектора.
517. Seino H., Watanabe S., Nihongi T., Nagai T. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1973, 50, №9, 335-339; РЖХим, 1974, 6Р424. Влияние условий анализа при определении метиловых эфиров жирных кислот методом ГХ. (Анализ смесей метиловых эфиров лауриновой, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой кислот).
518. Seino H., Watanabe Sh. - J.Jap.Oil Chem.Soc., 1973, 22, №5, 248-253 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 23Р488. Влияние условий анализа при определении метиловых эфиров жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии. II. Влияние скорости газа-носителя, пределов и скорости программирования температуры. (Кислоты $C_{12}-C_{18}$).
519. Sheppard A.J., Iverson J.L. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №9, 448-452. Этерификация жирных кислот для анализа методом газо-жидкостной хроматографии.
520. Sliwiol J., Kowalski W.J. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1974, 76, №9, 394-397. Хроматографическое и спектроскопическое сравнение процесса автоокисления олеиновой и элаидиновой кислот. Использование ЯМР, ИК-спектроскопии и ГХХ.
521. Slover H.T., Mason B.S. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №1, 40-44. Автоматический анализ жирных кислот. (Распределение проб с концентрацией до 10 μ г. Разработана система ЭВМ для расчета пиков).
522. Smith C.R., Jr. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №1, 36-40. Хроматографические методы определения абсолютных и относительных конфигураций жирных кислот. (Обзор. Библ. 59 назв.).
523. Strocchi A. - Rev.ital.sostanze grasse, 1973, 50, №II, 413-417 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖХим, 1974, 11Р464. Новый микрометод восстановительного озонлиза для определения положения двойных связей. (Определение положения двойных связей в эфирах жирных кислот).
524. Tyler J.E., Dibdin G.H. - J.Chromatogr., 1975, 105, №1, 71-77. Газовая хроматография летучих жирных кислот. Метод, включающий выделения веществ из биологических тканей с помощью вакуумной дистилляции. (Детектор пламенно-ионизационный. НФ фазепак Q, модифицированный ортофосфорной кислотой).
525. Ucciani E., Pelloquin A. - Rev.franc.corps gras., 1973, 20, №7, 397-404, 429, 430; РЖХим, 1974, 1Р445. Аналитическое исследование изомеров положения олеиновой кислоты. I. Библиография и предварительные исследования.
526. Watanabe S., Hayano S., Akiya T., Mimura K., Nakasato S., Seino H., Usui Y. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1973, 50, №9, 357-359; РЖХим, 1974, 6Р425. Определение состава жирных кислот методом газовой хроматографии. I. Анализ с применением катарометра.
527. Watanabe S., Nakasato S., Hayano S., Kukamura H., Nagai T., Negishi M., Sasamoto Y., Seino H., Shiraishi S. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1973, 50, №9, 360-363; РЖХим, 1974, 6Р426. Определение состава жирных кислот методом газовой хроматографии. II. Анализы с применением пламенно-ионизационного детектора.
528. Watanabe S., Nakasato S., Kuwayama H., Sasamoto Y., Shiraishi S., Seino H., Nagai T., Negishi M., Hayano S. - J.Jap.Oil Chem.Soc., 1973, 22, №2, 95-101 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 21Г206. Количественное определение состава жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии с применением пламенно-ионизационного детектора.
529. Watanabe S., Nakasato S., Kuwayama H., Sasamoto Y., Shiraishi S., Seino H., Nagai T., Negishi M., Hayano S. - J.Jap.Oil Chem.Soc., 1973, 22, №2, 102-105 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 19Р344. Изучение поправочных факторов при определении состава жирных кислот с помощью газового хроматографа с катарометром.

530. White W.R., Leenheer J.A. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №8, 386-389. Определение свободных муравьиной и уксусной кислот методом газовой хроматографии при применении пламенно-ионизационного детектора.
531. Winchester J.G., Ford E.J.H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 179-181; РЖБиохим, 1975, 17Ф41. Модифицированная форколонка для препаративного разделения летучих жирных кислот. (Описана форколонка для отделения воды и превращения Na-солей в свободные кислоты).
532. Yamashita I., Tamura T. - *J.Food Sci.and Technol.*, 1973, 20, №1, 22-25 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 15Г194. Одновременное определение летучих и нелетучих органических кислот методом газо-жидкостной хроматографии.

б) Глицериды

533. Fischer R. - *Chromatographia*, 1974, 7, №4, 207-210. Хроматографическое исследование технического моностеарата глицерина. (Определение соотношения кислот, связанных с глицерином, методом ГЖХ).
534. Hamilton R.J., Ackman R.G. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №10, 474-478. Количественная и качественная газо-жидкостная хроматография триглицеридов. (Обзор методов анализа триглицеридов. Библ.31 назв.).
535. Isoda Y. - *J.Jap.Oil Chem.Soc.*, 1973, 22, №9, 475-480 (японск.); РЖХим, 1974, 9Г158. Газовая хроматография глицеридов. (Обзор. Библ.42 назв.).
536. Karleskind A., Valmalle G., Wolff J.-P. - *Rev.franc.coopra gras*, 1974, 21, №11, 617-631, 646, 647; РЖХим, 1975, 9Р428. Некоторые примеры применения высокотемпературной газо-жидкостной хроматографии. I. Анализ триглицеридов.
537. Murata T., Takahashi S. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №11, 1816-1823; РЖХим, 1974, 4Г228. Анализ смесей триглицеридов методом хроматомасс-спектрометрии. (Определение состава триглицеридов C₂₈-C₅₄ коровьего масла, говяжьего жира и др.).
538. Sengupta A., Mazumder U.K. - *J.Sci.Food and Agr.*, 1973, 24, №11, 1391-1395; РЖХим, 1974, 6Р428. Состав триглицеридов масла семян кориандра *Corchorus olitorius*. (Использование ГЖХ наряду с другими методами).
539. Sengupta A., Roychoudhury S.K., Saha S. - *J.Sci.Food and Agr.*, 1974, 25, №4, 401-408; РЖХим, 1974, 19Р362. Состав триглицеридов масла семян *Hibiscus esculentus*.
540. Spincer G.F., Tallent W.H. - *J.Amer.Oil Chem.Soc.*, 1973, 50, №6, 202-206 (англ.); РЖХим, 1974, 1Г249. Анализ спермацетового масла методами ГЖХ и масс-спектрометрии. (Обнаружены воска C₂₃-C₄₂ и триглицериды C₄₂-C₅₈).

в) Жиры и масла (общие вопросы)

541. Белова О.И., Горяев М.И., Листван Л.Н., Быков Ю. - Тр.Фрунз.политехн.ин-та, 1973, вып.64, 49-58; РЖХим, 1974, 6Р418. Применение метода газо-жидкостной хроматографии к определению числа компонентов жирнокислотного состава мелассы.
542. Микитюк Л.П., Тагаев О.А., Дидинская Х.В. - Зав.лаб., 1975, 41, №1, 33; РЖХим, 1975, 11Г229. Экспресс-анализ аллилацетата хроматографическим методом. (Анализ реакционной смеси: вода, уксусная кислота, аллилацетат).
543. Панов Ю.П., Мартынов В.И. - Масло-жир.пром-сть, 1974, №6, 23; РЖХим, 1973, 21И221. Газохроматографическое определение содержания толуола в низкомолекулярных жирных кислотах C₁-C₄.
544. Ackman R.G., Hooper S.N., Hooper D.L. - *J.Amer.Oil Chem.Soc.*, 1974, 51, №3, 42-49; РЖХим, 1974, 20Р359. Артефакты линоленовой кислоты при дезодорации масел. (Два артефакта при определении линоленовой кислоты).

545. Angelo A.J.St., Dupuy H.P., Ory R.L. - *Lipids*, 1972, 7, №12, 793-795; РЖБиохим, 1973, 16Ф360. Упрощенный газохроматографический метод анализа продуктов реакции липоксигеназы.
546. Beck B. - *Über gaschromatographischmassenspektrometrische Untersuchungen von bestrahlten bzw. erhitzten Fettern, Ölen und Modellsstoffen*. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Brauw. und Lebensmitteltechnol. Techn. Univ. München, 1972, 121; РЖХим, 1973, 23Р489Д. Газохроматографические и масс-спектрометрические исследования облученных или нагретых жиров, масел и модельных веществ.
547. Conacher H.B.S. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1975, 58, №3, 488-491; РЖХим, 1976, 3Р557. Определение докозеновой кислоты в маслах и жирах методом газо-жидкостной хроматографии: межлабораторные исследования.
548. Conacher H.B.S., Chadha R.K. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1974, 57, №5, 1161-1164; РЖХим, 1975, 7Т224. Определение докозеновых кислот в жирах и маслах методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ диэтиленгликольсукцинат на хромосорбе W).
549. Defrancesco F., Casagrande S. - *Sci. Technol. Alimenti*, 1974, 4, №4, 247-251 (итал.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 7Р359. Анализ неочищенных метиловых эфиров жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследованы масла: сливочное, оливковое, соевое, кукурузное, подсолнечное и др.).
550. Drawert F., Beck B. - *Z. Lebensmittel-Untersuch. und Forsch.*, 1974, 155, №1, 1-9; РЖХим, 1974, 23Р453. Газохроматографическое и масс-спектрометрическое исследование облученных или нагретых жиров, масел и модельных соединений. I. Углеводороды из трипальмитата, тристеарата и триолеата.
551. Drawert F., Beck B. - *Z. Lebensmittel-Untersuch. und Forsch.*, 1974, 155, №5, 282-286; РЖХим, 1975, 3Р393. Газохроматографическое и масс-спектрометрическое исследование облученных или нагретых жиров, масел и модельных соединений. II. Углеводороды из свиного жира, подсолнечного, оливкового масел и метилового эфира линолевой кислоты.
552. Dupuy H.P., Fore S.P., Goldblatt L.A. - *J. Amer. Oil Chem. Soc.*, 1973, 50, №9, 340-342; РЖХим, 1974, 6Р432. Прямое газохроматографическое определение летучих компонентов масел и шортенингов.
553. Emken E.A., Dutton H.J. - *Lipids*, 1974, 9, №4, 272-278; РЖХим, 1975, 1Р456. Использование газовой хроматографии для микроопределения положения двойной связи моноенов в компонентах гидрированных масел. (По составу полученных альдегидов и альдегидэфиров с помощью ГЖХ и компьютеров определяют положение двойных связей).
554. Fedeli E., Jacini G. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, 1976, 78, №1, 30-34; РЖХим, 1976, 15Р538. Гомогенное селективное каталитическое гидрирование соевого масла. (Анализ глицеридов и метиловых эфиров кислот).
555. Jirousova J. - *Nahrung*, 1975, 19, №4, 319-325; РЖХим, 1976, 1Р579. Быстрое количественное определение остаточного гексана в маслах методом прямой газовой хроматографии.
556. Koman V., Danielova E. - *Chem. zvesti*, 1974, 28, №2, 218-225; РЖХим, 1974, 24Р481. Определение иодного числа с помощью комбинированных номограмм и результатов анализа жирных кислот при помощи распределительной газовой хроматографии. (Описанный способ позволяет считывать и.ч.с номограммы с точностью 0,5 единицы).
557. Koman V., Danielova E. - *Chem. zvesti*, 1975, 29, №2, 256-264; РЖХим, 1975, 23Р514. Определение физико-химических констант жиров и масел по составу жирных кислот с применением газо-жидкостной хроматографии и номограмм.
558. Lorant B., Rajky G., Takacs M. - *Seifen-Öle-Fette-Washse*, 1972, 98, №5, 107-109; РЖХим, 1972, 14Р419. Сравнительное дифференциально-термическое и газохроматографическое исследование свиного жира и отвержденных растительных масел.

559. Lorant B., Rajky G., Takacs M. - Seifen-Öle-Fette-Wachse, 1972, 98, №6, 135-137; РЖХим, 1972, 14Р420. Сравнительное дифференциально-термическое и газохроматографическое исследование свиного жира и отвержденных растительных масел.
560. Murui T., Usui Y. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1973, 22, №9, 493-498 (японск.); РЖХим, 1974, 6Р423. Использование газо-жидкостной хроматографии в химии жиров. (Обзор. Библ. 45 назв.).
561. Ostromow H., Canji A. - Dtsch. Lebensmittel-Rdsch., 1973, 69, №5, 189-192; РЖХим, 1973, 21Р381. Метилирование ненасыщенных и насыщенных жиров с использованием метода газовой хроматографии для определения общей миграции из пластмасс в жиры.
562. Ota Y., Nonna H., Watanabe H. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1973, 22, №4, 206-210 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1973, 22Р448. Изучение гидрирования пищевых масел. III. Состав изомеров положения моноеновых кислот гидрированных масел.
563. Ota Y., Niizuma H., Nakagawa Y., Yasuda K. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1973, 22, №5, 272-274 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1973, 22Р449. Изучение гидрирования пищевых масел. IV. Газовая хроматография изомерных жирных кислот с использованием капиллярной колонки. (Анализ метиловых эфиров жирных кислот, содержащих изомеры геометрические и положения).
564. Pitas R. E., Jensen R. C. - Lipids, 1974, 9, №9, 729; С. А., 1974, 81, №24, 163092. Удобный метод концентрирования сложных эфиров для предварительного анализа с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Анализ липидов).
565. Selke E., Rohwedder W. K., Dutton H. J. - J. Amer. Oil Chem. Soc., 1975, 52, №7, 232-235; РЖХим, 1976, 7Р547. Летучие компоненты, образующиеся при нагревании на воздухе тристеарина. (Анализ метилкетонов C_3-C_{17} , алифатических альдегидов C_4-C_{17} , кислот и γ -лактонов C_4-C_{14}).
566. Sineel J. A., LaRue B. M., McGraw L. D. - Anal. Chem., 1975, 47, №12, 1987-1993; РЖХим, 1976, 5Г309. Анализ смазочных материалов на основе глицеридов методом жидкостной хроматографии высокого давления. (Анализ метиловых эфиров жирных кислот методом ГЖХ).
567. Sliwiok J., Kowalski W. J. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1974, 76, №9, 394-397; РЖХим, 1975, 7Ж147. Хроматографическое и спектроскопическое сравнение процесса автоокисления олеиновой и элаидиновой кислот.
568. Smoczkiewiczowa A., Bielawny J. - Zesz. nauk. AE Poznaniu, 1974, Ser. I, №58, 43-50 (польск.; рез. англ., рус.); РЖХим, 1975, 19Р334. Хроматографический анализ топленого свиного жира после хранения и облучения УФ-лучами. (Методы ТСХ и ГЖХ).
569. Spencer G. F., Nieschlag H. J., Rothfus J. A. - J. Amer. Oil Chem. Soc., 1974, 51, №10, 451-455; РЖХим, 1975, 11Р459. Вторичные продукты гидрирования крабового масла при высоком давлении.
570. Takagi T., Itabashi Y., Ota T., Hayashi K. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1975, 24, №12, 884-885 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1976, 15Р556. Газохроматографический анализ эфиров восков спермацета, основанный на определении двойных связей.
571. Wiederholt E., Conte R., Wigger R. - Prax. Naturwiss., 1974, Teil 3, 23, №5, 120-126; РЖХим, 1974, 21Г253. Переэтерификация кокосового масла и определение метиловых эфиров жирных кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Предложен метод переэтерификации в качестве учебной задачи при изучении темы "Жиры").

г) Растительные масла

572. Ганиева М., Рахманов Р. - В сб.: Методы физиол.-биохим. исслед. хлопчатника. Ташкент, 1973, 71-83; РЖБиохим, 1974, 130918. Хроматографическое исследование жирных кислот и триглицеридов масла хлопчатника. (Применение ГЖХ наряду с другими методами).
573. Топволдиев Т., Эгамбердыев А., Иргашева Д. - ДАН УзССР, 1975, №11, 45-46; РЖХим, 1976, 11Р447. Жирнокислотный состав масла семян хемомутантных линий хлопчатника.
574. Харченко Л.Н. - В сб.: Методы биохим. исслед. в селекции маслич. культур. Краснодар, 1973, 16-31; РЖХим, 1974, 16Р419. Использование метода газожидкостной хроматографии для массовых анализов жирнокислотного состава масла.
575. Ярош Н.П., Мегорская О.М. - Масложир. пром-сть, 1975, №7, 10-12; РЖХим, 1975, 22Р364. Жирнокислотный состав свободных и связанных липидов семян мака. (Исследовано 18 сортов мака).
576. Analyse des esters methyliques des acides gras du beurre de cacao par chromatographie en phase gazeuse. - Rev.int.choc., 1973, 28, №9, 232-233 (франц.), 234-235 (нем.), 236-237 (англ.); РЖХим, 1974, 3Р72. Определение метиловых эфиров жирных кислот в масле какао методом газовой хроматографии.
577. Basu A.K., Ghosh A., Dutta J. - J.Chromatogr., 1973, 86, №1, 232-233; РЖХим, 1974, 8Р444. Определение состава жирных кислот горчичного масла методом газо-жидкостной хроматографии.
578. Calveras J.O.P., Chico D.R. - Chem.phys.Chem.und Anwendungstechn.grenzflächenaktiven Stoffe. Ber. 6. Int. Kongr. grenzflächenaktive Stoffe. Zürich, 1972, Bd. 1. Sektion A. München, 1973, 501-507; РЖХим, 1974, 8Р445. Применение газовой хроматографии для анализа нейтральной фракции моноэтаноломида жирных кислот кокосового масла.
579. Chakrabarty M.M., Bhattacharyya D., Gayen A.K. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1975, 77, №12, 468-472; РЖХим, 1976, 11Р469. Изучение ацидолиза. (Ацидолиз растительных масел свободными жирными кислотами с различной длиной цепи).
580. Craig B.M., Mallard T.M., Wight R.E., Irvine G.N., Reynolds J.R. - J. Amer. Oil Chem. Soc., 1973, 50, №10, 395-399. Влияние генетики, среды и примесей на низкое содержание эруковой кислоты в семенах рапсового масла в Канаде.
581. Eckert W.R., Zeman A., Moser R. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1973, 75, №8, 475-478; РЖХим, 1974, 10Р425. Присутствие терпеновых углеводородов в подсолнечном масле.
582. Fedeli E., Verri V., Jacini G. - Riv. ital. sostanze grasse, 1972, 49, №12, 693-701 (итал.; рез. франц., исп., англ., нем.); РЖХим, 1973, 19Р335. Изменения состава и структуры растительных масел в процессе их рафинации. Сообщение V. Обесцвечивание оливкового масла. Анализ метиловых эфиров жирных кислот методом ГЖХ.
583. Gutierrez G.-Q.R., Olias J.J.M., Gutierrez R.F., Cabrera M.J., Barrio P.-C.A. - Grasas y aceites. (Esp.), 1975, 26, №1, 21-31. Discussa, 31-32 (исп.; рез. англ. франц., нем.); РЖХим, 1975, 16Р329. Органолептические и хроматографические методы оценки аромата необработанного оливкового масла.
584. Herminia C., Lopes M. - Agron. posamb., 1973, 7, №4, 211-219 (порт.; рез. англ., франц.); РЖХим, 1975, 17Р461. Характеристика мозамбикского рафинированного хлопкового масла и содержание в нем госсипола.
585. Joshi A.C., Chopra V.K., Collins L.C., Doctor V.M. - J. Amer. Oil Chem. Soc., 1973, 50, №8, 282-283; РЖХим, 1974, 5Р415. Распределение жирных кислот при прорастании соевых бобов.
586. Joshi A.C., Doctor V.M. - Lipids, 1975, 10, №3, 191-193; РЖБиохим, 1975, 220951. Распределение жирных кислот во время прорастания семян хлопчатника.

587. Karleskind A. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1974, 76, №II, 489. Применение газовой хроматографии для исследования фракций пальмового масла.
588. Karleskind A. - Oleagineux, 1974 (1975), 29, №12, 569-572; РЖХим, 1975, 13Р342. Применение газо-жидкостной хроматографии к изучению фракционирования пальмового масла.
589. Lercker G., Capella P., Deserti P.L. - Sci. Technol. Alimenti, 1973, 3, №5, 299-304 (итал.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 11Р462. Летучие ароматические соединения оливкового масла. Сообщ. I.
590. Mamiro H., Kato A. - J. Nat. Chem. Lab. Ind., 1974, 69, №2, 49-53 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 19Р388. Проблемы, связанные с газохроматографическим анализом состава жирных кислот соевого масла.
591. Mamiro H., Kato A., Suzuki S., Matsutani N. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1973, 22, №8, 442-445 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 4Р385. Проблемы газохроматографического анализа состава жирных кислот соевого масла.
592. Olias J.J.M., Cabrera M.J., Gutierrez G.-Q.R. - Grasas y aceites. (Esp.), 1974, 25, №1, 34-41 (исп.; рез.англ., франц., нем.); РЖХим, 1975, 17Р463. Газохроматографическая и органолептическая оценка оливкового масла при хранении в разной упаковке. (Обнаружено соответствие между данными ГХХ и органолептическими).
593. Olszewski Z., Gabrys B., Rymarowicz E. - Herba pol., 1975, 21, №3, 258-262 (польск.; рез.рус., англ.); РЖХим, 1976, 120188. Физико-химические исследования масла семян *Aesculus hippocastanum* L.
594. Pokorný J., Zeman I. - Sb. VŠCHT Praze, 1969, 24, 57-64; РЖХим, 1973, 19Р331. Определение жирных кислот, содержащихся в незначительных количествах в маслах из семян бобовых. (Масла земляного ореха, сои и американской фасоли).
595. Ranfft K. - Landwirt. Forsch., 1974, 27, №3-4, 264-271; РЖХим, 1975, 13Р360. Газохроматографическое определение эруковой кислоты в рапсовом масле.
596. Yamada K., Kumai K., Uchimi N. - Seas. Sci., 1974, 21, №10, 24-26 (японск.); РЖХим, 1975, 7Р234. Определение качества соевого соуса с применением метода газовой хроматографии. Ч. I. Исследование содержания органических кислот методом газовой хроматографии.
597. Yamada K., Kumai K., Uchimi N. - Seas. Sci., 1974, 21, №10, 27-30 (японск.); РЖХим, 1975, 7Р235. Определение качества соевого соуса с применением метода газовой хроматографии. Ч. 2. Анализ качества соевого соуса по содержанию органических кислот.

д) Животные жиры

598. Акулин В.Н., Первунинская Т.А. - В сб.: Исслед. по технол. рыб. продуктов. Вып. 3. Владивосток, 1972, 36-39. Состав жирных кислот жира антарктических тюленей.
599. Головня Р.В., Теренина М.Б., Уралец В.П. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1973, №10, 2351-2354. Выделение и газохроматографический анализ свободных жирных кислот филе лосося.
600. Степанова В.А. - Материалы по клинич. и теор. мед. Владивосток. мед. ин-т, 1973, 8, 19-23; РЖБиохим, 1973, 24Ф1175. Качественный и количественный состав нейтральных липидов камбалы. (Использованы методы ИК-спектроскопии, ГХХ и ТСХ).
601. Brixius L., Treiber H. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1974, 76, №2, 83-86. Сравнительное изучение с помощью газовой хроматографии состава жирных кислот лярда и гусяного жира.
602. Hayashi K., Yamada M. - Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 1975, 41, №11, 1161-1175 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1976, 13Р215. Липиды морских животных с различных глубин обитания. III. Жирные кислоты нейтральных липидов глубоководных морских рыб.

603. Karpinska B. - *Rocz.Inst.przew.miean.*, 1974, II, 59-71 (польск.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1975, 19P329. Изучение состава жирных кислот животных жиров методом газовой хроматографии.
604. Kochi M. - *J.Shimonoseki Univ.Fish.*, 1973, 22, №2, 95-104 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1974, 18CI020. Газохроматографический анализ кислот жира морских ежей на неполярном липоиде в сочетании с тонкослойной хроматографией и использованием в качестве пропитки солей серебра.
605. Tsuchi H., Itoh S. - *Sci.Repts Whales Res.Inst.*, 1973, №25, 293-299; РЖХим, 1974, 9P405. Состав жирных кислот дельфиньей ворвани реки Амазонки.
606. Warabier M. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, 1974, 76, №2, 86-90. Определение лярда в технических смесях гусиного жира и лярда.

е) Молочный жир

607. Ивановская Л.С., Грищенко А.Д. - *Изв.ВУЗ. Пищ.технол.*, 1973, №4, 52-54; РЖХим, 1973, 24P194. Жирнокислотный состав высокоплавких глицеридов молочного жира.
608. Куркова М.Ф. - *Изв.ВУЗ. Пищ.технол.*, 1973, №3, 20-21; РЖХим, 1973, 23P183. Влияние климатических условий на жирнокислотный состав молочного жира. (Исследован молочный жир коров из различных географических зон СССР).
609. Куркова М.Ф., Твердохлеб Г.В., Нестеров В.Н. - *Изв.ВУЗ. Пищ.технол.*, 1974, №4, 22-25; РЖХим, 1974, 24P200. Особенности жирнокислотного состава молочного жира в различных областях Украины.
610. Обьедков К.В., Куркова М.Ф., Твердохлеб Г.В. - *Изв.ВУЗ. Пищ.технол.*, 1972, №5, 151-152; РЖХим, 1973, 12P170. Жирнокислотный состав последовательно кристаллизующихся групп глицеридов топленого масла.
611. Попова Э.Я. - *Пробл.качества и хранения продовольств.товаров.* (Сб.науч.тр. Моск.вооп.ин-т, ч.2). М., 1975, 71-75; РЖХим, 1976, 3P256. Изучение состава свободных жирных кислот сырья, топленого масла и готовой продукции методом газо-жидкостной хроматографии.
612. Пучкова Ю.С., Ловачев Л.Н. - *Изв.ВУЗ.Пищ.технол.*, 1972, №5, 75-77; РЖХим, 1973, 12P168. Изменения жирных кислот сливочного масла при хранении.
613. Рачев Р. - *Хранит.пром-сть*, 1975, 24, №8-9, 24-27 (болг.); РЖХим, 1976, 13P125. Метод определения летучих жирных кислот в ферментированных молочных продуктах и брынзе методом газожидкостной хроматографии.
614. Hrivnak J., Palo V., Krupcik J. - *Milchwissenschaft*, 1973, 28, №II, 699-702; РЖХим, 1974, 8P195. Анализ жирных кислот молочного жира методом газо-жидкостной хроматографии.
615. Ispitivanje sastava masnih kiselina u maslacu metodom gasne hromatografije. - *Zb.radova.Tehnol.fak.Novi Sad, Jugosl.inst.prehramp.*, Novi Sad, 1970, №2, 163-169 (сербскохорв.; рез. англ.); РЖХим, 1972, 14P179. Исследование состава жирных кислот сливочного масла методом газовой хроматографии.
616. Jaworski J., Budslawska H. - *Zesz.nauk.ART Olsztynie.Technol.zywnosci*, 1973, №1, 155-166 (польск.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1973, 18P150. Состав жирных кислот липидов сливок, масла сливочного и пахты.
617. Melcher E., Renner E. - *Milchwissenschaft*, 1976, 31, №2, 70-76; РЖХим, 1976, 15P222. Исследование жирных кислот, содержащихся в малых количествах в молочной жире. I. Газохроматографический анализ жирных кислот.
618. Moinas M. - *Mitt.Geb.Lebensmitteluntersuch.und Hyg.*, 1973, 64, №1, 60-65; РЖХим, 1973, 23P157. Ароматообразующие летучие вещества молочных продуктов. Экстракция и идентификация.
619. Parodi P.W. - *Austral.J.Dairy Technol.*, 1973, 28, №1, 38-42; РЖХим, 1973, 22P191. Обнаружение синтетического и фальсифицированного молочного жира. 4. Анализ триглицеридов методом газо-жидкостной хроматографии.

620. Parodi P.W. - Austral. J. Dairy Technol., 1972, 27, №4, 140-143; РЖХим, 1973, 15P111. Триглицеридный состав австралийского молочного жира. (Анализ 112 образцов молочного жира).

8. АЛИФАТИЧЕСКИЕ ДИКАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ, ОКСИКИСЛОТЫ, АРОМАТИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ, ПРОИЗВОДНЫЕ КИСЛОТ

621. Губанов В.А., Долгопольский И.М., Бреттке Е.Б., Рабинович Р.Л., Федорова Г.Б. - Авт. св. З15114, заявл. 13.01.70, опубл. 22.12.71; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1971, №28, 183. **Неподвижная фаза для газохроматографического разделения органических кислот. (Разделение перфторкарбонových кислот)**.
622. Добров В.С., Турянчик И.Г., Лебедев Е.В. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1972, №12, 36-37; РЖХим, 1973, 11Г228. **Идентификация ароматических оксикарбонových кислот методом газовой хроматографии.**
623. Казиник Е.М., Гудкова Г.А., Саневич Ф.П., Вулах Е.Л., Кузьмин Е.С., Сеина З.Н., Иванова В.М. - В сб.: Синтез, анализ и структура орган. соедин. Вып. 4. Тула, 1972, 54-58; РЖХим, 1973, 19Г273. **Газохроматографическое определение примесей в дифенилоксид-4,4'-дикарбоновой кислоте.**
624. Касаногава Л.У., Ейдакимава Г.А., Ракоуски У.Е. - Вестн АН БССР. Сер. хим. наук, 1976, №2, 72-76. **ГХХ анализ состава продуктов окисления остатка от гидролиза торфа. (Количественное определение моно- и дикарбонových кислот)**.
625. Костенко В.Г., Левитин Б.М. - В сб.: Хроматогр. анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 191-195; РЖХим, 1975, 13П2. **Газохроматографический анализ α - и β -ангеликалактонов в их смесях. (НФ ПФМС-4 на полихроме I)**.
626. Крумина Л.Я., Крейле Д.Р. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1973, №1, 116-117; РЖХим, 1973, 21Г231. **Определение 3,6-эндометилен- Δ^4 -тетрагидрофталевого ангидрида и циклопентантетракарбоновой кислоты методом газожидкостной хроматографии.**
627. Кязимова Г.П., Мехтиев С.И., Шихали-заде П.Д., Тагиев Р.Б., Гаибова Э.М. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соедин. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 93. **Хроматографическое изучение N -замещенных амидов карбонových кислот.**
628. Литовка А.П., Манаков М.Н. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1973, 16, №8, 1227-1229; РЖХим, 1974, 2Г259. **Анализ ангидридов одноосновных карбонových кислот методом газо-жидкостной хроматографии. [Разделение смеси $MeCHO$, $AsOH$ и As_2O и количественное определение $PhCHO$, $PhCOOH$ и $(PhCO)_2O$].**
629. Надин Б.Е., Зеленков М.М., Мицкевич Н.И. - Вестн АН БССР. Сер. хим. наук, 1975, №5, 63-66. **Анализ продуктов окисления смесей p -ксилола и метилового эфира p -толуиловой кислоты методом газо-жидкостной хроматографии.**
630. Ничикова П.Р., Мартынушкина А.В., Тембер Г.А., Гетманская З.И., Киселева Н.С. - Нефтепереработка и нефтехимия. Реф. сб., 1972, №1, 58-60; РЖХим, 1972, 18Г198. **Количественное определение дикарбонových кислот в смесях с монокарбонowymi методом газо-жидкостной хроматографии. (Дикарбонových кислоты C_6-C_{16} и монокарбонových $C_{10}-C_{20}$).**
631. Ниязов А.Н., Вахабова Х.Д., Бризицкая К.А., Саратовцева Н.Н. - Изв. АН ТуркмССР. Сер. физ.-техн., хим. и геол. н., 1972, №2, 38-45; РЖХим, 1972, 14Г210. **Исследование циклоалкилкарбонových кислот методом газо-жидкостной хроматографии и инфракрасной спектроскопии.**
632. Ниязов А.Н., Вахабова Х.Д., Якименко В.П., Саратовцева Н.Н., Булгаков Г.М. - Изв. АН ТуркмССР. Сер. физ.-техн., хим. и геол. н., 1973, №4, 80-90; РЖХим, 1974, 2Г232. **Исследование циклоалкилкарбонových кислот методами газо-жидкостной хроматографии, инфракрасной спектроскопии и ПМР. (Сообщ. IV).**

633. Пастушенко В.Г., Гаврилова Т.Б., Криволапов С.С. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1976, вып. 25, 51-56. Влияние носителя на разделение замещенных моноароматических кислот.
634. Пастушенко В.Г., Гаврилова Т.Б., Криволапов С.С. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 24, 75-78; РЖХим, 1976, 2Б1665. Газо-жидкостная хроматография замещенных моноароматических кислот.
635. Пастушенко В.Г., Гаврилова Т.Б., Криволапов С.С. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 90. Газохроматографическое разделение изомеров хлорбензойной кислоты.
636. Рапапорт Л.И., Горцева Л.В., Кофанов В.И. - В сб.: Материалы II Всес. съезда фармацевтов, 1974. Рига, 1974, 178-179; РЖХим, 1975, 7Г211. Определение микроколичеств сложных эфиров дикарбоновых кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Эфиры адипиновой, себаценовой и фталевой кислот с n -спиртами C_4-C_{12} . НФ ХЕ-60 на хроматоне N-AW).
637. Салусте С., Мянник А., Фомина А. - Изв. АН ЭстССР, 1976, 25, №3, 250-252. Количественный анализ смесей метиловых эфиров ди- и трикарбоновых кислот. (Дикарбоновые кислоты C_4-C_{10} и трикарбоновые кислоты C_6-C_{11} , анализ и препаративное разделение).
638. Седова С.М., Трубникова В.И., Авраменко Л.П., Милорадова Л.В. - Зав. лаб., 1973, 29, №1, 28. Газохроматографический метод разделения смеси дикарбоновых кислот $C_{10}-C_{12}$.
639. Серебрякова Р.В., Румянцева З.А., Чистяков А.Н., Пилякин В.Н., Гудова Н.А. - Химия тверд. топлива, 1973, №4, 90-94; РЖХим, 1973, 24Г418. Газохроматографический анализ смесей ароматических и дикарбоновых алифатических кислот. (Нагрев программированный от 110 до 300°, НФ Е-30 на хромосорбе Р).
640. Салтанова В.Б., Хазеева В.В., Шапошников Ю.К., Куценко А.И., Болотина Л.М. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1971, вып. I, 124-125; РЖХим, 1972, 16Г195. Газохроматографический анализ высококипящих эфиров двухосновных кислот.
641. Турапов Э.Д., Ходжаев Г.Х., Кухаренко Т.А. - ДАН УзССР, 1973, №7, 44-45; РЖХим, 1974, 5Г201. Анализ эфиров бензолкарбоновых кислот методом газовой хроматографии с программированием температуры.
642. Целлинская Т.Ф., Иванова Н.И. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1975, №4, 49-50; РЖХим, 1975, 20Г252. Газохроматографический анализ продуктов синтеза α -изопропил- β -изобутилакриловой кислоты с применением двух стандартов.
643. Цицышева Л.Г., Шакиров Л.Г., Хлесткин Р.Н., Биккулов А.З., Круглов Э.А., Асмандияров Ф.К. - Сб. тр. Уфимск. нефт. ин-т, 1971, вып. 9, 214-217; РЖХим, 1972, 17Г205. Использование метода газо-жидкостной хроматографии для анализа продуктов изомеризации и диспропорционирования щелочных солей бензолкарбоновых кислот. (ГЖХ их метиловых эфиров).
644. Шаповалов А.А., Степанова Л.А., Сембаев Д.Х. - Изв. АН КазССР. Сер. хим., 1974, №5, 79-81; РЖХим, 1975, 8Н201. Определение ангидридов некоторых метилпроизводных фталевой и малеиновой кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ апбзон L на целите, 200°).
645. Эджиня А.С., Мейровиц И.А., Клявнина З.Р., Папаринска М.А., Эиемелис К.М., Нейланд О.Я. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1973, №2, 219-224; РЖХим, 1973, 19Г274. Анализ промежуточных продуктов синтеза ангидридов ароматических поликарбоновых кислот. IV. Анализ смесей изомерных тетракарбоновых кислот дифенилоксида и их диангидридов газо-жидкостной хроматографией.
646. Ali S.L. - Chromatographia, 1973, 6, №11, 478-480. Одновременное определение ацетилсалициловой и салициловой кислот методом газо-жидкостной хроматографии при использовании нового метода метилирования. (Определение до 25 нг).

647. Alley V.J., Dykes H.W.H. - *Anal. Chem.*, 1973, 45, №1, 183-185; *РЖХим*, 1973, 1Г261. Быстрое определение 2-оксибензойной и 2,4-диоксибензойной кислот в соединениях меди и свинца методом газо-жидкостной хроматографии. (Триметилсилпроизводные).
648. Binder H., Lindner W. - *J. Chromatogr.*, 1973, 77, №1, 175-180; *РЖХим*, 1973, 18Г215. Чувствительность пламенно-ионизационного детектора к эфирам дикарбоновых кислот.
649. Bloom P.J. - *J. Chromatogr.*, 1975, 115, №2, 571-580; *РЖХим*, 1976, 14Г228. Применение тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для качественного и количественного анализа эфиров алифатических дикарбоновых кислот.
650. Brenner K.S., Müller K., Sattel P. - *J. Chromatogr.*, 1970, 90, №2, 382-387; *РЖХим*, 1974, 20Г224. Обнаружение и определение 2,3,7,8-тетрахлордибензо-*p*-диоксана в хлорзамещенных феноксиалкановых кислотах. Сообщ. II.
651. Brooks J.B., Alley C.C. - *Anal. Chem.*, 1974, 46, №1, 145-148; *РЖХим*, 1974, 10Г155. Разделение и идентификация наномолярных количеств α -, β - и γ -оксималярных кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
652. Carnes M.G., Brenner M.L. - *Anal. Biochem.*, 1975, 64, №1, 5-9; *РЖБиохим*, 1975, 19Ф45. Высокоэффективная система быстрого улавливания для выделения 3-индолуксусной кислоты при газо-жидкостной хроматографии.
653. Drawert F., Leopold G. - *Chromatographia*, 1976, 9, №8, 397-400. Количественное определение труднолетучих органических кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
654. Ehrsson H., Mellström B. - *Acta pharm. suec.*, 1972, 9, №2, 107-114; *РЖХим*, 1972, 15Н379. Определение амидов методом газовой хроматографии после перфторацилирования. Получение и свойства пентафторбензоильных производных.
655. Felder E., Tiepolo U., Mengassini A. - *J. Chromatogr.*, 1973, 82, №2, 390-393; *РЖХим*, 1974, 2Г236. Анализ изомерных моногалогенбензойных кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ бентон 34 и тримерная кислота на хромосорбе W).
656. Felder E., Tiepolo U., Mengassini A. - *J. Chromatogr.*, 1973, 82, №2, 291-296; *РЖХим*, 1974, 2Г216. Способ этерификации карбоновых кислот при анализе методом газовой хроматографии. (Алифатические, ароматические и гетероциклические карбоновые кислоты).
657. Naken J.K., Ho D.K.M., Vaughan C.E. - *J. Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 317-325; *РЖХим*, 1975, 20Г223. Газо-жидкостная хроматография гомологов сложных эфиров. VII. Хроматографическое поведение эфиров пировиноградной кислоты и родственных карбонильных и карбоксильных соединений.
658. Naken J.K., Ho D.K.M., Wainwright M. - *J. Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 327-333; *РЖХим*, 1975, 19Г196. Газо-жидкостная хроматография гомологов сложных эфиров. VIII. Приведенные величины удерживания *n*- и изо-алкиловых эфиров триметилуксусной кислоты. (НФ SE-30, OV-7, DC-710, DC-230 и DC-530 на целатоме).
659. Hartley R.D., Jones E.C. - *J. Chromatogr.*, 1975, 107, №1, 213-218; *РЖБиохим*, 1975, 19Ф168. Влияние ультрафиолетового света на замещенные коричные кислоты и определение их *cis*- и *trans*-изомеров методом газо-жидкостной хроматографии.
660. Heintz M., Druilhe A., Lefebvre G., Seyden J., Lefort D. - *Chromatographia*, 1975, 8, №8, 378-384. Связь между химическим строением и хроматографическим поведением. 5. Изучение стереоизомеров орто- и пара-замещенных нитрилов коричной кислоты.
661. Hillis W.E., Rozsa A.N., Lau L.S. - *J. Chromatogr.*, 1975, 109, №1, 172-174; *РЖХим*, 1975, 23Г215. Быстрое определение эллаговой кислоты методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ SE-30 на хромосорбе W, детектор пламенно-ионизационный).

662. Hronec M., Krupcik J., Vaha J. - *Chem. zvesti*, 1973, 27, №1, 135-140; РЖХим, 1973, 16Г226. Газо-жидкостная хроматография метиловых эфиров ароматических моно-, ди- и трикарбоновых кислот, образующихся при окислении смеси триметилбензолов.
663. Hüni K., Uebersax P. - *Landwirt. Forsch.*, 1973, 26, №2, 125-129; РЖХим, 1973, 24Г401. Определение низших жирных кислот в силосе методом газо-жидкостной хроматографии. (Количественное определение кислот C₂-C₃ и молочной кислоты).
664. Jägaras S. - *Chromatographia*, 1976, 9, №9, 468-470. Определение продуктов каталитического парофазного окисления 2-пиколина, 3-пиколина и 2-метил-5-этилпиридина. (Метод количественного анализа триметилсилильных производных 3-пиридинкарбоновой кислоты).
665. Kallio H., Linko R.R., - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 229-232; РЖХим, 1973, 14Г182. Анализ 2,4-динитрофенилгидразонов метиловых эфиров кетокислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Изучено восемь метаболических кетокислот).
666. Kaneda T. - *J. Chromatogr.*, 1974, 92, №1, 191-195; РЖХим, 1974, 21Г235. Разделение цис- и транс-изомеров оксидицилогексанкарбоновых кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
667. Kljaic K., Prostenik M. - *Bull. sci. Cons. Acad. sci. et arts RSFY*, 1973, A18, №1-3, 5-6; РЖХим, 1973, 18Р336. Хроматографическое определение 2,3-диоксигирных кислот с длинной цепью. (НФ SE-30 на хромосорбе W).
668. Kodama T., Takai Y. - *J. Environ. Pollut. Contr.*, 1974, 10, №6, 595-598 (японск.); РЖХим, 1975, 3Г232. Исследование определения эфиров фталевой кислоты. II. Разделение методом хроматографии на колонке. (Количественное определение диэтилового, дибутилового и диэтилгексилового эфиров фталевой кислоты методом ГЖХ).
669. Kojima T., Morishita F., Uegaki Y. - *Chem. Letters*, 1974, №11, 1317-1320. Лазерная пиролитическая газовая хроматография ароматических карбоновых кислот. Влияние добавок боргидрида натрия.
670. Кованова Е., Krutosikova A., Fiserá L. - *J. Chromatogr.*, 1975, 104, №2, 467-469; РЖХим, 1975, 16Г182. Газохроматографическое исследование замещенных фуранкарбоновых и бензойных кислот и их метиловых эфиров.
671. Lancaster G., Lamm P., Scriver C.R., Tioa S.S., Mamer O.A. - *Clin. chim. acta*, 1973, 48, №3, 279-285; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №3, 1573. Количественный анализ разветвленных 2-кетокислот в виде их триметилсилилированных оксимов. (НФ ОУ-1 на хромосорбе W).
672. Langenbeck U., Möhring H.-U., Dieckmann K.-P. - *J. Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 65-70; РЖХим, 1976, 13Г225. Газо-жидкостная хроматография α-кетокислот в виде их O-триметилсилилхиноксалиновых производных.
673. Larson R.A., Weston J.C., Howell S.M. - *J. Chromatogr.*, 1975, 111, №1, 43-49; РЖХим, 1976, 2Г264. Количественное определение нитрилтриуксусной кислоты в присутствии других карбоновых кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
674. Leenheer A.P.De, Ruyter M.G.M.De. - *Anal. Biochem.*, 1975, 63, №1, 169-174; РЖБиохим, 1975, 15Ф136. Идентификация син- и анти- геометрических изомеров рети-нальметоксима. (Использованы ГЖХ, ТСХ и другие методы).
675. Läu K., Andersson J. - *Lebensmitt.-Wiss.-Technol.*, 1974, 7, №1, 42-46; РЖХим, 1975, 5Г253. Анализ триметилсилиловых эфиров метилоксистеаратов методом газо-жидкостной хроматографии. (Капиллярная ГЖХ при 200 и 215°С, НФ ОУ-17).
676. Markey S.P. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1973, 11, №8, 417-418; РЖХим, 1974, 5Г220. Идентификация продукта присоединения реагента в реакции силилирования мезоксалево-й кислоты. (Изучена реакция O-бис-(триметилсилил)трифторацетамид с мезоксалево-й кислотой).

677. Mazurek W., Smith G. - J. Oil and Colour Chem. Assoc., 1974, 57, №6, 179-183; РЖХим, 1975, 1Г240. Анализ методом газо-жидкостной хроматографии карбоновых кислот, входящих в состав алкидных смол.
678. Mlejnek O., Cveckova L. - J. Chromatogr., 1973, 82, №2, 377-378; РЖХим, 1974, 2Г235. Оценка новых неподвижных фаз для газо-жидкостной хроматографии двухосновных кислот. (Разделение изомерных фталевых кислот при программированном нагреве от 140 до 180°, НФ SP-2I65 и SP-222-PSB на суперкопорте).
679. Nelson J.P., Milun A.J. - J. Amer. Oil Chem. Soc., 1975, 52, №3, 81-83; РЖХим, 1975, 20Г253. Димерные кислоты. Анализ методом газо-жидкостной хроматографии.
680. Oehlenschläger J., Hintze U., Gercken G. - J. Chromatogr., 1975, 110, №1, 53-62. Хроматомасс-спектрометрия бензиловых эфиров ди-, кето- и оксикарбоновых кислот. (Описана методика получения бензиловых эфиров с помощью фенилдиазометана и N,N-дициклогексил-0-бензилизо мочевины).
681. Otwinowska H., Malinkowska H., Ceglowska K., Szczepanska H. - Chem. anal. (PRL), 1972, 17, №1, 127-132 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 1Г7231. Качественный анализ продуктов озонирования эруковой кислоты (C₂₂H₄₂O₂) при помощи масс-спектрометра LKB-9000. (Анализ метиловых эфиров одноосновных кислот C₆-C₁₂, C₁₄, C₁₆, C₁₈ и двухосновных кислот C₃-C₁₅).
682. Safar M., Kafka Z., Galik V., Landa S. - Collect. Czech. Chem. Commun., 1974, 39, №11, 3390-3393; РЖХим, 1975, 1Г200. Анализ 1,3,5-бензолтрикарбоновой и 1,3,5-циклогексантрикарбоновой кислот и их производных методом газо-жидкостной хроматографии.
683. Salbut P.D., Wielopolski A. - Chem. Anal. (PRL), 1975, 20, №2, 303-310 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 23Г212. Анализ бензолкарбоновых кислот. Ч.II. Количественная газо-жидкостная хроматография метиловых эфиров. (Программированный нагрев от 80 до 270°. НФ SE-30 на хромосорбе W).
684. Skutil J., Gasparic J. - Mikrochim. acta, 1974, №5, 791-796; РЖХим, 1975, 6Г198. Идентификация органических соединений. Сообщ. LXXX. Идентификация первичных ароматических амидов методом термической дегидратации.
685. Strauss C.R. - J. Chromatogr., 1975, 87, №2, 576-580. Исследование некоторых диэфиров нормальных алифатических дикарбоновых кислот методом газовой хроматографии.
686. Suciu I., Tomescu M., Parausanu V. - Rev. chim., (RSR), 1973, 24, №6, 641-642 (рум.); РЖХим, 1974, 14Г241. Анализ методом газо-жидкостной хроматографии продуктов, образующихся в процессе перэтерификации метилметакрилата n-бутиловым спиртом.
687. Tomori L. - Magy. kem. folyoirat, 1973, 79, №11, 488-491 (венг.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 10Б1291. Эфиры цис- и транс-изомеров циклических 2-оксикарбоновых кислот. I. Соотношение между индексом удерживания и молекулярной структурой в газо-жидкостной хроматографии.
688. Ubik K., Stransky K., Streibl M. - Collect. Czech. Chem. Commun., 1975, 40, №9, 2826-2837. Хроматомасс-спектрометрия метиловых эфиров высших алифатических разветвленных кислот и их α-оксипроизводных.
689. Uho T., Nakagawa T., Toyoda R. - Jap. Anal., 1973, 22, №6, 661-664 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 24Г339. Изучение реакционной газовой хроматографии. III. Количественное определение труднолетучих карбоновых кислот. (Разделение фенилуксусной, галловой, m-толуиловой, стеариновой и лауриновой кислот, НФ апезон L на хромосорбе W).
690. Vasilevskaya N.A., Maximov O.B., Shvets T.V. - J. Chromatogr., 1974, 89, №2, 355-360; РЖХим, 1974, 16Г263. Разделение продуктов окисления гуминовых кислот на сефадексе Н-20. (Контроль состава фракций методом ГЖХ).

691. Vernon F., Sharples W.E., Kyffin T.W. - J.Chromatogr., 1975, III, №1, 117-123; Влияние стерических факторов на удерживание толуиловых и метоксибензойных кислот при газо-жидкостной хроматографии.
692. Yamashita I., Tamura T. - Rept.Nat.Food Res.Inst., 1974, №29, 149-152 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 23Г207. Изучение условий одновременного анализа летучих и нелетучих органических кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение монокарбоновых кислот C_1-C_4 , молочной, шавелевой, янтарной, фумаровой, яблочной, винной, лимонной кислот).

9. АМИНЫ, ПИРИДИНЫ, ХИНОЛИНЫ

693. Авотс А.А., Лазынньш И.Я., Шатц В.Д. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1972, №2, 159-162; РЖХим, 1972, 18Г206. Хроматографический анализ некоторых бициклических соединений ряда пиридина.
694. Андерсон А.А., Юрель С.П., Калниня М.М., Шиманская М.В. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган.соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 88. Безэталонный анализ органических азотсодержащих оснований методом газовой хроматографии.
695. Андерсон А.А., Юрель С.П., Шиманская М.В., Голендер Л.О. - Изв.АН ЛатвССР. Сер.хим., 1973, №1, 51-63; РЖХим, 1973, 21Г189. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических моно- и полифункциональных аминов. VII. Индексы удерживания аминов на неподвижных фазах разной полярности.
696. Андерсон А.А., Юрель С.П., Шиманская М.В. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1973, №6, 723-736; РЖХим, 1974, 11Г174. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических моно- и полифункциональных аминов. УШ. Качественный нестандартный анализ алифатических амино- и оксисоединений.
697. Андерсон А.А., Юрель С.П., Шиманская М.В. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1973, №6, 677-686; РЖХим, 1974, 11Г175. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических моно- и полифункциональных аминов. IX. Качественный анализ простейших ароматических аминов и оксисоединений.
698. Андерсон А.А., Юрель С.П., Шиманская М.В. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1974, №2, 181-193; РЖХим, 1974, 20П92. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических моно- и полифункциональных аминов. X. Бесстандартный качественный анализ пяти- и шестичленных азот- и кислородсодержащих гетероциклов.
699. Андерсон А.А., Юрель С.П., Пинка У.А., Шиманская М.В. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1974, №3, 329-338; РЖХим, 1974, 24Г162. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических моно- и полифункциональных аминов. XI. Групповая идентификация аминокислот при помощи инкрементов молекулярных весов. (Определены мол. веса 113 аминов и гетероциклических соединений. НФ апъезон L и полиэтиленгликоль-2000).
700. Андерсон А.А., Юрель С.П., Шиманская М.В. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1974, №6, 680-690; РЖХим, 1975, 13Г185. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических моно- и полифункциональных аминов. XII. Качественный анализ азотсодержащих веществ на основании измерения удерживания их на нескольких неподвижных фазах различного типа. (НФ апъезон M, ПМС-100, полидиэтиленгликольфталат, диглицерин, ПЭГ 2000).
701. Березкина Л.Г., Мельникова С.В., Суходолова В.И. - ЖАХ, 1973, 28, №1, 177-178. Газохроматографическое определение аммиака.
702. Венгер Л.А., Набивач В.М. - М., 1975, 10с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 9 окт. 1975г., №2870-75 Деп.); РЖХим, 1976, 5Д1758Деп. Индексы удерживания пиридиновых оснований на неподвижных фазах средней полярности.

703. Головня Р.В., Хуравлева И.Л. - ЖАХ, 1974, 29, №7, 1406-1411. Газохроматографическое разделение *n*-алифатических аминов на носителях, обработанных тринатрийфосфатом.
704. Головня Р.В., Хуравлева И.Л., Капустин Ю.П. - ЖАХ, 1975, 30, №1, 2241-2244. Газохроматографическое разделение третичных *n*-алифатических аминов на носителях, обработанных тринатрийфосфатом.
705. Головня Р.В., Хуравлева И.Л., Капустин Ю.П. - ЖАХ, 1976, 31, №4, 764-768. Газохроматографическое разделение третичных изоалифатических аминов на носителях, обработанных тринатрийфосфатом.
706. Гражулене С.С., Телегин Г.Ф. - ЖАХ, 1975, 30, №10, 2051-2053. Газохроматографическое определение ароматических диаминов и полиядерных углеводов. (НФ неопентилгликольсукцинат).
707. Громова Г.Л., Грикина О.Е., Березкин В.Г., Яровой С.С. - Нефтехимия, 1973, 13, №5, 767-771. Расчет газохроматографических величин удерживания аминов и диаминов по структурным элементам.
708. Дегтярев В.А., Сакодинский К.И. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1973, вып. 20, 21-25; РЖХим, 1974, 17Г225. Индексы удерживания алкилпиридинов. (Исследованы 34 алкилпиридина).
709. Закиров Н.С., Хусайнов Х.Ш., Абдурахманов Э.А., Василенко Л.А. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соедин. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 92-93. Анализ смеси алифатических аминов различного строения методом газовой хроматографии.
710. Казиник Е.М., Петрищева Г.С., Батукова Г.И., Моисеева А.Ф. - ЖАХ, 1974, 29, №11, 2232-2237. Газовая хроматография высококипящих азотсодержащих соединений на колонках малого диаметра с NaCl в качестве носителя. (Анализ аминов, амидов, аминитрилов).
711. Козейко Т.А., Машкевич А.И. - Зав. лаб., 1973, 39, №1, 25-26. Определение коэффициентов чувствительности при хроматографировании замещенных пиколинов с пламенно-ионизационным детектором.
712. Креснова И.П., Головистиков Ю.Н., Тупицин Г.И. - Зав. лаб., 1974, 40, №1, 30-31; РЖХим, 1974, 13Г298. Газохроматографическое разделение изомеров толуилендиаминна.
713. Лейтис Л.Я., Сколмейстере Р.А., Петерсон А.Э., Шиманская М.В. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1973, №5, 576-579; РЖХим, 1974, 8П143. Хроматографический метод анализа продуктов окисления метилпиридинов.
714. Львович Л.М., Якубенюк В.В., Хейфец В.И., Криволапов С.С., Пивоненкова Л.П. - Зав. лаб., 1973, 39, №5, 543-544; РЖХим, 1973, 24Г413. Хроматографический анализ продуктов синтеза алициклических диаминов. (Анализ продуктов гидрирования 1,3- и 1,4-фенилендиамина на стеклянных колонках).
715. Мекш П.А. - В кн.: Синтез и исследование биологически активных соединений. Тезисы докладов 5-й конференции молодых ученых. Рига, "Зинатне", 1976, 161. Исследование разделяющей способности некоторых силиконов в газохроматографическом анализе азотсодержащих веществ.
716. Набивач В.М., Венгер Л.А. - ЖАХ, 1975, 30, № 3, 604-610. Газо-жидкостная хроматография пиридиновых и хинолиновых оснований. (Обзор. Библи. 75 назв.).
717. Набивач В.М., Венгер Л.А. - ЖФХ, 1976, 50, №3, 805. Исследование термодинамических функций растворения пиридиновых оснований методом газожидкостной хроматографии.
718. Пасечник Т.Д., Роговик В.М. - Зав. лаб., 1973, 39, №3, 286-287. Газохроматографический анализ смеси ароматических аминов.

719. Плиев Т.Н., Мьсак А.Е. - Изв. ВУС. Химия и хим.технол., 1974, 17, №10, 1598-1600; РЖХим, 1975, 6С18. Анализ полиэтиленполиаминов методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ промышленных полиэтиленполиаминов, служащих сырьем для получения высокомолекулярных сукцинимидных присадок. № SE на хромосорбе W).
720. Цеханская С.В., Семина Г.Н., Сакодынский К.И. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1973, вып. 19, 53-55; РЖХим, 1974, 2Г260. Исследование состава синтетических высших жирных аминов. (Количественное определение состава высших аминов и примесей углеводов и нитрилов сочетанием экстракции и ГЖХ).
721. Baba S., Hashimoto I., Ishitoya Y. - J.Chromatogr., 1974, 88, №2, 373-375; Anal. Abstr., 1974, 27, №3, I403. Газовая хроматография 2,4-динитрофенилпроизводных аминов. (Получение производных 26 аминов с последующим анализом).
722. Casselman A.A., Bannard R.A.B. - J.Chromatogr., 1974, 88, №1, 33-40; РЖХим, 1974, 1ЗГ279. Газовая хроматография некоторых полиаминов на трех колонках с пористыми полимерами. (Анализ полиаминов типа полиалкиленполиаминов и пиперазинов).
723. Cockerill A.F., Mallen D.N.B., Osborne D.J., Prime D.M. - J.Chromatogr., 1975, 114, №1, 151-158. Анализ 1-(2-фениладамант-1-ил)-2-метиламинопропана в виде его хлоридфторацетилпроизводного.
724. Corcia A., Liberti A., Samperi R. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №11, 710-714. Высокомолекулярный полиэтиленамин на графитированной саже для определения следов сильных органических оснований. (Отмечена высокая эффективность колонки, заполненной указанным сорбентом. Определен хроматографический профиль водной смеси алифатических аминов C₁-C₄).
725. Di Corcia A., Samperi R. - Anal.Chem., 1974, 46, №8, 977-981; РЖХим, 1974, 24Г208. Определение миллионных долей алифатических аминов в водном растворе методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение аминов C₁-C₄, № полиэтиленгликоль 20М + КОН на саже стерлинг FT-G).
726. Crathorne V., Sacby V.J. - J.Chromatogr., 1973, 82, №2, 373-376; РЖХим, 1974, 2Г230. Разделение и идентификация некоторых изомерных алкиламинов в виде их трифторацетильных производных.
727. Degoul P.C.J. - Trans.Inst.Mining and Met., 1974, С83, Dec., 228-230; РЖХим, 1975, 15Г231. Анализ флотационных реагентов типа алкиламинов методом газо-жидкостной хроматографии после предварительного разделения экстракцией растворителями и трифторацетилирования.
728. Donike M. - J.Chromatogr., 1973, 85, №1, 1-7; РЖХим, 1974, 6Г189. Применение летучих карбоновых кислот в качестве растворителей для триметилсилилирования полярных соединений. (Анализ ТМС-производных фенолалкиламинов амноспиртов, аминокислот, нуклеиновых оснований и солей этих соединений).
729. Ehrsson N., Brötell H. - Acta pharm. suec., 1971, 8, №6, 591-598; РЖХим, 1972, 14Г192. Диперфторацетилирование первичных аминов. Селективный метод получения производных для газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
730. Franken J.J., Trijbels M.M.F. - J.Chromatogr., 1974, 91, 425-431. Предварительные исследования в области анализа биологических аминов на стеклянных капиллярных колонках.
731. Fujimura K., Ando T. - J.Chromatogr., 1975, 114, №1, 15-21. Исследования в области лигандообменной хроматографии. У. Газохроматографическое разделение низших алифатических аминов с помощью лигандного обмена.
732. Gejvall T. - J.Chromatogr., 1974, 90, №1, 157-161; РЖХим, 1974, 19Г305. Газохроматографический анализ аминов, разделенных в виде уретанпроизводных.

733. Golovnya R.V., Zhuravleva I.L. - Chromatographia, 1975, 6, №12, 508-513; РЖХим, 1974, 10Г158. Идентификация n-алифатических аминов методом газо-жидкостной хроматографии с применением донорно-акцепторного взаимодействия с фосфатом.
734. Herault D., Lanchec G., Blouri B. - Chim. anal., 1972, 54, №3, 137-141; РЖХим, 1972, 17Г200. Хроматографический анализ смесей алифатических первичных, вторичных и третичных аминов с одинаковым молекулярным весом.
735. Hoshika Y. - J. Chromatogr., 1975, 115, №2, 596-601. Газохроматографическое определение низших алифатических первичных аминов в виде их Шиффовых оснований. (Определение аминов в пище, табаке, дыме сигарет, лекарствах, природных продуктах).
736. Hurst R.E. - Carbohydr. Res., 1973, 30, №1, 143-154. Триметилсилилирование гексозаминов и газохроматографическое разделение производных.
737. Ingle P.H.V., Koh H.Y., Perrett R.H. - J. Chromatogr., 1973, 81, №1, 79-83; РЖХим, 1974, 1Г238. Анализ водных растворов оксипиридинов и оксхинолинов методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследовано поведение триметилсилильных производных изомерных монооксихинолинов и диоксипиридинов при 150°, НФ ХЕ-52 на хромосорбе G).
738. Kawabata T., Ishibashi T., Matsui M. - Shokuhin Eiseigaku Zasshi, 1973, 14, №1, 37-44; Anal. Abstr., 1974, 27, №3, 1652. Вторичные амины в пищевых продуктах. II. Дифференциация и определение продуктов нитрозирования вторичных аминов методом газо-жидкостной хроматографии.
739. Kempainen A.E., Wagner P.J. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №3, 148-149; РЖХим, 1974, 20Г220. Количественный анализ хлоргидрата амина методом газо-жидкостной хроматографии, основанный на регенерации амина. (Количественное определение хлоргидрата γ -диметиламинобутирофенона в продуктах фотолиза его растворов).
740. Komers R., Sir Z. - Collect. Czech. Chem. Commun., 1976, 41, №3, 853-857. Определение этаноламинов в водных растворах методом газовой хроматографии. [Разделение и количественное определение моно-, ди- и трис(2-оксиэтил)-аминов при программированном нагреве, НФ ОУ-17 на хромосорбе G].
741. Lindner W. - J. Chromatogr., 1975, 111, №2, 331-335. Сигнал пламенно-ионизационного детектора для алифатических и ароматических аминов.
742. Linhart K., Wrabetz K. - Tenside, 1975, 12, №5, 286-287; РЖХим, 1976, 4Г261. Определение четвертичных аммониевых соединений методом газовой хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией. (Определение летучих продуктов разложения).
743. MacKenzie D.R., Smol R. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №2, 104-106. Газохроматографическое разделение фторпиридинов с применением смешанных неподвижных фаз. (Исследована смесь УКОНа-НВ660 с триэтаноломином или с β, β' -оксидипропионитрилом).
744. Niedzielska K., Slowik A. - Chem. anal. (PRL), 1974, 19, №4, 787-793 (польск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 5Г283. Определение пиридиновых оснований в смесях ароматических углеводов при помощи ионообменников. (Анализ полученных фракций углеводов и пиридиновых оснований, НФ ПЭГ-1500 на хромосорбе W).
745. Piekos R.P., Kobylczyk K., Girzybowski J. - Anal. Chem., 1975, 47, №7, 1156-1159. Количественное газохроматографическое определение этаноламинов в виде триметилсилильных производных. (Вакуумная хроматография с ПЭГ-6000 на диатомите).
746. Ponder L.H. - J. Chromatogr., 1974, 97, №1, 77-78. Газовая хроматография высших полиаминов на колонке с Тенакс-GC.

747. Rehak V., Pacakova V. - *Anal. Biochem.*, 1974, 61, №1, 294-297; *РЖБиохим*, 1975, 6Ф74. Полнота образования производных пириимидиновых оснований в газовой хроматографии. (Определение триметилсилильных производных урацила и тимина).
748. Safar M., Galik V., Kafka Z., Landa S. - *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1973, 38, №6, 1655-1658; *РЖХим*, 1973, 24Г378. Разделение азотсодержащих веществ методом газо-жидкостной хроматографии. III. Разделение некоторых I-алкилпиперидинов.
749. Toader M., Chivulescu E. - *Rev. chim. (RSR)*, 1973, 24, №1, 41-43; *РЖХим*, 1974, 3Г200. Определение алифатических аминов методом газовой хроматографии.
750. Uno T., Nakagawa T., Toyoda R. - *Jap. Anal.*, 1972, 21, №8, 993-996 (японск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1973, 3Г161. Исследование в области реакционной газовой хроматографии. I. Количественное определение труднолетучих первичных аминов.
751. Vessman J., Hartvig P., Molander M. - *Anal. Lett.*, 1973, 6, №8, 699-707; *РЖХим*, 1974, 8Г126. Газовая хроматография и детектирование по захвату электронов третичных аминов после их деметилирования до вторичных аминов.
752. Walle T. - *J. Chromatogr.*, 1975, III, №1, 133-139; *РЖХим*, 1976, 3Г259. Детектирование третичных ароматических аминов при помощи детектора по захвату электронов после трифторацетилирования в кольце.

Ю. АМИНОКИСЛОТЫ. БЕЛКИ

753. Витт С.В., Сапоровская М.Б., Аввакумов Г.В., Беликов В.М. - *Усп. хим.*, 1976, 45, №3, 548-574. Современное состояние газохроматографического анализа аминокислот. (Обзор. Библ. III назв.).
754. Витт С.В., Сапоровская М.Б., Никитина С.Б., Пасконова Е.А., Беликов В.М. - *Изв. АН СССР. Сер. хим.*, 1974, №6, 1318-1324; *РЖХим*, 1974, 22Г199. Количественный газохроматографический анализ аминокислот в виде N-трифторацетил n-бутиловых эфиров.
755. Волков С.А., Комарова Е.П., Сущенко Н.И., Яшин Я.И. - *Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т*, 1974, вып. 24, 56-62; *РЖБиохим*, 1976, 2Ф101. Пиролизическая хроматография при анализе белков.
756. Кайзер Р., Прокс А. - В кн.: Т. Дэвени и Я. Гергея "Аминокислоты, пептиды и белки". Гл. 14. М., "Мир", 1976, 294. Библ. 131 назв. Газохроматографический анализ производных аминокислот. Состояние проблемы. Возможности и ограничения метода.
757. Садовская В.Л., Оноприенко В.В., Розынов Б.В. - В сб.: Вторая Всес. конф. по масс-спектрометрии. 1974. Тезисы докл. Л., "Наука", 1974, II2-II3; *РЖХим*, 1975, 6Б215. Применение хроматомасс-спектрометрии для изучения аминокислотного состава природных соединений. (Изучение n-бутиловых эфиров трифторацетилпроизводных в количествах 0,1-0,3 мкг).
758. Сапоровская М.Б., Пасконова Е.А., Никитина С.Б., Витт С.В., Беликов В.М. - *Изв. АН СССР. Сер. хим.*, 1974, №3, 676-682. Газохроматографическое определение энантиомерного состава смеси аминокислот.
759. Сунозова Е.В., Трубинов В.И., Сакодинский К.И. - Газовая хроматография аминокислот. М., "Наука", 1976, 83 с. (В книге рассмотрены методы ГХ, предусматривающие получение их летучих производных).
760. Amico V., Oriente G., Tringali C. - *J. Chromatogr.* 1976, II6, №2, 439-444. Количественная газо-жидкостная хроматография непотенновых аминокислот.
761. Appelqvist L.-A., Nair V.M. - *J. Chromatogr.*, 1976, II4, №2, 239-245. Улучшенный метод разделения n-бутиловых эфиров N-трифторацетилпроизводных аминокислот с помощью газо-жидкостной хроматографии.

762. Arjmand M., Mumma R.O. - *J.Chromatogr.*, 1976, 124, №1, 97-104. Метаболизм 2,4-дихлорфеноксиксусной кислоты. IX. Газо-жидкостная хроматография метиловых эфиров конъюгатов с аминокислотами.
763. Beitler U., Feibush B. - *J.Chromatogr.*, 1976, 123, №1, 149-166. Взаимодействие между асимметричными веществами и растворителями. Диамиды, производные L-валина, в качестве неподвижных фаз в газо-жидкостной распределительной хроматографии. (Разделение энантиомеров α -аминокислот).
764. Bosi G. - *Rass.chim.*, 1974, 26, №5, 290-298 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖБиохим, 1975, 12Ф40. Количественное определение аминокислот методом газовой хроматографии. Исследования азотсодержащих составных частей пчелиного молочка.
765. Butler M., Darbre A. - *J.Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 51-56. Определение аминокислот методом газо-жидкостной хроматографии с применением термоионного детектора, специфического на азот.
766. Caprioli R.M., Seifert W.E., Jr., Sutherland D.E. - *Biochem. and Biophys. Res. Commun.*, 1973, 55, №1, 67-75; РЖБиохим, 1974, 7Ф376. Определение полипептидной последовательности. Использование диспептидаминопептидазы I и хромато-масс-спектрометрии.
767. Cavadore J.C., Derancourt J. - *Biochimie*, 1974, 56, №8, 1151-1154; РЖБиохим, 1975, 12Ф50. Разделение ацетилированных метилтиогидантоинов методом газо-жидкостной распределительной хроматографии. (Разделение метилтиогидантоинов распространенных аминокислот).
768. Cirilli G., Rienzi R. - *Ind.alim.*, 1975, 14, №6, 60-62 (итал.); РЖБиохим, 1976, 1Ф61. Определение аминокислот методом газовой хроматографии.
769. Cliffe A.J., Berridge N.J., Westgarth D.R. - *J.Chromatogr.*, 1973, 78, №2, 333-341. Определение некоторых аминокислот методом газовой хроматографии их производных.
770. Davy K.W.M., Morris C.J.O.R. - *J.Chromatogr.*, 1976, 116, №2, 305-314. Применение газо-жидкостной хроматографии в химии белков. Определение C-концевой последовательности для нанограммовых количеств.
771. Diaz F.J., Moya C.W., Lambert M.A. - *Rev.Asoc.bioquim.argent.*, 1971, 36, №192-193, 67-73 (исп.); РЖБиохим, 1973, 13Ф92. Определение природных аминокислот в биологических материалах с помощью газовой хроматографии. (Разделение в виде N-трифторацетил- и N-гектафторбутирилпропионовых эфиров).
772. Eerd J.-P. - *Anal.Biochem.*, 1976, 71, №2, 612-614. Дифференцирование фенилтиогидантоинов лейцина и изолейцина методом газо-жидкостной хроматографии. (HF SE-30 на газ-хром Q).
773. Felker P., Banduraki R.S. - *Anal.Biochem.*, 1975, 67, №1, 245-262; РЖБиохим, 1976, 2Ф43. Количественная газо-жидкостная хроматография и масс-спектрометрия N(O)-перфторбутирил-O-изоамилпроизводных аминокислот. (Рассмотрены, в частности, метионин и аргинин).
774. Finlayson A.J., MacKenzie S.L. - *Anal.Biochem.*, 1976, 70, №2, 397-402. Быстрый метод определения метионина в растительном материале. (Использование ГЖХ наряду с другими методами).
775. Fu S.-C.J., Mak D.S.H. - *J.Chromatogr.*, 1973, 78, №1, 211-219. Газо-жидкостная хроматография производных аминокислот: эффект заместителей.
776. Furda I., Malizia P.D., Kolor M.G., Verniert P.J. - *J.Agr. and Food Chem.*, 1975, 23, №2, 340-343; РЖХим, 1975, 20Г242. Продукты разложения метилового эфира L-аспарагил-L-фенилаланина и их идентификация методом газо-жидкостной хроматографии.
777. Ellinger G.M., Duncan A. - *Biochem.J.*, 1976, 155, №3, 615-621. Определение метионина в белках методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ в виде метилтиоцианата. Подробно описана методика его получения).

778. Gehrke C.W., Takeda H. - J.Chromatogr., 1973, 76, №1, 63-75. Анализ 20 протеиновых аминокислот методом газо-жидкостной хроматографии на одной колонке.
779. Gehrke C.W., Takeda H. - J.Chromatogr., 1973, 76, №1, 77-89. Определение триптофана в белках методом газо-жидкостной хроматографии.
780. Grahl-Nielsen O. - J.Chromatogr., 1974, 93, №1, 229-232. Разделение дипептидных производных методом газо-жидкостной хроматографии.
781. Grahl-Nielsen O., Solheim E. - Anal.Chem., 1975, 47, №2, 333-335; РЖХим, 1975, I5I2I2. Хроматомасс-спектрометрический анализ α -метиламинокислот. (НФ ОУ-17 на газ-хроме Q).
782. Grahl-Nielsen O., Solheim E. - J.Chromatogr., 1975, 105, №1, 89-94; РЖБиохим, 1975, I70665. Хроматомасс-спектрометрия производных аминокислот. Оксазолин-5-оны некоторых ацилпептидов.
783. Harada K. - In: Chem. and Biochem. Amino Acids, Peptides and Proteins. Vol. 2. New York, 1974, 297-351; РЖБиохим, 1975, I70662. Синтез аминокислот в гипотетических пребиотических условиях. (Использование совокупности современных методов, в том числе газовой хроматографии для определения небольших количеств аминокислот).
784. Hohnstone R.A.W., Povall T.J. - J.Chem.Soc.Perkin.Trans.Part I, 1975, №13, I297-I300; РЖХим, 1976, 4E127. Методы определения последовательности аминокислот в пептидах. Ч. I. Превращение олигопептидов в циклические дипептиды: изучение с помощью хроматомасс-спектрометрии.
785. Husek P. - J.Chromatogr., 1974, 91, 483-492; РЖБиохим, 1974, 22087. Поведение оксазолидинонов, получаемых из аминокислот, при газовой хроматографии. Сигнал пламенно-ионизационного и электронно-захватного детектора.
786. Husek P. - J.Chromatogr., 1974, 91, 475-481; РЖБиохим, 1974, 22086. Получение производных аминокислот с 1,3-дихлортетрафторацетоном и их применение в газовой хроматографии. (Разделение тирозина, моно- и диодитирозинов, НФ SE-30 на хроматоне N-AW-HMDS).
787. Husek P., Masek K. - J.Chromatogr., 1975, 113, №2, 139-230. Газовая хроматография аминокислот. (Обзор. Библ. 415 назв.).
788. Inglis A.S., Nicholls P.W. - J.Chromatogr., 1975, 86, №1, 117-122. Ацетилирование фенилтиогидантоинов аминокислот.
789. Itakura K., Miyake S., Shimokawa K., Tan N. - J.Takeda Res.Lab., 1974, 33, №3, 196-202 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 60260. Свойства дизэфиров L-аспарагиламинмалоновой кислоты, применяемой в качестве подслащивающего вещества. II. Определение дикетопиперазинов методом УФ-спектрофотометрии и газо-жидкостной хроматографии. (Определение дикетопиперазинов в аминокислотах и дипептидах).
790. Kaiser F.E., Gehrke C.W., Zuhwalt R.W., Kuo K.C. - J.Chromatogr., 1974, 94, №1, 113-133. Анализ аминокислот. Гидролиз, очистка путем ионного обмена, получение производных, количественное определение методом газо-жидкостной хроматографии.
791. Kirkman M.A. - J.Chromatogr., 1974, 97, №2, 175-191. Сравнение методов анализа протеиновых кислот в растительных материалах с помощью аминокислотного анализатора или газо-жидкостной хроматографии n-гептафторбутирил-n-пропиловых эфиров.
792. Kolb V., Hoeser W. - Chromatographia, 1973, 6, №1, 28-31. Способ приготовления и ввода без потерь производных для анализа методом газовой хроматографии. O газовой хроматографии аминокислот.
793. Lamkin W.M., Weatherford J.W., Jones N.S., Pan T., Ward D.N. - Anal.Biochem., 1974, 58, №2, 422-438. Анализ метилтиогидантоинов аминокислот методом газо-жидкостной хроматографии их триметилсилилпроизводных.

794. Lauko A., Görög S. - J.Chromatogr., 1976, 118, №3, 409-410. Газохроматографическое определение дициклогексимочевини в активных эфирах аминокислот.
795. Lindley N., Davis P.C. - J.Chromatogr., 1974, 100, №1, 117-121; РЖБиохим, 1975, 12Ф33. Газовая хроматография некоторых производных дипептидов.
796. Lominac G.D., Kingdon H.S. - Arch.Biochem.Biophys., 1976, 173, №1, 320-325. Простая и недорогая система жидкостной хроматографии при высоком давлении в сочетании с газовой хроматографией для идентификации фенилтиогидантоинов аминокислот.
797. MacKenzie S.L., Tenaschuk D. - J.Chromatogr., 1975, 104, №1, 176-177; РЖХим, 1975, 15Г211. Анализ оксипролина и оксализина. Улучшенный метод газо-жидкостной хроматографии.
798. MacKenzie S.L., Tenaschuk D. - J.Chromatogr., 1975, 111, №2, 413-415. Быстрый метод получения изобутиловых эфиров аминокислот для газовой хроматографии.
799. MacKenzie S.L., Tenaschuk D. - J.Chromatogr., 1974, 97, №1, 19-24. Газо-жидкостная хроматография *N*-гептахлорбутирил-изобутиловых эфиров аминокислот. (Метод пригоден для анализа белков семян растений).
800. Makita M., Yamamoto S., Kono M. - J.Chromatogr., 1976, 120, №1, 129-140. Анализ протеиновых аминокислот в виде метиловых эфиров *N*-изобутилоксикарбониламинокислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Полное разделение 20 белковых аминокислот. ИФ поли-А-101А).
801. Makita M., Yamamoto S., Kono M., Sakai K., Shiraishi M. - Chem.and Ind., 1975, №8, 355-356; РЖБиохим, 1975, 19Ф54. Простой и удобный метод анализа аминокислот с применением газо-жидкостной хроматографии. (Анализ *N*-изобутилоксикарбонильных производных метиловых эфиров аминокислот при нагреве от 70 до 250°).
802. Makita M., Yamamoto S., Sakai K., Shiraishi M. - J.Chromatogr., 1976, 124, №1, 92-96. Газо-жидкостная хроматография *N*-изобутилоксикарбонильных метиловых эфиров небелковых аминокислот.
803. March J.F. - Anal.Biochem., 1975, 69, №2, 420-442. Модифицированный метод количественного анализа аминокислот методом газовой хроматографии их *n*-пропиловых эфиров гептафтормасляной кислоты.
804. Marek V. - Chem.listy, 1974, 68, №3, 250-259. Анализ аминокислот методом газовой хроматографии. (Обзор. Библ.152 назв.).
805. Mauer A.V., Katz E., Mason K.T. - J.Chromatogr., 1973, 85, №1, 167-170; РЖБиохим, 1974, 7Ф54. Хроматографические методы идентификации изомеров метилпролина. (Разделение в виде *N*-ацетилметиловых эфиров цис- и транс-изомеров 3,4- и 5-метилпролинов).
806. Mee J.M.L. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 258-262. Газо-жидкостная хроматография глутатиона.
807. Mee J.M.L. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 155-161. Специфический анализ оксипролина методом газовой хроматографии. (Определение нанограммовых количеств оксипролина в биологических жидкостях. Детектор азотный).
808. Merritt C., Jr., Di Pietro C., Roberston D.H., Levy E.J. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №11, 668-672; РЖБиохим, 1975, 12Ф47. Исследование аминокислот методом хроматомасс-спектрометрии продуктов пиролиза их фенилтиогидантоинов.
809. Mitchell P.W.D. - J.Chromatogr., 1973, 76, №1, 236-238. Газо-жидкостная хроматография Шиффовых оснований метиловых эфиров аминокислот.
810. Moodie I.M. - J.Chromatogr., 1974, 99, 495-505; РЖБиохим, 1975, 10Ф461. Газо-жидкостная хроматография аминокислот. Решение проблемы анализа гистидина. (Анализ в виде N^{α} -трифторацетил- N^{1m} -карбэтокси-*n*-бутилгистидината. ИФ ОУ-17 и ОУ-210 на хромосорбе w).

811. Moodie I.M., George R.D. - *J.Chromatogr.*, 1976, 124, №2, 315-319. Газо-жидкостная хроматография аминокислот. Определение цистина и цистеина в виде N-ацетил, n-пропил-S-карбоксиметилцистеинатов.
812. Moss C.W., Lambert M.A. - *Anal.Biochem.*, 1974, 59, №1, 259-262. Анализ оксипролина и оксализина методом газовой хроматографии.
813. Nau H. - *Biochem.and Biophys.Res.Communs*, 1974, 59, №3, 1088-1096; *РЖБиохим*, 1975, 4Ф436. Новые дидейтероперфторалкилированные производные олигопептидов для определения последовательностей аминокислотных остатков в белках методом хроматомасс-спектрометрии. (Чувствительность метода 1 нонамоль пептида).
814. Nau H. - *J.Chromatogr.*, 1976, 121, №2, 376-382. Хроматомасс-спектрометрия перметилированных пептидов и их восстановленных и триметилсилилированных производных.
815. Navert H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 106, №1, 218-224. Новые достижения при разделении и идентификации некоторых метилированных производных гистамина методом газовой хроматографии.
816. O'Neill R.B., Gerritsen T. - *Clin.chim.acta*, 1975, 62, №1, 13-19; *РЖБиохим*, 1976, 1Ф73. Идентификация N-ацилглицинов методом газо-жидкостной хроматографии.
817. Rangarajan M., Ardrey R.E., Darbre A. - *J.Chromatogr.*, 1973, 87, №2, 499-512; *РЖБиохим*, 1974, 10Ф346. Газо-жидкостная хроматография и масс-спектрометрия тиогидантоинов аминокислот и их использование при установлении аминокислотной последовательности белков. (Обсужден выбор наиболее подходящего растворителя для проведения реакции триметилсилилирования и причины разделения ряда силилированных тиогидантоинов на два пика).
818. Rangarajan M., Darbre A. - *Biochem.J.*, 1975, 147, №3, 435-438; *РЖХим*, 1975, 23Г254. Идентификация тиогидантоиновых производных аминокислот методом хроматографии в тонком слое, а после гидролиза - методом газо-жидкостной хроматографии.
819. Sakamoto M., Kajiyama K., Shiozaki H., Tanaka Y. - *J.Soc.Fiber Sci.and Technol.Jap.*, 1975, 31, №5, 42-52 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1976, 1Т519. Газохроматографическое исследование производных аминокислот оксиалкилированных шерсти и натурального шелка.
820. Sakamoto M., Kajiyama K.-I., Teshirogi T., Tonami H. - *Text.Res.J.*, 1975, 45, №2, 145-154; *РЖХим*, 1975, 17С34. Определение лантаниона и лизиналина методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследования в области анализа аминокислот и их производных).
821. Sakamoto M., Kajiyama K.-I., Tonami H. - *J.Chromatogr.*, 1974, 94, №1, 189-207. Поведение при газо-жидкостной хроматографии N-трифторацетил-n-бутиловых эфиров различных S-замещенных цистеинов.
822. Schwarz M., Michael G. - *J.Chromatogr.*, 1976, 118, №1, 101-103. Газовая хроматография триметилсилильных эфиров трифторацетиламинокислот.
823. Shearer D.A., Warner R.M. - *Int.J.Environ.Anal.Chem.*, 1971, 1, №1, 11-21; *РЖХим*, 1972, 16Р59. Определение аминокислот в зерне кукурузы и овса методом газовой хроматографии в виде N-трифторацетилметильных эфиров и сравнение полученных данных с результатами ионообменного метода.
824. Stölting K., König W.A. - *Chromatographia*, 1976, 9, №7, 331-332. Механизм разделения энантиомеров аминокислот методом газовой хроматографии.
825. Thom B., Parsons J.W. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №2, 370-375; *РЖХим*, 1974, 20Г207. Газо-жидкостная хроматография N-трифторацетильных производных n-бутиловых эфиров аминокислот. Сравнение твердых носителей: хромосорба W, промытого кислотой, и высокоэффективного хромосорба W.

826. Tomida I., Kon'no M., Tokumori H., Yasui T., Kayahara H., Iriye R. - *Agr. and Biol. Chem.*, 1975, 39, №2, 469-475; *РЖБиохим*, 1975, 174671. Разделение метиловых эфиров *N*-трифторацетилглициловых и *N*-трифторацетил-*L*-пролиловых дипептидов методом газовой хроматографии.
827. Uebersax P. - *Mitt. Geb. Lebensmittelunters. u. Hyg.*, 1974, 65, №1, 157-172; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №3, 1569. Исследования возможности упрощения приготовления летучих производных аминокислот для газовой хроматографии.
828. Ussary J.P. - *Food Prod. Develop.*, 1973, 7, №7, 84, 86, 88; *РЖБиохим*, 1974, 702186. Количественное определение аминокислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение аминокислот в виде *N*-трифторацетил-*N*-бутиловых эфиров).
829. Walz D.A., Reuterby J. - *J. Chromatogr.*, 1975, 104, №1, 180-183; *РЖБиохим*, 1975, 16454. Усовершенствованный метод тонкослойной хроматографии для идентификации фенилтиогидантоиновых производных аминокислот. (Сравнение с ГХ).
830. Wassenaar P.D., Iyengar R.V. - *J. Chromatogr.*, 1976, 118, №1, 99-100. Газохроматографическое разделение фенилтиогидантоинов лейцина и изолейцина.
831. Whelan J.K. - *J. Chromatogr.*, 1975, 111, №2, 337-346; *РЖБиохим*, 1976, 4461. Подтверждение структуры аминокислоты с помощью газовой хроматографии диастереомерного производного. (ГХ 2-бутиловых эфиров *N*-фторацетильных производных. Обнаружены две необычных аминокислоты - γ -аминомасляная и β -аланин).
832. Williams K.M., Halpern B. - *Anal. Lett.*, 1973, 6, №9, 839-845; *РЖБиохим*, 1974, 94379. Газовая хроматография аминокислот путем пиролитического метилирования неопентилиденовых производных триметиланилиновых солей.
833. Young M.A., Desiderio D.M. - *Anal. Lett.*, 1975, 8, №1, 1-10; *РЖХим*, 1975, 237251. Новый метод прямого анализа аспарагина и глутамина с применением хроматомасс-спектрометрии. Триметилсилильные производные тиазолинонов.
834. Young M.A., Desiderio D.M. - *Anal. Biochem.*, 1976, 70, №1, 110-123. Определение аспарагина и глутамина в пептидах при изучении последовательности аминокислот с использованием дипептидиламинопептидазы.
835. Zanetta J.P., Vincendon G. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 91-99. Газо-жидкостная хроматография *N*(0)гептафторбутиратов изоамиловых эфиров аминокислот. I. Разделение и количественное определение протеиновых аминокислот.

II. ФЕНОЛЫ

836. Брук Д.А., Гайшун К.А., Турбина Б.И. - *Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб.*, 1974, №12, 28-29. Хроматографическое определение фенола, кумилфенола и димеров *o*-метилстирола в высококипящих фенольных продуктах.
837. Закупра В.А., Чернецкая Т.И. - *Химия и технол. топлив и масел*, 1973, №6, 51-55; *РЖХим*, 1973, 19469. Аппаратурное оформление микрохроматографического экспресс-метода анализа высокомолекулярных алкилфенолов.
838. Зенкина Г.У., Ткачева Л.А. - *Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб.*, 1974, №8, 34-35. Газохроматографическое определение изомерно-группового состава алкилфенолов.
839. Козеяко Т.А., Качайло О.Т. - *ЖФХ*, 1976, 50, №5, 1347. Исследование модифицирующего влияния некоторых неподвижных фаз на бентон-34 при разделении крезолов методом ГХ в микронабивных колонках. (Исследован бентон-34 в сочетании с НФ: неопентилгликольсукцинат, диноилфталат, ПЭГ-400, диметилфталат).
840. Комментарии к исследованию состава фенольных соединений методом газовой хроматографии. - *Ароматиккусу*, 1973, 25, №2, 70-85 (японск.); *РЖХим*, 1973, 197269. (Обзор и подробный разбор способов определения фенолов, рекомендуемых японскими стандартами).

841. Кундель Х.А., Лилле Ю.Э. - Тр.Таллин.политехн.ин-та, 1974, №356, 145-151; РЖХим, 1975, П200. Газовая хроматография метиловых эфиров алкилрезорцинов на апиезоне в условиях программирования температуры. (Приведены уравнения для определения оптимального температурного режима и типа и длины колонки).
842. Кундель Х.А., Лилле Ю.Э. - Тр.Таллин.политехн.ин-т, 1973, №332, 161-169; РЖХим, 1973, 24Г368. Методы расчета индексов удерживания и температур кипения фенолов и их эфиров в условиях газовой хроматографии с программированием температуры.
843. Лапан А.Н., Лаврентьев В.Г., Парамонова Т.Г., Ефимова В., Титов И.П. - В сб.: Химия и переработка тверд.топлива. Иркутск, 1973, 156-165; РЖХим, 1974, 16Г273. Использование методов хроматографии и ИК-спектроскопии для анализа высших фенолов.
844. Левштейн В.А., Дубровина В.А., Стручкова Л.Г. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн.сб., 1973, №5, 38-39; РЖХим, 1973, 19Г270. Хроматографический метод определения кумилфенола и димеров альфаметилстирола.
845. Лешинер А.С., Угарова Л.М., Руденко Б.А. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр.Н.-и. физ.-хим.ин-т, 1972, вып.18, 58-64; РЖХим, 1973, 19Г228. Газохроматографические параметры удерживания фенолов с алкильными и терпеновыми заместителями.
846. Озерский Ю.Г., Акимов Ю.А., Кабрельян С.Н. - Гигиена и санитария, 1976, №1, 69-71; РЖХим, 1976, 11И834. Методика определения фенолов в выбросах коксохимического производства. (Определение фенолов в газах при переработке каменноугольного сырья методом ГЖХ).
847. Орлова В.С., Полякова Л.В., Бодриков И.В., Яшин Я.И. - Нефтепереработка и нефтехимия.Межвуз.сб., 1972, вып.1, 67-70; РЖХим, 1973, 19П273. Газохроматографический анализ алкилфенолов, применяемых для синтеза присадки ВНИИ НП-360.
848. Парамонова Т.Г., Резников С.А., Сидоров Р.И., Боровская И.С. - МАХ, 1976, 31, №9, 1743-1746. Температурная зависимость удерживания фенолов и их газохроматографический анализ при использовании апиезона L в качестве стационарной жидкой фазы.
849. Платонов В.В., Бронштейн А.П., Львович Л.М., Макаров Г.Н., Криволапов С.С. - В сб.: Синтез, анализ и структура орган.соедин.Вып.6. Тула, 1974, 81-84; РЖХим, 1975, 19Г261. О разделении двухатомных фенолов и нафтолов при хроматографическом анализе фенольных фракций каменноугольных смол.
850. Сидоров Р.И., Боровская И.С. - МАХ, 1974, 29, №3, 576-579. Идентификация фенолов в сложных смесях с помощью газо-жидкостной хроматографии.
851. Сидоров Р.И., Лебедева В.И., Лаврентьев В.Г., Лапан А.П. - Химия тверд.топлива, 1973, №5, 95-98; РЖХим, 1974, 5Г200. Анализ смесей двухатомных фенолов.
852. Стыскин Е.Л., Гурвич Я.А., Кумок С.Т. - Зав.лаб., 1973, 39, №1, 27. Газохроматографический анализ трисфенолов.
853. Стыскин Е.Л., Сорокин Э.С. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр.Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1973, вып.19, 56-60; РЖХим, 1974, 2Г261. Экспресс-анализ фенола и трет-бутилфенолов.
854. Стыскин Е.Л., Тарадай Е.П. - Зав.лаб., 1973, 39, №2, 157-158. Применение порочромов при газохроматографическом анализе фенолов.
855. Стыскин Е.Л., Тарадай Е.П., Чкишев Ю.Г., Лукьянова Л.В. - Зав.лаб., 1975, 41, №6, 667-670. Изучение характеристик полиэфиров как неподвижных фаз при анализе фенолов.
856. Чернявская Т.А., Давидсон И.П., Ромадан И.А. - Изв.АН ЛатвССР.Сер.хим., 1973, №2, 230-233; РЖХим, 1973, 19Г272. Изомерный состав продуктов хлорметилирования метилкарбонатов 4-алкилфенолов.
857. Brady R.F., Jr., Pettitt V.C. - J.Chromatogr., 1974, 93, №2, 375-381; РЖХим, 1975, 1Г197. Сопоставление метода анализа фенолов в системе газ-жидкостно-твердый сорбент с капиллярной газо-жидкостной хроматографией.

858. Breto M., Alberola J., Casas A. - Rev. agroquim. y technol. alim., 1974, 14, №3, 405-408, 363, 367-368, 372 (исп.; рез. нем., франц., англ.); РЖХим, 1975, IPI98. Газо-жидкостная хроматография триметилсилильных производных полифенольных соединений.
859. Castele K.V., Pooter H.De, Van Sumere C.F. - J.Chromatogr., 1976, 121, №1, 49-63. ГХ-разделение и анализ триметилсилильных производных некоторых природных нелетучих фенольных соединений и родственных веществ.
860. Chriswell C.D., Chang R.C., Fritz J.C. - Anal.Chem., 1975, 47, №8, 1325-1329. Хроматографическое определение фенолов в воде.
861. Cook L.E., Spangelo R.C. - Anal.Chem., 1974, 46, №1, 122-126; РЖХим, 1974, IOPI60. Разделение изомерных монозамещенных фенолов с применением жидких кристаллов.
862. Corcia A. - J.Chromatogr., 1973, 80, №1, 69-74; РЖХим, 1973, 23Г235. Анализ фенолов методом газо-жидкостной адсорбционной хроматографии. (Разделение 25 фенолов, в том числе и трудно разделяемых пар: крезолов и ксиленолов).
863. Habboush A.E., Amarín A.M. - Talanta, 1974, 21, №9, 927-932; РЖХим, 1975, 7Г206. Разделение монозамещенных фенолов методом газо-жидкостной хроматографии. (Изучено поведение 17 изомерных крезолов, метоксифенолов и моногалогидфенолов).
864. Heenan M.P., McCallum N.K. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №2, 89-90. Новый метод газохроматографического определения фенолов. (Определение в виде эфиров фенилдиэтилфосфата, детектор пламенно-фотометрический).
865. Hoffmann P., Schweers W. - Pap. Ja ruu, 1975, 57, №9, 581-592; РЖХим, 1976, 5П6. О гидрогенолизе лигнина. 8. Сравнительный гидрогенолиз мономерных модельных соединений лигнина и лигносульфонатов. (Изучен состав мономерных фенолов, полученных из лигнина).
866. Hudzik M., Sokolowska J. - Chem.anal. (PRL), 1971, 16, №1, 183-187 (польск.; рез. англ.); РЖХим, 1972, I7Г204. Определение дихлорфенолов методом газо-жидкостной хроматографии.
867. Masak J., Buryan P., Hrivnak J. - J.Chromatogr., 1974, 89, №2, 309-317; РЖХим, 1974, I6Г238. Разделение одноатомных фенолов методом газовой хроматографии. (Разделение 58 фенолов C₇-C₁₁ при температуре 125-150°C).
868. McCallum N.K., Armstrong R.J. - J.Chromatogr., 1973, 78, №2, 303-307; РЖБиохим, 1973, 2IФ53. Исследование производных фенолов для газовой хроматографии с электронно-захватным детектором. (Изучены семь производных тимола).
869. Matousek P. - Chem.přim., 1973, 23, №10, 514-518 (чеш.); РЖХим, 1974, 7Г210. Определение свободного фенола в бисфеноле А методом газо-жидкостной хроматографии. I. (Детектор пламенно-ионизационный, НФ ОУ-17 на хроматоне N-AW).
870. Matousek P. - Chem.přim., 1975, 25, №2, 98-99 (чеш.); РЖХим, 1975, I7Г236. Определение свободного фенола в бисфеноле А методом газовой хроматографии. II.
871. Morita H., Montgomery W.G. - J.Chromatogr., 1976, 123, №2, 454-459. Газовая хроматография хлорметилсилилированных фенольных кислот.
872. Nilsson C.-A., Renberg L. - J.Chromatogr., 1974, 89, №2, 325-333. Дальнейшее изучение примесей в хлорфенолах. (Анализ хлорированных диоксифенилов, хлорированных простых эфиров и хлорированных дибензофуранов).
873. Obuchi T., Mizuno N., Iwata N. - Aromatics, 1974, 27, №9-10, 435-439; РЖХим, 1975, 9Г221. Определение бензойной кислоты в неочищенном феноле.
874. Styskin E.L., Gurvich YA. - J.Chromatogr., 1973, 77, №1, 11-19; РЖХим, 1973, I7Г243. Газо-жидкостная хроматография фенольных антиоксидантов.
875. Vollert U., Mautsch M. - Chem.Techn., 1974, 26, №5, 287-288; РЖХим, 1974, 23Г218. Исследование одноатомных фенолов C₆-C₈, особенно 3- и 4-метилфенолов, методом газо-жидкостной хроматографии. (Капиллярная РЖХ, НФ-смесь три-(4-метилфенил)-фосфата и гексадецилтриметиламмонийметансульфата).

12. СЕРУСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

876. Аавик Х.Э., Ионсон В.А., Калласорг Р.А., Караваева В.Г., Лоог Э.П., Новиков Ю.Н., Ревельский И.А., Сирота Т.С. - Авт. св. 397840, заявл. 19.04.72, опубл. 30.01.74; Открытия, изобрет., промыш. образцы, товарн. знаки, 1973, №37, 170. Способ газохроматографического анализа серусодержащих соединений.
877. Волкова Г.Г., Козлов В.А., Спрысков А.А. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1973, 16, №3, 406-409; РЖХим, 1973, 17Г219. Определение хроматографическими методами состава сульфосмесей, образующихся при дисульфировании нафталина. (Анализ в виде сульфогторидов).
878. Головня Р.В., Гарбузов В.Г. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1973, №9-10, 2139-2140. Влияние внутримолекулярного взаимодействия на элирование метиловых эфиров тиоглицидных кислот в газовой хроматографии.
879. Головня Р.В., Гарбузов В.Г., Мишарина Т.А. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1976, №1, 103-107. Газохроматографическая характеристика серосодержащих соединений. Сообщ. 1. Меркаптаны и димеркаптаны.
880. Головня Р.В., Гарбузов В.Г., Мишарина Т.А. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1976, №10, 2266-2270. Газохроматографическая характеристика серосодержащих соединений. Сообщ. 2. Нормальные сульфиды.
881. Головня Р.В., тен-Нувер де Брау М.С., Гарбузов В.Г. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1975, №7, 1683. Возможности идентификации нестандартным газохроматографическим методом некоторых серусодержащих соединений. (Идентификация несимм. сульфидов, ди- и трисульфидов и гетероциклических S-соединений).
882. Добровичев И.Г., Зорина Г.П. - Зав. лаб., 1975, 41, №8, 942-943; РЖХим, 1976, 3Г231. Относительные коэффициенты чувствительности для серусодержащих газов. (Использован прибор ЛХМ-7А с катарометром).
883. Качурин О.И., Василенко В.Я. - ЖАХ, 1975, 30, №3, 585-589; РЖХим, 1975, 17Г186. Анализ сульфосмесей, образующихся при сульфировании фенантрена. (Метод сочетания УФ-спектрофотометрии, ГЖХ и жидкостной хроматографии).
884. Качурин О.И., Василенко В.Я. - ЖАХ, 1973, 28, №1, 186-188. Определение изомерного состава фенантренмоносульфокислот.
885. Козлов В.А., Зелов В.В., Спрысков А.А. - Тр. Иванов. хим.-технол. ин-та, 1973, вып. 16, 126-129; РЖХим, 1974, 14Г225. Изучение реакции сульфирования. Анализ сульфокислот ароматического ряда при помощи ГЖХ и РГЖХ.
886. Козлов В.А., Силова Д.Н., Зелов В.В. - Иваново, 1974, 4 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 31 мая 1974 г., №1464-74Деп.); РЖХим, 1974, 21Г240Деп. Определение изомерного состава сульфонон.
887. Кудрявцева Н.А., Фуфаев А.А., Бошевский С.Б. - Химия и технол. топлив и масел, 1975, №11, 22-25; РЖХим, 1976, 7П298. Исследования термической стабильности и определение состава продуктов термического разложения присадки АБЭС методом пиролитической газовой хроматографии. (Определение основных серусодержащих продуктов).
888. Лещев В.П., Харитонов В.В., Кукушкин Е.П. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1974, 17, №8, 1269-1271; РЖХим, 1975, 3Г234. Определение изомерных дисульфокислот хлорбензола методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ НСКТ-33 на хроматоне, детектор пламенно-ионизационный).
889. Мамедов Ш., Осипов О.Б., Низкер И.Л., Мамедова А.А. - В сб.: Вопросы нефтехимии. Баку, "Эльм", 1976, вып. УП, 139-142. Хроматографическое разделение изомеров алкоксиметилловых эфиров 1-алкилмеркапто-3-метоксипропанола-2.
890. Мамедов Ш., Осипов О.Б., Низкер И.Л., Рамазанов А.А. - ЖХХ, 1973, 46, №8, 1878-1880; РЖХим, 1974, 1Г229. Газохроматографический анализ некоторых серусодержащих эфиров. (Разделение бутил-, амил-, гексил- и гептилмеркаптоэтанолов-2,

их этокси-, пропокси- и бутоксиэтиловых эфиров и алкоксиэтиловых эфиров 1-алкилмеркапто-3-метоксипропанола-2).

891. Обьедкова Л.В., Москвичев Д.А., Миронов Г.С. - *ЖАХ*, 1973, 28, №7, 1425-1426. Газохроматографический анализ производных дифенилсульфона.
892. Обьедкова Л.В., Москвичев Д.А., Миронов Г.С., Рублева И.М. - *ЖАХ*, 1976, 31, №1, 201-202; *РЖХим*, 1976, 13Г258. Газохроматографический анализ смесей ароматических углеводородов, сульфохлоридов и сульфонов. (Анализ технических смесей указанных соединений при программированном нагреве от 50 до 200°).
893. Печерникова З.П., Чернышкова Р.Е., Крутлов Э.А. - *Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т*, 1972, вып. 18, 89-92; *РЖХим*, 1973, 19Г267. Анализ продуктов реакции синтеза диметилсульфида.
894. Потапова Т.И., Коалов В.А., Зелов В.В., Спрысков А.А. - *Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол.*, 1974, 17, №8, 1189-1192; *РЖХим*, 1975, 3Г235. Количественное определение изомеров в смесях нитронафтадинсульфокислот. (ГЖХ в виде сульфидов, ИФ НСКТ на хроматоне, детектор пламенно-ионизационный).
895. Atkinson L.P., Natoli J.G. - *Anal. Chem.*, 1974, 46, №9, 1316-1319; *РЖХим*, 1975, 3Г109. Определение неорганических сульфидов и органических тиольных соединений методом газовой хроматографии с применением каталитической водазидной реакции.
896. Belyakova L.D., Kalpakian A.M. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 699-704. Разделение ароматических и серасодержащих углеводородов на чистых и нанесенных хлоридах и сульфатах ряда двухвалентных металлов.
897. Bertsch W., Hsu F., Zlatkis A. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №6, 928-931; *РЖХим*, 1976, 20Г226. Техника выделения фракций, соответствующих серединам пиков, при газо-жидкостной хроматографии высокого разрешения, в применении к определению сернистых соединений в сигаретном дыме.
898. Blasius E., Lohde H. - *Z. anal. Chem.*, 1973, 264, №4, 286-289; *РЖХим*, 1973, 2Г235. Простое приспособление для определения серы в элюатах, получаемых при газовой хроматографии. (Идентификация сераорганических соединений в продуктах пиролиза катионита дауэкс-50WХ12 в Н-форме).
899. Cooper A.E., Kondritzer A.A. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1973, 11, №5, 269-271; *РЖХим*, 1973, 24Г412. Определение 1,2,3-тримеркаптопропана в димеркапроле (BAL) методом газо-жидкостной хроматографии.
900. De Souza T.L., Lane D.C., Bhatia S.P. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №3, 543-545; *РЖХим*, 1975, 15Г233. Анализ серасодержащих газов методом газовой адсорбционной хроматографии на колонках со специально обработанным Порапаком QS.
901. Demczak M., Gawlik J., Kogel M. - *Chem. anal. (PRL)*, 1975, 20, №5, 1093-1097 (польск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1976, 1Г267. Определение следовых количеств тетрагидротиофена, применяемого в качестве одоранта в природном газе, методом газо-жидкостной хроматографии.
902. Desamps B., Forst W. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №6, 953-955. Количественный анализ перфторперекиси (CF_3OOCF_3), пероксисульфоната (CF_3OOS_2F) и пероксидисульфуридифторида ($S_2O_6F_2$).
903. Filby W.G., Günther K., Penzhorn R.-D. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №13, 2283-2285. Относительный молярный сигнал пламенно-ионизационного детектора к некоторым органическим соединениям, содержащим серу.
904. Gallegos E.J. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №7, 1150-1154; *РЖХим*, 1975, 23Г272. Анализ CHS^+ -сернистых соединений методом хроматомасс-спектрометрии. (Идентификация микроконцентраций серасодержащих соединений в продуктах крекинга нефти)
905. Gal'pern G.D., Gollandskikh N.I., Gordadze G.N. - *J. Chromatogr.*, 1976, 124, №1, 43-51. Применение реакций с введением метиленовой группы к циклическим сульфидам (C_4H_8S , $C_5H_{10}S$ и $C_6H_{12}S$) для получения стандартов для газовой

- хроматографии. (Определены индексы удерживания триацклопентанов и триацклогексанов. № трикрезилфосфат и ОУ-101).
906. Goretti G., Poggiani M. - *J.Chromatogr.*, 1973, 77, №2, 317-321; РЖХим, 1973, 18Д71. Сочетание неподвижной фазы, содержащей свободную жирную кислоту (FFAP), нанесенную на капиллярную колонку, и пламенно-фотометрического детектора для анализа следов соединений серы.
907. Hillen L.W., Werner R.L. - *J.Chromatogr.*, 1973, 79, 318-321; РЖХим, 1973, 23Г232. Корреляция данных по индексам удерживания диметилполисульфидов, полиселенидов и родственных тиаселеналкенов.
908. Intartaglia F. - *Contribution a l'analyse de composés soufrés dans les produits pétroliers par chromatographie microcoulométrie*. These doct. Univ. Bordeaux, 1973, 86 p.; РЖХим, 1976, 5П265. Анализ серосодержащих компонентов в нефтепродуктах с помощью хроматографии и микрокулонометрии. (Определение сульфатов, тиофенов, элементной S).
909. Ishii T., Yamane K., Kato H., Kunihiro K. - *J.Jap.Oil Chem.Soc.*, 1975, 24, №4, 229-232 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 22Г199. Анализ алкансульфонатов методом газо-жидкостной хроматографии в виде меркаптопроизводных.
910. Janku J., Popl M. - *J.Chromatogr.*, 1974, 89, №2, 319-324. Идентификация 2-тиадамантановых производных методом газовой хроматографии. (Капиллярная колонка).
911. Korolczuk J., Daniewski M., Mielniczuk Z. - *J.Chromatogr.*, 1974, 100, №1, 165-170 РЖХим, 1975, 11Г195. Разделение меркаптанов в виде производных методом газо-жидкостной хроматографии.
912. Kramer L., Spicer L.D. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №11, 1963-1964; РЖХим, 1974, 4Г232. Разделение сероводорода, серооксида углерода и высших сернистых соединений методом газо-жидкостной хроматографии одной пробой. (Количественное определение H_2S , CO_2 , SO_2 , $EtSH$, CH_3SCH_3 , Cl_3CSCl и тиофена).
913. Parsons J.S. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №12, 659-662. Газовая хроматография сульфоновых кислот аминобензола путем образования летучих сульфонильных и фосфорамидных хлорпроизводных.
914. Perry S.G., Carter F.W.G. - *Gas Chromatogr.*, 1970. London, 1971, 381-395. Discuss., 395-398; РЖХим, 1974, 6Г186. Хроматография сернистых соединений. (Изучено влияние различных факторов на определение микроколичеств сераорганических соединений).
915. Raulin F., Tourance G. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №1, 218-222; РЖХим, 1974, 19Г291. Одновременное разделение летучих органических серосодержащих соединений и углеводородов C_1-C_4 методом газовой хроматографии.
916. Ronkainen P., Denslow J., Leppanen O. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №7, 384-390; РЖХим, 1974, 3Г225. Анализ некоторых летучих сернистых соединений методом газо-жидкостной хроматографии. (Количественное определение H_2S , $MeSH$, CS_2 , Me_2S и Me_2S_2 в $EtOH$).
917. Shekhtman R.I., Rudenko B.A., Prilezhaeva E.N., Krongauz V.A. - *J.Chromatogr.*, 1975, 104, №2, 409-416; РЖХим, 1975, 17Г155. Разделение пар цис- и транс-изомеров ненасыщенных сернистых соединений методом газовой хроматографии на графитированной саже.
918. Sigrist H. - *Anal.Biochem.*, 1974, 57, №2, 564-568; РЖБиохим, 1974, 15Ф12. Определение додецилсульфата натрия методом газо-жидкостной хроматографии. (Программированный нагрев от 120 до 180°. № полиэтиленгликольсукцинат LAC 886 на хромосорбе W).
919. Sugiyama T., Suzuki Y., Takeuchi T. - *J.Chromatogr.*, 1973, 85, №1, 45-51. Идентификация с селективным детектированием серосодержащих соединений методом пламенной фотометрии.

920. Sugiyama T., Suzuki Y., Takeuchi T. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №12, 639-641; РЖХим, 1974, 16Г221. Параметры интенсивности S_2 для серусодержащих соединений при применении пламенно-фотометрического детектора.
921. Suhara Y. - J.Nat.Chem.Lab.Ind., 1973, 68, №8, 302-307 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 9Г143. Количественное определение и идентификация 1,2-эпителиоалканов. (Анализ 1,2-эпителиоалканов C_6-C_{16} с четным числом C-атомов).
922. Toshihiro F. - Bunseki, 1976, 25, №3, 141-145 (японск.; рез.англ.); Экспресс-информ. Химия и переработка нефти и газа, 1976, №32, 7-8. Идентификация алифатических сернистых соединений в прямогонных бензинах.
923. Vandenneuvel W.J.A., Gruber V.F. - J.Chromatogr., 1975, 112, 513-521; РЖБиохим, 1976, 9Ф163. N-Диэтиламиноэтиленпроизводные для газо-жидкостной хроматографии первичных сульфамидов.
924. Yoshii Y., Ito A., Manabe O. - Sci.and Ind., 1972, 46, №2, 78-81 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 18Г205. Анализ изомерных динафтилсульфононов методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ силикон Е-301 на хромосорбе W).

13. НИТРОСОЕДИНЕНИЯ, НИТРОЗАМИНЫ, НИТРОАМИНЫ

925. Извина Т.Н., Шиткин В.М., Иоффе С.Л., Липпмаа Э.Т., Мяги М.Я. - ЖСХ, 1972, 13, №5, 933-935. Исследование комплексов бис(тринитрометил)ртути в растворах методами ядерного магнитного резонанса и газо-жидкостной хроматографии. [Описаны комплексы бис(тринитрометил)ртути с простыми эфирами, алифатическими и ароматическими нитросоединениями и N-нитраминами].
926. Исаева Л.К., Богословский Ю.Н., Кольчева Н.В. - Зав.лаб., 1975, 41, №5, 540-542. Газохроматографический анализ циклотриметилтринитрамина (гексогена). (Детектор пламенно-ионизационный. НФ ПМС-100 на тефлоне).
927. Оленев Л.М., Козлов Л.М. - Тр.Казан.хим.-технол.ин-та, 1973, вып.52, 132-135; РЖХим, 1973, 24Г411. Хроматографический анализ низших нитропарафинов, хлорнитропарафинов и их смесей с толуолом.
928. Шелемина Н.В., Никитина Г.В., Чекрыгин В.А. - ЖАХ, 1974, 29, №7, 1436-1437. Хроматографическое разделение некоторых нитроаминов и их алкилированных производных.
929. Alary J., Coeur M.A. - Bull.Trav.Soc.Pharm.Lyon, 1971, 15, №1, 13-22; С.А., 1972, 76, 35865v. Исследование с помощью газо-жидкостной хроматографии присадок к топливам. Этанол, метанол, диэтиловый эфир, нитрометан.
930. Betteridge D., Hasanuddin S.K., Rees D.I. - Anal.Chem., 1976, 48, №7, 1078-1084. Газо-жидкостная хроматография/УФ-фотоэлектронная спектроскопия и фотоэлектронные спектры нитроаминов.
931. Castegnaro M., Pignatelli B., Walker E.A. - Analyst, 1974, 89, №1176, 156-162; РЖХим, 1974, 17Г271. Быстрый метод полуколичественного определения летучих N-нитроаминов в алкогольных напитках.
932. Castegnaro M., Pignatelli B., Walker E.A. - In: N-Nitroso compounds analysis and formation.Proc.of a Work.Conf.at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 87-89. Изучение использования перекиси 2-бутанола при окислении нитроаминов в газовой хроматографии.
933. Cerutti G., Zappavigna R., Santini P.L. - Latte, 1975, apr., 3, 224-227 (итал.; рез.франц.); РЖХим, 1975, 20Р150. N-Алкилнитрозамины в отечественных и импортных сырах. (Определение некоторых нитроаминов методами ГЖХ и ТСХ).
934. Crosby N.T., Foreman J.K., Palframan J.P., Sawyer R. - In: N-Nitroso compounds analysis and formation.Proc.of a Work.Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 38-42. Определение летучих нитроаминов в пищевых продуктах в количестве $\mu\text{г}/\text{кг}$.

935. Du Plessis L.S., Nunn J.R. - In: N-Nitroso compounds analysis and formation. Proc. of a Work. Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 55-63. Анализ нитрозаминов. Часть I. Определение низкомолекулярных алкилнитрозаминов.
936. Dudley P.A., Noall M.W., Desiderio D.M. - Anal. Chem., 1973, 45, №4, 703-706; РЖХим, 1973, 16Г230. Разделение и идентификация изомеров диметилнитродифенила и диметиламинодифенила хроматографическими и спектрометрическими методами. (Использование ГЖХ и колоночной хроматографии).
937. Dykes H.W.H., Alley V.J. - Пат. США 3782900, заявл. 4.05.72, опубл. 1.01.74; РЖХим, 1974, 22Г214П. Определение азотнокислых эфиров, стабилизаторов и пластификаторов во взрывчатых веществах на основе нитроцеллюлозы и нитроглицерина в фармацевтических препаратах методом газо-жидкостной хроматографии.
938. Eisenbrand G. - Proc. Int. Symp. Nitrite Meat Prod., Zeist, Netherlands, 1973. Wageningen, 1974, 45-51. Discuss., 51-52; РЖХим, 1975, 4Р28. Определение летучих нитрозаминов. (Обзор. Определение нитрозаминов в пищевых продуктах различными методами, в том числе ГЖХ).
939. Eisenbrand G. - In: N-Nitroso compounds analysis and formation. Proc. of a Work. Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 64-70. Определение низких концентраций летучих нитрозаминов в пищевых продуктах путем денитрозирования на кислотных катализаторах и получения производных аминов.
940. Eisenbrand G., Janzowski C., Preussmann R. - J. Chromatogr., 1975, 115, №2, 602-606. Газохроматографическое определение N-нитрозаминных кислот путем триметилсилилирования и масс-фрагментографии отдельных ионов.
941. Fine D.H., Rounbehler D.P. - J. Chromatogr., 1975, 109, №2, 271-279; РЖХим, 1975, 23Г199. Определение следов летучих N-нитрозосоединений методом сочетания газо-жидкостной хроматографии и теплоэнергетического анализа. (ИФ ФРАР на хромосорбе W. Детектор термоэнергетический).
942. Fine D.H., Ruffeh F.L., Lieb D., Rounbehler D.P. - Anal. Chem., 1975, 47, №7, 1188-1191; РЖХим, 1975, 23Г176. Описание термоэнергетического анализатора (ТЭА) для определения следовых количеств летучих и нелетучих N-нитрозосоединений.
943. Gough T.A., Sugden K. - J. Chromatogr., 1975, 109, №2, 265-269; РЖХим, 1975, 23Г175. Применение газохроматографической системы с двумя колонками при масс-спектрометрическом определении нитрозаминов.
944. Gough T.A., Sugden K., Webb K.S. - Anal. Chem., 1975, 47, №3, 509-512; РЖХим, 1975, 15Г174. Реакция летучих N-нитрозаминов с гептафтормасляным ангидридом, катализируемая пиридином. (На примере гетероциклических и диалкилнитрозаминов методом хроматомасс-спектрометрии исследовано строение производных, получаемых из них).
945. Gough T.A., Webb K.S. - J. Chromatogr., 1973, 79, 57-63; РЖХим, 1973, 22Р49. Метод определения следов нитрозаминов с использованием хроматомасс-спектрометрии. (Использовано программирование давления газа-носителя).
946. Gough T.A., Webb K.S. - J. Chromatogr., 1974, 95, №1, 59-62; РЖХим, 1975, 2Г158. Детектирование следов некоторых нелетучих нитроаминов методом хроматомасс-спектрометрии.
947. Hansen T. - Tech. Eng. News, 1974, 55, №9, 7-8; РЖХим, 1974, 18И463. Анализ нитроаминов и их предшественников в окружающей среде.
948. Hedler L., Kaunitz H., Marquardt P., Fales H., Johnson R.E. - In: N-Nitroso compounds analysis and formation. Proc. of a Work. Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 71-74. Детектирование N-нитрозосоединений методом газовой хроматографии (азотный детектор) в экстракте соевого масла.

949. Heyns K., Koch H., Röper H. - In: *N-Nitroso compounds analysis and formation. Proc. of a Work. Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 48-54.* Хроматомасс-спектрометрия в анализе нитрозаминов и ее применение для анализа продуктов реакции Майярда.
950. Ishibashi T., Matsui M., Kawabata T. - *Bunseki Kagaku, 1975, 24, №2, 107-112* (японск.; рез. англ.); *РЖХим, 1975, 19Г240.* Количественное определение N-нитроаминокислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ в виде метиловых эфиров при 180°, НФ диэтиленгликольсукцинат на шималите. Детектор термоионный).
951. Issenberg P., Tannenbaum S.R. - In: *N-Nitroso compounds analysis and formation. Proc. of a Work. Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 31-37.* Попытки определения летучих и нелетучих N-нитрозосоединений в пищевых продуктах и напитках.
952. Kawabata T., Nakamura M., Matsui M., Ishibashi T. - *Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., 1974, 40, №1, 79-85* (японск.; рез. англ.); *РЖХим, 1974, 16Р256.* Определение содержания N-нитроаминов в рыбных продуктах. I. Определение следов летучих N-нитроаминов методами тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии.
953. Klimisch H.-J., Ambrosius D. - *J. Chromatogr., 1976, 121, №1, 93-95.* Количественное определение нитроаминов после разделения их производных методом жидкостной хроматографии при высоком давлении. (Проведено сравнение с ГХ и ТСХ).
954. Kojima T., Satouchi M. - *Bunseki Kagaku, 1974, 23, №1, 79-80; C.A., 1974, 81, I2803.* Реакция с захватом электронов для алифатических нитросоединений. (Определение энергии активации E и энергии диссоциации C-N-связи с помощью ГХ).
955. Kowalski B. - *Rocz., Panst. zakl. hig., 1975, 26, №3, 375-382* (польск.; рез. рус., англ.); *РЖБиохим, 1976, 7Ф187.* Определение летучих N-нитроаминов в биологическом материале.
956. Krasiejko T. - *Pr. Inst. przem. organ., 1974 (1975), 6, 59-73* (польск.; рез. англ., рус.); *РЖХим, 1976, 11Г242.* Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа продуктов нитрования толуола. (Нагрев программируемый от 140 до 250°. НФ ОУ-225 на хромосорбе G).
957. Osborne D.R. - In: *N-Nitroso compounds analysis and formation. Proc. of a Work. Conf. at Heidelberg, October 1971, №3. Lyon, 1972, 43-47.* Применение вакуумной дистилляции и хроматомасс-спектрометрии для определения низких концентраций летучих нитроаминов в пищевых продуктах.
958. Palferaman J.F., Macnab J., Crosby N.T. - *J. Chromatogr., 1973, 76, №2, 307-319; РЖХим, 1973, 14Р25.* Оценка щелочного пламенно-ионизационного детектора и детектора по электропроводности Коулсона для анализа N-нитроаминов в пищевых продуктах.
959. Rappard E., Eisenbrand G., Preussmann R. - *J. Chromatogr., 1976, 124, №2, 247-255.* Селективное детектирование N-нитроаминов методом пиролитической газовой хроматографии при применении модифицированного детектора по микроэлектропроводности. (Чувствительность детектора по отношению к нитрозамину в 10⁷ выше, чем по отношению к n-гексану).
960. Riedmann M. - *J. Chromatogr., 1974, 88, №2, 376-380; РЖБиохим, 1974, 16Ф2247.* Газохроматографическое определение нитроаминов в пищевых продуктах при помощи азотного пламенно-ионизационного детектора.
961. Skaare J.U., Dahle H.K. - *J. Chromatogr., 1975, 111, №2, 426-429.* Газохроматографическое определение и масс-спектрометрическая характеристика N-нитрозодиметиламина в рыбных продуктах.

962. Yasuda S.K. - J.Chromatogr., 1973, 76, №2, 331-335; РЖХим, 1973, 16Г229. Одновременное определение I,3-динитро-2,4,6-трихлорбензола и I,3-динитро-2,4,5,6-тетрахлорбензола в I,3,5-трихлор-2,4,6-тринитробензоле.

14. НИТРИЛЫ

963. Кязимова Г.П., Мехтиев С.И., Мамедов Р.Г. - МАХ, 1975, 30, №5, 1030-1031. Индексы удерживания Ковача для нитрилов акрилового ряда. (Нитрилы C₃-C₇. № DC-550 на целите-22).
964. Федянин А.А. - Масло-жир.пром-сть, 1973, №12, 19-20; РЖХим, 1974, 6Р427. Ускоренный анализ нитрилов СЖК методом капиллярной хроматографии. (Две методики анализа нитрилов жирных кислот C₆-C₂₃).
965. Voznjak-Kovacic N., Mutak S., Polak Lj. - Chromatographia, 1976, 9, №8, 403-404. Разделение некоторых 2,2-дизамещенных фенилацетонитрилов методом газовой хроматографии.
966. Julia S., Torrent J., Olle J., Ramio J., Sanz M. - Afinidad, 1974, 31, №314, 117-123 (исп.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 21Ж144. Синтез 2-циано-2-алкилэтанолов и их разделение при помощи газо-жидкостной хроматографии. (Разделение смесей диастереомерных алкилцианэтанолов).
967. Knight J.A. - J.Chromatogr., 1973, 79, 325-328; РЖХим, 1973, 23Г246. Условия анализа методом газо-жидкостной хроматографии цианароматических соединений в продуктах γ -облучения бензонитрила. (Количественное определение дицианбензолов и дициандифенилов).
968. Mallik K.L., Kuchhal R.K. - Chem.and Ind., 1972, №6, 260-262; РЖХим, 1972, 18Г196. Изучение β -алкоксипропионитрилов. Характеристика посредством метода газо-жидкостной хроматографии.

15. БАРБИТУРАТЫ

969. Wojarski J., Madej A. - Chem.anal. (PRL), 1972, 17, №5-6, 1363-1370 (польск.); РЖХим, 1973, 12Г213. Разделение продуктов гидролиза производных барбитуровой кислоты методом газовой хроматографии.
970. Dünge W., Berghelm-Irps E.A. - Anal.Lett., 1973, 6, №3, 185-195; РЖХим, 1973, 19Г285. Новый метод метилирования барбитуровых кислот при анализе методом газо-жидкостной хроматографии.
971. Hall R.C., Risk C.A. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №11, 519-524. Быстрое и селективное определение свободных барбитуратов методом газовой хроматографии с применением детектора по электропроводности.
972. Ioannides C., Chakraborty J., Parke D.V. - Chromatographia, 1974, 7, №7, 351-356; РЖХим, 1975, 1Г248. Улучшение газовой хроматографии барбитуратов при применении муравьиной кислоты. Возможный механизм. (Установлено, что адсорбция барбитуратов сильно уменьшается при прибавлении в газ-носитель HCOOH).
973. Kowblansky M., Scheinthal B.M., Cravello G.D., Chafetz L. - J.Chromatogr., 1973, 76, №2, 467-470; РЖХим, 1973, 18Г234. Специфический газохроматографический метод определения ксантинов и барбитуратов при N-бутировании в условиях импульсного обогрева.
974. Novotny M., Bartle K.D. - J.Chem.Educ., 1974, 51, №5, 333-335. Газо-жидкостная хроматография производных барбитуратов. (В студенческом практикуме).
975. Pecci J., Giovanniello T.J. - J.Chromatogr., 1975, 109, №1, 163-167; РЖХим, 1975, 23Г305. Изучение фенобарбитала и дифенилгидантоина методом газо-жидкостной хроматографии в условиях импульсного нагрева. (№ 0У-17 на газ-хроме Q).
976. Thompson R.M., Desiderio D.M. - Org.Mass Spectrom., 1973, 7, №8, 989-1000; РЖХим, 1974, 2Б119. Перметилирование барбитуратов. Разделение и характеристика продуктов реакции посредством хроматомасс-спектрометрии.

977. Venturella V.S., Gualario V.M., Lang R.E. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №4, 662-668; РЖХим, 1973, 20Х224. Диметилацеталь диметилформамида как агент для определения барбитуратов и родственных соединений методом газо-жидкостной хроматографии.
978. Walle T. - J.Chromatogr., 1975, 114, №2, 345-350; РЖБиохим, 1976, 10Ф220. Газовая хроматография с применением электронно-захватного детектора для определения барбитуровых кислот и дифенилгидантоина с предварительным пентафторбензилрованием.

16. ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

979. Балтоуски В.С., Холькин Ю.И., Станишэуски В.М. - Изв. АН БССР, сер. хим. н., 1975, №1, 52-57, 140; РЖХим, 1975, 15Г194. Оптимизация газо-хроматографического разделения многокомпонентной смеси. (Разделение смеси фурана, фурфурола, фурфуролового и тетрагидрофурфуролового спиртов).
980. Вагабов М.В., Викторова Е.А., Дровяникова Г.В., Караханов Э.А., Фрегер А.А. - ЖАХ, 1973, 28, №7, 1429-1431; РЖХим, 1973, 24Г377. Некоторые хроматографические характеристики бензофуранов и 2,3-дигидробензофуранов. (Детектор катарометр. № полиэтиленгликольсебацнат и полидиэтиленгликольсебацнат на хромосорбе W).
981. Головня Р.В., Гарбузов В.Г. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1974, №7, 1606-1608. Влияние характера гетероатома на элирование циклических серу- и кислородсодержащих соединений в газовой хроматографии.
982. Казиник Е.М., Батукова Г.И., Шевкунова А.А., Коломиец Б.С., Тарханова Э.Б., Исагулянц В.И., Фролов В.И. - ЖАХ, 1973, 28, №9, 1816-1819. Газо-жидкостная хроматография 2-алкилимидазолинов и некоторых их производных.
983. Литвинов В.П., Феропонтов В.А., Гвердцители Д.Д., Остапенко Э.Г. - Химия гетероцикл. соед., 1973, №2, 188-195; РЖХим, 1973, 15Г200. Исследование в ряду конденсированных гетероароматических систем, включающих тиофеновое кольцо. XXII. Газохроматографическое поведение поликонденсированных гетероароматических соединений в изотермическом режиме.
984. Лихина А.С., Григорьева Н.Д., Знаменская А.П., Упадышева А.В. - Тр. н.-и. и проект. ин-та азот. пром.-сти и продуктов орган. синтеза, 1973, вып. 21, 97-102; РЖХим, 1974, 14Б1192. Идентификация примесей в гексаметиленимине методом газо-жидкостной хроматографии.
985. Петрищева Г.С., Батукова Г.И., Сучков В.В., Коломиец Б.С. - ЖАХ, 1976, 31, №9, 1774-1776. Газохроматографическое определение 1-оксиэтил-2-алкил-2-имидазолинов.
986. Пульция М.Н., Гайле А.А., Проскурняков В.А. - ЖФХ, 1974, 48, №8, 2045-2047. Зависимость селективности от структуры растворителей и разделяемых компонентов. XVI. Селективность производных фурана и тетрагидрофурана. (Определены коэффициенты активности углеводов различных классов и производных фурана и тетрагидрофурана).
987. Скворцов И.М., Антипова И.В. - Химия гетероцикл. соед., 1973, №3, 329-331; РЖХим, 1973, 15Ж293. Исследование в области 1-азабциклов. X. Синтез эпимерных 5-метилпирролизидинов путем каталитической дегидратации тетрагидрофурановых аминов и пирролидиновых спиртов. (Анализ смесей эпимерных 3-метилпирролизидинов).
988. Benington F., Christian S.T., Morin R.D. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 435-439. Идентификация и разделение индолалкиламинов путем газо-жидкостной хроматографии их гептафторбутирилпроизводных.

989. Cole E.R., Crank G., Sheikh A.-S. - J.Chromatogr., 1973, 78, №2, 323-331; РЖХим, 1973, 20Г175. Хроматография бензимидазолов. (Изучено поведение ряда моно- и бис-бензимидазолов при ТСХ и ГЖХ).
990. Gol'dfarb Ya.L., Yakerson V.I., Ferapontov V.A., Taits S.Z., Stoyanovich F.M. - In: Phys. Methods in Heterocyclic Chem. Vol.3. New York-London, Acad. Press, 1971, 297-396. ГЖХ гетероциклических соединений. (Обзор. Библ. 444 назв.).
991. Golovnya R.V., Garbuzov V.G. - Chromatographia, 1975, 8, №6, 265-269; РЖХим, 1975, 23Г177. Аналогия в поведении серу- и кислородсодержащих соединений при газо-жидкостной хроматографии и возможности ее использования для идентификации. (Определены индексы удерживания для 2I алифатических и I4 гетероциклических S-содержащих соединений).
992. Gustafsson B., Wennström U., Holmberg G. - Acta chem. scand., 1975, B29, №1, 273-280; РЖХим, 1976, IЖ205. Термическое разложение замещенных этиловых эфиров 3,4-дигидрокумаринкарбоновых-3 кислот при газохроматографическом анализе. (НФ SE-30 на хромосорбе W).
993. Komarova E., Jurasek A., Kovac J. - J.Chromatogr., 1974, 90, №1, 195-197. Производные фурана. LII. Газовая хроматография α , β -ненасыщенных сульфонов 5-нитрофуранового ряда.
994. Leenheer A. - J.Chromatogr., 1973, 77, №2, 339-350; РЖХим, 1973, I8Г226. Газо-жидкостная хроматография производных тиазина и родственных соединений.
995. Marchese A., Cere L., Rossi P.F. - Rass. chim., 1975, 27, №2, 70-72 (итал.; рез. англ., франц., нем.); РЖХим, 1976, 2Г252. Анализ хлорпипразинов методом ГЖХ.
996. Morita Y., Komatsu S., Kogure Y., Nomura A. - Jap. Anal., 1973, 22, №8, I036-I041 (японск.); РЖХим, 1974, 3Г211. Простой и быстрый анализ бензотриазола и метилбензотриазола методами газо-жидкостной хроматографии и потенциметрического титрования. (НФ неопентилгликольсебацинат на хромосорбе W. Детектор пламенно-ионизационный).
997. Mosnaim A.D., Wolf M., Saavedra I., Rosenkrans A., Diaz S., Nonhebel D.C. - J. Chromatogr., 1973, 80, №2, 259-262; РЖХим, 1973, 24Г340. Газо-жидкостная и тонкослойная хроматография некоторых 3- и 3,X-замещенных пиренов.
998. Quaglio M.P., Sandri C.G., Cavicchioni G. - Boll. chim. farm., 1973, №11, 760-766 (итал.; рез. англ.); РЖХим, 1974, I5H539. Газохроматографический анализ некоторых соединений с имидазольной структурой. (Определение некоторых соединений имидазола в лекарственных препаратах).
999. Sugiyama S., Sato S., Yamaguchi K. - J. Pharm. Soc. Japan, 1973, 93, №11, I415-I417 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1974, I2Г214. Газовая хроматография производных бензофурана. I. Подбор внутреннего стандарта и количественный анализ бензарона. [Бензарон - 2-этил-3-(4-оксибензо)бензофуран].
1000. Vernin G., Metzger J. - J. Chim. phys. et phys.-chim. biol., 1974, 71, №6, 865-870; РЖХим, 1975, 4Б135. Исследования в ряду гетероциклических радикалов. XI. Идентификация с помощью хроматомасс-спектрометрии производных пиридина, имеющих фенильные, алкильные и тиазол-2-заместители.

17. ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

а) Общие вопросы

1001. Бортников Г.Н., Вязанкин Н.С., Никулина Н.П., Яшин Я.И. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1973, №1, 21-24. Газовая хроматография этильных производных кремния, германия и олова.
1002. Бяхирев Д.А., Черешня О.П. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1971, вып. I, I21-I23; РЖХим, 1972, I6Г225. Исследование газохроматографических свойств оловоорганических соединений. Сообщ. I. Тетраалкильные производные.

1003. Вяхирев Д.А., Черешня О.П. - Тр. по химии и хим.технол. (Горький), 1973, вып.2(33), 55-56; РЖХим, 1974, IГ203. Изучение газохроматографических свойств оловоорганических соединений. Сообщ. II. Определение термодинамических характеристик оловоорганических соединений.
1004. Иванова Н.Т., Лоскутникова Г.Г., Протасова Л.А., Сявцилло С.В., Сирятская В.Н. - В сб.: Успехи газ. хроматографии. Вып.4. Ч. I. Казань, 1975, 222-226. Газохроматографический анализ орто- и мета-карборанов.
1005. Карабанов Н.Т., Брук А.И., Ветрова Э.П., Недошивина М.Б., Яшин Я.И. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соедин. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 71.
1006. Кузнецова Н.П., Федоров В.А. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1975, вып. I, 71-72. Газохроматографический метод анализа триметилмышьяка. [Определение органических примесей в $As(CH_3)_3$].
1007. Макаренко В.Г., Ефремов Е.А., Орлов В.Ю., Федоров В.А., Филиппов Э.П. - ЖАХ, 1976, 31, №3, 606-607. Газохроматографическое определение примесей в алкильных соединениях некоторых элементов. (Чувствительность определения 10^{-3} - $10^{-4}\%$).
1008. Макаренко В.Г., Федоров В.А., Ефремов Е.А., Орлов В.Ю., Филиппов Э.П. - ЖАХ, 1975, 30, №6, I183-I186. Газохроматографическое разделение металлоорганических соединений. (Определение метильных производных мышьяка, олова, сурьмы, селена).
1009. Сявцилло С.В. - В сб.: Химия и технол. элементоорган. соедин. Вып. I. М., 1972, 211-220; РЖХим, 1973, I6Г232. Газохроматографический анализ элементоорганических соединений. (Обзор работ по ГХ Si-, Sn- и Al-органических соединений).
1010. Черноплекова В.А., Землянский Н.Н., Колосова Н.Д., Кочешков К.А. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1975, №12, 2803-2805. Исследование реакций перераспределения радикалов в ряду оловоорганических моногалогенидов методом ГЖХ. (Исследована реакция между соединениями $R_2SnR'_2$ или $RSnR'_3$ и ди- или тригалогенидами алкилолова).
1011. Черноплекова В.А., Король А.Н., Сакодынский К.И., Лопатина В.С., Кочешков К.А. - ЖАХ, 1975, 30, №7, I285-I288; РЖХим, 1976, IГ264. Применение термодинамических функций растворения для идентификации элементоорганических соединений в газожидкостной хроматографии. (Идентификация Si-, Ge- и Sn-органических соединений).
1012. Черноплекова В.А., Сахаров В.М., Сакодынский К.И. - Усп. хим., 1973, 42, №12, 2274-2298. Газовая хроматография металлоорганических соединений I-IV групп периодической системы. (Обзор. Библиограф. 238 назв.).
1013. Фукин К.К., Резчиков В.Г., Кузнецова Т.С., Фролов И.А. - Зав. лаб., 1973, 39, №8, 933-934; РЖХим, 1974, 2Г239. Анализ триметилгаллия. (Количественное определение примесей в Me_3Ga при 70° , НФ Е-301. Детектор катарометр).
1014. Vaughan G.L., Carter M.H., Wolf N.L., Zepp R. - J. Chromatogr., 1973, 76, №2, 471-476; РЖХим, 1973, I6Г233. Исследование ртутьорганических соединений методом хроматомасс-спектрометрии.
1015. Belcher R., Rodriguez-Vazquez J.A., Stephen W.I., Uden P.C. - Chromatographia, 1976, 9, №5, 201-204. Термографиметрические и газохроматографические характеристики некоторых фенилртутных соединений. (Тиоцианат, сульфид, галогениды).
1016. Crompton T.R. - Chemical analysis of organometallic compounds. Vol. 2. Elements of groups IVA-B. (Anal. Org. Mater., N. 4). London, Acad. Press, 1974, I63p; РЖХим, 1976, 3Г264К. Химический анализ металлоорганических соединений. Т. 2. Элементы групп IVA-B. (Рассмотрены различные методы анализа, в том числе ГЖХ).

- I017. Crompton T.R. - Chemical analysis of organometallic compounds. Vol. 3. Elements of group IVB. (Anal. org. mater., N. 4). London, Acad. Press, 1974, 211 p.; РЖХим, 1976, 3Г265К. Химический анализ металлоорганических соединений. Т. 3. Элементы группы IVB. (Анализ соединений Ge, Sn).
- I018. Dürbeck H.W., Bükler I. - Ber. Kernforschungsanlage Jülich, 1974, N Conf 11 (Bd 2), 91-104; РЖХим, 1975, 17Г192. Определение строения оловоорганических соединений с применением хромато-масс-спектрометрии.
- I019. Ealy J.A., Shults W.D., Dean J.A. - Anal. chim. acta, 1973, 64, №2, 235-241; РЖХим, 1973, 19Г239. Экстракция и определение галогенидов метил-, этил- и метоксиэтилртути методом газовой хроматографии.
- I020. Hono T., Ogura T., Suzuki S., Araki S. - Bunseki Kagaku, 1975, 24, №5, 298-293 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 23Г314. Определение миллиардных долей хлорида метилртути методом газо-жидкостной хроматографии после предварительного пенного разделения. (Определение ультрамикроколичеств MeHgCl в воде).
- I021. Neubert G., Wirth H.O. - Z. anal. Chem., 1975, 273, №1, 19-23; РЖХим, 1975, 13Г210. Анализ оловоорганических стабилизаторов. (Количественное определение моно-, ди-, три- и тетраалкилпроизводных оловоорганических соединений в смеси. НФ карбовакс и ПЭГ 20000 при 100-230°C).
- I022. Nishii S., Horimoto Y. - Bunseki Kagaku, 1975, 24, №3, 178-183 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 19Г224. Анализ алкилртутных соединений методом хромато-масс-спектрометрии.
- I023. Okoshi S., Takahashi T., Sato T. - Jap. Anal., 1973, 22, №5, 593-595 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1973, 22Г170. Идентификация хлорида метилртути в количестве около одной части на миллиард с помощью хромато-масс-спектрометрии. Концентрирование растворов проб в бензоле посредством выпаривания.
- I024. Ranfft K. - Z. anal. Chem., 1974, 269, №1, 18-21; РЖХим, 1974, 17Г177. Определение фтора методом газовой хроматографии. (Метод основан на озолении и взаимодействии образовавшегося фтора с $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{SiCl}$ и анализе $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{SiF}$).
- I025. Schnecko H., Eisenbach C.D., Kern W. - J. Chromatogr. Sci., 1976, 14, №5, 219-224. Непрямое количественное определение литийорганических соединений методом газовой хроматографии.
- I026. Segar D.A. - Anal. Lett., 1974, 7, №1, 89-95; РЖХим, 1975, 5Г257. Газовая хроматография с применением беспламенного атомно-абсорбционного спектрофотометра в качестве детектора. (Эффективное разделение металлоорганических соединений, например Pd, Cr).
- I027. Shimoishi Y. - Bull. Chem. Soc. Jap., 1974, 47, №4, 997-1002; РЖХим, 1974, 21Г255. Определение селена в растительных материалах методом газовой хроматографии с применением 4-нитро-о-фенилендиамина.
- I028. Stuchlik J., Gregor V., Jehlicka V. - J. Chromatogr., 1973, 87, №2, 473-479. Газохроматографическое разделение изомерных монобromo-1,2-дикарба-глозо-додекаборанов (I2).
- I029. Yamaguchi S., Tateishi M. - Jap. J. Ind. Health, 1972, 14, №1, 32-33 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1972, 16Г223. Ложные пики, появляющиеся при определении метилртутных соединений методом газо-жидкостной хроматографии.
- I030. Wilkova T. - Chem. anal. (PRL), 1974, 19, №3, 545-553 (польск.; рез. англ.); РЖХим, 1974, 24Г190. Определение алкилсвинцовых соединений в бензинах методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение PbMe_4 и PbEt_4 в смешанных этилметилсвинцовых соединениях. НФ SE-30 на хромосорбе w и раствор AgNO_3 в карбоваксе 400 на хромосорбе w).

б) Фосфорорганические соединения

1031. Богорадовская Н.М., Имянитов Н.С. - В сб.: Гидроформирование. Л., "Химия", 1972, 227-229; РЖХим, 1972, 18Г208. Количественный анализ трибутилфосфина.
1032. Головкин Г.В., Косминская Г.А., Лозникова Н.М., Саложков Ю.Н., Швецова-Шилыкова К.Д. - ВНИИ хим. средств защиты раст. М., 1975, II с. (Рукопись деп. в ОНИИТЭхим г. Черкассы II ноября 1975 г., №670/75 Деп.); РЖХим, 1976, 6Г282. Газохроматографический анализ четырехкомпонентной смеси трихлористый фосфор-метилдихлортиофосфат-диметилхлортиофосфат-триметилтиофосфат.
1033. Маркович В.Э., Рубцова И.К., Папсуева В.П., Хренова А.В., Кирилович В.И. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1973, вып. 20, 104-105; РЖХим, 1974, 1ГГ231. Определение состава дихлорангидрида фенолфосфорной кислоты. (Определение $POCl_2$, хлорангидрида дифенилфосфорной кислоты и трифенилфосфата в дихлорангидриде фенолфосфорной кислоты).
1034. Субботина Л.С., Евдаков В.П. - ЖАХ, 1974, 29, №11, 2238-2242. Анализ фосфорорганических соединений методом газожидкостной хроматографии. Сообщ. 2. Анализ эфиров кислот фосфора(III).
1035. Bloom P.J. - J.Chromatogr., 1973, 75, №2, 261-269; РЖХим, 1973, 13Г205. Применение хроматографии в тонком слое и газо-жидкостной хроматографии для качественного и количественного анализа эфиров фосфорной и фосфористой кислот.
1036. Bukala M., Dul M., Grejciun D., Pasternak A. - Pr.nauk.Inst.technol.organicz. i tworzyw sztucz. Pwr., 1975, №17, 53-61 (польск.; рез.англ., рус.); РЖХим, 1975, 20Г254. Аналитический хроматографический контроль получения органических фосфатов.
1037. Butlin A.G., Lynes A. - Recent Anal.Develop.Petrol.Ind. Barking, 1974, 283-297. Discuss., 299-300; РЖХим, 1976, 13Г239. Идентификация диалкилдитиофосфатов методом расщепления галоидводородной кислотой и идентификации алкилгалогенидов методом ГЖХ. (ГЖХ алкилоидов C_1-C_8 при 100°).
1038. Clapp W.L., Valis R.J., Kramer S.R., Mercer J.W. - Anal.Chem., 1974, 46, №4, 613-614; РЖХим, 1974, 17Г229. Пиролитическая этерификация фосфорсодержащих кислот для анализа методом газо-жидкостной хроматографии.
1039. Daemen J.M.H., Dankelman W. - J.Chromatogr., 1973, 78, №2, 281-291; РЖХим, 1973, 21Г216. Качественное и количественное определение моно- и диалкилфосфорных кислот и их солей методом газо-жидкостной хроматографии.
1040. Harvey D.J., Horning M.G. - J.Chromatogr., 1973, 79, 65-74; РЖХим, 1973, 23Г250. Производные для идентификации алкил- и аминоклалкилфосфатов методом газожидкостной хроматографии и хроматомасс-спектрометрии. (Детектор пламенно-ионизационный, HF SE-30 или OV-17 на газ-хроме P).
1041. Lindgren I., Jansson B. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 385-391. Сорбенты-носители в газовой хроматографии фосфорорганических соединений.
1042. Lipowska T., Kubacki S.J. - Pr.Inst.i lab.bad.przem.spoz., 1973(1974), 24, №4, 663-671 (польск.; рез.рус., англ.); РЖХим, 1974, 24Д109. Установление условий анализа фосфорорганических соединений методом газовой хроматографии с термоионным детектором.
1043. Pasakova V., Nekvasil J. - J.Chromatogr., 1974, 91, 459-462. Газохроматографическое определение фосфора в нуклеиновых кислотах и нуклеотидах в виде трис(триметилсилил)фосфата.
1044. Schulz P., Vilceanu R., Ciubotariu D. - J.Chromatogr., 1975, 111, №2, 434-438; РЖХим, 1976, 4Г280. Газо-жидкостная хроматография полностью замещенных циклических алкоксифосфазенов. (Нагрев программированный от 120 до 300° . HF OV-1 и OV-7 на хромосорбе W).
1045. Saeu J.C. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 57-65. Анализ следов дибутилфосфорной кислоты методом газовой хроматографии.

в) Кремнийорганические соединения

1046. Гарзо Г. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 78. Получение и структурная идентификация полициклических метилполисилоксанов методом газовой хроматографии.
1047. Дроздов В.А., Крешков А.П., Румянцева Н.Д., Андронков В.Ф. - Пласт. массы, 1973, №3, 70-73; РЖХим, 1973, ИС437. Анализ некоторых полиалкилсилоксанов методами газо-жидкостной хроматографии и ЯМР-спектроскопии.
1048. Иванова Н.Т., Лоскутникова Г.Г., Сявцилло С.В. - В сб.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 3. Казань, 1973, 179-181; РЖХим, 1973, 19Г241. Газохроматографический анализ метил-β-цинкаэтилдихлорсилана.
1049. Иванова Н.Т., Сявцилло С.В., Пригожина Л.Д. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1973, вып. 20, 80-82; РЖХим, 1974, 16ДБ8. Детектирование алкилхлорсиланов термомионным детектором.
1050. Кириченко Э.А., Марков Б.А., Кочетов В.А. - Редколлегия ж. Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол. Иваново, 1975, 8с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 24 апр. 1975 г., №И165-75Деп.); РЖХим, 1975, 18Б1503Деп. Индексы удерживания диметилциклоксиланов.
1051. Кириченко Э.А., Марков Б.А., Кочетов В.А., Чугуев А.П. - ЖАХ, 1976, 31, №10, 2021-2023. Хроматографический анализ метил- и этилциклоксиланов.
1052. Крешков А.П., Кириченко Э.А., Марков Б.А. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1975, 18, №3, 430-431. Газо-хроматографическое разделение этоксифторсиланов. (Установлена связь теплот растворения этоксифторсиланов с температурами кипения).
1053. Крешков А.П., Кириченко Э.А., Марков Б.А. - ЖАХ, 1975, 30, №2, 345-348; РЖХим, 1975, 12Г233. Индексы удерживания алкоксилорсиланов. (НФ аьезон L и Ж5-16).
1054. Крешков А.П., Кириченко Э.А., Марков Б.А., Кочетов В.А. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 81. Методы идентификации кремнийорганических соединений на основе аддитивности хроматографических характеристик.
1055. Лукевич Э., Шатц В.Д., Москович Р.Я. - ЖОХ, 1974, 44, №5, 1051-1053; РЖХим, 1974, 20Ж340. Азотсодержащие кремнийорганические соединения. XI. Хроматографическое исследование I-замещенных пиперидинов и -пергидроазепинов.
1056. Лускина Б.М., Бравина Н.Н., Срболовский М.В., Королева Т.В., Клейновская М.А., Галанина С. - ЖАХ, 1975, 30, №7, 1419-1422; РЖХим, 1976, 1Г263. Газохроматографический анализ олигодиметил(метилдихлорфенил)циклоксиланов.
1057. Лускина Б.М., Троицкая Н.Н. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 86. Определение качества кремнийорганических жидкостей методом газо-жидкостной хроматографии.
1058. Марков Б.А., Кириченко Э.А., Ермаков А.И., Дамаева А.Д. - Химия и хим. технол., 1974, 17, №3, 442-445. Исследование полифенилметаллосилоксанов методом пиролитической газо-жидкостной хроматографии.
1059. Марков Б.А., Кочетов В.А., Соучек И., Кириченко Э.А., Андрианов К.А., Хананавили Л.М. - ЖАХ, 1975, 30, №12, 2466-2469. Хроматографический анализ органоциклоксиланов. (Испытаны НФ: аьезон L, ПМС-100, ФС-16, ХЕ-60, карбовакс-6000).
1060. Терентьева Е.В., Лускина Б.М., Березкин В.Г. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 66. Функциональный анализ кремнийорганических соединений методом ГЖХ.
1061. Alexander G., Garzo G. - Chromatographia, 1974, 7, №4, 190-196. Газохроматографическая характеристика удерживания метилполисилоксанов низкого молекулярного веса. Ч. II. Идентификация структуры полициклических метилполисилоксанов, основанная на аддитивности индексов удерживания.

- I062. Alexander G., Garzo G. - *Chromatographia*, 1974, 7, №5, 225-228; РЖХим, 1974, 21Б1453. Газохроматографическая характеристика удерживания метилполисилоксанов низшего молекулярного веса. Ч.Ш. Структурная идентификация полициклических метилполисилоксанов, основанная на логарифмических графиках величин удерживания на двух неподвижных фазах. (НФ SE-30 и Твин-60).
- I063. Blazeo M., Garzo G. - *Chromatographia*, 1974, 7, №8, 395-398; РЖХим, 1975, 2Б1507. Идентификация изомерных структур феми- и триметилсилилазещенных I-алкенов с помощью газовой хроматографии. (Анализ I-алкенов, полученных в результате пиролиза сополимера стирола и триметилвинилсилана).
- I064. Ellren O., Peetre I.-B., Smith B.E.F. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 295-310; РЖХим, 1974, 15Г329. Газохроматографическое исследование металлорганических соединений и их углеродных аналогов. I. Определение, расчет и корреляция индексов удерживания Ковача для тетраалкоксисиланов.
- I065. Peetre I.-B. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 311-321; РЖХим, 1974, 15Г330. Газохроматографическое исследование металлорганических соединений и их углеродных аналогов. II. Усовершенствованный метод расчета индексов удерживания тетраалкоксисиланов.
- I066. Peetre I.-B. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №1, 35-40; РЖХим, 1974, 19Г313. Газохроматографическое исследование металлорганических соединений и их углеродных аналогов. III. Изучение индексов удерживания Ковача для тетраалкоксисиланов, содержащих алкоксигруппы с разветвленной цепью.
- I067. Peetre I.-B., Smith B.E.F. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №1, 41-55; РЖХим, 1974, 19Г314. Газохроматографическое исследование металлорганических соединений и их углеродных аналогов. IV. Определение, расчет и корреляция индексов удерживания Ковача для тетраалкилсиланов.
- I068. Ellren O., Peetre I.-B., Smith B.E.F. - *J.Chromatogr.*, 1974, 93, №2, 383-392; РЖХим, 1975, 1Г210. Газохроматографическое исследование металлоорганических соединений и их углеродных аналогов. V. Применение коэффициентов преломления в сочетании с индексами удерживания Ковача для идентификации кремнийорганических соединений.
- I069. Hanneman L.F. - *Anal.Silicon*. New York, 1974, 217-246; РЖХим, 1975, 22Б1468. Газо-жидкостная хроматография. (Обзор. Общие вопросы по ГХ и применение ГЖХ для анализа Si-органических соединений).
- I070. Nava D., Schwarz H. - *Z.Chem.*, 1975, 15, №11, 455-456; РЖХим, 1976, 13Г178. Определение специфических поправочных факторов при газохроматографическом определении водхлорсиланов.
- I071. Wurst M. - *Chem.prdm.*, 1972, 22, №3, 124-127 (чеш.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 16Г224. Анализ технического гексаметилдисилоксана методом газо-жидкостной хроматографии.
- I072. Wurst M., Lömker F., Kelker H. - *Chromatographia*, 1973, 6, №8-9, 359-365; РЖХим, 1974, 5Г206. Анализ кремнийорганических соединений. УП. Разделение и идентификация низкомолекулярных разветвленных метил- и метилгидросилоксанов методом хроматомасс-спектрометрии.

18. ПРИРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

а) Липиды

- I073. Батраков С.Г., Паносян А.Г., Ушаков А.Н., Розынов Б.В., Бергельсон Л.Д. - Изв. АН СССР. Сер.хим., 1974, №8, 1739-1747. Диольные липиды. Сообщ.27. Идентификация C₂-C₄-диолюв в виде циклических эфиров фенилборной кислоты методом комбинированной газовой хроматографии - масс-спектрометрии.

- I074. Проказова Н.В., Тодрия К.Г., Вавер В.А., Бергельсон Л.Д. - Изв.АН СССР.Сер. хим., 1974, №II, 2569-2574; РЖХим, 1975, 9EI52. Диольные липиды. Сообщ.27. Синтез, хроматографические свойства и масс-спектрометрическая идентификация гликозидов этиленгликоля и глицерина.
- I075. Ушаков А.Н., Циренина М.Л., Вавер В.А., Бергельсон Л.Д. - Изв.АН СССР.Сер.хим. 1976, №8, 1850-1854. Количественный анализ кислых фосфолипидов методом газожидкостной хроматографии. (Применение термодионного и пламенно-ионизационного детекторов).
- I076. Ушаков А.Н., Циренина М.Л., Вавер В.А., Бергельсон Л.Д. - Химия природн.соед., 1976, №I, 30-37. Об использовании реакции ацетоллиза для исследования природных фосфолипидов. (Анализ продуктов реакции методом газо-жидкостной хроматографии).
- I077. Aitzetmüller K. - J.Chromatogr., 1975, II3, №2, 231-266. Жидкостная хроматография липидов. Критический обзор. (Библиография 256 назв. Проведено сравнение с ГХ).
- I078. Bergelson L.D. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1973, 75, №2, 89-96; РЖБиохим, 1973, I508I. Диольные липиды - новый тип природных липидных веществ. (Количественное определение диольных липидов (производных этиленгликоля и родственных диолов) из тканей животных, растений, микроорганизмов различными методами, в том числе ГХ).
- I079. Bergelson L.D. - Chem.and Ind., 1974, №I5, 579-604. Некоторые успехи в исследовании липидов. (Разделение модельных смесей синтетических полиолов и их производных).
- I080. Christie W.W. - Proc.Soc.Anal.Chem., 1973, IO, №8, 219-220. Определение меченных изотопами липидов комбинированным методом тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии.
- I081. Eriksson C.E., Lingnert H., Vallentin K., Miss. - 3e Symp.int.oxyd.lipides catalysees metaux. Paris, 1973. Paris, 1974, 65-70; РЖХим, 1974, 20P368. Метод газовой хроматографии при изучении окисления липидов.
- I082. Kuksis A. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1973, 75, №9, 517-533. Успехи в анализе липидов. I3.Газовая хроматография. (Обзор. Библиография 53 назв.).
- I083. Lanser A.C., Johnston A.E., Dutton H.J. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1974, 5I, №6, 274-277; РЖБиохим, 1975, 6092. Количественный газохроматографический анализ липидов: сравнение плотномера и пламенно-ионизационного детектора. (Анализ смеси метиловых эфиров жирных кислот).
- I084. Mangold H.K. - Clin.Biochem.Princ.and Meth. Vol.2. Berlin-New-York, 1974, IO42-IO6I; РЖБиохим, 1975, IIFI43. Хроматографические методы анализе липидов. (Обзор. Библиография 58 назв.).
- I085. Marcuse R. - Rev.franc.corps gras, 1973, 20, №5, 277-283, 295, 296; РЖХим, 1973, 22P443. Автоокисление жиров. Изучение методов анализа и параметров. (Ч.I). (Идентификация продуктов окисления методом ГЖХ).
- I086. Prostenik M., Castek A., Cosovic C., Gosporic Lj., Jandric Z., Ljajic K., Ondrussek V., Weinert M. - Bull.sci.Cons.Acad.sci.et arts RSFY, 1974, AI9, №I-2, I-2; РЖХим, 1974, I7T238. Анализ перметилированных оснований сфинголипидов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I087. Viswanathan C.V. - J.Chromatogr., 1974, 98, №I, IO5-128. Метод хроматомасс-спектрометрии для разделения и идентификации полярных липидов. (Обзор. Библиография 8I назв.).
- I088. Viswanathan C.V. - J.Chromatogr., 1974, 98, №I, I29-155. Хроматографический анализ алкоксипипидов. (Обзор. Один раздел посвящен ГХ. Библиография I94 назв.).
- I089. Wassef M.K., Ammon V., Wylie T.D. - Lipids, 1975, IO, №3, I85-190; РЖБиохим, 1975, 220952. Полярные липиды *Macrohomina phaseolina*. (Определение кислот методом ГЖХ).

- I090. Williams J.P., Watson G.R., Khan M., Leung S., Kuksis A., Stachnyk O., Myher J.J. - *Anal. Biochem.*, 1975, 66, №1, I10-I22; *РЖБиохим*, 1975, 22Ф945. Газо-жидкостная хроматография растительных галактолипидов, а также продуктов их дезацилирования и метанолиза.
- I091. Yano I., Ohno Y., Matsumoto I., Kuhara T., Maruyama Y., Hosoya E. - *Phys. Chem. Biol.*, 1975, 19, №4, 325-336 (японск.); *РЖБиохим*, 1976, 6Ф55. Анализ липидов методом хроматомасс-спектрометрии. (Обзор японских и зарубежных исследований для анализа микроколичеств биологически важных веществ. Библ. 39 назв.).

б) Витамины

- I092. Пономарев А.М., Якобсон Л.А., Янотовский М.Ц. - *Хим.-фармацевт. ж.*, 1975, 9, №2, 55-58; *РЖХим*, 1975, I5Г236. Контроль стадий получения липоевой кислоты и ее амида методом газовой хроматографии.
- I093. Bell J.G., Christie A.A. - *Analyst*, 1973, 98, №II65, 268-273; *РЖХим*, 1973, I6P177. Определение содержания витамина D в жире печени трески методом газо-жидкостной хроматографии.
- I094. Covello M., Schettino O., Ferrara L. - *Rent. Accad. sci. Fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. et arti Napoli*, 1974, 4I, I53-I59 (итал.; рез. англ.); *РЖХим*, 1976, 6Г274. Хроматографическое изучение состава неомыляемой фракции масла семян *Cardiospermum Halicacabum*. Детектирование и определение токоферолов. (ГХХ продуктов гидролиза смежных эфиров).
- I095. Edlund D.O., Filippini F.A. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1973, 56, №6, I374-I377; *РЖХим*, 1974, IIN367. Улучшенный и модифицированный метод определения витамина D₂ в поливитаминных таблетках и сырье с помощью газо-жидкостной хроматографии.
- I096. Edlund D.O., Filippini F.A., Datson J.K. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1974, 57, №5, I089-I091; *РЖХим*, 1973, 40203. Определение методом газо-жидкостной хроматографии витамина D₂ в поливитаминных препаратах, содержащих минеральные соли и ацетат витамина E. (Описан модифицированный метод).
- I097. Fenton T.W., Vagtman H., Clandinin D.R. - *J. Chromatogr.*, 1973, 77, №2, 4I0-4I2; *РЖБиохим*, 1973, I9Ф88. Газо-жидкостная хроматография витамина A₁ - спирта и ацетата витамина A₁. (НФ ОУ-I на хромосорбе W. Детектор пламенно-ионизационный).
- I098. Gerstl R., Ranft K. - *Z. Lebensmittel-Untersuch. und Forsch.*, 1974, I54, №I, I2-I7; *РЖХим*, 1974, I5P3I. Метод газовой хроматографии для определения витамина C.
- I099. Hommes M., Mijll D.L.P. van der. - *Int. J. Vitam. and Nutr. Res.*, 1973, 43, №3, 27I-282; *РЖХим*, 1974, 5H447. Определение витамина D в жире печени трески, фармацевтических и ветеринарных препаратах методом газовой хроматографии.
- II00. Nakata Y., Mita Y., Khono S. - *J. Pharm. Soc. Japan*, 1976, 96, №I, 53-59. Изучение фотохимического разложения витамина K₁. I. Определение витамина K₁ методом газо-жидкостной хроматографии.
- II01. Pfeilsticker K., Marx F. - *Chromatographia*, 1974, 7, №7, 366-368. Метод газовой хроматографии для разделения и определения L-аскорбиновой кислоты и продуктов ее окисления.
- II03. Rao M.K.G., Perkins E.G. - *J. Agr. and Food Chem.*, 1972, 20, №2, 240-245; *РЖХим*, 1972, I8P34I. Идентификация и определение содержания токоферолов и токотриенолов в растительных маслах методом хроматомасс-спектрометрии.
- II03. Scannell J.P., Ax Helen A., Morris W. - *J. Agr. and Food Chem.*, 1974, 22, №3, 538-539; *РЖХим*, 1974, 24P20. Современный подход к выделению и характеристике аскорбиновой кислоты (витамина C). (Использование хроматомасс-спектрометрии для идентификации аскорбиновой кислоты).

- II04. Schlack J.E. - J.Assoc.Offic.Anal.Chem., 1974, 57, №6, 1346-1348; РЖХим, 1975, I2П34. Количественное определение L-аскорбиновой кислоты методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение аскорбиновой кислоты в пищевых продуктах и поливитаминах).
- II05. Seifert R.M. - J.Sci.Food and Agr., 1974, 25, №12, 1509-1515; РЖХим, 1975, 9P25. Метод определения фолиевой кислоты. Определение при помощи газовой хроматографии продуктов разложения синтетической фолиевой кислоты.
- II06. Williams A.K. - J.Agr. and Food Chem., 1974, 22, №1, 107-109; РЖХим, 1974, I6P25. Витамин B₆. Определения пиридоксола, пиридокселя и пиридоксамина методом газо-жидкостной хроматографии.
- II07. Winkler V.W., Yoder J.M. - J.Assoc.Offic.Anal.Chem., 1972, 55, №6, I219-I222; РЖБиохия, 1973, I2Ф93. Прямое определение водорастворимого витамина K₃ в кормовых смесях при помощи газо-жидкостной хроматографии.

в) Стероиды

- II08. Байдаровцева М.А., Руденко Б.А., Кулешова М.И., Кучеров В.Ф. - Химия природн. соедин., 1975, №6, 739-742; РЖХим, 1976, I2Г256. Газохроматографическое разделение свободных стероидов с применением паров воды в качестве подвижной фазы.
- II09. Паламарчук В.И., Климашевский В.М., Вендт В.П. - Прикл. биохим. и микробиол., 1975, 11, №3, 469-470. Раздельное определение фтораналогов десмостерина, холестерина, 7-дегидрохолестерина при помощи тонкослойной и газожидкостной хроматографии.
- III0. Пахомова И.Е., Васияров Г.Г., Ананченко С.Н. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соедин. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 90. Газохроматографический метод анализа некоторых производных эстрана и D-гомоэстрана.
- III1. Alexander G., Rutten G.A.F.M. - Chromatographia, 1973, 6, №5, 231-233. Приготовление капиллярных колонок с полярными неподвижными фазами для анализа стероидов.
- III2. Ara G. - Boll. lab. chim. provinc., 1974, 25, №4, 37-42 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖХим, 1975, IP432. Состав стероидной фракции пищевых растительных масел. (Триметилсилильные производные).
- III3. Belanger P., Zintel J.A., Neuvel W.J.A., Smith J.L. - Can. J. Chem., 1973, 51, №19, 3294-3298. Идентификация стероидов, выделенных из *Scenedesmus obliquus*, выращенных в легкой и тяжелой воде, методом хромато-масс-спектрометрии.
- III4. Berthou F., Bardou L., Floch H.H. - J. Chromatogr., 1974, 93, №1, 149-165. Разделение изомеров андростандиола и прегнандиола мочи комбинированным методом газо-жидкостной и тонкослойной хроматографии.
- III5. Berthou F., Picart D., Bardou L., Floch H.H. - J. Chromatogr., 1976, 118, №2, 135-155. Разделение диоксистероидов C₁₉ и C₂₁ методами газовой хроматографии на капиллярных колонках и липофильной гель-хроматографии.
- III6. Borst D.W., O'Connor J.D. - Steroids, 1974, 24, №5, 637-655; С.А., 1975, 82, 53700. Анализ следов экизионов методами газо-жидкостной хроматографии, радиоиммунноанализа и биоанализа.
- III7. Brooks C.J.W., Lawson A.M. - Hormon. Steroids. Proc. 3rd Int. Congr. Hamburg, 1970. Amsterdam, 1971, 238-247; РЖХим, 1974, I2Г221. Изучение фторированных кортикостероидов, основанное на хромато-масс-спектрометрии.
- III8. Brooks C.J.W., Smith A.G. - J. Chromatogr., 1975, 112, 499-511. Холинэстераза. Дальнейшие исследования специфичности по отношению к субстрату при анализе стероидов.

- III9. Charpen J.R., Bailey E. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №9, 1636-1641; *РЖХим*, 1973, 24Г393. Применение хлорметилсилиловых эфиров для определения гидроксилсодержащих стероидов методом хроматомасс-спектрометрии. (Приведены данные для 23 производных стероидов).
- II20. Choline and acetylcholine: handbook of chemical assay methods. Ed. by Hanin Israel. New York, Raven Press Publ., Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1974, 234 p.; *РЖБиохим*, 1975, 14Ф3039К. Холин и ацетилхолин: руководство по химическим методам определения. (Сборник включает статьи, посвященные ГХ для микроопределения указанных соединений).
- II21. Cortesi N., Mariani C., Fedeli E. - *Riv.ital.sostanze grasse*, 1973, 50, №II, 4II-4I2 (итал.; рез. франц., исп., англ., нем.); *РЖХим*, 1974, IIP463. Анализ стероидов, присутствующих в неомыляемых веществах растительных масел, методом газо-жидкостной хроматографии.
- II22. Deelder R.S., Ramaekers J.J.M., Van den Berg J.H.M., Wetzels M.L. - *J.Chromatogr.*, 1976, II9, 99-107. Изучение эффективности нанесенных капиллярных колонок для анализа стероидов. (Анализ стероидов в биологических образцах. В качестве носителей использованы силианокс и диатомиты).
- II23. Dehennin L., Scholler R. - *Tetrahedron*, 1973, 29, №II, 1591-1594; *РЖХим*, 1973, 22И415. Гептафторбутираты диенолов как производные для газо-жидкостной хроматографии стероидных Δ^4 -3-кетонов. Установление строения изомерных диенолаэфиров.
- II24. Dehennin L., Scholler R. - *J.Chromatogr.*, 1975, III, №I, 238-241; *РЖХим*, 1976, 3Г268. Новое производное для газо-жидкостной хроматографии стероидных вторичных спиртов с детектированием по захвату электронов. (Исследованы эфиры гептафторбутановой кислоты).
- II25. Diez-Cascon M.A., Danes E.J., Gassiot M.M. - *Afinidad*, 1974, 3I, №3I4, 125-132 (исп.; рез. англ.); *РЖХим*, 1974, 20Г204. Техника отбора микрофракций на выходе газового хроматографа для получения масс-спектров. Применение к идентификации двух продуктов превращения Δ^5 -холестерона-3.
- II26. Dobbs C.R. - *Diss. Abstr. Int. B*, 1973, 34, №5, 1913; *C.A.*, 1974, 80, II7765. Анализ стероидных гормонов и некоторых производных методом газовой хроматографии, масс-спектрометрии и спектрофлуориметрии.
- II27. Edmonds C.G., Brooks C.J.W. - *J.Chromatogr.*, 1976, II6, №I, 173-176. Разделение и идентификация ненасыщенных стероидов методом хроматомасс-спектрометрии на капиллярных колонках типа "Silanox".
- II28. Fels J.P., Scholler R., Dehennin L. - *J.Steroid. Biochem.*, 1975, 6, №7, 1201-1203; *РЖБиохим*, 1976, 5Ф130. Определение эстрогенов методом газо-жидкостной капиллярной хроматографии.
- II29. Gainer F.E., Chiasson W.J. - *J.Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1972, 55, №I, 185-186; *РЖХим*, 1972, 15Г201. Определение диметилового эфира диэтилстильбэстрола в диэтилстильбэстроле методом газо-жидкостной хроматографии.
- II30. Gainer F.E., Chiasson W.J. - *J.Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1974, 57, №I, 79-81; *РЖХим*, 1974, 19Г320. Определение монометилового эфира диэтилстильбэстрола в диэтилстильбэстроле методом газо-жидкостной хроматографии.
- II31. Gaskell S.J., Smith A.G., Brooks C.J.W. - *Biomed. Mass Spectrom.*, 1975, 2, №3, 148-155; *РЖБиохим*, 1976, 4Ф157. Исследование триметилсилильных эфиров Δ^3 -3-кетостероидов, гидроксильных в боковой цепи методом хроматомасс-спектрометрии. Дальняя миграция триметилсилильной группы при электронном ударе.
- II32. Gassiot-Matas M., Julia-Danes E. - *Chromatographia*, 1976, 2, №4, 151-156. Пиролитическая газовая хроматография некоторых стероидов.
- II33. Gassiot-Matas M., Sanchez-Dalmau M., Palli-Gama R. - *Afinidad*, 1972, 29, №302, II53-II63 (исп.; рез. англ.); *РЖБиохим*, 1973, 15Ф86. Анализ стероидов методом газовой хроматографии. (Обзор. Библ. 35 назв.).

- II34. Gleispach H. - J.Chromatogr., 1974, 9I, 407-412. Использование различных силилирующих агентов для структурного анализа стероидов.
- II35. Görög S., Lauko A. - J.Chromatogr., 1976, 118, №3, 411-413. Анализ стероидов. XXVI. Превращения 3-метокси-2,5(10)-диеновых стероидов в ходе их газохроматографического анализа. (Наблюдалась изомеризация диенов).
- II36. Green J.P., Szilagyi P.I.A. - Choline and Acetylchol. Handb. Chem. Assay Meth. New York-Amsterdam, 1974, 151-162; РЖБиохим, 1975, 11Ф144. Определение ацетилхолина с помощью пиролитической газовой хроматографии.
- II37. Hanin I., Skinner R.F. - Anal. Biochem., 1975, 66, №2, 568-583; РЖБиохим, 1976, 2Ф65. Анализ микроколичеств холина и его эфиров методом хроматомасс-спектрометрии с химической ионизацией.
- II38. Helmich O., Hradec J. - J.Chromatogr., 1974, 9I, 505-512. Количественное определение холестерил-14-метилгексадеканата методом газовой радиохроматографии.
- II39. Hiasoe A., Mathieson D.W., Perrett R.H. - J.Chromatogr., 1973, 8I, №1, 144-149. Газо-жидкостная хроматография кето- и оксиандростанов.
- II40. Homberg K. - Fette, Seifen, Anstrichmittel, 1974, 76, №10, 433-435. Изменение стеринов при промышленной обработке жиров и масел. I: Влияние условий рафинации на содержание и состав стеринов. (Использование ТСХ и ГЖХ).
- II41. Humpelmann D.H. - Mass Spectrometry Biochem. and Med. New York, 1974, 131-138; РЖБиохим, 1976, 3Ф24. Использование диметилсилиловых эфиров для анализа стероидов методом хроматомасс-спектрометрии.
- II42. Iida T., Tamura T., Nishigami K., Matsumoto T. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1974, 23, №3, 167-172 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1974, 23Ф79. Исследование метилстероидов методом газо-жидкостной хроматографии. Ш. Разложение Δ^4 -стеролов при ГЖХ.
- II43. Iida T., Tamura T., Itoh T., Matsumoto T. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1975, 24, №8, 505-510 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1976, 5Ф56. Газо-жидкостная хроматография метилстероидов. IV. Влияние изменения боковой цепи, взаимодействия между 4-метильной группой и функциональной группой в положении С-3 в метилстеринах на время удерживания.
- II44. Iida T., Tamura T., Satomi K., Harai C., Sasaki Y., Matsumoto T. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1974, 23, №9, 546-551 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 8Б113. Идентификация метилкостероидов методом хроматомасс-спектрометрии. II. Характеристическая фрагментация метилкетостероидов.
- II45. Iida T., Tamura T., Satomi K., Hirai C., Sasaki Y., Matsumoto T. - J. Jap. Oil Chem. Soc., 1974, 23, №9, 552-559; РЖХим, 1975, 9Г214. Идентификация метилстероидов методом хроматомасс-спектрометрии. Ш. Характерная фрагментация Δ^{22} -стероидов.
- II46. Itoh T., Tamura T., Iida T., Matsumoto T. - Steroids, 1974, 23, №5, 687-695. Определение 4-деметил-, 4-монометил- и 4,4-диметилстеринов. Ч. I.
- II47. Itoh T., Tamura T., Iida T., Matsumoto T. - Steroids, 1975, 26, №1, 93-100. Газохроматографическое определение 4-деметил-, 4-монометил- и 4,4-диметилстеринов. Ч. 2. Определение стеринов на основе ΔR_{AC} -величин на четырех неподвижных фазах.
- II48. Itoh T., Tamura T., Ogawa S., Matsumoto T. - Steroids, 1975, 25, №6, 729-739. Газохроматографическое определение 4-деметил-, 4-монометил- и 4,4-диметилстеринов. Ч. 3. Определение стеринов на основе ΔR_{OXO} -величин на четырех неподвижных фазах. (ИФ SE-30, OV-17, QF-I и HiEFF-8B).
- II49. Jenden D.J., Hanin I. - Choline and Acetylchol. Handb. Chem. Assay Meth. New York-Amsterdam, 1974, 135-150; РЖБиохим, 1975, 14Ф118. Микроопределение холина и ацетилхолина методом газо-жидкостной хроматографии после Δ -деметилирования действием тиофенолята натрия.

- II50. Koshy K.T., Kaiser D.G., Van Der Slik A.L. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №2, 97-104; *РЖБиохим*, 1975, 21Ф99. 0-(2,3,4,5,6-пентафторбензил)гидроксиламин-хлоргидрат в качестве чувствительного агента для получения производных кетостероидов при их анализе методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
- II51. Leitch W.E., Stuart L.P., Forchielli E. - *Anal.Biochem.*, 1973, 56, №2, 580-583. Применение лецитина в качестве агента для предварительной обработки колонки в газо-жидкостной хроматографии при детектировании пикограммовых количеств с помощью электронно-захватного детектора. (Анализ стероидов).
- II52. Lisboa V.P., Hoffmann U. - *J.Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 177-182. Применение тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для разделения родственных стероидов C₁₉O₂.
- II53. Mannino S., Amelotti G. - *Riv.ital.sostanze grasse*, 1975, 52, №3, 79-83; *РЖХим*, 1975, 20P359. Состав стероинов 30 растительных масел, определенный с помощью газо-жидкостной хроматографии с использованием системы из двух фаз различной полярности.
- II54. McBriane K.M. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №2, 97-100. Разделение эстрогенов методом газо-жидкостной хроматографии.
- II55. Maume V.F., Luyten J.A. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №11, 607-610; *РЖХим*, 1974, 14Г231. Оценка эффективности анализа стероидов посредством сочетания газо-жидкостной хроматографии на стеклянных капиллярных колонках с масс-спектрометрией или масс-фрагментографией.
- II56. Meuret-Bouvier R. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1972, 10, №12, 733-736; *РЖХим*, 1973, 16Г235. Газо-жидкостная хроматография фотохимических изомеров эргостерина.
- II57. Miyazaki H., Ishibashi M., Itch M., Nambara T. - *Chem.Pharm.Bull.*, 1975, 23, №11, 3033-3035. Использование силилирующих агентов для идентификации гидроксилированных стероидов методом газовой хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией с электронным ударом.
- II58. Morgan E.D., Poole C.F. - *J.Chromatogr.*, 1975, 104, №2, 351-358; *РЖХим*, 1975, 17Г204. Образование пентафторфенилдиметилсилиловых эфиров и их применение при анализе стероидов методом газо-жидкостной хроматографии. (Применение электронно-захватного детектора).
- II59. Morgan E.D., Poole D.F. - *J.Chromatogr.*, 1974, 89, №2, 225-230. Получение и оценка фторалкильных силиловых эфиров в качестве производных для газовой хроматографии стероидов. (Показано, что пентафторфенильная группа более термоустойчива, чем гептафторбутирильная).
- II60. Morgan E.D., Poole C.F. - *J.Chromatogr.*, 1976, 116, №2, 333-341. Получение три-метилсилилпроизводных экизенонов.
- II61. Mori Y., Sato T. - *J.Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 133-139. Индексы удерживания стероидов и температурная зависимость инкрементов отдельных групп.
- II62. Murata T., Takahashi S., Takeda T. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №3, 577-580; *РЖБиохим*, 1975, 15Ф107. Масс-спектрометрия с химической ионизацией. II. Применение для анализа эфиров стероидов. (Метод позволяет идентификацию стероидов без предварительного разделения методом ГЖХ).
- II63. Nambara T., Iwata T. - *Chem.Pharm.Bull.*, 1973, 21, №4, 899-902; *РЖХим*, 1974, 1Д477. Аналитическая химия стероидов. XIII. Стероидные числа андростанонов и их оксидов при газовой хроматографии.
- II64. Nambara T., Kigasawa K., Iwata T., Iwaki M. - *J.Chromatogr.*, 1975, 114, №1, 81-86. Исследования стероидов. 103. Новый вид производного для газовой хроматографии кетостероидов с применением электронно-захватного детектора. (Пентафторбензилоксиламин в качестве нового производного).

- II65. Nambara T., Iwata T., Kigawawa K. - *J.Chromatogr.*, 1976, II8, №2, 127-133. Изучение стероидов. I09. 0- ω -Галвоэликлоксими, новые производные для хромато-масс-спектрометрии оккостероидов.
- II66. Nordby H.E., Nagy S. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №2, 187-193. Оценка новых неподвижных жидких фаз в газо-жидкостной хроматографии для разделения ацетилированных растительных стероидов. (Определены 12 стероидов на I4 №).
- II67. Patterson G.W., Khalil M.W., Idler D.R. - *J.Chromatogr.*, 1975, II5, №1, 153-159; *РЖХим*, 1976, I3Г244. Стероиды морского гребешка. I. Применение гидрофобных производных сефадекса для разделения сложной смеси и морских стероидов. (Использование ГЖХ для идентификации выделенных стероидов).
- II68. Pellizzari E.D. - *J.Chromatogr.*, 1974, 92, №2, 299-308; *РЖХим*, 1974, 23Г236. Газо-жидкостная хроматография высокого разрешения с детектированием по захвату электронов. (Описан метод изготовления высокоэффективных и стабильных капиллярных колонок на примере разделения гептафторбутирилпроизводных стероидов).
- II69. Phillipou G., Bigham D.A., Seamark R.F. - *Steroids*, 1975, 26, №4, 516-524. трет-Бутилдиметилсилильные эфиры стероидов в качестве производных для масс-фрагментографии.
- II70. Poole C.F., Morgan E.D. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №2, 380-381; *РЖХим*, 1974, 20Г203. Аномалии газо-жидкостной хроматографии гептафторбутирата холестерина.
- II71. Poole C.F., Morgan E.D. - *SCAN*, 1975, №6, 19-20; *РЖХим*, 1976, 4Г286. Применение азотного термомонного детектора для определения боронатов стероидов методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение микроколичеств стероидов в виде боронатов).
- II72. Reimendal R., Sjövall J. - *Hormon.Steroids.Proc.3rd Int.Congr. Hamburg*, 1970. Amsterdam, 1971, 228-237; *РЖБиохим*, 1974, 9Ф96. Использование компьютера в хроматомасс-спектрометрическом анализе стероидов. (Обзор. Библиография 20 назв.).
- II73. Ryckowen A. - *Acta endocrinol.*, 1975, 80, Suppl. №199, 293; *РЖБиохим*, 1976, 4Ф159. Дейтерированные внутренние стандарты для количественного определения стероидов методом хроматомасс-спектрометрии.
- II74. Ryback G. - *J.Chromatogr.*, 1976, II6, №1, 207-210. Хроматография насыщенных стероидных углеводов (стеранов) на окиси алюминия. (Сравнение с ГХ).
- II75. Sjövall J. - *J.Steroid Biochem.*, 1975, 6, №3-4, 227-232; *РЖБиохим*, 1976, 3Ф137. Анализ стероидов методами жидкостно-гелевой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии с использованием вычислительной техники.
- II76. Smith A.G., Brooks C.J.W. - *J.Chromatography*, 1974, 101, №2, 373-378. Использование холестериноксидазы для анализа стероидов.
- II77. Tateo F. - *Nota I.Riv.ital.sostanze grasse*, 1973, 50, №1, 11-12 (итал.; рез. франц., исп., англ., нем.); *РЖХим*, 1973, 20Р388. Первые исследования по использованию газо-жидкостной хроматографии с электронно-захватным детектором для определения стероидов в растительных маслах.
- II78. Teng J.I., Kulig M.J., Smith L.L. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №1, 108-113; *РЖБиохим*, 1973, I2Ф82. Обмен стероидов. XXII. Дифференциация гидроперекисей холестерина с помощью газовой хроматографии. (№ 0У-210 или фторсиликон Р-2401 на суперкопорте).
- II79. Tiscornia E., Bertini G.C. - *Rev.ital.sostanze grasse*, 1975, 52, №4, 101-108 (итал.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 22Р368. Влияние процесса очистки на состав стероидной фракции пищевых растительных жиров. Оливковое масло. (Анализ триметилсилильных производных стероидов).
- II80. Vendnheuvél F.A. - *J.Chromatogr.*, 1974, 96, №1, 47-78; *РЖХим*, 1975, 5Г268. Изучение реакций и структурных соотношений стероидов методом газо-жидкостной хроматографии. I.I. Положения 3, II и I7 в ряду андростана.

- II81. Vandenhoevel F.A. - J.Chromatogr., 1975, 103, №1, 113-134; РЖБиохим, 1975, 19051. Изучение реакций и структурных соотношений стероидов методом газо-жидкостной хроматографии. II. Положения 3, II и 20 в ряду прегнана.
- II82. Vandenhoevel F.A. - J.Chromatogr., 1975, 105, №2, 359-375. Изучение реакций и структурных соотношений стероидов методом газо-жидкостной хроматографии. Ч.3. II- α -Оксистероиды ряда андростана и прегнана.
- II83. Vandenhoevel F.A. - J.Chromatogr., 1975, 115, №1, 161-175. Изучение реакций и структурных соотношений стероидов с помощью газо-жидкостной хроматографии. IV. Замещение в боковой цепи прегнана. (Изучение связи между структурой стероидов и временем удерживания).
- II84. Vogt W., Fischer I., Knedel M. - Z.anal.Chem., 1973, 267, №1, 28-30; РЖХим, 1974, 68415. Эфир эстрондиметилфосфиновой кислоты, пример нового класса производных для чувствительного газохроматографического определения стероидов.
- II85. Vogt W., Jacob K., Knedel M. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №11, 658-661; РЖХим, 1975, 131215. Высокочувствительное и селективное газохроматографическое определение монооксистероидов в виде фосфиновых эфиров с применением щелочного пламенного детектора. (Предел чувствительности детектора $4,5 \cdot 10^{-14}$ г Р/сек).
- II86. Völlmin J.A. - Clin.Biochem.Princ.and Meth. Vol.I. Berlin-New York, 1974, 753-761; РЖБиохим, 1975, 109120. Хроматомасс-спектрометрия стероидов. (Обзор. Библ.13 назв.).
- II87. Wotiz H.H., Chatteraj S.C. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №4, 167-174. Роль газо-жидкостной хроматографии для анализа стероидных гормонов.

г) Эфирные масла, терпены, смоляные кислоты

- II88. Бабкин В.А., Авдюкова Н.В., Дубовенко Л.В., Шмидт Э.Н., Пентегова В.А. - В сб.: Хроматогр.анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 93-100; РЖХим, 1975, 16319. Выделение сескви- и дитерпеноидов из живиц хвойных. (Разделение терпеноидов методом ГЖХ).
- II89. Бардышев И.И., Булгаков А.Н. - В сб.: Хроматогр.анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 101-111; РЖХим, 1975, 15311. Хроматографические методы анализа смоляных кислот. (Обзор. Библ.81 назв.).
- II90. Бардышев И.И., Ударов Б.Г., Булгаков А.Н. - Изв.АН БССР.Сер.хим.н., 1975, №3, 102-104; РЖХим, 1975, 23311. ГЖХ анализ эфирных масел без предварительного выделения их из растительных тканей.
- II91. Бахтинов А.А., Келлер Г.Г., Радионова И.Э. - Масло-жир.пром-сть, 1974, №6, 30-31; РЖХим, 1974, 209424. Газохроматографический анализ смеси изомерных терпинеолов.
- II92. Бичева П., Иванов Ст. - Науч.тр.Пловдив.ун-т, 1974, 12, №3, 107-114 (болг.; рез. рус., франц.); РЖХим, 1975, 22316. Исследование состава и методов комплексной переработки и использования болгарского таллового масла. У. Индивидуальный состав жирных кислот (в болгарском талловом масле).
- II93. Добелис Ю.Я. - В сб.: Химия древесины. №13. Рига, "Зинатне", 1973, 119-121; РЖХим, 1973, 1922. Изучение методом ГЖХ изменений состава смоляных кислот канифоли при взаимодействии ее с маленновым ангидридом.
- II94. Егоров И.А., Писарницкий А.Ф., Зинкевич Э.П., Гаврилов А.И. - ДАН СССР, 1975, 224, №4, 968-980; РЖХим, 1976, 5317. Состав эфирного масла из древесины дуба. (Методами ТСХ, ГЖХ и хроматомасс-спектрометрии обнаружены летучие фенолы, окталактоны, альдегиды и другие соединения).
- II95. Игнатов Г., Дмитров Д., Рапгелов П. - Науч.тр.Висш.ин-т хранит.и вкус.пром-ст. Пловдив, 1972(1973), 19, №3, 341-346 (болг.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1975, 239578. Термофизические свойства некоторых болгарских эфирных масел.

- I196. Колесникова Р.Д., Дерюшкин Р.И., Латыш В.Г., Краснобаярова Л.В. - Гидролиз и лесохим.пром-сть, 1975, №6, 15-16; РЖХим, 1975, 24Р583. Газожидкостная хроматография монотерпеновых углеводов эфирного масла лиственницы.
- I197. Миньковский М.М. - Тр.ВНИИ синтетич.и натуральн.душист.веществ, 1971, вып.9, 137-142; РЖХим, 1972, 18Г213. Анализ изомерного состава некоторых ациклических терпеноидных спиртов и кетонов методами капиллярной газожидкостной хроматографии и ЯМР-спектроскопии. [Анализ эльженона (смесь α - и β - 2,6-диметилоттенонов-7)].
- I198. Рустембекова Г.Б., Горняев М.И., Кротова Г.И., Дембицкий А.Д. - Изв.АН КазССР. Сер.хим., 1975, №5, 32-34. Изучение веществ, входящих в состав эфирных масел. Сообщ.60. О кислородсодержащих соединениях эфирного масла мари душистой *Chenopodium Botrys* L. (Количественное определение содержания сесквитерпеновых спиртов).
- I199. Толстихина С.Ф., Генин С.А. - Тр.ВНИИ консерв.и овощесушильн.пром-сти, 1973, вып.17, 84-87; РЖХим, 1973, 19Р384. Газохроматографическая характеристика эфирных масел пряностей. (Изучение эфирных масел черного перца, кориандра, кардамона, тмина, лаврового листа, гвоздики и др.).
- I200. Фокина Г.А., Белова Н.В. - Хим.природн.соед., 1975, №6, 735-739; РЖХим, 1976, 12Г274. Газожидкостная хроматография тритерпеноидов. II.Производные пентациклических спиртов и кислот.Анализ кислот из растительных экстрактов. (Анализ спиртов, относящихся к группам урсана, лупана, олеанана и к модифицированной оленановой группе).
- I201. Шаварда А.Л. - Хим.природн.соед., 1976, №1, 50-55. Эфиромасличные растения Монголии. Изучение эфирного масла *Artemisia Rutifolis*. (Исследование состава эфирного масла методом ГЖХ).
- I202. Якубович В.Б., Петов Г.М. - В сб.:Хим.изменчивость растений. Кишинев, "Штиинца", 1972, 95-104; РЖХим, 1973, 11Г260. Разделение изомерных ментонов и ментолов методом газо-адсорбционной хроматографии на графитированной саже.
- I203. Abd A.M.A., Foda Y.H., Saleh M., Zaki M.S.A., Mostafa M.M. - Nahrung, 1975, 19, №3, 195-200; РЖХим, 1975, 19Р396. Идентификация летучих компонентов египетского лимонграссового масла. Ч.1. Газохроматографический анализ.
- I204. Adams D.R., Bhatnagar S.P., Cookson R.C. - Phytochemistry, 1975, 14, №5-6, 1459-1460; РЖХим, 1976, 1Е45. Сесквитерпены из *Santalum album* и *Santalum spicatum*. (Определение химического состава эфирного масла древесины сандаловых деревьев).
- I205. Application of gas-liquid chromatography to the analysis of essential oils. Part II.Determination of 1,8-cineole in oils of cardamom, rosemary, sage and spike lavender. - Analyst, 1973, 98, №1169, 616-623; РЖХим, 1974, 4Р415. Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа эфирных масел. II.Определение цинеола-1,8 в маслах кардамона, розмарина, шадфея аптечного и *Lavandula spika*.
- I206. Application of gas-liquid chromatography to the analysis of essential oils. Part III.The determination of geraniol in oils of citronella. - Analyst, 1973, 98, №1172, 823-829. Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа эфирных масел. III.Определение гераниола в масле цитронеллы.
- I207. Векасуу S., Heiszman J., Petro J. - J.Chromatogr., 1974, 91, 749-756. Газовая хроматография для разработки метода получения цитраля из гераниола. (ГХ как метод автоматического контроля процесса).
- I208. Bélarai-Réthy K., Iglewski S., Kerényi E., Koltai R. - Acta chim.Acad.sci.hung., 1973, 76, №1, I-II; РЖХим, 1973, 22Р510. Исследование состава отечественных венгерских и иностранных эфирных масел. I.Комбинированный метод анализа, включающий эффективное разделение и идентификацию компонентов инструментальным методом. (Капиллярная ГХ в сочетании с масс-спектрометрией).

- I209. Bélafi-Réthy K., Iglewski S., Kerényi E., Kolta R. - Acta chim. Acad. sci. hung., 1973, 76, №2, 167-177; РЖХим, 1973, 20P427. Исследование состава отечественных и иностранных эфирных масел. II. Анализ масла отечественной перечной мяты.
- I210. Bélafi-Réthy K., Kerényi E., Kolta R. - Acta chim. Acad. sci. hung., 1974, 83, №1, 1-13; РЖХим, 1975, 1P514. Исследование состава отечественных (венгерских) и иностранных эфирных масел. III. Качественный и количественный состав укропного масла.
- I211. Bélafi-Réthy K., Kerényi E., Kolta R. - Acta chim. Acad. sci. hung., 1975, 87, №2, 91-103; РЖХим, 1976, 13P524. Исследование состава отечественных (венгерских) и иностранных эфирных масел. IV. Некоторые данные о составе эфирных масел лавандина.
- I212. Bélafi-Réthy K., Kerényi E., Kolta R. - Acta chim. Acad. sci. hung., 1975, 87, №2, 105-119; РЖХим, 1976, 13P525. Исследование состава отечественных венгерских и иностранных эфирных масел. V. Некоторые данные о составе эфирных масел лавандина и мускатного шалфея.
- I213. Bricout J. - Bull. Soc. chim. France, 1974, №9-10, 1901-1903. Составные части эфирного масла бадьяна.
- I214. Briggs L.H., Kingsford M. - N.Z.J.Sci., 1974, 17, №1, 3-8; РЖБиохим, 1975, 2Ф920. Фитохимическая служба Новой Зеландии. 9. Побочные компоненты низкокипящих фракций эфирных масел *Podocarpus ferrugineus* и *Dacrydium cupressinum*.
- I215. Briggs L.H., Kingsford M., White G.W. - N.Z.J.Sci., 1974, 17, №1, 9-12; РЖБиохим, 1975, 2Ф921. Фитохимическая служба Новой Зеландии. 10. Эфирное масло *Agathis australis*.
- I216. Connell D.W., Strauss C.R. - J.Sci. Food and Agr., 1974, 25, №1, 31-44; РЖХим, 1974, 14P411. Основные компоненты эфирных масел, выделенных из австралийских виноградных вин.
- I217. Debrauwere J., Verzele M. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №6, 296-298. Компоненты перца. IV. Углеводороды эфирных масел перца. (Идентифицировано 26 углеводорода эфирного масла черного перца).
- I218. Di Giacomo A. - Riv. ital. essenze, profumi, piante offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol, 1973, 55, №3, 156-167 (итал.); РЖХим, 1973, 19P387. Эфирные масла цитрусовых.
- I219. Di Prima A., Silenzi E. - Riv. ital. essenze, profumi, piante offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol, 1973, 55, №7, 421-426, 418, 420 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖХим, 1974, 10P481. Возможности применения молекулярной перегонки и газо-жидкостной хроматографии в области эфирных масел и выделяемых из них компонентов. Выделение чистого продукта из испорченного линалидацетата.
- I220. Dro A.S., Hefendehl F.W. - Arch. Pharm., 1974, 307, №3, 168-176. Анализ эфирных масел *Ocimum Gratissimum* L.
- I221. Flückinger R., Kato Y., Hishida S. - Mass Spectrometry Biochem. and Med. New York, 1974, 277-280; РЖБиохим, 1976, 3Ф191. Система газовой хроматограф - масс-спектрометр - компьютер для анализа сесквитерпеновых углеводородов.
- I222. Franz C., Glasl H. - Qual. plant., 1974, 24, №1-2, 175-182; РЖХим, 1975, 1P515. Исследование эфирного масла петрушки. I. Хроматография в тонком слое и газо-жидкостная хроматография масел из листьев различных разновидностей петрушки.
- I223. Gostecnik G.F., Zlatkis A. - J.Chromatogr., 1975, 106, №1, 73-81. Оценка с помощью компьютера газохроматографических профилей для корреляции качественных различий в апельсиновом масле холодного прессования, выделенного из кожуры.

- I224. Guenther E., Gilbertson G., Koenig R.T. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №5, 45-67; РЖХим, 1973, 20P426. Эфирные масла и родственные им продукты. (Обзор. Библ. 793 назв.).
- I225. Haggag M.Y., Shalaby A.S., Verzar-Petri G. - *Planta Med.*, 1975, 27, №4, 361-366; РЖХим, 1976, IP647. Изучение эфирного масла *Achillea millefolium* с помощью хроматографии в тонком слое и газо-жидкостной хроматографии.
- I226. Hayakawa S., Hirabayashi T., Watanabe H. - *Тр.Груз.политехн.ин-т*, 1974, №3(167), 65-67; РЖХим, 1975, I3P222. Газо-жидкостная хроматография гераниевого масла.
- I227. Heide R., de Valois P.J., Wobben H.J., Timmer R. - *J.Agr.and Food Chem.*, 1975, 23, №1, 57-60; РЖХим, 1975, I7P217. Анализ кислотной фракции репьионского гераниевого масла (*Pelargonium graveolens* L'Her.ex Ait.). (Препаративная ГХХ при программированном нагреве от 80 до 190⁰, НФ карбовакс 20М на эмбцелле).
- I228. Herisset A., Jolivet J., Lavault M. - *Plant.med.et phytother.*, 1974, 8, №3, I61-I68; РЖХим, 1975, 4P543. Различия между некоторыми близкими по составу эфирными маслами, в частности, изучение их УФ-, ИК-спектров и спектров комбинационного рассеяния света. XI. Данные тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии масла корицы.
- I229. Hilp K., Kating H., Schaden G. - *Arch.Pharm.*, 1975, 308, №6, 429-433; РЖХим, 1975, 230283. Компоненты *Ononis spinosa* L. Сообщ. I. Эфирные масла *Radix Ononidis*. (Используется капиллярная ГХ с НФ карбовакс на хромосорбе W).
- I230. Holubom B., Avela E., Pekkala S. - *J.Amer.Oil Chem.Soc.*, 1974, 51, №9, 397-400; РЖХим, 1975, 9П17. Капиллярная хроматомасс-спектрометрия смоляных кислот талловой канифоли.
- I231. Horiuchi K. - *Jap.Anal.*, 1973, 22, №II, I525-I530 (японск.); РЖХим, 1974, 9P465. Анализ душистых веществ. (Обзор. ГХХ для анализа эфирных масел).
- I232. Hörster H., Sædø C., Rasz G. - *Rev.med.(RSR)*, 1974, 20, №2, 215-218, 5 (рум.; рез. англ., франц., рус.); РЖБиохим, 1975, 7Ф961. Газохроматографический анализ летучего масла из незрелых и зрелых плодов можжевельника (*Juniperus communis* L.), собранного в Румынии.
- I233. Hrivnak J., Mahdalik M., Varadiova E., Sojak L. - *Holzforschung und Holzverwertung*, 1973, 25, №1, 24-26; РЖХим, 1973, I4П14. Анализ монотерпенов из хвои *Pinus sylvestris* и *Picea excelsa* методом капиллярной газовой хроматографии.
- I234. Joye N. Mason, Jr., Proveaux A.T., Lawtence R.V. - *J.Amer.Oil Chem.Soc.*, 1974, 51, №5, 195-197; РЖХим, 1975, III6. Улучшенный метод газо-жидкостного хроматографического определения смоляных кислот. (Исследованы 20 образцов живицы, содержащей ~50% нейтральных веществ и 20 образцов канифоли, содержащей 5% нейтральных веществ).
- I235. Kagi D.A., Hildebrand R.P., Clarke B.J. - *J.Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 79-86. Газохроматографический метод анализа изогумулона. (Исследованы цис- и транс-изогумулоны - компоненты смолы хмеля. НФ SE-30).
- I236. Karlson J., Siwon H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 187-189. Последовательность элирования как функция температуры в газо-жидкостной хроматографии монотерпеновых углеводов. (Исследование терпеновых углеводов эфирных масел).
- I237. Kobayashi A. - *Yakagaku, J.Jap.Oil Chem.Soc.* 1973, 22, №9, 591-598 (японск.); РЖХим, 1974, 9П159. Инструментальный анализ душистых веществ. (Обзор. Библ. 45 назв.).
- I238. Kubeczka K.-H. - *Chromatographia*, 1973, 6, №2, 106-108; РЖХим, 1973, I4P439. Предварительное разделение эфирных масел и других сложных смесей веществ перед газо-жидкостной хроматографией путем хроматографии на колонке с сухим адсорбентом.

1239. Kubecska K.-H., Stahl E. - *Planta-med.*, 1975, 27, №3, 235-241; РЖБиохим, 1975, 229969. Об эфирном масле *Apidaceae* (*Umbelliferae*). I. Масло корней *Pastinaca sativa*. (Анализ состава фракций эфирного масла методом ГХХ).
1240. Kugler E., Langlais R., Halang W., Hufschmidt M. - *Chromatographia*, 1975, 8, №9, 468-473; РЖХим, 1976, 7Р608. Анализ эфирных масел с программированием температуры с применением стеклянных капиллярных колонок. (Анализ лимонного масла).
1241. Lizzi S.M., Retamar J.A. - *Rev.ital.essenze, profumi, piante offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol.*, 1975, 57, №4, 219-220 (исп.; рез.итал., франц., англ., нем.); РЖХим, 1975, 22Р432. Эфирное масло *Minthostachis verticillata* (Grisebach) Epling.
1242. Maarse H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 369-384; РЖХим, 1975, 20Г240. Гидрогенолиз терпенов в системе ввода пробы газового хроматографа. II. Сесквитерпены.
1243. Machovicova P., Stalmach V., Tyllova M., Chlasek M. - *Bull.VUZ Olomouc*, 1972-1973, 16-17, 64-74 (чеш.; рез.рус., англ., нем.); РЖХим, 1974, 17Н560. Оценка эфирного масла лекарственного сырья *Herba Saturejae* и определение в нем карвакрола.
1244. Malingre Th., Hendriks H., Batterman S., Vos R., Visser J. - *Planta med.*, 1975, 28, №1, 56-61; РЖБиохим, 1976, 3Х451. Эфирное масло *Cannabis sativa*. (Изучение состава эфирного масла и экстрактов листьев конопли).
1245. Masada Y., Inoue T., Hashimoto K., Fujioka M., Shiraki K. - *J.Pharm.Soc.Jap.*, 1973, 93, №3, 318-321 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 22И493. Изучение пряных начал имбиря (*Zingiber officinale* Roscoe) с помощью ГХХ-масс-спектрометрии.
1246. Masada Y., Inoue T., Hashimoto K., Fujioka M., Uchino C. - *J.Pharm.Soc.Jap.*, 1974, 94, №6, 735-738 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 1Г226. Изучение составных частей имбиря (*Zingiber officinale* Roscoe) с применением хроматомасс-спектрометрии. (Определение динджиролов, динджидиолов, метилдинджидиолов и их ацетатов в имбирном масле).
1247. Matsuo A., Uchio Y., Nakayama M., Hayashi S. - *J.Chem.Soc.Japan. Chem.Ind. Chem.*, 1975, №12, 2183-2191. Компоненты эфирных масел из *Chrysanthemum boreale* и *Chrysanthemum makinoi*. (Использована препаративная ГХХ).
1248. Mitzner В.М., Hild G., Clarke J.F.G., Jr. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №11, 1880. Определение соединений, лабильных при изменении температуры с помощью плотногомера. (Анализ терпенов. Температура детектора 250-225⁰).
1249. Mody N.V., Bhattacharyya J., Miles D. - *Phytochemistry*, 1974, 13, №7, 1175-1178; РЖБиохим, 1975, 3Ф903. Изучение эфирного масла из *Spartina cynosuroides*. (Изучение состава масла методом хроматомасс-спектрометрии).
1250. Okazaki T., Ohsuka A., Kotake M. - *J.Chem.Soc.Jap., Chem.and Ind.Chem.*, 1973, №2, 355-359 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 16Ж639. Летучие компоненты лилий. I. Эфирные масла *Lilium makinoi* Koidz. и *Lilium auratum* Lindle.
1251. Paris M. - *Riv.ital.Essenze, profumi, piante offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol.*, 1975, 57, №2, 83-86; РЖХим, 1975, 19Р400. Эфирное масло конопли и его запах.
1252. Peyron L. - *Riv.ital.essenze, profumi, piante offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol.*, 1974, 56, №11, 672-678; РЖХим, 1975, 15Р423. Эфирное масло листьев лаванды.
1253. Pickett J.A., Coates J., Sharpe F.R. - *Chem.and Ind.*, 1975, №13, 571-572; РЖХим, 1976, 1Р649. Деструкция компонентов эфирного масла в процессе его получения путем отгонки паром.
1254. Poulton G.A. - *J.Chem.Educ.*, 1975, 52, №6, 397-398; РЖХим, 1976, 1А45. Анализ изомеров спектральными методами. (Анализ изомеров ионана методом ГХХ).

- I255. Rasmussen K.E., Rasmussen S., Baerheim S.A. - Sci.pharm., 1971, 39, №3, 159-167; РЖХим, 1972, I8P386. О количественном и качественном изменении компонентов эфирного масла *Salvia officinalis* по мере развития листьев.
- I256. Rasmussen K.E., Rasmussen S., Baerheim S.A. - Sci.pharm., 1972, 40, №4, 286-290; РЖХим, 1973, I5P395. Количественные колебания состава эфирного масла в отдельных листьях *Rosmarinus officinalis* L., исследование с помощью прямой газовой хроматографии растительного материала, терпенов и родственных веществ. Ч.ХХ.
- I257. Retamar J.A., Talenti E.C.J., Delfini A.A. - Essenze deriv.agrum., 1975, 45, №1, 31-33(исп.); РЖБиохим, 1976, 3X452. Эфирное масло из *Lippia fissicalyx*. Сообщение 2а. (Изучение эфирного масла липпий).
- I258. Riscala E.C., Talenti E.C.J., Retamar J.A. - Essenze deriv.agrum., 1973, 43, №3, 291-298(итал.); РЖХим, 1974, I4P541. Эфирное масло *Aloysia lycioides*". (Определение терпенов методом ГЖХ).
- I259. Ross M.S.F. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 392-394; РЖХим, 1975, 20P435. Применение метода хроматографии на микроколонках для анализа эфирных масел.
- I260. Rothbacher H., Suteu F. - J.Chromatogr., 1974, 100, №1, 236-239; РЖХим, 1975, 8BI665. Влияние конформации на хроматографическое поведение некоторых монотерпеновых кетонов. (Измерено время удерживания ментона, дигидрокарвона, пулегона, карвона и др. при 151⁰. НФ SE-30 на диатомите С).
- I261. Rudloff E. - Adv.chromatogr.Vol.10. New York, Marcel Dekker Inc., 1974, I73-230; РЖХим, 1975, 5I267. Газо-жидкостная хроматография терпенов. (Обзор. Библ. I27 назв.)
- I262. Rudloff E. - Phytochemistry, 1975, 14, №5-6, I319-I329; РЖБиохим, 1976, 3X450. Хемосистематическое изучение эфирных масел *Juniperus horizontalis*, *J.scopulorum* и *J.virginiana*. (Исследован качественный и количественный состав).
- I263. Rzadzowska-Bodalska H., Olechnowicz-Stepien W., Rzerka A. - Pol.J.Pharmacol. Pharm., 1975, 27, №3, 335-338; РЖБиохим, 1975, 22Ф972. Компоненты эфирного и метанольного экстрактов из плодов *Celastrus Tatarinovii* (Rupr.)
- I264. Saleh M. - Planta med., 1974, 25, №4, 373-375; РЖБиохим, 1975, 2Ф919. Газохроматографический анализ эфирного масла разновидностей *Lantana camara* L.
- I265. Salehian A., Netien G. - Trav.Soc.pharm.Montpellier, 1973, 33, №3, 329-334; РЖХим, 1974, I5P546. Эфирное масло майорана из Прованса. Сравнение с иностранными образцами. (ГЖХ терпенов).
- I266. Scheffer J.J., Koedam A., Svendsen A.B. - Chromatographia, 1976, 9, №9, 425. Наличие и предотвращение изомеризации некоторых монотерпеновых углеводов из эфирных масел в процессе жидкостно-твердой хроматографии на силикагеле. (Проведено сравнение с ГХ).
- I267. Scheffer J.J.C., Svendsen A.B. - J.Chromatogr., 1975, 115, №2, 607-611. Улучшенный газохроматографический анализ природных терпеновых углеводов с предварительным фракционированием методом жидкостно-твердой хроматографии.
- I268. Sen T.K., Lal R.N., Nigam M.C., Datta S.C. - Parfüm.und Kosmet., 1973, 54, №9, 270-271. Газохроматографическое изучение эфирного масла *Xanthoxylum asanthopodium*.
- I269. Sirikulvadhana S., Jennings W.G., Vogel G. - Int.Flavours and Food Addit., 1975, 6, №2, I26-I28; РЖХим, 1975, 2IP530. Коллекция концентратов ароматических компонентов цветов для газохроматографического анализа.
- I270. Sood V.K. - Indian Forest., 1974, 100, №9, 561-565; РЖХим, 1975, I3P413. Газохроматографический анализ яванского цитронеллового масла.
- I271. Still F., Knauer L. - Zbl.Pharm., Pharmakother.und Laboratoriums diagn., 1973, 112, №3, 235-240; РЖХим, 1973, 2IH508. Анализ эфирных масел с помощью модифицированного газового хроматографа F21.

- I272. Tabacchi R., Garnero J., Buil P. - *Helv. chim. acta*, 1974, 57, №3, 849-851; РЖХим, 1974, 20P428. Выделение и идентификация сесквитерпеновых углеводов из эфирного масла семян аниса.
- I273. Tabacchi R., Garneno J., Buil P. - *Riv. ital. essenze, profumi, piante offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol.*, 1975, 57, №4, 221-247; РЖХим, 1975, 23P576. Изучение химического состава эфирного масла, выделяемого из веток алжирского кипариса.
- I274. Takiura K., Yamaji A., Iwasaki K., Yuki H. - *Jap. Anal.*, 1973, 22, №7, 916-918 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 4P416. Анализ курительных палочек японского производства методом газовой хроматографии. (Обнаружение борнеола, эвгенола, α , β -санталола, купарина и других соединений).
- I275. Taranea R., Perez Z. J. R. - *Rev. SENIC. Cienc. fis.*, 1974, 5, №1, 13-27 (исп.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 6P498. Идентификация карбонильных соединений производимого на Кубе эфирного масла лимона. (Анализ выделенных из масла альдегидов и кетонов).
- I276. Tashinen J., Nukänen L. - *Acta chem. scand.*, 1975, B29, №4, 425-429; РЖБиохим, 1975, 22Ф974. Летучие компоненты семян кориандра, выделенные при экстракции спирто-водной смесью и при перегонке с паром.
- I277. Taylor R. F., Davies B. H. - *J. Chromatogr.*, 1975, 103, №2, 327-340; РЖБиохим, 1975, 16Ф1220. Газо-жидкостная хроматография каротиноидов и других терпеноидов. (Приведена таблица величин удерживания 70 терпеноидов).
- I278. Thorin J., Nomik H. - *Phytochemistry*, 1974, 13, №9, 1879-1881; РЖБиохим, 1975, 7Ф951. Состав монотерпенов в смоле из коры различных кленов *Pinus silvestris*.
- I279. Tibori G., Csedo G., Racz G. - *Rev. med. (RSR)*, 1974, 20, №2, 222-225 (рум.; рез.англ., франц., рус.); РЖБиохим, 1975, 7Ф950. Газохроматографическая идентификация терпеновых соединений в летучем масле левистики (*Levisticum officinale* Koch).
- I280. Timmer R., Heider R., Valois P. J. de, Wobben H. J. - *J. Agr. and Food Chem.*, 1975, 23, №1, 53-56; РЖХим, 1975, 17Г216. Анализ лактоновой фракции лавандового масла (*Lavandula vera* D.C.). (Использование методов ИК- и ЯМР-спектроскопии и ГЖХ).
- I281. Tyson B. J. - *J. Chromatogr.*, 1975, III, №2, 419-421. Полифениловый эфир, жидкая фаза для анализа монотерпеновых углеводов с помощью хроматомасс-спектрометрии.
- I282. Viana M. E. L., Talenti E. C. J., Retamar J. A. - *Essenze deriv. agrum.*, 1973, 43, №3, 299-306 (итал.); РЖХим, 1974, 14P542. Эфирное масло *Lantana balansae* (Идентификация терпенов методом ГЖХ).
- I283. Watts R. B., Kekwick R. G. O. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №1, 15-24. Анализ терпеновых спиртов с прямой цепью методом газовой хроматографии. (НФ SE-30 на газ-хром Q).
- I284. Wagnaar F. - *Anal. Biochem.*, 1976, 71, №2, 533-539. Циннамоилпроизводные, полученные как артефакты при омылении в процессе газохроматографического анализа этерифицированной коричной кислоты из латекса *Hopea australis*.
- I285. Wilkowiński B., Kasprzyk Z. - *J. Chromatogr.*, 1975, 103, №2, 376-380. Разделение сложных эфиров тритерпеновых монооксиспиртов методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение тритерпеновых спиртов в цветах *Calendula officinalis*).
- I286. Zilahyne K. I., Hollosy K., Takacs J. - *Olaj, szarpan, kozm.*, 1972, 21, №3, 82-85 (венг.); РЖХим, 1973, 12P469. Исследование индексов удерживания применительно к газохроматографическому анализу эфирных масел.

- I287. Zürcher K., Hadorn H. - *Mitt.Geb.Lebensmitteluntersuch.und Hyg.*, 1974, 65, №4, 466-469; РЖХим, 1975, I3P4I5. Аппарат для экстракции эфирных масел из пряностей с приспособлением для отбора проб для газовой хроматографии.
- I288. Zürcher K., Hadorn H., Strack Ch. - *Mitt.Geb.Lebensmitteluntersuch.und Hyg.*, 1974, 65, №4, 440-452; РЖХим, 1975, I2P478. Попытка выяснения причины различия качества корицы (пряности) с помощью хроматографического анализа эфирного масла.

д) Каннабиноиды

- I289. Bailey K., Legault D., Verner D. - *J.Chromatogr.*, 1973, 87, №1, 263-266; РЖХим, 1974, IOГ204. Идентификация синтетических каннабиноидов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I290. Bercht C.A.L., Lousberg R.J.J.Ch., Küppers F.J.E.M., Salemink C.A., Vree T.V., Van Rossum J.M. - *J.Chromatogr.*, 1973, 81, №1, I63-I66. Каннабиноиды. VII. Идентификация метилового эфира каннабинола, выделенного из гашиша.
- I291. Crombie L., Crombie W., Mary L. - *Phytochemistry*, 1975, 14, №1, 213-220; РЖХим, 1975, I4E204. Бис-Гомологи каннабиноида. Микромасштабный синтез и ГХХ-изучение.
- I292. Fish F. - *Chromatographia*, 1974, 7, №6, 311-315. Газовая хроматография компонентов конопли. (Обзор. Библ. 64 назв.)
- I293. Fonseca K., Widman M., Agurell S. - *J.Chromatogr.*, 1976, 120, №2, 343-348. Хроматографическое разделение каннабиноидов и их моноокисленных производных. (Использована комбинация ТСХ, ГХ и жидкостной хроматографии).
- I294. Friedrich-Fiechtl J., Spiteller G. - *Tetrahedron*, 1975, 31, №6, 479-487. Новый каннабиноид. I. (Использование микропрепаративной ГХ и ТСХ).
- I295. Harvey D.J., Paton W.D.M. - *J.Chromatogr.*, 1975, 109, №1, 73-80; РЖХим, 1975, 23Г308. Применение триметилсилильных и других гомологов триалкилсилильных производных для разделения и идентификации моно- и диоксиканнабиноидов на основе сочетания газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.
- I296. Heerma W., Terlouw J.K., Laven A., Dijkstra G., Küppers F.J.M., Lousberg R.J.-J.C., Salemink C.A. - *Mass Spectrometry Biochem. and Med. New York*, 1974, 219-227; РЖБиохим, 1976, 3Ф202. Определение структуры продуктов пиролиза каннабидиола с помощью масс-спектрометрии. (Определение продуктов пиролиза каннабидиола методом хроматомасс-спектрометрии).
- I297. Karasek F.W., Karasek D.E., Kim S.H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №2, 345-352. Детектирование диэтиламида лизергиновой кислоты, Δ^9 -тетрагидроканнабиола и родственных соединений с помощью плазменной хроматографии. (Определение 10^{-6} - 10^{-12} г указанных соединений).
- I298. Küppers F.J.E.M., Bercht C.A.L., Salemink C.A., Lousberg R.J.J.Ch., Terlouw J.K., Heerma W. - *J.Chromatogr.*, 1975, 108, №2, 375-379. Конопля. I4. Пиролиз каннабидиола - анализ летучих компонентов. (Хроматомасс-спектрометрия).
- I299. Malingre Th.M., Hendriks H., Batterman S., Vos R. - *Pharm. Weekbl.*, 1973, 108, №26, 549-552 (гол.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 23P542. Присутствие каннабиноидных компонентов в эфирном масле *Cannabis sativa* L. (С помощью ТСХ и ГХХ впервые показано присутствие каннабиноидов).
- I300. Quaranta F., Sardi L. - *Relata technica*, 1973, 5, 545-554; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №3, I629. Газохроматографическое разделение составных частей *Cannabis sativa* L. и ее триметилсилильных производных и анализ газов, полученных при сжигании.
- I301. Raaijssen K.E. - *J.Chromatogr.*, 1975, 109, №1, I75-I76; РЖБиохим, 1975, 24Ф196. Анализ каннабиноидов в конопле методом газо-жидкостной хроматографии и ввод твердых проб. Улучшение метода.

1302. Smith R.N. - J.Chromatogr., 1975, 115, №1, 101-106; РЖХим, 1976, 13Г270. Жидкостная хроматография высокого давления конопля. Идентификация разделенных составных частей. (Идентификация каннабиноидных соединений методом ГЖХ их триметилсилилпроизводных).
1303. Strömberg L. - J.Chromatogr., 1974, 96, №1, 99-114. Микрокомпоненты смолы конопля. IV. Данные масс-спектрометрии и время удерживания в газовой хроматографии терпеновых соединений, имеющих меньшее время удерживания по сравнению с каннабидиолами.
1304. Strömberg L. - J.Chromatogr., 1974, 96, №2, 179-187; РЖХим, 1975, 6Г254. Микрокомпоненты смолы конопля. V. Масс-спектрометрические данные и время удерживания при газо-жидкостной хроматографии каннабиноидов с меньшим временем удерживания, чем у каннабидиола.
1305. Strömberg L. - J.Chromatogr., 1976, 121, №2, 313-322. Микрокомпоненты смолы конопля. VI. Данные масс-спектрометрии и времена удерживания в газовой хроматографии компонентов, полученных из каннабиолов.
1306. Vree T.B., Breimer D.D., Ginneken C.A.M. van, Rossom J.M. van, Nibbering N.M.M. - J.Chromatogr., 1973, 79, 81-90; РЖХим, 1973, 23Г278. Газо-жидкостная хроматография каннабиноидов. Поведение цис- и транс-тетрагидроканнабинола и изо-тетрагидроканнабинола при газо-жидкостной хроматографии. (Идентификация продуктов, № ОУ-17 на газ-хроме Q. Детектор пламенно-ионизационный).
1307. Wheals B.V., Smith R.N. - J.Chromatogr., 1975, 105, №2, 396-400. Сравнительный анализ конопля. Сравнение метода жидкостной хроматографии при высоком давлении с другими хроматографическими методами. (Сравнение с ТСХ и ГЖХ).

е) Углеводы

1308. Горовиц Т.Т., Абубакиров Н.К. - Химия природн. соед., 1975, №2, 241-242. Определение 6-дезоксигексоз методом газо-жидкостной хроматографии. (№ Е-30 на хроматоне- μ I60⁰, детектор пламенно-ионизационный).
1309. Горовиц Т.Т., Абубакиров Н.К. - Химия природн. соед., 1975, №4, 523-525; РЖХим, 1976, 5Г277. Определение уроновых кислот методом газожидкостной хроматографии. (Разделение смеси ацетатов альдонитрилов метиловых эфиров глюкуроновой и галактуроновой кислот).
1310. Елькин Ю.Н., Дзизенко А.К. - В сб.: XI Менделеевск. съезд по общ. и прикл. химии. Реф. докл. и сообщ. №5. М., "Наука", 1975, 25; РЖБиохим, 1976, 6Ф173. Анализ метилирования углеводовсодержащих соединений техникой газо-жидкостной хроматографии - масс-спектрометрии.
1311. Елькин Ю.Н., Розынов Б.В., Калиновский А.И., Павленко А.Ф., Шульга Н.И., Дзизенко А.К. - Химия природн. соед., 1973, №5, 601-605; РЖХим, 1974, 9Г153. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия ацетатов частично метилированных метилгликозидов. I. Пентозы.
1312. Елькин Ю.Н., Калиновский А.И., Павленко А.Ф., Шульга Н.И., Розынов Б.В., Дзизенко А.К. - Химия природн. соед., 1973, №5, 605-608; РЖХим, 1974, 9Г154. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия ацетатов частично метилированных метилгликозидов. II. Монометилгексозиды.
1313. Елькин Ю.Н., Калиновский А.И., Павленко А.Ф., Шульга Н.И., Розынов Б.В., Дзизенко А.К. - Химия природн. соед., 1973, №5, 608-611; РЖХим, 1974, 9Г152. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия ацетатов альдонитрилов частично метилированных сахаров. II. 6-Дезоксигексозы.
1314. Елькин Ю.Н., Калиновский А.И., Розынов Б.В., Вакорина Т.И., Шульга Н.И., Дзизенко А.К. - Химия природн. соед., 1974, №4, 451-454; РЖХим, 1975, 3Г240. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия ацетатов частично метилированных метилгликозидов. III. Триметилгексозы.

1315. Елькин Д.Н., Калиновский А.И., Розынов Б.В., Вакорина Т.И., Шульга Н.И., Дзизенко А.К. - Химия природн.соед., 1974, №4, 455-457; РЖХим, 1975, 3Г241. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия ацетатов, частично метилированных метилгликозидов. IV. Диметилгексозы.
1316. Елькин Д.Н., Розынов Б.В., Калиновский А.И., Вакорина Т.И., Шульга Н.И., Дзизенко А.К. - Химия природн.соед., 1974, №4, 457-459; РЖХим, 1975, 3Г242. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия ацетатов частично метилированных метилгликозидов. VI. 6-Дезоксигексозы.
1317. Краснянская Т.Б., Макеев Д.М., Линке О.Э. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 23, 58-62; РЖХим, 1975, 23Г240. Количественное определение углеводов. (Определено время удерживания для пентоз, гексоз и дисахаров).
1318. Крохмальк В.В., Чирва В.Н., Кинтя П.К. - Изв. АН МолдССР. Сер. биол. и хим. н., 1975, №1, 85-86; РЖХим, 1975, 19Г231. Газо-жидкостная хроматография моносахаридов тритерпеновых гликозидов. (Анализ в виде ацетатов альдонитрилов при программированном нагреве от 180 до 225°).
1319. Кулин Л.Ф., Король А.Н. - ФХХ, 1974, 48, №1, 122-126; РЖХим, 1974, 12Г219. Избирательность неподвижных фаз при разделении некоторых летучих производных сахаров. (Изучено поведение ряда триметилсилилпроизводных сахаров и полиспиртов и альдонитрилов).
1320. Леванова В.П., Павлова С.И., Скороходова Т.И., Пиялкин В.Н., Шарков В.И. - В сб.: Технол. комплекс. переработки растительн. материалов методом гидролиза. М., "Лес. пром.-сть", 1973, 75-82; РЖХим, 1974, 12П29. Уточнение методики анализа смеси моносахаридов путем газо-жидкостной хроматографии на отечественном хроматографе "Цвет-2".
1321. Светлаева В.М., Загоревская Е.В., Кузнецова Л.Г., Янотовский М.Ц. - ЖАХ, 1976, 31, №1, 113-116; РЖХим, 1976, 12Г255. Количественное определение следов глюкозы и других примесей в сорбите.
1322. Светлаева В.М., Кузнецова Л.Г., Янотовский М.Ц. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед., Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 113. Количественный анализ сорбозы и сорбита при совместном присутствии методом газо-жидкостной хроматографии.
1323. Светлаева В.М., Шихалева Н.А., Потева Л.А. - Хим.-фармацевт. ж., 1973, 7, №2, 52-56; РЖБиохим, 1973, 15Ф71. Количественное определение 2,3,4,6-ди-0-изо-пропилиден- α -L-сорбофуранозы методами газо-жидкостной и тонкослойной хроматографии. (НФ ПЭГ 3000 на хроматоне N-АВ. Температура 195°).
1324. Степовая Л.П., Холькин Ю.И. - В сб.: Хроматогр. анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 18-30; РЖХим, 1975, 18-30. Газо-жидкостная хроматография моносахаридов в виде их триметилсилильных производных.
1325. Степовая Л.П., Холькин Ю.И., Вяткина О.В., Агафонова В.П., Стрельникова А.А. - В сб.: Хроматогр. анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 288-293; РЖХим, 1975, 16Т33. Анализ углеводного состава технической целлюлозы методом ГЖХ триметилсилильных производных моносахаридов.
1326. Харин С.Е., Милукин М.В., Полянский К.К., Шестов А.Г. - Изв. ВУЗ. Пищ. технол., 1975, №3, 167-169; РЖХим, 1976, 12Г265. Газо-жидкостная хроматография ацетовальдонитрилов редуцирующих моно- и дисахаридов. (Количественное определение мальтозы и лактозы. НФ апьезон L на целите 545).
1327. Adam S., Jennings W.G. - J. Chromatogr., 1975, 115, №1, 218-221. Газохроматографическое разделение силилированных производных смесей дисахаридов на стеклянных капиллярных колонках.
1328. Agranoff V.W., Seguin E.B. - Prep. Biochem., 1974, 4, №4, 359-366; РЖБиохим, 1975, 11Ф204. Получение трифосфата инозита из мозговой ткани. Газо-жидкостная хроматография триметилсилилпроизводного.

- I329. Anderle D., Kovacs P. - *J.Chromatogr.*, 1974, 91, 463-467; РЖБиохим, 1974, 21Ф82. Разделение метил(метил-0-метил- α , D-глюкопиранозид)уронатов методом газовой хроматографии.
- I330. Anderle D., Kovacs P., Hirsch J. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 206-210. Разделение триметилсилилэфиров метил(метил-4-дезоксид-0-метил- β -D-трео-гекса-4-енопиранозид)уроната методом газовой хроматографии.
- I331. Aspinnall G.O., Tam S.C. - *Carbohydr.Res.*, 1974, 38, 71-79; РЖБиохим, 1975, 13Ф162. Характеристика продуктов щелочной деградации некоторых 3,4-ди- и 3,4,6-триметилловых эфиров гексоз с помощью газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии 0-триметилсилилпроизводных.
- I332. Baird J.K., Holroyde M.J., Ellwood D.C. - *Carbohydr.Res.*, 1973, 27, №2, 464-467; РЖХим, 1974, П244. Анализ продуктов расщепления полисахаридов по способу Смита методом газо-жидкостной хроматографии соответствующих ацетилированных альдонитрилов и альдитолов.
- I333. Binaglia L., Massarelli A., Giannoni M., De Sessa M., Borri P. - *Boll.Soc.ital. tiol. sper.*, 1971, 47, №14, 409-413 (итал.); РЖБиохим, 1973, 12Ф81. Определение сфингозина и углеводов гликолипидов методом газовой хроматографии.
- I334. Bonner T.G., Bourne E.J., Lewis D., Yüceer L. - *Carbohydr.Res.*, 1974, 33, №1, 1-8; РЖХим, 1974, 19Г318. Бутилиденацетали галактита. (Использованы ГЖХ и ТСХ).
- I335. Boren H.B., Garegg P.J., Kenne L., Pilotti A., Svensson S., Swahn C.-G. - *Acta chem. scand.*, 1973, 27, №9, 3133-3610. Анализ ацетилированных метилгликозидов в качестве их триметилсилилпроизводных методом хроматомасс-спектрометрии.
- I336. Campbell I.M., Bentley R. - *Carbohydr.Solut.Symp.Amer.Chem.Soc., Washington, D.C.*, 1971. Washington, D.C., 1973, 1-19; РЖХим, 1975, 5Г231. Аналитические методы изучения равновесия. (Обзор. Применение ГЖХ при исследовании равновесия форм углеводов в водных растворах. Библ.59 назв.).
- I337. Casals-Stenzel J., Buscher H.-P., Schauer R. - *Anal.Biochem.*, 1975, 65, №1-2, 507-524; РЖБиохим, 1975, 22Ф38. Газо-жидкостная хроматография N- и O-ацилированных нейрамининовых кислот. (НФ ОУ-17 или ОУ-22. Силикон ОУ-1 оказался недостаточно эффективной НФ).
- I338. Chambers R., Clapp J.R., Bayard B., Montreuil J. - *Biochimie*, 1973, 55, №10, 1195-1198; РЖБиохим, 1974, 10Ф368. Исследование продуктов ацетилизации гликопептидов с помощью газовой хроматографии. (Разделение олигосахаридов).
- I339. Clapp J.R. - *Colloq.int.CNRS*, 1974, №221/I, 41-44. *Discuss.*, 44-45; РЖБиохим, 1975, 17Ф141. Газохроматографические методы анализа углеводов в гликопротеидах и гликопептидах. (Детектор пламенно-ионизационный, НФ СВ-30, ОУ-1, ОУ-101, нагрев программируемый).
- I340. Clapp J.R. - *Colloq.int.CNRS*, 1974, №221/I, 67-69. *Discuss.*, 69-70; РЖХим, 1975, 17Г200. Идентификация продуктов окисления периодатом и ацетилизации методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ продуктов окисления полисахаридов).
- I341. Colard M.J.M., Dumont P.A., Compernelle F. - *Biomed.Mass Spectrom.*, 1975, 2, №3, 156-163; РЖБиохим, 1976, 4Х358. Масс-спектрометрическое изучение последовательности сахаров в новом сапонозиде, выделенном из *Corubrina arborescens* Mice (*Rhamnaceae*). (Определение глюкозы, галактозы и арабинозы в составе сахаров).
- I342. Darvill A.G., Roberts D.P., Hall M.A. - *J.Chromatogr.*, 1975, 115, №2, 319-324; РЖХим, 1976, 14Г240. Улучшенное разделение метилированных ацетатов альдитолов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I343. Dmitriev V.A., Knirel Y.A., Kochetkov N.K. - *Carbohydr.Res.*, 1975, 40, №2, 365-372. Селективное расщепление гликозидных связей: изучение 0-специфического полисахарида из *Shigella dysenteriae* тип 3. (Использование ГЖХ для анализа частично метилированных полиолов).

1344. Drawert F., Leupold G. - *Chromatographia*, 1976, 9, №9, 447-453. Количественное определение нейтральных веществ (углеводов) методом газовой хроматографии.
1345. Dudman W.F., Whittle C.P. - *Carbohyd.Res.*, 1976, 46, №2, 267-272. Фталаты как примеси, затрудняющие анализ сахаров методом ГХ.
1346. Dutton G.G.S. - *Adv.Carbohydr.Chem.and Biochem.* Vol.28, New York-London, 1973, 110-160; РЖХим, 1974, 17Г232. Применение газо-жидкостной хроматографии в области углеводов. Ч. I. (Обзор. Библ. 731 назв.).
1347. Dutton G.G.S. - *Adv.Carbohydr.Chem.and Biochem.* Vol.30. New York, 1974, 9-110; РЖХим, 1975, 11Г193. Применение газо-жидкостной хроматографии в области углеводов. Ч. II. Обзор.
1348. Ehmann A. - *Carbohyd.Res.*, 1974, 34, №1, 99-114. Идентификация 2-0-(индол-3-ацетил)-D-глюкопиранозы, 4-0-(индол-3-ацетил)-D-глюкопиранозы и 6-0-(индол-3-ацетил)-D-глюкопиранозы из косточек кукурузы методом газо-жидкостной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией.
1349. Ehmann A., Bandurski R.S. - *Carbohyd.Res.*, 1974, 36, №1, 1-12. Выделение ди-0-(индол-3-ацетил) миоинозита и три-0-(индол-3-ацетил) миоинозита из природных зерен кукурузы.
1350. Ehrsson H., Walle T., Wikström S. - *J.Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 206-209; РЖХим, 1975, 12Г237. Газо-жидкостная хроматография глюкуронидов с простой эфирной связью в виде трифторацетилпроизводных метиловых эфиров.
1351. Eisenberg F., Jr. - *Anal.Biochem.*, 1974, 60, №1, 181-187. Газохроматографический анализ идуроновой и глюкуроновой кислот в качестве бутанборонатов альдоновой кислоты.
1352. Etchison J.R., Holland J.J. - *Anal.Biochem.*, 1975, 66, №1, 87-92; РЖБиохим, 1975, 21Ф48. Метод быстрого количественного N-ацетилирования метилгликозидов аминоксахаров.
1353. Evtushenko E.V., Ovodov Yu.S. - *J.Chromatogr.*, 1974, 97, №1, 99-102; РЖХим, 1975, 9Г212. Микропрепаративная газо-жидкостная хроматография метилированных сахаров. I. Препаративное разделение продуктов частичного метилирования метил-β-D-ксилопиранозидов.
1354. Ford C.W. - *Anal.Biochem.*, 1974, 57, №2, 413-420; РЖБиохим, 1974, 15Ф165. Полумикроколичественное определение углеводов в растительном материале при помощи газо-жидкостной хроматографии.
1355. Fournet B., Leroy Y., Montreuil J. - *Colloq.int.CNRS*, 1974, №221/I, III-130; РЖБиохим, 1975, 17Ф143. Общий метод идентификации метилированных моносахаридов, входящих в состав перметилированных гликанов. (Препаративная ГЖХ метилированных моносахаридов).
1356. Fournet B., Leroy Y., Montreuil J., Mayer H. - *J.Chromatogr.*, 1974, 92, №1, 185-190; РЖХим, 1974, 21Г248. Аналитическая и препаративная газо-жидкостная хроматография монометиловых эфиров метил-α-D-маннозида.
1357. Fournet B., Montreuil J. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №1, 29-37; РЖХим, 1973, 13Г210. Метод синтеза ди-, три- и тетраметиловых эфиров α-метил-D-маннозида и идентификация их методом газо-жидкостной хроматографии.
1358. Freeman B.H., Stephen A.M., Woolard G.R.G.L. - *J.S.Afr.Chem.Inst.*, 1973, 26, №3, 106-110; РЖХим, 1974, 10Г176. Анализ метилированных полисахаридов методом газо-жидкостной хроматографии при применении в качестве производных метиловых эфиров альдитолов.
1359. Gweiner J. - *Eur.J.Biochem.*, 1975, 58, №2, 627-629. Идентификация рибитфосфата в качестве составляющего липополисахарида из *Proteus mirabilis*, штамм D 52. (Разделение полиолов и соответствующих производных методами ГХ и бумажной хроматографии).

- I360. Greenhalgh R., Wood P.J. - *J.Chromatogr.*, 1973, 82, №2, 410-414; *РЖХим*, 1974, 2Г222. Детектирование бора и чувствительность термоионного детектора по отношению к некоторым боронатным производным углеводов.
- I361. Harvey D.J., Horning M.G. - *J.Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 51-62; *РЖБиохим*, 1973, 13Ф70. Характеристика триметилсилилпроизводных фосфатов сахаров и родственных соединений при помощи газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии.
- I362. Hayashi A., Matsubara T. - *Mass Spectrometry Biochem. and Med.* New York, 1974, 281-285; *РЖБиохим*, 1976, 1Ф66. Определение структуры частично метилированных сахаров в виде 0-триметилсилильных производных с помощью хроматомасс-спектрометрии.
- I363. Höök M., Lindahl U., Iverius P.-H. - *Biochem.J.*, 1974, 137, №1, 33-43. Распределение остатков сульфата и идуроновой кислоты в гепарине и сульфате гепарана. (Разделение моносахаридов уроновой кислоты в виде альдоно-1,4-лактонов).
- I364. Inoue S., Miyawaki M. - *Anal. Biochem.*, 1975, 65, №1-2, 164-174; *РЖБиохим*, 1975, 20Ф88. Количественный анализ идуроновой и глюкуроновой кислот в сульфатированных галактозаминогликурах методом газо-жидкостной хроматографии.
- I365. Inoue H., Uobe K., Hirai M., Masada Y., Hashimoto K. - *J.Chromatogr.*, 1976, 118, №2, 201-216. Изучение монотерпеновых глюкозидов и родственных природных продуктов. XXXI. Хроматомасс-спектрометрия иридоидных и секоиридоидных глюкозидов.
- I366. Jamieson G.R., Reid E.H. - *J.Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 185-188; *РЖХим*, 1975, 12Г238. Применение маннита в качестве внутреннего стандарта в газо-жидкостной хроматографии метилглюкозидов.
- I367. Jones H.G. - *Meth. Carbohydr. Chem. Vol. 6.* New York-London, 1972, 25-41; *РЖХим*, 1975, 19Г230. Газо-жидкостная хроматография метилированных сахаров. (Обзор. Библ. 31 назв.).
- I368. Kainuma K., Wako K., Suzuki S. - *J. Jap. Soc. Starch Sci.*, 1974, 21, №2, 120-123 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1975, 1Г215. Количественное определение триметилсилильных производных мальтоолигосахаридов методом газо-жидкостной хроматографии. (Нагрев программированный от 95 до 400⁰, № 0У-17 на хромосорбе W. Детектор пламенно-ионизационный).
- I369. Kami A., Yoshizumi H., Akaishi S., Kagabe K. - *Chem. Pharm. Bull.*, 1976, №5, 1108-1110. Новый метод одновременного определения полисахаридного состава и моносахарида, расположенного на восстанавливающем конце олигосахаридов, методом хроматомасс-спектрометрии.
- I370. Kamerling J.P., Gerwig G.J., Vliegenthart J.F.G., Clamp J.R. - *Biochem.J.*, 1975, 151, №3, 491-495; *РЖБиохим*, 1976, 10Ф144. Идентификация методами газо-жидкостной хроматографии, масс-спектрометрии и ПМР-спектроскопии пертриметилсилилметилгликозидов, полученных при метанолизе гликопротеидов и гликопептидов.
- I371. Kamiyama Y., Sakai Y. - *Agr. and Biol. Chem.*, 1974, 38, №12, 2385-2390; *РЖБиохим*, 1975, 16Ф52. Количественное определение ксилоолигосахаридов методом газо-жидкостной хроматографии трифторацетатов альдитолов.
- I372. Kannan R., Seng P.N., Debuch H. - *J.Chromatogr.*, 1974, 92, №1, 95-103; *РЖБиохим*, 1974, 22Ф108. Испытание газохроматографического метода количественного определения гексоз из нейтральных гликолипидов. (Количественное определение галактозы и глюкозы в нейтральных гликопептидах).
- I373. Karr J., Norman L.W. - *J. Amer. Soc. Sugar Beet Technol.*, 1974, 18, №1, 53-59; *РЖХим*, 1976, 7Р457. Определение сахарозы методом газо-жидкостной хроматографии в сгущенном фильтрате сепарационного отделения, работающего по способу Стеффена.

1374. Kawakishi S., Kito Y., Namiki M. - *Carbohydr. Res.*, 1975, 39, №2, 263-269; РЖБиохим, 1975, 17Ф68. Гамма-радиолиз D-глюкозы в аэрированном водном растворе. (ГЖХ и масс-спектрометрия альдитол-d-ацетатов).
1375. Komoda T., Hokari S., Sakagishi Y. - *Bunseki Kagaku*, 1975, 24, №3, 209-212 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1975, 19Ф48. Количественное определение следов углеводов в щелочной фосфатазе методом газо-жидкостной хроматографии. (Разделение в виде метиловых эфиров O-метилсиаловых кислот при 190°).
1376. König W.A. - *Z.Naturforsch.*, 1974, 29, №1-2, 1-2; РЖХим, 1974, 19Г315. Хромато-масс-спектрометрия углеводов.
1377. Kraska B., Klemer A., Jagedorn H. - *Carbohydr. Res.*, 1974, 36, №2, 398-404; РЖХим, 1975, 6Е12. Взаимодействие углеводов с трет-бутилдиметилхлорсиланом.
1378. Küster J.M., Luftmann H., Dyong I. - *Chem. Ber.*, 1976, 109, №6, 2223-2230. Частично бензилированные углеводы. 4. Количественное определение неразделенных изомерных производных углеводов.
1379. Larson P.A., Honold G.R., Hobbs W.E. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №2, 345-349; РЖХим, 1974, 20Г202. Газохроматографическое разделение α-лактозы и сахарозы в виде их триметилсилилпроизводных.
1380. Lawrence J.G. - *Chimia*, 1975, 29, №8, 367-373; РЖХим, 1976, 1Б1697. Анализ углеводов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии. (Сравнены методы: ГХ, ТСХ, жидкостная хроматография, жидкостная колоночная хроматография).
1381. Lindner W. - *J.Chromatogr.*, 1973, 101, №1, 57-62. Газохроматографическое определение сложных эфиров поли(оксиэтилен)сорбитана. (Применение указанных соединений в качестве эмульгаторов при приготовлении водных растворов гидрофобных веществ).
1382. Loewus F., Shah R.H. - *Meth.Carbohydr.Chem.Vol.6. New York-London*, 1972, 14-20; РЖХим, 1975, 1БЕ1. Газо-жидкостная хроматография триметилсилиловых эфиров циклитов. (Наиболее подходящие НФ ХЕ-60 и ОУ-1).
1383. McGregor M.L., Reid R., Waller G.R., Nelson E.C. - *Spectrosc.Lett.*, 1974, 7, №2, 45-53; РЖБиохим, 1975, 4Ф79. Масс-спектрометрический анализ триметилсилильных производных глюкуроновых кислот. (Нагрев программированный от 110 до 190°, НФ этиленгликольадипинат на хромосорбе W).
1384. Morgenlie S. - *Carbohydr. Res.*, 1975, 41, 285-289. Анализ смесей альдоз методом хроматомасс-спектрометрии их O-изопропилиденовых производных. (Отмечено преимущество описанных производных по сравнению с ацетатами и триметилсилиловыми эфирами).
1385. Morrison I.M. - *J.Chromatogr.*, 1975, 108, №2, 361-364. Определение степени полимеризации олиго- и полисахаридов методом газо-жидкостной хроматографии.
1386. Mowery D.F., Jr. - *Carbohydr. Res.*, 1975, 43, №2, 233-238. Распределение изомеров в процессе образования метилфукозида по методу Фишера. Дальнейшее подтверждение ранее предложенного механизма реакции. (ГЖХ триметилсилильных эфиров L-фукозидов).
1387. Niedermeier W., Tomana M. - *Anal.Biochem.*, 1974, 57, №2, 363-368. Газохроматографический анализ гексозаминов в гликопротеинах. (Разделение производных альдитацетатов сахаров. НФ полиамид Поли А 103).
1388. Nishikawa Y., Michishita K., Kuroko G. - *Chem.Pharm.Bull.*, 1973, 21, №5, 1014-1019; РЖБиохим, 1973, 24Ф1019. Изучение водорастворимых компонентов лишайников. I. Газохроматографический анализ низкомолекулярных углеводов. I. (Найдены глицерин, эритрит, рибит, маннит, фруктоза, глюкоза и т.д.)
1389. Nurok D. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1976, 14, №6, 305-308. Получение триметилсилильных эфиров изомеров кестоз в водных растворах.

- I390. Nurok D. - *Int.Sugar J.*, 1974, 76, № 910, 305-306; РЖХим, 1975, 4P446. Разделение изомеров кестоз методом газовой хроматографии. (Иф: ОУ-17 и ОУ-25).
- I391. Nurok D., Reardon T.J. - *S.afr.Sugar.Technol.Assoc.Proc.* 49th Annu. Congr. Durdan-Mount Edgescombe, 1975. Mount Edgescombe. Natal, 1975, 94-98; РЖХим, 1976, IIP416. Количественное определение сахаров в заводских продуктах методом газовой хроматографии с помощью капиллярных колонн. (Определение содержания глюкозы, фруктозы, сахарозы и кестозы).
- I392. O'Brien J.F., Gerritsen T., Helmuth A.C. - *Anal.Biochem.*, 1974, 56, №2, 465-479. Идентификация кислотных мукополисахаридов методом газовой хроматографии компонентов сахаров после химической деполимеризации.
- I393. Ohnishi A., Takagi E., Kato K. - *Chem.Letters*, 1974, №II, I361-I362. Идентификация 1,6-ангидро-3-дезоксид-β-D-гликопиранозы в качестве продукта термического распада целлюлозы.
- I394. Ohnishi M., Nakano M., Fujino Y. - *Agr.and Biol.Chem.*, 1975, 39, №3, 743-744; РЖБиохим, 1975, 20FI17. Определение молекулярных ионов цереброзида методом хроматомасс-спектрометрии.
- I395. Orme T.W., Boone C.W., Roller P.P. - *Carbohyd.Res.*, 1974, 37, №2, 261-266; РЖХим, 1975, IIP219. Анализ производных 2-ацетида-2-дезоксисахароз методом хроматомасс-спектрометрии. (Описана методика получения триметилсилилированных 0-метилоксимов трех природных 2-ацетида-2-дезоксисахароз).
- I396. Otey F.H., Westhoff R.P., Mehlretter C.L. - *Ind.and Eng.Chem.Prod.Res.and Develop.*, 1972, 11, №1, 70-73; РЖХим, 1972, 11, №1, 70-73; РЖХим, 1972, I7I218. Аллил-гликозиды - приготовление и хроматографическое разделение смеси аномеров.
- I397. Petersson G. - *Carbohyd.Res.*, 1974, 33, №1, 47-61; РЖХим, 1974, I9I316. Газохроматографический анализ сахаров и родственных оксикислот в виде ациклических оксимов и триметилсилилпроизводных сложных эфиров.
- I398. Petersson G. - *Sven.papperstidn.och Sven pappersförädlingstidskr.*, 1975, 78, №1, 27-31; РЖХим, 1975, I3I212. Хроматомасс-спектрометрия сахаров и родственных оксикислот в виде триметилсилилпроизводных. (Обзор. Библиография 42 назв.)
- I399. Phillips D.V., Smith A.E. - *Anal.Biochem.*, 1973, 54, №1, 95-101. Быстрый метод газохроматографического анализа смесей моно- и дисахаридов.
- I400. Reinhold V.H., Wirtz-Peitz F., Biemann K. - *Carbohyd.Res.*, 1974, 37, №1, 203-221; РЖХим, 1975, 9E4. Синтез, газо-жидкостная хроматография и масс-спектрометрия полностью 0-триметилсилилированных боронатов углеводов.
- I401. Repasova I., Vanko A., Dykuj J. - *J.Chromatogr.*, 1974, 91, 741-947. Количественное определение пентаэритрита в водном растворе. (Метод силилирования в водном растворе сравнен с использованием продуктов безводной реакции).
- I402. Roberts M.R., Harter E. - *Phytochemistry*, 1973, 12 (II), 2679; *Anal.Abstr.*, 1974, 27, №3, I529. Определение L-галактозы в полисахаридных материалах. (Анализ кукурузных початков, льняных семян и клеток кленовых культур).
- I403. Schwarzwann G., Reinhold V., Jeanloz R.W. - *Colloq.int.CNRS*, 1974, №221/I, 85-94; РЖБиохим, 1975, I8FI29. Идентификация производных метилированных сахаров методом газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.
- I404. Schwarzwann G.O.H., Jeanloz R.W. - *Carbohyd.Res.*, 1975, 34, №1, I61-I68. Разделение методом газо-жидкостной хроматографии и идентификация методом масс-спектрометрии простых метиловых эфиров 2-дезоксид-2-(N-метилацетида)-D-глюкозы.
- I405. Sequeira R.M. - *J.Amer.Soc.Sugar Beet Technol.*, 1972, 17, №1, 80-89; РЖХим, 1973, 22P428. Некоторые аспекты анализа углеводов методом ГЖХ. (Обсуждены особенности и трудности анализа углеводов).

- I406. Seymour F.R., Plattner R.D., Slodki M.E. - *Carbohyd.Res.*, 1975, 44, №2, 181-198. Газо-жидкостная хроматография в сочетании с масс-спектрометрией метилированных и дейтерометилированных пер-0-ацетиальдононитрилов из D-маннозы.
- I407. Singliar M., Pavlaska E. - *Chem.prům.*, 1972, 22, №1, 27-29 (словацк.; рез.англ.); РЖХим, 1972, I4Г219. Количественный анализ аллиловых эфиров пентаэритрита методом газо-жидкостной хроматографии.
- I408. Sjöström E., Feister K., Seppälä E. - *Carbohyd.Res.*, 1974, 38, №1, 293-299; РЖХим, 1975, I3Г213. Количественное определение альдоновой и уроновой кислот в виде альдитацетатов, меченных дейтерием, методом хроматомасс-спектрометрии.
- I409. Sloneker J.H. - *Meth.Carbohydr.Chem.Vol.6. New York-London*, 1972, 20-24; РЖХим, 1975, I9Г232. Газо-жидкостная хроматография ацетатов альдитолов. (Количественное определение альдоз).
- I410. Stadler J. - *Anal.Biochem.*, 1976, 74, №1, 62-72. Количественный анализ общего количества мембраносвязанных сахаров и аминсахаров в виде альдитолацетатов комбинированным методом тонкослойной, газо-жидкостной и газовой радиохроматографии. (Разработан чувствительный метод -0,4 мг гексоз - определения сахаров в биологических жидкостях).
- I411. Steele J.W., Ronald W., Bolan M. - *J.Chromatogr.*, 1973, 84, №2, 309-314. Фитохимия растений *Salicaceae*. V. Применение газо-жидкостной хроматографии в качестве отборного теста для определения фитохимических изменений в *Populus deltoides Marsh.* (Исследование состава гликозидов в образцах растительного материала).
- I412. Steele J.W., Ronald W. - *J.Chromatogr.*, 1973, 84, №2, 315-318. Фитохимия *Salicaceae*. VI. Использование газо-жидкостной хроматографии в качестве отборного теста для хемотаксономии разновидностей *Populus*. (Определение фенольных гликозидов в биологических растительных образцах).
- I413. Stibor I., Srogl J., Janda M. - *J.Chromatogr.*, 1974, 91, 767-773. Хроматография продуктов, полученных при синтезе моносахаридов из фуранов и тиофенов. (Анализ в виде триметиленлиллипроизводных соединений).
- I414. Stoffel W., Hanfland P. - *Hoppe-Seyler's Z.physiol.Chem.*, 1973, 354, №1, 21-31; РЖБиохим, 1973, I3Ф79. Анализ гликосфинголипидов, содержащих аминсахара, с помощью хроматомасс-спектрометрии. (Анализ частично метилированных альдитолов и исследование их в виде ацетатов).
- I415. Sweeley C.C., Tao R.V.P. - *Meth.Carbohydr.Chem.Vol.6. New York-London*, 1972, 8-13; РЖБиохим, 1975, I9Ф44. Определение углеводов в гликосфинголипидах методом газо-жидкостной хроматографии. (Метод основан на разделении и количественном определении 0-триметилсилиллипроизводных при программированном нагреве от 160 до 230°. НФ 0У-1 или SE-30 на диатомите).
- I416. Sweet D.P., Albersheim P., Shapiro R.H. - *Carbohyd.Res.*, 1975, 40, №2, 199-216. Частично этилированные полиолы как производные для выяснения состава связи полисахаридов типа гликозильных. (Использование хроматомасс-спектрометрии).
- I417. Sweet D.P., Shapiro R.H., Albersheim P. - *Carbohyd.Res.*, 1975, 40, №2, 217-225; РЖХим, 1975, 20Г238. Количественный анализ ацетатов частично метилированных и частично этилированных альдитолов с учетом различных теорий коэффициентов сигналов детектора при газо-жидкостной хроматографии.
- I418. Szafranek J., Pfaffenberger C.D., Horning E.C. - *Anal.Lett.*, 1973, 6, №6, 479-493; РЖХим, 1974, 2Г245. Разделение альдоз и альдитолов с применением термостойчивых стеклянных капиллярных колонок.
- I419. Szafranek J., Pfaffenberger C.D., Horning E.C. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №1, 149-156. Разделение альдоновой, дезоксиальдоновой, гексуруновой кислот и лактонов этих кислот на термостойких капиллярных колонках.

- I420. Tai T., Yamashita K., Kobata A. - *J. Biochem.*, 1975, 78, №4, 679-686. Синтез и масс-фрагментографический анализ частично O-метилированных 2N-метилглюкозаминов. (Разделение в виде аминокальдитоацетатов).
- I421. Thompson E.D., Knights B.A., Parks L.W. - *Biochim. Biophys. Acta*, 1973, 304, №1, I32-I41; *РЖБиохим*, 1973, I7#645. Идентификация и свойства связывающего стерин полисахарида, выделенного из *Saccharomyces cerevisiae*.
- I422. Thompson R.M., Gerber N. - *J. Chromatogr.*, 1976, 124, №2, 321-329. Разделение перметилированных изомерных глюкуронидов методом газовой хроматографии и анализ масс-спектров.
- I423. Varma R., Varma R.S., Allen W.S., Wardi A.H. - *J. Chromatogr.*, 1973, 86, №1, 205-210. Газохроматографическое определение нейтральных сахаров из гликопротеинов и кислотных мукополисахаридов в виде альдонитрильных ацетатов.
- I424. Varma R., Varma R.S., Wardi A.H. - *J. Chromatogr.*, 1973, 77, №1, 222-227; *РЖБиохим*, 1973, I9#75. Разделение ацетатов альдонитрилов нейтральных сахаров методом газо-жидкостной хроматографии и его применение к полисахаридам. (Показано, что глюкозамин и глюкуроновая кислота не определяются этим методом, так как соответствующие ацетаты альдонитрилов не получены).
- I425. Varma R.S., Varma R., Allen W.S., Wardi A.H. - *J. Chromatogr.*, 1974, 93, №1, 221-228. Газохроматографический метод для определения гексозаминов в гликопротеинах и кислотных мукополисахаридах.
- I426. Whyte J.N.C. - *J. Chromatogr.*, 1973, 87, №1, I63-I68. Анализ перметилированных альдитолов и альдоновых кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
- I427. Whyte J.N.C. - *Can. J. Chem.*, 1973, 51, №19, 3197-3202. Газо-жидкостная хроматография - масс-спектрометрия перметилированных альдозилальдонатов.
- I428. Wood P.J., Siddiqui I.R., Weisz J. - *Carbohydr. Res.*, 1975, 42, №1, I-13; *РЖХим*, 1975, 23#242. Применение бутанбороновых эфиров в газо-жидкостной хроматографии некоторых углеводов. (Исследовано поведение ряда моносахаридов и альдитолов в виде триметилсилилпроизводных).
- I429. Wurst M., Vancura V., Kalachova L. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 469-474; *РЖБиохим*, 1974, 22#693. Анализ полисахаридов некоторых почвенных бактерий методом ГХ.
- I430. Yamada T., Hisamatsu M., Taki M. - *J. Agr. Chem. Soc. Jap.*, 1975, 49, №3, I63-I67 (японск.; рез.англ.); *РЖБиохим*, 1975, I9#50. Метод определения длины цепи амилопектина с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Предложен метод определения средней степени полимеризации амилозы. Определение содержания глюкозы и сорбита в гидролизате методом ГЖХ их ацетатов).
- I431. Zürcher K., Nadorn H. - *Dtsch. Lebensmittel - Rdsch.*, 1975, 71, №2, 68-71; *РЖХим*, 1975, I4P366. Оптимизация силилирования сахаров при помощи N,O-бис(триметилсилил)ацетамида (BSA) и гексаметилдисилазана (HMDS) и разделение их методом газовой хроматографии.
- I432. Zürcher K., Nadorn H. - *Dtsch. Lebensmittel - Rdsch.*, 1974, 70, №12, 425-431; *РЖХим*, 1975, I0P401. Получение и газохроматографическое разделение силильных эфиров сахаров.
- I433. Zürcher K., Nadorn H., Strack Ch. - *Disch. Lebensmittel - Rdsch.*, 1975, 71, №11, 393-399; *РЖХим*, 1976, 7P453. Упрощенный метод получения оксимсилилпроизводных сахаров для газохроматографического анализа.

ж) Другие природные соединения

- I434. Агнестикова В.Н., Кобрин Н.С., Кучеров В.Ф., Серебряков Э.П. - *ДАН СССР*, 1974, 218, №4, 967-969. Физиологическая активность некоторых синтетических производных гиббереллина А.
- I435. Адамович А.И., Чередов В.А., Найдис Ф.Б. - *Хим. фармацевт. ж.*, 1973, 7, №4, 45-47; *РЖХим*, 1973, I9#452. Характер хлорсодержащих примесей в *п*-фенетидине и их влияние на качество фенацетина.

- I436. Колесникова Р.Д., Латыш В.Г., Краснобаярова Л.В., Маликов Б.Ф. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 23, 52-58; РЖХим, 1975, 23Г260. Хроматография некоторых классов природных веществ растительного происхождения.
- I437. Кривич В.С., Трунова М.А., Грузман М.Х. - ЖХ, 1975, 48, №6, 1315-1318; РЖХим, 1975, 18Р381. Определение индексов полярности и значений гидрофильно-липофильного баланса оксигетилированных спиртов шерстного воска методом газожидкостной хроматографии.
- I438. Ушаков А.Н., Циренина М.Л., Вавер В.А., Бергельсон Л.Д. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 91. Применение газожидкостной хроматографии в исследовании глицерофосфатидов.
- I439. Чумаченко М.Н., Гончаров С.С. - В кн.: XI Менделеевск. съезд по общей и прикл. химии. Аналит. химия, №5. М., "Наука", 1975, 52-53. Повышение разрешающей способности хроматографического метода для анализа природных соединений и биологически активных веществ.
- I440. Barrow K.D., Quigley F.R. - J. Chromatogr., 1975, 105, №2, 393-395. Алкалоиды спорыньи. 2. Определение агроклавина методом газожидкостной хроматографии.
- I441. Covello M., Schettino O., Forgione P. - Rend. Assad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. et arti Napoli, 1973(1974), 40, 227-234; РЖХим, 1975, 7Р348. Хроматографическое исследование состава неомыляемых веществ масла семян *Cardiospermum Halicacabum*. (Установлено присутствие алифатических углеводов C_{19} , C_{24} , C_{25} , сквалана, кампестерина и др.).
- I442. Curtius H.-Ch., Völlmin J.A. - Clin. Biochem. Princ. and Meth. Vol. I. Berlin New York, 1974, 68-104; РЖБиохим, 1975, 11Ф77. Новые системы растворителей для разделения свободных и конъюгированных желчных кислот. (Обзор. Применение ГХ в медикобиохимической практике. Библиография 185 назв.).
- I443. Donike M. - Chromatographia, 1974, 7, №11, 651-654; РЖХим, 1975, 9Г207. Газохроматографическое обнаружение пирокатахениминов в пикограммовых количествах при помощи масс-спектрометрии.
- I444. Duncan C.C., Yermanos D.M., Kumamoto J., Levesque C.S. - J. Amer. Oil Chem. Soc., 1974, 51, №12, 534-536; РЖХим, 1976, 3Р566. Экспресс-этанализ для анализа воска семян *Simmondsia chinensis* методом газожидкостной хроматографии.
- I445. Eberlein K., Gercken G. - J. Chromatogr., 1975, 106, №2, 425-427; РЖБиохим, 1975, 19Ф118. Разделение ганглиозидов с помощью хроматографии в тонком слое. (Определение молярных соотношений углеводов с помощью ГЖХ).
- I446. Ellsworth R.K., Nowak C.A. - Anal. Biochem., 1974, 57, №2, 534-546. Анализ методом хроматомасс-спектрометрии этерифицирующих спиртов фотохлорофиллов семян тыквы. (Изучены изопреноидные спирты C_{20}).
- I447. Games D.E., Jackson A.H., Millington D.S., Rossiter M. - Adv. Mass Spectrometry. Vol. 6. Barking-London, 1974, 137-142; РЖХим, 1975, 5Г272. Хроматомасс-спектрометрия с ионизацией в структурных исследованиях природных продуктов. (Рассмотрен анализ пигментов, алкалоидов, кумаринов и терпенов).
- I448. Gaskell S.J., Brooks C.J.W. - J. Chromatogr., 1976, 122, №1, 415-423. Новые производные для анализа сфингозиновых высших оснований методом хроматомасс-спектрометрии.
- I449. Gehrke C.W., Patel A.V. - J. Chromatogr., 1976, 123, №2, 335-345. Газожидкостная хроматография нуклеозидов. Получение производных и хроматография.
- I450. Hamilton R.J. - Proc. Soc. Anal. Chem., 1973, 10, №8, 212. Газожидкостная хроматография восков.
- I451. Harvey D.J. - J. Chromatogr., 1975, 110, №1, 91-102. Исследование дифенилпропаноидов мускатного ореха в виде триметилсилил-, триэтилсилил- и три-*n*-пропилсилильных производных с применением метода хроматомасс-спектрометрии.

- I452. Harvey D.J., Horning M.G. - *J.Chromatogr.*, 1973, 76, №I, 51-62. Исследование триметилсилиловых производных фосфатов сахаров и родственных соединений методом газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии.
- I453. Hasegawa K., Suzuki T. - *Lipids*, 1973, 8, №II, 631-634; *РЖХим*, 1974, I3Ф82. Определение молекулярных типов яичного лецитина с помощью хроматомасс-спектрометрии.
- I454. Hattox S.E., McGloskey J.A. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №II, I378-I383; *РЖХим*, 1975, 5Г271. Связь между строением и удерживанием при газо-жидкостной хроматографии нуклеозидов. (Исследовано поведение триметилсилильных производных 32 нуклеозидов. НФ ОУ-17 или SE-30 на газ-хроме P).
- I455. Hayashi A., Matsubara T., Matsuura F. - *Chem.and Phys.Lipids*, 1975, I4, №I, I02-I05; *РЖБиохим*, 1975, I7ФI845. Характеристика докоза-4, I5-сфингдаденина и 4-оксидокоза-I5-сфингенина из *Turbo cornutus* с помощью хроматомасс-спектрометрии.
- I456. Henke U., Tschesche R. - *J.Chromatogr.*, 1976, I20, №2, 477-481. Разделение и идентификация триметилсилильных производных тираминов и метокситираминов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I457. Imai K., Tamura Z., Mashige F., Osuda T. - *J.Chromatogr.*, 1976, I20, №I, I81-I86. Газовая хроматография желчных кислот в виде их трифторацетил гексафторизо-пропилпроизводных.
- I458. Iwase H., Kimura T., Sugiyama T., Murai A. - *J.Chromatogr.*, 1975, I06, №I, 213-217. Газохроматографический анализ гипоксантина и гуанина. (Анализ компонентов нуклеиновых кислот на SE-30 на диатопорте S).
- I459. Katagi T., Horii A., Oomura Y., Miyakawa H., Kyu T., Ideda Y., Isoi K., Makita M. - *J.Chromatogr.*, 1973, 79, 45-56; *РЖХим*, 1973, 23Н494. Газовая хроматография флавоноидов. (Определение флавоноидов и гликозидов, НФ ОУ-I, ОУ-I7, ОУ-25).
- I460. Kulikowski T.D., Shugar D. - *Acta biochim.pol.*, 1974, 2I, №2, I69-I86; *РЖБиохим*, 1975, IФ400. Реакция нуклеозидов с N-триметилсилилимидазолом. Разделение ТМС-производных аномерных пиримидиновых нуклеозидов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I461. Kunitomo J., Ju-ichi M., Yoshikawa Y., Masada Y., Hashimoto K., Inoue T., Fujio-ka M. - *J.Pharm.Soc.Jap.*, 1974, 94, №9, II49-II53 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1975, I3Г2I9. Анализ алкалоидов *Nandina domestica* Thunb с применением хроматомасс-спектрометрии.
- I462. Kuramoto T., Cohen B.I., Mosbach E.H. - *Anal.Biochem.*, 1976, 7I, №2, 481-491. Выделение, количественное определение и идентификация желчных спиртов. (Использован комбинированный метод ГЖХ и ТСХ).
- I463. Liebisch H.-W., Bernasch H., Robert H. - *Z.Chem.*, 1973, I3, №I2, 469-470; *РЖХим*, 1974, I4Г232. Разделение и идентификация тропановых алкалоидов методом газо-жидкостной хроматографии. (Разделение в виде трифторацетилпроизводных при программированном нагреве).
- I464. Lier J.E., Da Costa A.L., Smith L.L. - *Chem.and Phys.Lipids*, 1975, I4, №4, 327-335; *РЖБиохим*, 1976, 4ФI55. Автоокисление холестерина. Идентификация летучих фрагментов.
- I465. Litchfield C., Ackman R.G. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №I, I37-I40; *РЖБиохим*, 1973, IIФI286. Хроматографический анализ изомерных изовалериановых и изоамиловых эфиров восков.
- I466. Miyazaki H., Iahibaashi M., Inoue M., Itoh M., Kubodera T. - *J.Chromatogr.*, 1974, 99, 553-565. Одновременный качественный и количественный анализ желчных кислот методом хроматомасс-спектрометрии.
- I467. Moran V.C., Persicaner P.H.R., Rivett D.E.A. - *J.S.Afr.Chem.Inst.*, 1975, 28, №I, 47-53; *РЖХим*, 1975, 23Г26I. Состав четырех масел *Agathosma* и идентификация S-пренилтиоизобутирата.

- I468. Myher J.J., Kuksis A. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №3, 138-145; *РЖХим*, 1975, 22Г209. Улучшенное разделение природных диацилглицеринов методом газо-жидкостной хроматографии на полярных силиоксанах.
- I469. Nultop C.P., Naworai J.D., Campbell I.M., Grotzinger E.W. - *Anal.Biochem.*, 1975, 75, №1, 219-233. Комбинированный метод газовой радиохромато-масс-спектрометрии для детектирования промежуточных веществ в биосинтезе микофеноловой кислоты.
- I470. Nyomarkay K., Nyiredy S., Takacs J. - *Herba hung.*, 1974, 13, №1-2, 115-124 (венг.; рез.рус., англ.); *РЖБиохим*, 1975, 14Ф1095. Определение содержания алкалоидов методом газовой хроматографии. I. Алкалоиды некоторых видов растений семейства *Paravaceae*.
- I471. Osiewicz R., Aggarwal V., Young R.M., Sunshine I. - *J.Chromatogr.* 1974, 88, №1, 157-164; *РЖХим*, 1974, 13Г334. Количественный анализ фенобарбитала с применением гидроокиси триметиланилина.
- I472. Phillipson J.D., Hemingway S.R. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 163-178. Хроматографические и спектроскопические методы идентификации алкалоидов из образцов гербария *Genus Uncaria*. (Сочетание ТСХ, ГХ, УФ-спектроскопии и масс-спектрометрии для анализа алкалоидов).
- I473. Popl M., Navel Z. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, 1975, 77, №2, 51-54; *РЖХим*, 1975, 13Р373. Хроматографическое разделение монтан-воска и идентификация отдельных фракций методом хроматомасс-спектрометрии.
- I474. Ranfft K. - *Landwirt.Forsch.*, 1974, 27, №2, 105-111; *РЖХим*, 1975, 5Г273. Газо-хроматографическое определение активного начала 7-изопропоксизофлавона (FL II3). (НФ SE-30 на хромосорбе W).
- I475. Sakamoto I., Morimoto K., Tanaka O. - *J.Pharm.Soc.Japan*, 1976, 95, №12, 1456-1461. Количественный анализ сапонинов женьшеня типа даммарана и его применение для оценки коммерческого "женьшеневого чая" и "женьшеневого экстракта". (ГЖХ для определения ТМС-панаксадиола и ТМС-панаксатриола).
- I476. Sarsunova M., Hrivnak J. - *Pharmazie*, 1974, 29, №9, 608-609; *РЖХим*, 1975, 30265. Выделение и определение алкалоидов хинной коры с помощью тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии. (НФ ОУ-17 на газ-хроме P, 230°).
- I477. Schmid R., Mues R., McReynolds J.H., Velde G.V., Nakatani N., Rodriguez E., Mabry T.J. - *Phytochemistry*, 1973, 12, №11, 2765-2772; *РЖХим*, 1974, 5Ж680. Хроматомасс-спектрометрия пердейтериометилированных флаваноидных агликонов.
- I478. Schneider G., Jänicke S., Sembdner G. - *J.Chromatogr.*, 1975, 109, №2, 409-412; *РЖХим*, 1975, 23Г265. Гиббереллины. Сообщ. XXXIV. Газо-жидкостная хроматография гиббереллинов и гиббереллин-0-глюкозидов-N, 0-бис-(триметилсилил)апетамид в качестве силилирующего реагента.
- I479. Sparenburg J. - *Riechst., Aromen, Körper pflegemittel*, 1974, 24, №1, 12-14; *РЖХим*, 1974, 13Р476. Определение содержания каротола в масле семян моркови.
- I480. Spencer G.E., Plattner R.D., Powell R.G. - *J.Chromatogr.*, 1976, 120, №2, 335-341. Количественная газовая хроматография и хроматомасс-спектрометрия алкалоидов *Cephalotaxus*.
- I481. Szepesi G., Gazdag M. - *J.Chromatogr.*, 1976, 122, №1, 479-485. Определение дигидроэрготоксинового алкалоидов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I482. Tateo F. - *Riv.ital.sostanze grasse*, 1973, 50, №12, 453-455; *РЖХим*, 1974, 13Р412. Первые опыты по использованию метода газо-жидкостной хроматографии с использованием электронно-захватного детектора для определения стеринов в растительных маслах.
- I483. Tulloch A.P. - *J.Amer.Oil Chem.Soc.*, 1973, 50, №9, 367-371; *РЖХим*, 1974, 6Р434. Сравнение некоторых восков промышленного значения методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ углеводов, моноэфиров, свободных кислот и их метиловых эфиров, свободных спиртов и их ацетатов).

- I484. Tulloch A.P. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №9, 403-407. Хроматографический анализ природных восков. (Использование колоночной хроматографии, ТСХ и ГЖХ).
- I485. Yamasaki K., Fujita K., Sakamoto M., Okada K., Yoshida M., Tanaka O. - Chem. Pharm. Bull., 1974, 22, №12, 2898-2902. Разделение и количественный анализ алкалоидов эфедры методом газовой хроматографии и его применение для определения некоторых разновидностей эфедры, собранных в Гималаях.
- I486. Zanetta J.P., Vincendon G. - Colloq.int.CNRS, 1974, №221/I, 47-61; РЖБиохим, 1975, I7Ф37. Определение углеводного состава гликолипидов и гликопротеидов газовой хроматографией трифторацетатных производных O-метилгликозидов. (Исследованы ганглиозиды, муцин, цереброзиды и овальбумингликопептиды).

19. ПОЛИМЕРЫ

- I487. Айнштейн А.А., Павликова Г.П., Сявцилло С.В., Цейтлин Е.П. - Хим.пром-сть, 1972, №5, 395; РЖХим, 1972, I7C492. Определение три- и тетраметилфенилциклосилоксанов в метилфенилсилоксановых каучуках методом газовой хроматографии.
- I488. Алексеева К.В. - ЖАХ, 1975, 30, №3, 594-603. Анализ нелетучих высокомолекулярных соединений методом пиролитической газовой хроматографии. (Показана возможность оценки микроструктуры полимеров).
- I489. Алексеева К.В. - Каучук и резина, 1975, №7, 51-54; РЖХим, 1975, 23Т377. Идентификация каучуков общего назначения в резиновых смесях и вулканизатах методом пиролитической газовой хроматографии.
- I490. Бабаева Л.М., Шукярова М.Б., Мишиев Д.Е. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган.соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 83-84. Хроматографическое определение непрореагировавших мономеров в сополимерных эмульсиях.
- I491. Бабина Ю.К., Гарькавая Н.А. - Зав.лаб., 1976, 42, №10, I276-I277. Газохроматографическое определение остаточных мономеров.
- I492. Балашов А.В., Архипов М.И., Фомин А.С. - Изв.ВУЗ.Химия и хим.технол., 1973, 16, №1, I08-III; РЖХим, 1973, I3C136. Изучение синтеза тройного сополимера методом газо-жидкостной хроматографии. (Изучена тройная система: акриловая кислота - бутилакрилат - метилметакрилат).
- I493. Белова Г.А., Панова Р.В. - Пром-сть синтетич.каучука. Науч.-техн.сб., 1974, №2, 21-22; РЖХим, 1974, I4C295. Хроматографический метод определения углеводородов C₂-C₄ в товарных латексах.
- I494. Березкин В.Г., Алишоев В.Р., Немировская И.Б. - М., "Наука", 1972, 288 с.; РЖХим, 1972, I6C1K. Газовая хроматография в химии полимеров.
- I495. Вобликова В.А., Мышковский В.И., Семененко Э.И., Вендилло В.П. - Хим.-фармацевт.ж., 1973, т. 7, №8, 56-58; РЖХим, 1973, 24C310. Газо-хроматографическое определение продуктов деструкции полимерных материалов при радиационной стерилизации. (Анализ смесей H₂, CO, CO₂, O₂ и углеводородов C₁-C₅).
- I496. Гридюшко Г.С. - В сб.: Хроматогр.анализ в химии древесины. Рига, "Зинатне", 1975, 274-283; РЖХим, 1975, I7C196. Качественный и количественный анализ полимерных материалов методом пиролитической ГЖХ.
- I497. Гроздов А.Г., Степанов Б.Н. - Высокомол.соед., 1975, I7B, №12, 907-913. Определение параметра растворимости полимеров методом газовой хроматографии. (Выбран вариант "обращенной" ГЖХ).
- I498. Громова Г.Л., Березкин В.Г., Гембицкий П.А., Жук Д.С. - Высокомол.соед., 1976, A18, №1, 240-244; РЖХим, 1976, I2C166. Газохроматографический метод анализа олигомеров этиленимина. (Разработан метод анализа этиленимина и низших продуктов его полимеризации).

- I499. Громова Г.Л., Голицына Т.Л., Березкин В.Г., Жук Д.С. - В кн.: Методы синтеза и пути использ. полиэтиленimina в нар.х-ве. М., "Наука", 1976, 32-44; РЖХим, 1976, I2C374. Определение олигомеров этиленimina и степени разветвления полиэтиленimina методом газожидкостной хроматографии. (Количественный анализ олигомеров, включая пентамеры).
- I500. Егоров Ю.М., Прохоров Г.В., Савченко Н.А. - Сб.тр. Всес.н.-и.и эксперим.-констр. ин-та тары и упаковки, 1974, вып. II, I58-I61; РЖХим, 1975, I8T275. Хроматографический метод исследования газопроницаемости упаковочных полимерных материалов. (Описан метод определения проницаемости N_2 и O_2 через упаковочные материалы).
- I501. Забористов В.Н., Береснев В.В., Яманова М.М., Кирпичников П.А. - Тр. Казан. хим.-технол. ин-та. Казань, 1975. Вып. 56, I77-I81. Определение непредельности сополимеров изобутилена с изопреном методом пиролитической газовой хроматографии.
- I502. Забористов В.Н., Яманова М.М., Береснев В.В., Кирпичников П.А. - Тр. Казан. хим.-технол. ин-та. Казань, 1975. Вып. 56, I81-I89. Применение метода пиролитической газовой хроматографии для изучения состава сополимеров изобутилена с изопреном.
- I503. Зайцев Н.Б., Поддубный И.Я. - Высокомол.соед., 1975, AI7, №5, II30-II35. Изучение термической деструкции полистирола методом пиролитической газовой хроматографии.
- I504. Закупра В.А., Тимошенко С.В., Ищук Л.П., Медведева Т.В., Крупская А.П. - В сб.: Пласт. смазки. Киев, "Наук. думка", 1975, I4I-I42; РЖХим, 1976, II277. Ускоренный микрохроматографический метод анализа пластичных смазок на мыльных загустителях.
- I505. Зизин В.Г., Бердина Л.Х., Авдеева М.П. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 2I, 46-50; РЖХим, 1974, 24C748. Определение связанного нитрила акриловой кислоты в дивинилнитрильных каучуках методом реакционной газовой хроматографии.
- I506. Зизин В.Г., Казакова М.Г., Гайнулин И.Ф., Перина Ю.В. - Зав. лаб., 1974, 40, №8, 929-931. Определение мономеров в полимерных продуктах.
- I507. Иваненко П.Ф., Вольф Ю.И., Шелякина Г.С. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1974, №8, 28-29. О составе примесей в изопропиловом спирте и их влияние на качество растворителя в производстве полиэтилена высокой плотности.
- I508. Капанин В.В., Леманик О.Б. - Высокомол.соед., 1975, AI7, №10, 2354-2357. Ячейка для исследования переноса газов через напряженно-деформированные пленки с помощью газового хроматографа. (Исследована пленка ПЭ низкой плотности).
- I509. Караенев С., Костов Г., Милина Р., Михайлов М. - Высокомол.соед., 1974, AI6, №9, 2162-2165; РЖХим, 1974, 24C335. Количественное определение состава тройных сополимеров методом ИК-спектроскопии и пиролизной газовой хроматографии.
- I510. Карнишин А.А. - Пласт. массы, 1974, №3, 78-79; РЖХим, 1974, I4C370. Газохроматографическое определение свободного толуилеидиизоцианата в олигомерах.
- I511. Кириченко Э.А., Марков Б.А., Дамаева А.Д. - Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева, 1973, вып. 74, I08-I09; РЖХим, 1973, 24C304. Исследование полиметаллофенилсилоксанов методом пиролитической газо-жидкостной хроматографии.
- I512. Киррет О., Кюллик Э., Лахе Л. - Изв. АН ЭстССР. Химия, геол., 1974, 23, №3, I87-I92. Об идентификации бикомпонентных волокон методами инфракрасной спектроскопии и пиролитической газовой хроматографии.

1513. Киселев А.В., Ковалева Н.В., Хопина В.В., Эльтеков Д.А. - Структура и свойства поверхности слоев полимеров. Киев, "Наук. думка", 1972, 85-89; РЖХим, 1973, 15С48. Монослой полиэтиленгликолей на поверхности графитированной сажи и их газохроматографическое исследование.
1514. Киселев А.В., Романова Т.А., Эльтеков Д.А. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1974, №11, 26-27. Ситовая хроматография образцов полиэтилена высокого давления с разными индексами расплава.
1515. Корнеева К.П., Америк В.В., Якобсон Ф.И., Орлова К.П., Петрова В.Ф., Ивановков Д.В. - Пласт. массы, 1974, №3, 75-77; РЖХим, 1974, 14С118. Исследование сополимеров пропилена с винилциклогексаном методом пиролитической газовой хроматографии.
1516. Красикова В.М., Давыдова В.П., Белова Г.А., Никитина А.И. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед., Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 118. Селективное определение винильных групп, связанных с кремнием, в привитых силоксановых полимерах.
1517. Красикова В.М., Милешкевич В.П., Каганова А.Н. - ЖАХ, 1974, 29, №6, 1199-1203; РЖХим, 1974, 22Г191. Определение алкоксигрупп в кремнийорганических полимерах в виде олефинов методом реакционной газовой хроматографии.
1518. Лускина Б.М., Бравина Н.Н. - ЖАХ, 1975, 30, №2, 399-401; РЖХим, 1975, 16Г187. Анализ олигоорганосилоксанов методом газовой хроматографии. (Анализ Si-органических олигомеров, содержащих метил-β-цианэтильные радикалы).
1519. Лускина Б.М., Троицкая Н.Н., Мосина В.В. - ЖАХ, 1976, 31, №4, 779-781. Газохроматографический анализ диметилсилиоксанов различной структуры.
1520. Марков Б.А., Кириченко Э.А., Ермаков А.И., Дамаева А.Д. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1974, 17, №3, 442-445; РЖХим, 1974, 14С225. Исследование полифенилметаллосилоксанов методом пиролитической газожидкостной хроматографии. (Исследование термической деструкции полифенилсилоксанов Mn, Co, Ni, Cu, Zn и "чистого" полифенилсилоксана).
1521. Мехтиев С.Д., Трифель Б.Ю., Ахмедов В.Х., Мамедов А.А., Рзаева А.С., Шукурова М.Б. - Азерб. хим. ж., 1976, №1, 66-69. Изучение фотохимической модификации СКЭПа изопропиловым эфиром трихлоруксусной кислоты с использованием РЖХ.
1522. Немировская И.Б., Березкин В.Г., Коварская Б.М. - Высокомолекуляр. соед., 1975, 417, №3, 675-678; РЖХим, 1975, 11С280. Газохроматографический метод исследования термоокислительной стабильности полимеров. (Метод проверен на примере полидодеканамида).
1523. Нестеров А.Е., Липатов Ю.С. - Высокомолекуляр. соед., 1975, 417, №3, 671-674; РЖХим, 1975, 12С121. Исследование влияния наполнителя на термодинамику взаимодействия полимер-растворитель методом газовой хроматографии.
1524. Нестеров А.Е., Липатов Ю.С. - Синтез и физ.-химия полимеров. Респ. межвед. сб., 1975, вып. 15, 60-65; РЖХим, 1975, 14С50. Исследование свойств кристаллизующихся олигомеров методом газовой хроматографии.
1525. Нестеров А.Е., Липатов Ю.С. - Высокомолекуляр. соед., 1974, 416, №8, 1919-1925; РЖХим, 1974, 21С211. Исследование совместимости олигомеров и полимеров методом газовой хроматографии.
1526. Нестеров А.Е., Липатов Ю.С. - Высокомолекуляр. соед., 1973, 415, №11, 2601-2606; РЖХим, 1974, 6С115. Применение газовой хроматографии для исследования полимеров.
1527. Нестеров А.Я., Липатов Ю.С., Игнатова Т.Д. - Укр. хим. ж., 1975, 41, №9, 939-944. Изучение множественных переходов в полиуретане методом обращенной газовой хроматографии.
1528. Новикова И.С., Первухина И.В., Терентьева Е.В. - ЖАХ, 1976, 31, №9, 1747-1752. Газохроматографическое определение состава смеси летучих продуктов, выделяющихся при переработке некоторых полимеров.

- I529. Паламарчук Н.А., Сявцилло С.В., Нечаева Л.А. - ЖАХ, 1973, 29, №11, 2264-2266. Анализ полиметилсилоксанов с применением реакционной газовой хроматографии.
- I530. Паламарчук Н.А., Сявцилло С.В., Лозовская В.С., Даровских О.П. - М., 1974. (Рукопись деп. в Отд. НИИТЭХим г. Черкассы 4 июня 1974 г., №256/74 деп.). Определение соотношения структурных звеньев в полиметилфенилсилоксанах реакционной газовой хроматографией.
- I531. Постникова И.И., Булатов М.А. - ЖФХ, 1974, 48, №6, 1603. Газохроматографическое исследование растворов мономерных соединений в полиэфирах.
- I532. Решетникова Л.Е., Кириш С.И. - Зав. лаб., 1976, №8, 926. Хроматографический анализ окислов углерода в продуктах горения полимерных материалов.
- I533. Росоловская Е.Н., Сальвински Я. - Высокомолекул. соед., 1976, 18, №6, 1428-1431. Определение коэффициентов диффузии метана, паров бензола и четыреххлористого углерода в пленках из полиэтилена газохроматографическим методом.
- I534. Русаева Э.С., Шакирова А.М., Ибрагимов Ф.Ш. - Зав. лаб., 1973, 39, №10, 1197-1198. Газохроматографическое определение гидроксильной группы в олигомерных соединениях.
- I535. Стародубцева И.В., Езерец М.А., Булычева А.С. - ЖАХ, 1976, 31, №3, 586-590. Определение примеси трифункциональных звеньев в полиметилсилоксанах методом реакционной хроматографии. (Определение до 0,01% примесей).
- I536. Такаэти Ц., Сэноо Х. - Chemistry, 1973, 28, №5, 449-451 (японск.); РЖХим, 1973, 23Г272. Современный прогресс в анализе высокомолекулярных соединений методом пиролитической газовой хроматографии. (Обзор. Библиограф. 19 назв.).
- I537. Тукманов Р.Г., Гиззатуллин Р.Р., Петрова Р.Г., Федин Ю.И. - Пром-сть синтетич. каучука. Науч.-техн. сб., 1974, №12, 12-13; РЖХим, 1975, 13Г235. Хроматографический метод определения примесей триметилкарбинола и димеров изобутилена в изобутилен-хлорметиловой смеси.
- I538. Титорский И.А., Бойкачева Э.Г., Буканова Е.Ф., Гусева Т.В., Буканов И.Г. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1975, 18, №3, 460-463; РЖХим, 1975, 16С10. Исследование распределения мономерных звеньев в сополимерах бутадиена со стиролом методом пиролитической газовой хроматографии.
- I539. Уральский М.Л., Мальшев А.И., Чететкина Л.Н., Горелик Р.А. - Каучук и резина, 1974, №11, 53-54; РЖХим, 1975, 6Т527. Идентификация полимерных включений в резинах методом пиролитической газовой хроматографии.
- I540. Anderson D.G., Isakson K.E., Vandenberg J.T., Jao M.Y.T., Tessari D.J., Afremow L.C. - Anal. Chem., 1975, 47, №7, 1008-1011; РЖХим, 1975, 23Г287. Определение степени этерификации сополимеров акриламида с применением техники перэтерификации и газо-жидкостной хроматографии.
- I541. Arnould M. - Offic. emball., 1974, №7, 39-40; РЖХим, 1974, 20Г221. Хроматографический анализ остаточных растворителей. (Определение остаточных растворителей в упаковочных полимерных пленках).
- I542. Ashton D.S., Tedder J.M., Walton J.C. - J. Chromatogr., 1974, 90, №2, 315-324; РЖХим, 1974, 19Б1597. Газохроматографические свойства теломеров тетрафторэтилена.
- I543. Ast W., Rheinwald G., Kerber R. - Makromol. Chem., 1976, 177, №5, 1349-1355. Полиалкенилены, содержащие сложноэфирные группы, полученные по реакции метатезы олефинов.
- I544. Ast W., Rheinwald G., Kerber R. - Makromol. Chem., 1976, 177, №5, 1341-1348. Получение ненасыщенных полиэфиров и каучукоподобных сополимеров по реакции метатезы олефинов. (Исследование состава сополимеров методом ГХ).
- I545. Baillet C., Mlle D.M.L., Gregoire J., Montastier J. - Spectra 2000, 1974, 2, №11, 61-62; РЖХим, 1975, 18С172. Пиролиз, самовоспламенение и газовая хроматография макромолекул. (Описана аппаратура для пиролитической ГХ).

- I546. Belenkii B.G., Gankina E.S., Nefedov P.P., Lazareva M.A., Savitskaya T.S., Volchikhina M.D. - J.Chromatogr., 1975, 108, №1, 61-78; РЖХим, 1975, 2Г272. Применение комбинированных хроматографических методов, включающих тонкослойную хроматографию, для анализа сложных полимерных систем. Определение полидисперсности блоксополимеров стирола и метилметакрилата с помощью гель-проникающей, тонкослойной и пиролизической газо-жидкостной хроматографии.
- I547. Berens A.R., Crider L.B., Tomanek C.J., Whitney J.M. - J.Appl.Polym.Sci., 1975, 19, №12, 3169-3172; РЖХим, 1976, 12С100. Анализ винилхлорида в порошке ПВХ методом газовой хроматографии.
- I548. Berger W., Tucek E. - Faserforsch.und Textiltechn., 1973, 24, №8, 317-321; РЖХим, 1974, 7С232. Газохроматографический анализ продуктов этерификации и переэтерификации, образующихся при получении полиэтилентерефталата.
- I549. Blasius E., Häusler H. - Z.anal.Chem., 1975, 277, №1, 9-17; РЖХим, 1976, 6Б1504. Определение степени сшивки и формы синтетических ионообменников с помощью пиролизической газовой хроматографии.
- I550. Blasius E., Lohde H., Häusler H. - Z.anal.Chem., 1973, 264, №4, 278-286; РЖХим, 1973, 2Г234. Характеристика ионообменников на основе искусственных смол методом пиролизической газовой хроматографии.
- I551. Blasius E., Lohde H., Häusler H. - Z.anal.Chem., 1973, 264, №4, 290-292; РЖХим, 1973, 23С246. Определение степени сшивания в сополимерах стирола и дивинилбензола, а также в сильно кислых катионитах методом пиролизической газовой хроматографии.
- I552. Blazso M., Garzo G., Szekely T., Andrianov K.A., Volkova L.M. - J.Organometal.Chem., 1973, 54, 105-114; РЖХим, 1973, 23С265. Термическая деструкция полиалкен-бис(диметилсилоксанов). I. Пиролизическая газовая хроматография.
- I553. Blazso M., Szekely T. - Eur.Polym.J., 1974, 10, №8, 733-737; РЖХим, 1975, 1С193. Изучение термической деструкции сополимеров стирола и метилвинилсилана методом пиролизической газовой хроматографии.
- I554. Blazso M., Szekely T. - Eur.Polym.J., 1974, 10, №1, 115-119; РЖХим, 1974, 14С224. Исследование термической деструкции поливинилтриметилсилана методом пиролизической газовой хроматографии.
- I555. Bollini M., Seves A., Focher B. - Textilia, 1975, 51, №3, 25-28 (итал.); РЖХим, 1975, 18С207. Определение остаточных мономеров в водных эмульсиях синтетических полимеров и сополимеров.
- I556. Bollini M., Seves A., Focher B. - Ind.carta, 1974, 12, №7, 234-240 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖХим, 1975, 3Г253. Определение свободных мономеров в водных эмульсиях синтетических полимеров или сополимеров.
- I557. Braun D., Canji E. - Angew.makromol.Chem., 1973, 29-30, 491-505; РЖХим, 1973, 23С245. Пиролизическая газовая хроматография диеновых полимеров.
- I558. Braun D., Canji E. - Angew.makromol.Chem., 1973, 33, 143-151; РЖХим, 1974, 5С216. Пиролизическая газовая хроматография диеновых полимеров. I. Метод измерения.
- I559. Braun D., Canji E. - Angew.makromol.Chem., 1974, 35, 27-38; РЖХим, 1974, 16С197. Пиролизическая газовая хроматография диеновых полимеров. II. Полибутадиены.
- I560. Braun D., Canji E. - Angew.makromol.Chem., 1974, 36, 67-73; РЖХим, 1975, 17С248. Пиролизическая газовая хроматография диеновых полимеров. III. Полиизопрен.
- I561. Braun D., Canji E. - Angew.makromol.Chem., 1974, 36, 75-88; РЖХим, 1975, 17С249. Пиролизическая газовая хроматография диеновых полимеров. IV. Бутадиенстирольные сополимеры.
- I562. Braun J.-M., Buillet J.E. - Macromolecules, 1975, 8, №6, 882-888; РЖХим, 1976, 14С132. Исследование полистирола в области температуры стеклования методом обращенной газовой хроматографии.
- I563. Braun J.-M., Guillet J.E., - J.Pol.Sci. 1976, 14, №5, 1073-1081. Определение стеклования полиолефинов методом обращенной газовой хроматографии.

- I564. Braun J.-M., Lavoie A., Guillet J.E. - *Macromolecules*, 1975, 8, №3, 311-315; *РЖХим*, 1976, IC97. Оценка метода газовой хроматографии для определения стеклования полимеров.
- I565. Braun J.-M., Poos S., Guillet J.E. - *J. Polym. Sci. Polym. Lett. Ed.*, 1976, 14, №5, 257-261. Определение коэффициентов диффузии антиоксидантов в полиэтилене методом газовой хроматографии.
- I566. Brockmeier N.F., Carlson R.E., McCoy R.W. - *AIChE Journal*, 1973, 19, №6, II33-II39; *РЖХим*, 1974, I3C22. Газохроматографическое определение термодинамических свойств растворов полимеров при высоком давлении.
- I567. Brockmeier N.F., McCoy R.W., Meyer J.A. - *Macromolecules*, 1972, 5, №2, I30-I32; *РЖХим*, 1972, I8C47. Оценка термодинамических свойств растворов полимеров методом газовой хроматографии.
- I568. Brockmeier N.F., McCoy R.W., Meyer J.A. - *Macromolecules*, 1973, 6, №2, I76-I80; *РЖХим*, 1973, 20CII7. Определение термодинамических свойств растворов полимеров методом газовой хроматографии. II. Полукристаллические полимерные системы.
- I569. Burns D.T., Covey D.F., Johnson E.W. - *J. Chromatogr.*, 1975, I03, №2, 247-258. Идентификация и определение некоторых антизонантов N,N'-дизамещенных п-фенилендиаминов в вулканизатах бутадиен-стирольных эластомеров. (ИФ смеси: версамид 930 на хромосорбе W, апбзон L на хромосорбе P, силиконовая смазка на тефлоне 6 и карбовакс 20M с NaOH на хромосорбе W, силикон E-30I на хромосорбе W).
- I570. Burns D.T., Hayes W.P., Steele P. - *J. Chromatogr.*, 1975, I03, №2, 241-245; *РЖХим*, 1975, I5TII5. Идентификация и количественное определение пластификаторов в поливинилхлоридных изделиях, полученных вальцеванием.
- I571. Burns D.T., Johnson E.W., Mills R.F. - *J. Chromatogr.*, 1975, I05, №1, 43-48. Быстрая идентификация твердых полиуретановых эластомеров. (Метод основан на пиролической ГХ и ИК-спектроскопии).
- I572. Cascaval C.N., Schneider I.A. - *Rev. roum. chim.*, 1975, 20, №4, 575-579; *РЖХим*, 1976, IC233. Характеристика сополимеров методом пиролической хроматографии. I. Сополимеры акрилонитрида с винилацетатом и α -метилстиролом.
- I573. Chabert B., Chauchard J., Edel G., Soulier J.-P., Valentin N. - *J. chim. phys. et phys.-chim. biol.*, 1975, 72, №2, 215-223; *РЖХим*, 1975, I8C73. Исследование взаимодействия волокон из полиэтилентерефталата с одноатомными спиртами методом газовой хроматографии.
- I574. Chauhan V.S., Ram N.S., Subramanian G.B.V., Singh H. - *J. Chromatogr.*, 1973, 84, №1, 51-58; *РЖХим*, 1974, 5Г2I5. Хроматографическое разделение продуктов щелочного гидролиза шеллака. (Разделение терпеновых кислот).
- I575. Cheng Y.L., Bonner D.C. - *Macromolecules*, 1974, 7, №5, 687-690; *РЖХим*, 1975, 8CI20. Исследование сорбции растворенных веществ полиэтиленоксидом методом газо-жидкостной хроматографии.
- I576. Dacher J.F., Guenier J.P., Nerve-Bazin B., Moulut O. - *Chromatographia*, 1975, 8, №5, 228-233; *РЖХим*, 1975, 24И487. Метод определения ароматических аминов в вулканизованных каучуках путем экстракции и концентрирования с последующим использованием ряда физических методов анализа: газовой и тонкослойной хроматографии, ИК- и УФ-спектроскопии поглощения.
- I577. Dankelman W., Daemen J.M.H. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №2, 401-404. Определение методами газовой хроматографии и ЯМР линейных формальдегидных олигомеров в формалине.
- I578. Derby J.V., Freedman R.W. - *Int. Lab.*, 1974, July-Aug., II-I2, I4, I6, I9; *РЖХим*, 1975, 7T279. Пиролиз в паровой фазе и газохроматографический анализ огнестойких материалов, содержащих ПВХ.

- I579. Dimbat M. - Gas Chromatogr., 1970. London, 1971, 237-246. Discuss., 246; РЖХим, 1974, 6Г226. Сочетание пиролиза, гидрирования и капиллярной газовой хроматографии. Метод определения изотактичности и длины изотактичных и синдиотактичных блоков полипропилена.
- I580. Edelmann K., Srmensky J. - Kautsch. und Gummi Kunstst., 1974, 27, №10, 422-425; РЖХим, 1975, 7С484. Газохроматографическое определение содержания небольших количеств воды в полимерах.
- I581. Evalida H., Olcay A. - Holzforschung, 1974, 28, №4, 130-135; РЖХим, 1975, 5П10. Окислительная полимеризация изоэвгенола и мягкое окисление синтетических полимеров щелочной гидроокисью меди.
- I582. Galassi S., Audisio G. - Makromol. Chem., 1974, 175, №10, 2975-2982; РЖХим, 1975, 9С87. Применение метода молекулярных зондов в газовой хроматографии для изучения переходов в полипропилене.
- I583. Galin M. - J. Macromol. Sci., 1973, A7, №4, 873-888; РЖХим, 1974, 2С5. Исследование микроструктуры полиизопрена методом пиролитической газовой хроматографии.
- I584. Gerritse R.G. - J. Chromatogr., 1973, 77, №2, 406-409; РЖХим, 1973, 17Б1419. Газохроматографическое определение проницаемости капилляров из ПТФЭ, ПВХ, полиэтилена и найлона для кислорода и азота.
- I585. Glamann H., Woitzik J. - Faserforsch. und Textiltech., 1974, 25, №2, 86; РЖХим, 1975, 2Г177. Определение содержания диэтиленгликоля в полиэтилентерефталате.
- I586. Gnauck R. - Plast. und Kautsch., 1974, 21, №6, 428-430; РЖХим, 1975, 2Г181. Количественное определение линейных дифункциональных полиалкиленгликолей в высокомолекулярных полиэфирполиолах.
- I587. Gray D.G., Guillet J.E. - Macromolecules, 1974, 7, №2, 244-247; РЖХим, 1974, 24С55. Газовая хроматография на полимерах при температурах, близких к температуре стеклования. (Рассмотрено влияние кинетических параметров процесса взаимодействия паров низкомолекулярных веществ с полимерной НФ и на удерживаемый объем при температурах, близких к температуре стеклянных полимеров).
- I588. Gray D.G., Guillet J.E. - Macromolecules, 1973, 6, №2, 223-227; РЖХим, 1973, 20С114. Исследование диффузии в полимерах методом газовой хроматографии. (Рассмотрены факторы, определяющие параметры пика в ГХ с использованием полимеров в качестве НФ).
- I589. Guth W., Heitz W. - Makromol. Chem., 1976, 177, №6, 1835-1856. Тело-олигомеризация. 2. Олигостилен, полученный в присутствии АИБН или диалкилпероксикарбонатов. (Анализ продуктов методом ГЖХ).
- I590. Guyot A. - J. Polym. Sci.: Polym. Symp., 1975, №50, 17-32; РЖХим, 1976, 13С163. Новые исследования радикальной сополимеризации. (Изучение кинетики сополимеризации методом ГЖХ).
- I591. Naken J.K., McKay T.R. - Anal. Chem., 1973, 45, №7, 1251-1257; РЖХим, 1973, 20С223. Количественная пиролитическая газовая хроматография некоторых акриловых сополимеров и гомополимеров.
- I592. Naken J.K., McKay T.R. - J. Chromatogr., 1973, 80, №1, 75-79; РЖХим, 1973, 20С143. Количественная пиролитическая газовая хроматография некоторых тройных сополимеров и тройных смесей полиакрилатов.
- I593. Hammers W.E., DeLigny C.L. - J. Polym. Sci., 1972, №39, 273-280; РЖХим, 1973, 11С36. Термодинамика растворов некоторых нормальных и разветвленных алканов в полизобутилене. Исследование методом газо-жидкостной хроматографии.
- I594. Hejpcar J., Zagorski W. - Polimery-tworwielkocząsteczk., 1973, 18, №6, 327-331 (польск.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1973, 24С432. Идентификация полиэфирных смол при помощи газовой хроматографии продуктов их пиролиза.

- I595. Host M., Deur-Siftar D. - *Chem. u ind.*, 1973, 22, №10, 481-487 (сербскохорв.; реэ. англ.); РЖХим, 1974, I6C23. Характеристика полибутадиенов с помощью микроозонольза и газовой хроматографии.
- I596. Hummel D.O., Sadowski F.H.J., Widdershoven D., Düsseldorf H.-J. - *Quad. Ric. Sci.*, 1973, №84, 23-41; РЖХим, 1974, ICI91. Пиролитическая масс-спектрометрия с ионизацией в поле, газовая хроматография и инфракрасная спектроскопия для исследования поведения при деструкции и структуры полималеинового ангидрида и сополимеров: малеиновый ангидрид - изобутилен.
- I597. Hung G.W.C. - *J. Macromol. Sci.*, 1975, A9, №2, 211-235; РЖХим, 1976, 2CI35. Взаимодействие растворитель - полимер. II. Измерение переноса и оценка взаимодействия полимер - растворитель в полимерных мембранах методами термogrавиметрии, газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.
- I598. Iglauer N., Bentley F.F. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, I2, №1, 23-33. Пиролитическая газо-жидкостная хроматография для быстрой идентификации органических полимеров. (Исследованы полиолефины, простые и сложные полиэфиры, полиуретаны, полиамиды, полиуглеводы, эпоксисмолы и поликарбонаты).
- I599. Lichtenthaler R.N., Prausnitz J.M., Su C.S., Schreiber H.P., Patterson D. - *Macromolecules*, 1974, 7, №1, I36; РЖХим, 1974, I8C20. Межлабораторное сравнение данных по газо-жидкостной хроматографии систем полидиметилсилоксен - углеводород.
- I600. Iida T.A., Honda K., Nozaki H. - *Bull. Chem. Soc. Jap.*, 1973, 46, №5, I480-I482; РЖХим, 1973, 22C234. Идентификация нормальных парафинов и олефинов среди продуктов термического разложения полиэтилена.
- I601. Jellinek H.H.G., Ronel S.H. - *J. Polym. Sci.*, 1971, Pt. A1, 9, №9, 2605-2615; РЖХим, 1972, I6C346. Вакуумный и окислительный пиролиз поли-п-ксилилена. II. Хроматографическое исследование кинетики накопления продуктов реакции.
- I602. Jones C.E.R., Perry S.G., Coupe N.G. - *Gas Chromatogr.*, 1970, London, 1971, 399-405. Discuss. 406; РЖХим, 1974, 7C263. Точность метода пиролитической газовой хроматографии полимеров. Ч. II. Стандартизация пирогрaмм. Предварительная оценка встроого корреляционного определения.
- I603. Coupe N.G., Jones C.E.R., Stockwell P.B. - *Chromatographia*, 1973, 6, №11, 483-488; РЖХим, 1974, 9C241. Точность метода пиролитической газовой хроматографии. Ч. III. Стандартизация указателя - оценка третьей корреляционной пробы.
- I604. Gough T.A., Jones C.E.R. - *Chromatographia*, 1975, 8, №12, 696-698. Точность метода пиролитической газовой хроматографии полимеров. Ч. IV. Оценка результатов четвертого испытания корреляции, организованного подгруппой по пиролизу Дискуссионной группы по хроматографии в Лондоне.
- I605. Joseph H.M., Andrzejczak J. - *Int. J. Chem.*, 1973, 11, №4, 599-600; РЖХим, 1974, I7Г257. Определение следов гидрохинона в винилхлориде методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение следов гидрохинона - ингибитора полимеризации).
- I606. Kiran E., Gillham J.K. - *Amer. Chem. Soc. Poly. Prepr.*, 1973, I4, №1, 580-586; РЖХим, 1973, I9CI87. Пиролитическая масс-хроматография полимеров. (Идентификация продуктов пиролиза с применением детектора по плотности).
- I607. Kirret O., Küllik В. - *Изв. АН ЭстССР. Химия, геол.*, 1974, 23, №2, I25-I36; РЖХим, 1974, 2IC1255. Пиролитическая газовая хроматография синтетических волокон.
- I608. Komers R., Refichova M., Sir Z. - *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1974, 39, №11, 3272-3277; РЖХим, 1975, I1Г230. Определение диэтиленгликоля в олигомерных сложных эфирах этиленгликоля и некоторых ароматических дикарбоновых кислот.
- I609. Koskan L.P. - Пат. США 3746509, заявл. 20.09.71, опубл. 17.07.73; РЖХим, 1974, I2CI96П. Контроль процесса полимеризации с помощью газо-жидкостной хроматографии.

- I610. Kowalski J., Chojnowski J., Stanczyk W., Mazurek M. - *Polimery-trorz.wielkoszasteczk.*, 1974, 19, №2, 77-80 (польск.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1974, 24С327. Определение содержания циклических олигомеров в полидиметилсилоксане методом газовой хроматографии.
- I611. Kretzschmar H.-J., Gross D. - *Kunststoffe*, 1975, 65, №2, 92-94, 3, 4; РЖХим, 1975, ICT288. Газовая пиролитическая хроматография полиамидов.
- I612. Krishen A., Tucker R.G. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №1, 29-33; РЖХим, 1974, IOС845. Количественное определение эластомеров в вулканизатах методом газовой хроматографии.
- I613. Küllik E., Kaljurand M., Koel M. - *J.Chromatogr.*, 1975, 112, 297-300; РЖХим, 1976, 7БИ779. Анализ пирохроматограмм при применении линейного метода обучения машины. (Метод применен для идентификации различных типов молекулярных групп полимерных волокон).
- I614. Kupfer W., Künzler K. - *Z.anal.Chem.*, 1973, 267, №3, 166-169; РЖХим, 1974, 9Г177. Деструкционный метод анализа алкилфенольных компонентов алкилфенолполигликолевых эфиров. (Использованы различные методы хроматографии, УФ-, ИК- и ЯМР-спектроскопии).
- I615. Leung Yu-Kwan, Eichinger В.Е. - *J.Phys.Chem.*, 1974, 78, №1, 60-64; РЖХим, 1974, IOС16. Газо-жидкостная хроматография полимеров. I. Полиизобутиленуглеводороды при 25°.
- I616. Leung Y.-K., Eichinger В.Е. - *Macromolecules*, 1974, 7, №5, 685-687; РЖХим, 1975, 8С58. Газо-жидкостная хроматография растворов полимеров. II. Температурные коэффициенты для систем полиизобутилен-углеводороды.
- I617. Lichtenthaler R.N., Liu D.D., Prausnitz J.M. - *Macromolecules*, 1974, 7, №5, 565-570; РЖХим, 1975, IIC29. Изучение взаимодействия полимер - растворитель методом газо-жидкостной хроматографии на капиллярных колонках.
- I618. Lichtenthaler R.N., Newman R.D., Prausnitz J.M. - *Macromolecules*, 1973, 6, №4, 650-651; РЖХим, 1974, 5С19. Удельные удерживаемые объемы в системах полидиметилсилоксан - углеводороды из данных газо-жидкостной хроматографии.
- I619. Lindner W. - *J.Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 57-62; РЖХим, 1975, I2Г222. Определение сложных эфиров полиоксиптиленсорбитана методом газо-жидкостной хроматографии.
- I620. Luchiani M., Corradini T., Fiorucci P. - *Cellul.e carta*, 1972, 23, №12, 7-20 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖХим, 1973, I2С1029. Идентификация синтетических полимеров в покрытиях для бумаги методом пиролитической газо-жидкостной хроматографии.
- I621. Luke V.G. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №8, 435-438. Пиролитическая газовая хроматография кумарон-инденовых и циклопентадиеновых смол.
- I622. Lumaret C. - *Etude des caracteristiques des chlorures de polyvinyles par chromatographie en phase gazeuse. These doct.Fac.sci.Univ.Aix-Marseille*, 1970, 92 p.; РЖХим, 1973, IIC331D. Исследование свойств поливинилхлорида методом газовой хроматографии.
- I623. Marcille P., Audebert R., Quivoron C. - *C.r.Acad.sci.*, 1973, 0227, №1, 9-12; РЖХим, 1974, 2С25. Изучение взаимодействия растворителя с полимером методом хроматографии в газовой фазе. (Определение параметров взаимодействия полиизобутена с различными растворителями).
- I624. Marcille P., Audebert R., Quivoron C. - *J.chim.phys.et phys.-chim.biol.*, 1975, 72, №1, 78-82; РЖХим, 1975, I7С64. Исследование систем полиизобутилен - n-алкан методом газо-жидкостной хроматографии. I. Определение параметров взаимодействия.
- I625. Merritt C., Jr., Sacher R.E., Petersen В.А. - *J.Chromatogr.*, 1974, 99, 301-308. Анализ полимерных материалов с помощью лазерного пиролиза в сочетании с хроматомасс-спектрометрией.

1626. Meyer J.A. - J.Chromatogr., 1974, 99, 709-720. Количественное определение летучих соединений в нелетучих матрицах. (Использован метод ГХ в сочетании с вакуумной дистилляцией для определения общего содержания летучих веществ в полимерах и нелетучих матрицах с одновременным определением влаги).
1627. Mibayashi S. - Bull.Kyoto Univ.Forests, 1973, №45, 280-286 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, I4П9. Изучение газовой выделенности при пиролизе полимерных материалов. I. Анализ древесины и ненасыщенных полиэфирных смол с огнезащитной обработкой методами термографии и пиролитической газовой хроматографии.
1628. Mitera J., Mostecký J. - Sb.VSCHT Praze, 1973, 29, 19-48; РЖХим, 1976, 5С180. Пиролиз полимеров, характеристика продуктов пиролиза методом хроматомаксиметрии. (Обзор. Библ. 152 назв.).
1629. Mlejnek O., Sveskova L. - J.Chromatogr., 1974, 94, 135-142; РЖХим, 1975, 1С15. Анализ некоторых поликонденсационных полимеров с помощью газовой хроматографии.
1630. Mlejnek O., Vorobjov V. - J.Chromatogr., 1973, 79, 91-97. Идентификация некоторых полимеров комбинированным методом тонкослойной и газовой хроматографии фенолов, полученных при их пиролизе.
1631. Murata T., Takahashi S., Takeda T., Tsuyama A., Kageyama K. - Shumadzu Rev., 1972, 29, №3, 191-196 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 13С202. Анализ газов, выделяющихся при деструкции полиакрилонитрила и нейлона 6, совмещенных методом ДТА - газовой хроматография - масс-спектрометрия.
1632. Northmore B.R. - Brit.Polym.J., 1972, 4, №6, 511-525; РЖХим, 1973, 15С211. Характеристика полиолефинов методом газовой хроматографии с использованием пиролизера по точке Кюри.
1633. Okumoto T., Takeuchi T. - Makromol.Chem., 1973, 167, 305-310; РЖХим, 1973, 21С215. Исследование ионно-хлорированных полистиролов методом пиролитической газовой хроматографии.
1634. Okumoto T., Takeuchi T. - Jap.Anal., 1973, 22, №7, 931-933; РЖХим, 1974, 3Г234. Пиролитическая газовая хроматография гидрированного поливинилхлорида.
1635. Okumoto T., Takeuchi T. - Jap.Anal., 1972, 21, №3, 388-389 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 16С344. Пиролитическая газовая хроматография полибутилакрилата и сополимеров бутилакрилата с акрилонитрилом.
1636. Okumoto T., Takeuchi T. - J.Chem.Soc.Jap., Chem.and Ind.Chem., J.Chem.Soc.Jap.Pure Chem.Soc., J.Chem.Soc.Jap.Ind.Chem.Sec., 1972, №1, 71-78 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, 15С3. Экспресс-анализ полимерных материалов методом пиролитической газовой хроматографии.
1637. Okumoto T., Takeuchi T., Tsuge S. - Macromolecules, 1973, 6, №6, 922-924; РЖХим, 1975, 17С245. Изучение распределения последовательностей диад в сополимерах стирол-м-хлорстирол и стирол-п-хлорстирол с помощью пиролитической ГХ.
1638. Okumoto T., Tsuge S., Yamamoto Y., Takeuchi T. - Macromolecules, 1974, 7, №3, 376-380; РЖХим, 1975, 2С172. Определение методом пиролитической газовой хроматографии распределения последовательности диад в виниловых сополимерах: акрилонитрил-м-хлорстирол и акрилонитрил-п-хлорстирол.
1639. Olabisi O. - Macromolecules, 1975, 8, №3, 316-322; РЖХим, 1976, 3С142. Исследование совместимости полимеров методом газо-жидкостной хроматографии.
1640. Oprea M., Pogorevici A. - Rev.chim. (RSR), 1974, 25, №3, 244-246 (рум.); РЖХим, 1974, 19Г338. Количественный анализ смесей этиленгликоля, диметилтерефталата и диметилизофтальтата или диметиладиптата, приготовленных для получения сополимеров полиэтилентерефталат - изофтальтат и полиэтилентерефталат - адипат. (НФ ЛАС 2R-446 на хромосорбе W).
1641. Parrish J.R. - Anal.Chem., 1973, 45, №9, 1659-1662; РЖХим, 1973, 24Г427. Анализ ионообменных смол методом пиролитической газовой хроматографии. (Исследования продукты пиролиза различных катионитов и анионитов. НФ Е-30 на флуоропаке 80, карбовакс 1000 на газ-хроме Р; детектор пламенно-ионизационный).

- I642. Parrish J.R. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №12, 1999-2003. Количественный анализ катионообменных смол методами ИК-спектрофотометрии и пиролизической газовой хроматографии.
- I643. Pavlova M.P., Nikolov R.N., Mateva R.P., Kabaivanov V.S. - *Докл.Болг.АН*, 1974, 27, №7, 937-939; *РЖХим*, 1975, 6С276. Исследование сополимеризации триоксана и эпихлоргидрина методом газовой хроматографии.
- I644. Potarova M.P., Lustschik W.J., Jermolajewa T.A., Pronina I.A. - *Plast.und Kautsch.*, 1975, 22, №12, 988-989; *РЖХим*, 1976, 1С358. Газохроматографическое определение свободных мономеров - гексаметилендиизоцианата и толуилендиизоцианата - в полиуретановых форполимерах.
- I645. Raven A.von, Heusinger H. - *Angew.makromol.Chem.*, 1975, 42, 183-192; *РЖХим*, 1975, 13С199. Исследование структуры γ -облученного 1,2-полибутадиена с помощью пиролизической газовой хроматографии.
- I646. Razga J., Petranek J. - *Eur.Polym.J.*, 1975, 11, №12, 805-808; *РЖХим*, 1976, 12С207. Термическая деструкция поли-2-оксиэтилметакрилата с помощью пиролизической газовой хроматографии.
- I647. Roux F.X., Audebert R. - *Analisis*, 1973, 2, №5, 343-347, 333; *РЖХим*, 1973, 20С224. Исследование кинетики термического разложения полимеров методом газовой хроматографии.
- I648. Schep R.A., Coetzee J.H.J., Norval S. - *J.S.Afr.Chem.Inst.*, 1975, 28, №1, 33-42; *РЖХим*, 1975, 23Г289. Полиметиларсенилметилсилоксаны). Преобразование во время разделения методом газо-жидкостной хроматографии.
- I649. Schep R.A., Rensburg J.F.J.van, Coetzee J.H.J., Norval S. - *J.S.Afr.Chem.Inst.*, 1974, 27, №2, 56-62; *РЖХим*, 1974, 24С330. Идентификация с помощью хроматомасс-спектрометрического метода компонентов, выделенных из метиларсенил-силоксанового полимера.
- I650. Seeger M., Barrall E.M., II. - *Amer.Chem.Soc.Polym.Prepr.*, 1974, 15, №1, 582-586; *РЖХим*, 1975, 22С256. Анализ цепных разветвлений в полиэтилене методом пиролизической газовой хроматографии.
- I651. Seeger M., Barrall E.M., II. - *J.Polym.Sci.:Polym.Chem.Ed.*, 1975, 13, №7, 1515-1529; *РЖХим*, 1976, 2С278. Анализ разветвлений в макроцепи полиэтилена методом пиролизической газовой хроматографии.
- I652. Seeger M., Barrall E.M., II, Shen M. - *J.Polym.Sci.:Polym.Chem.Ed.*, 1975, 13, №7, 1541-1544; *РЖХим*, 1976, 2С279. Пиролиз и газовая хроматография продукта полимеризации этилена в плазме.
- I653. Seeger M., Cantow H.-J., Marti S. - *Z.anal.Chem.*, 1975, 276, №4, 267-277. Исследование последовательности распределения длины цепи этилена и химической разнородности в сополимерах с пропиленом методом пиролизической газовой хроматографии.
- I654. Sellier N., Jones C.E.R., Guichon G. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №8, 383-385. Исследование некоторых винилацетат/олефиновых сополимеров методом пиролизической газовой хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией.
- I655. Sharifi N., Tirgan M.R. - *J.Appl.Polym.Sci.*, 1973, 17, №4, 1113-1118; *РЖХим*, 1973, 21С221. Изучение фенопластов с помощью пиролизической газовой хроматографии.
- I656. Son P.N., Andrews K.E., Schooley A.T. - *Rubber Chem.and Technol.*, 1972, 45, №6, 1513-1531; *РЖХим*, 1973, 19С203. Кинетика и механизм реакции взаимодействия 2-меркаптобензотриазола с N-(циклогексильно)фталимидом и родственными ему соединениями.
- I657. Steichen R.J. - *Anal.Chem.*, 1976, 48, №9, 1398-1402. Модифицированный способ определения остаточных мономеров в полимерах с использованием метода head space.

- I658. Steinke J., Klingenberg K. - *Z. anal. Chem.*, 1975, 276, №2, I27-I28. О газохроматографическом определении уксусной и пропионовой кислот в полиамиде 6.
- I659. Sugiki S., Yamamoto K. - *J. Soc. Rubber. Ind. Jap.*, 1972, 45, №3, 299-303 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1972, I8C783. Простой количественный метод анализа состава трехкомпонентной системы НК-СКС-СКД с помощью пиролитической газовой хроматографии с использованием аппаратуры радиочастотного индукционного нагрева.
- I660. Swiatecka M., Zowall H. - *Polimery-tworz. wielkocząsteczk.*, 1975, 20, №1, 33-34 (польск.; рез. рус., англ.); *РЖХим*, 1975, 20I253. Газохроматографическое определение остаточного порофора и стирола в пенополистироле.
- I661. Takeuchi T., Tsuge S., Seno H. - *J. Soc. Rubber Ind. Jap.*, 1973, 46, №6, 462-473 (японск.); *РЖХим*, 1974, IC5. Использование метода пиролитической газовой хроматографии (ПГХ) для анализа микроструктуры полимеров. (Обзор. Библ. 57 назв.).
- I662. Takiura K., Yamaji A., Yuki H. - *J. Pharm. Soc. Jap.*, 1973, 93, №6, 769-775 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1974, 7C472. Анализ природных смол посредством пиролитической газовой хроматографии. I. Классификация природных смол посредством пирограмм.
- I663. Takiura K., Yamaji A., Yuki H. - *J. Pharm. Soc. Jap.*, 1973, 93, №6, 776-781 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1974, 4Г229. Анализ природных смол методом пиролитической газовой хроматографии. 2. Идентификация природных смол по пирограммам. (Для идентификации копала предложено использовать пики м- и п-скиллола и лимонена, для канифоли - Me_2CO , для гуммигута - C_9H_{14} и изопрена и т.д.)
- I664. Tanaka M., Nishimura F., Shono T. - *Anal. chim. acta*, 1975, 74, №1, II9-124; *РЖХим*, 1975, I3CI86. Пиролитическая газовая хроматография сополимеров винилхлорида с метилметакрилатом и винилхлорида с акрилонитрилом.
- I665. Tanaka M., Shono T. - *Jap. Anal.*, 1973, 22, №4, 420-424 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1973, 20C228. Пиролитическая газовая хроматография поли-2,6-диметилфениленоксида.
- I666. Toader M., Chivulescu E., Bader P., Boborodea M. - *Mat. plast.*, 1973, 10, №3, I51-I55 (рум.; рез.англ., франц., нем., рус.); *РЖХим*, 1973, 24C5. Определение изотактичности подипропилена путем ИК-спектроскопии и пиролитической хроматографии.
- I667. Tsuge M., Tanaka S. - *Jap. Anal.*, 1974, 23, №3, 253-259 (японск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1974, I9Г340. Анализ толуол-формальдегидных смол методом газо-жидкостной хроматографии.
- I668. Tsuji K., Konishi K. - *Analyst*, 1974, 99, №II74, 54-57; *РЖХим*, 1974, I8C803. Газохроматографический анализ полиэфиров, применяемых для производства полиуретанов, с использованием смешанного ангидридного реагента для расщепления эфирных связей.
- I669. Varsany I. - *Műanyagok gumi*, 1974, II, №II, 340-344 (венг.; рез. рус., англ., франц., нем.); *РЖХим*, 1975, I4Д63. Способ измерения проникновения жидкости сквозь твердые полимерные мембраны с помощью газового хроматографа.
- I670. Verdier J.C., Guyot A. - *Makromol. Chem.*, 1974, 175, №5, I543-I559; *РЖХим*, 1975, 3C30. Микроструктура сополимеров пропилена с бутиленом. Исследование методом пиролитической газо-жидкостной хроматографии.
- I671. Vink D., Wijk R. - *Z. anal. Chem.*, 1973, 264, №4, 293-296; *РЖХим*, 1973, 20C348. Газохроматографическое определение метилэфирных концевых групп в полиэтилентерефталате и продуктах перэтерификации.
- I672. Whowin A. - *Chem. anal. (PRL)*, 1973, 18, №3, 529-535 (польск.; рез.англ.); *РЖХим*, 1973, 22CI83. Исследование кинетики сополимеризации цис, транс, транс-циклододекатриена-I,5,9 со стиролом с помощью газо-жидкостной хроматографии.

- I673. Woolley W.D. - Fire, 1973, 65, №14, 582; РЖХим, 1973, I9I485. Определение химического состава и токсичности веществ, образующихся при сгорании пластических материалов. (Определение азотсодержащих соединений методом хроматомасс-спектрометрии).
- I674. Yamao M., Iida Y. - Jap. Anal., 1972, 2I, №I2, I602-I608 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, IIC356. Анализ фенольных смол методом пиролитической газовой хроматографии.
- I675. Yoshikawa T., Kimura K., Shigemura T. - J.Chem.Soc.Jap., Chem.and Ind.Chem., 1975, №2, 302-306 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, I7C2IO. Определение триоксакана в формальдегидтриоксановом сополимере методом пиролитической газовой хроматографии.
- I676. Zeman I., Novak L., Mitter L., Stekla J., Holendova O. - J.Chromatogr., 1976, II9, 58I-589. Газохроматографическое определение содержания окисей алкиленов в сополимерах. (Использована пиролитическая ГХ с пламенно-ионизационным детектором).
- I677. Zowall H. - Przem.chem., 1973, 52, №3, 2I7-2I8 (польск.); РЖХим, 1973, I8C223. Достижения в области применения хроматографии для анализа синтетических полимеров. (Использованы методы ГХ, ТСХ и бумажной хроматографии).
- I678. Zowall H., Swiatecka M. - Polimery-tworz.wielkocząsteczk., 1973, I8, №6, 325-327 (польск.; рез.рус., англ.); РЖХим, 1973, 24C432. Идентификация полиэфирных смол при помощи газовой хроматографии продуктов их пиролиза.

20. ЛАКИ, КРАСКИ, КЛЕИ, РАСТВОРИТЕЛИ, ПЛАСТИФИКАТОРЫ

- I679. Берент Н.И., Ермолаева Т.А. - В сб.: Лакокрасоч. материалы со спец. свойствами. М., 1974, I30-I32; РЖХим, 1975, 4Г242. Определение свободного эпихлоргидрина в реакционных смесях при синтезе эпоксидных смол методом газо-жидкостной хроматографии.
- I680. Борин Л.Л., Серов В.И. - ЖФХ, 1975, 49, №3, 8IO. Изучение систем на основе технической ди-(2-этилгексил)фосфорной кислоты и различных разбавителей методом газовой хроматографии.
- I681. Выскребенцев В.П., Дядюнов В.А., Павлов Л.В., Пидипенко Н.Н., Арутюнов Ю.И., Гришин А.П. - Хим. и технол. топлив и масел, 1975, №I, 58-59. Хроматографическое определение состава растворителя для процессов обесмасливания и депарафинизации. (Определение количественного соотношения ацетона, бензола и толуола).
- I682. Герасимова Л.И., Злобина В.Р., Ермолаева Т.А., Сметанкина Т.А. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1973, №I, 47-48; РЖХим, 1973, I3Г242. Анализ смесей растворителей методом газо-жидкостной хроматографии.
- I683. Ермилова Т.А., Майорова С.А. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1975, №6, 55-57; РЖХим, 1976, I2Т49I. Газохроматографический анализ масел и масло-содержащих смол, применяемых в лакокрасочной промышленности. (Обзор. Библ. 6I назв.).
- I684. Ермилова Т.А., Майорова С.А., Ярославцева Л.П. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1975, №2, 66-67; РЖХим, 1975, I9Г252. Прямое определение растворителей водоразбавляемой грунтовки ПФ-099 методом газовой хроматографии.
- I685. Кофанов В.И., Горцева Л.В. - Гигиена и санитария, 1974, №2, 6I-63; РЖХим, 1974, I4И623. Газохроматографический метод идентификации сложноэфирных пластификаторов по спиртовому радикалу.
- I686. Лазарис Л.Я., Калмыкова Т.А. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1972, вып. I8, 92-95; РЖХим, 1973, I9Г279. Определение остаточных мономеров и растворителей в латексах, эфиракрилатах, полимерах.

- I687. Лудик В.И., Злобина В.Р., Гомозова В.Г. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1974, №1, 46-47; РЖХим, 1974, I3CII09. Хроматографический анализ спиртовых компонентов алкидных и полиэфирных смол.
- I688. Лудик В.И., Злобина В.Р., Ермолаева Т.А. - В сб.: Новые лакокрасоч. материалы, не содержащие орган. растворителей. М., 1975, I07-110; РЖХим, 1976, 2T567. Хроматографическое определение органических растворителей в водорастворимых лакокрасочных материалах.
- I689. Лудик В.И., Злобина В.Р., Ермолаева Т.А. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1973, №6, 49-50; РЖХим, 1974, 7C85. Хроматографическое определение органических растворителей в водорастворимых лакокрасочных материалах.
- I690. Микитюк Л.П., Тагаев О.А., Дидинская Х.В. - Зав. лаб., 1975, 4I, №1, 33. Экспресс-анализ аллилацетата хроматографическим методом. (Анализ аллилацетата - исходного сырья в лакокрасочной промышленности).
- I691. Олейникова А.Ф., Костенко Л.И., Ушатинская Н.П., Слизина Е.Т. - Авт. св. 455275, заявл. 22.05.72, опубл. 12.02.75; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1974, №48, 79. Способ количественного определения растворителя в масле или парафине.
- I692. Пауков В.Н., Котлярский Л.Б., Банд М.И. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1973, №4, 50-51; РЖХим, 1973, 22CII053. Ускоренный метод хроматографического анализа органических растворителей в лакокрасочных материалах, наносимых электроосаждением.
- I693. Рапапорт Л.И., Лебединская Н.Н. - В сб.: Вопр. гигиены труда, профпатол. и токсикол. при произ-ве и использ. фосфорорганич. пластификаторов. М., 1973, I03-I05; РЖХим, 1974, 3И684. Определение микроколичеств три(ортокрезил)-фосфата методом тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии.
- I694. Фомин А.С., Архипов М.И. - Лакокрасоч. материалы и их применение, 1974, №1, 38-40; РЖХим, 1974, I2C8I8. Хроматографический анализ таллового масла.
- I695. Anderson D., Duffer J. - J. Paint Technol., 1975, 47, №605, 61-65; РЖХим, 1975, 23Г3I0. Определение миллионных долей бензола в материалах для покрытий.
- I696. Araki S., Suzuki S., Kitano M. - J. Chem. Soc. Jap., Chem. and Ind. Chem., 1972, №3, 590-595 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1972, I8C42I. Фото-газохроматографический анализ пластификаторов и стабилизаторов в поливинилхлоридных смолах. IV. Анализ продуктов фотолиза.
- I697. Castello G., Novari G., Pedemonte F. - Rass. chim., 1972, 24, №6, 367-375 (итал.; рез. франц., англ., нем.); РЖХим, 1973, I5Г2I4. Анализ смесей бензина и хлорированных алифатических углеводородов методом газо-жидкостной хроматографии.
- I698. Dante M.F. - J. Paint Technol., 1975, 47, №606, 49-53; РЖХим, 1976, 2Г278. Анализ смесей растворителей посредством разделения методами модифицированной жидкостной хроматографии и последующей газо-жидкостной хроматографии.
- I699. Naken J.K. - Actual. Chim., 1975, №5, 27. Газовая хроматография материалов для покрытий.
- I700. Naken J.K. - J. Oil and Colour Chem. Assoc., 1973, 56, №1, 28-33; РЖХим, 1973, IIG262. Микроанализ смесей растворителей методом реакционной газовой хроматографии.
- I701. Heinonen K., Komsil I. - Skand. tidskr. färg och lack, 1973, 19, №II, 196-201 (швед.; рез. англ.); РЖХим, 1974, I2C8I9. Разработка анализа лакокрасочных покрытий методом пиролитической хроматографии.
- I702. Johnsen S., Hempels J.C., Pulsen K.V., Nielsen H.K.R. - Skand. tidskr. färg och lack, 1973, 19, №6, 100-109 (дат.; рез. англ.); РЖХим, 1974, 2C8I5. Применение методов инструментального анализа в лакокрасочной промышленности. (Рассмотрены различные методы, в том числе ГХ).

- I703. Levadie B., MacAskill S. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №11, 1851-1853; *РЖХим*, 1976, 5Г308. Качественный анализ лаков и смеси подобных растворителей методом газовой хроматографии.
- I704. Levadie B., MacAskill S.M. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №1, 76-78; *РЖХим*, 1976, 12Г273. Упрощенная техника анализа органических растворителей, уловленных в пробоотборнике с активированным углем.
- I705. Noble W., Wheals B.B., Whitehouse M.J. - *Forens. Sci.*, 1974, 3, №2, 163-174; *РЖХим*, 1974, 19Г349. Характеристика клеев методами пиролитической газовой хроматографии и инфракрасной спектроскопии. (Исследовано 179 торговых продуктов).
- I706. Rawat B.S., Mallik K.L., Gulati I.B. - *J. Appl. Chem. and Biotechnol.*, 1972, 22, №9, 1001-1006; *РЖХим*, 1973, 16Г218. Изучение растворителей для экстракции бутадиена методом газо-жидкостной хроматографии.
- I707. Sestrienkova M., Singliar M. - *Petrochemia*, 1971, 11, №2, 52-57; *РЖХим*, 1974, 15Г374. Анализ красок. (Идентификация масел, применяемых в красках, методом ГХХ метиловых эфиров жирных кислот).
- I708. Stewart W.D., Jr. - *J. Forens. Sci.*, 1974, 19, №1, 121-129; *C.A.*, 1974, 80, 122472. Пиролитическая газовая хроматография для анализа красок для автомобилей.
- I709. Такао К., Набуо Т. - *Когё ёсуй*, 1973, №173, 23-29 (японск.); *РЖХим*, 1973, 19Г275. Пластификаторы на основе эфиров фталевой кислоты. Метод количественного определения дибутилфталата в выделяющейся из пластмасс жидкости. (Использование ГХХ).
- I710. Tomi P., Tuonas E., Fratiloiu R. - *Rev. chim.*, 1976, 27, №1, 58-61. Определение некоторых растворителей, применяемых для экстракции диолефинов из фракций C₅, методом газо-жидкостной хроматографии.
- I711. Tsuchi T., Makao K. - *J. Adhes. Soc. Jap.*, 1974, 10, №4, 169-172 (японск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 5Г291. Количественное определение микроколичеств остаточных растворителей в клеях на их основе после высушивания. Сравнение газо-жидкостной и гель-хроматографии. (Определение следов 1,2-дихлорэтана в полиэфирном клее).
- I712. Zimmermann V., Schlegel H.-M., Altmann F. - *Schmierungstechnik*, 1974, 5, №3, 81-83; *РЖХим*, 1974, 15П297. Определение следов растворителя в обеспарафиненных масляных фракциях.
- I713. Zuberbühler H. - *Oberfläche Surface*, 1973, 14, №8, 231-232; *РЖХим*, 1974, 3С933. Об использовании газовой хроматографии в лакокрасочной лаборатории. (Анализ растворителей и их смесей: спиртов, простых и сложных эфиров, кетонов, углеводородов).

21. ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- I714. Кабачний Г.И., Ляпунов М.О., Трунова М.А., Евдошенко С.И. - *Фармацевт. ж.*, 1974, №2, 57-60; *РЖХим*, 1974, 18Н560. Изучение гидрофильно-липофильного баланса некоторых поверхностноактивных веществ. (Методом ГХХ определены величины гидрофильного баланса 24 ПАВ).
- I715. Кривич В.С., Глузман Е.М., Панич Р.М. - *Коллоид. ж.*, 1974, 36, №1, 157-160; *РЖХим*, 1974, 13Б1653. Определение индексов полярности и значений гидрофильно-липофильного баланса неионогенных поверхностно-активных веществ методом газо-жидкостной хроматографии. (Определены индексы полярности для 28 оксигенированных алифатических спиртов).
- I716. Мысак А.Е., Войтова Р.А., Дмитрук М.О. - *ЖФХ*, 1976, 50, №10, 2716-2717. Газо-хроматографическое определение гидрофильно-липофильного баланса полиэтиленгликолей.

- I717. Сухотерин И.С., Красиловская Т.Л., Кубаневская Л.И. - Зав.лаб., 1976, 42, №5, 528. Газохроматографическое определение изопропилового спирта в растворах ПАВ.
- I718. Тацуно Такаси. - *J. Hvg. Chem.*, 1975, 21, №3, 130-132 (японск.); *РЖХим*, 1976, I5C377. Определение мономеров в смолах. (ГХХ для определения винилхлорида в ПАВ).
- I719. Adamaki R., Styr-Rekowska E. - *Farm. pol.* 1974, 30, №5, 411-415 (польск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, IP502. Качественное и количественное определение содержания жирных кислот в немоногенных ПАВ типа Tween с помощью газовой хроматографии.
- I720. Ali S.L. - *Chromatographia*, 1973, 6, №6, 283-285; *РЖХим*, 1973, 24Г430. Определение жирных спиртов в ланетте N^R и ланетте E^R методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследованы эмульгаторы ланетт N и E - Na-соль сульфэфиров цетилового и стеарилового спиртов).
- I721. Vocola W., Goretti G., Petronio B.M. - *Riv. ital. sostanze grasse* 1974, 51, №11, 421-424 (итал.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 9P467. Применение газохроматографического анализа для определения биологического разложения поверхностно-активных веществ.
- I722. Bonadeo I., Bottini M.E. - *Riv. ital. essenze, profumi, piante, offic., aromi, saponi, cosmet., aerosol*, 1974, 56, №12, 707-711 (итал.; рез. франц., англ., нем.): *РЖХим*, 1975, I7B668. Определение гидрофильно-липофильного баланса для полиоксэтиленовых эфиров жирных спиртов методом газовой хроматографии.
- I723. Broniarz J., Szymanowski J., Wisniewski M., Rogala M. - *Zesz. nauk. PSL.* 1973, №382, 19-27 (польск.; рез. рус., англ.); *РЖХим*, 1974, 20P414. Индекс полярности эфиров сахарозы высших жирных кислот. (Показатель полярности эфиров сахарозы высших кислот связан линейной зависимостью с гидрофильно-липофильным балансом).
- I724. Broniarz J., Wisniewski M., Szymanowski J. - *Tenside*, 1973, 10, №2, 75-78; *РЖХим*, 1973, I6Г423. Индекс полярности поверхностно-активных соединений. (Исследованы ПАВ, нанесенные на кизельгур или хромосорб).
- I725. Denig R. - *Tenside*, 1973, 10, №2, 59-63; *РЖХим*, 1973, I7Г242. Исследование поверхностно-активных веществ методом пиролитической газовой хроматографии. I. Неомоногенные и аминоктивные ПАВ.
- I726. Denig R. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel*, 1974, 76, №9, 412-416; *РЖХим*, 1975, 7Г238. Исследование поверхностно-активных веществ методом пиролитической газовой хроматографии.
- I727. Farkas L., Rusznak I., Morgos J., Sallay P. - *Kolor. ert.*, 1974, 16, №7-8, 198-206 (венг.; рез. рус., англ., нем.); *РЖХим*, 1975, 6Г246. Хроматографическое исследование неомоногенных поверхностно-активных веществ. (Разработан метод ацетилирования оксипропилированных спиртов с применением кетона).
- I728. Favretto L., Stancher B. - *J. Chromatogr.*, 1975, 108, №1, 183-187. Повышение точности при определении методом газо-жидкостной хроматографии распределения молекулярных весов полиоксэтиленовых неомоногенных ПАВ.
- I729. Kon-no K., Sakiyama M., Zuzuki T., Kitahara A. - *J. Chem. Soc. Jap., Chem. and Ind. Chem.*, 1974, №11, 2211-2213 (японск.; рез. англ.); *РЖХим*, 1975, 8P388. Определение параметров, характеризующих растворимость поверхностно-активных веществ, при помощи газовой хроматографии. (Использован метод определения удерживаемых объемов различных углеводов на НФ ПАВ).
- I730. Lew H.Y. - *J. Amer. Oil Chem. Soc.*, 1972, 49, №11, 665-670; *РЖХим*, 1973, I2Г207. Некоторые новые успехи в анализе поверхностно-активных веществ. (Описаны три новых метода идентификации и анализа ПАВ).
- I731. Longman G.F. - *J. Chromatogr.*, 1976, 124, №2, 426. Анализ детергентов и продуктов, содержащих детергенты. (Книга содержит некоторый материал по использованию ГХ для анализа детергентов).

- I732. Nakamura K., Matsumoto I. - J.Chem.Soc.Jap., Chem.and Ind.Chem., 1975, № 8, 1342-1347 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1976, 6Г286. Анализ неионогенных поверхностно-активных веществ. I. Анализ неионогенных поверхностно-активных веществ - аддуктов окиси этилена методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
- I733. Petrowski G.E., Vanatta J.R. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1973, 50, №8, 284-289; РЖХим, 1974, 7P549. Газохроматографический метод определения гидрофильно-липофильного баланса неионогенных эмульгаторов.
- I734. Stancher B., Favretto G.L., Favretto L. - J.Chromatogr., 1975, III, №2, 459-462; РЖХим, 1976, 4БГ790. Анализ полиоксиэтиленовых неионогенных поверхностно-активных веществ сочетанием газо-жидкостной и тонкослойной хроматографии.
- I735. Tsuji K., Konishi K. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1975, 52, №3, 106-109; РЖХим, 1975, 20Г266. Анализ поверхностно-активных веществ типа сложных эфиров методом газо-жидкостной хроматографии с применением смешанного ангидридного реактива. (Анализ П.В сульфатов, фосфатов, алканатов полиэтиленгликольалкиловых эфиров).
- I736. Tsuji K., Konishi K. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1974, 51, №3, 55-60; РЖХим, 1974, 20P413. Газохроматографический анализ неионогенных поверхностно-активных веществ при кислотном расщеплении эфирных связей.

22. ВОДА И ВОДНЫЕ РАСТВОРЫ

- I737. Айнштейн А.А., Шулятьева Т.И., Новикова Л.В., Сявцилло С.В. - М-во хим.пром-сти. М., 1975, 4 с. (Рукопись деп.в ОНИИТЭхим г.Черкассы 22 окт.1975 г., №655/75 деп.); РЖХим, 1976, 5Г288Деп. Газохроматографический анализ смесей растворителей, содержащих воду. (Хроматограф ЛХМ-72 с катарометром).
- I738. Алексеева К.В., Соломатина Л.С. - Пром-сть синтетич.каучука. Науч.-техн.сб., 1973, №5, 12-14; РЖХим, 1973, 20Г212. Определение небольших количеств влаги в растворителях прямым газохроматографическим методом.
- I739. Амбарцумов П.А., Мамедова В.М., Котель Н.М., Иванова А.Х. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн.сб., 1974, №9, 24-25; РЖХим, 1975, 5Г293. Определение воды в бутан-бутиленовой фракции хроматографическим методом. (ГЖХ при 100°, НФ полиэфир-6 на хромосорбе W. Детектор катарометр).
- I740. Амиров К.М., Телешова М.Н., Вигдергауз М.С. - В сб.: Успехи газ.хроматографии. Вып.3. Казань, 1973, 164-178; РЖХим, 1973, 19Г292. Прямое хроматографическое определение влажности сжиженных углеводородных газов. (Определение H₂O в сжиженных углеводородах C₁-C₃).
- I741. Андреева И.Г., Мусатова Ю.Г. - Тр. Ленингр.н.-и.и проект.ин-та основн.хим. пром-сти, 1975, вып.17, 62-65; РЖХим, 1976, 14Г132. Определение воды методом газовой хроматографии. (Проведено сравнение методов определения воды при различных условиях).
- I742. Андреева И.Г., Мусатова Ю.Г. - Тр. Ленингр.н.-и.и проект.ин-та основн.хим. пром-сти, 1975, вып.13, 44-47; РЖХим, 1976, 1Г126. Определение воды в солях методом газовой хроматографии.
- I743. Березкин В.Г., Горланова О.В., Королев А.А., Паламарчук Н.А., Сявцилло С.В. - В кн.: Ш Всесоюз.коэф.по аналит.химии орган.соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 84-85. Особенности определения примеси воды в органических растворителях.
- I744. Богословский Ю.Н., Ламаков А.Л., Фурмер Ю.В., Филиппов В.С., Лбушкина Л.А. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр.Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1974, вып.21, 89-94; РЖХим, 1975, 2Г107. Хроматографическое определение CO₂, N₂O, He и Xe в воде и в водных щелочных растворах. (Адсорбенты: мол.сито 5А, активированный уголь. Для отделения газов от паров воды и моноэтаноламина, НФ ПЭГ 1500 на тефломе).

1745. Бутаева И.Л., Цибульский В.В., Витенберг А.Г., Иншаков М.Д. - ЖАХ, 1973, 28, №2, 337-340. Газохроматографическое определение сероводорода в водных растворах.
1746. Глушенко Н.В., Костенко В.Г., Аджигитова В.Н. - Гидролиз. лесохим. пром-сть, 1975, №5, 3-5; РЖХим, 1976, III5. Изменение содержания летучих примесей в гидролизатах при их обработке. (Исследование состава летучих примесей гидролизата и других водных полупродуктов).
1747. Гохберг Ж.Л., Овчинникова В.А. - Изв. ВУЗ. Нефть и газ, 1974, №5, 91-93; РЖХим, 1974, 2IG256. К вопросу прямого хроматографического определения влагосодержания газовых смесей. (Определение H_2O в природном газе).
1748. Девятых Г.Г., Балабанов В.В., Гусев А.В., Каратаев Е.Н., Аглиулов Н.Х. - ЖАХ, 1975, 30, №8, 1630-1632; РЖХим, 1976, 3GI96. Определение воды в гермене методом газовой хроматографии.
1749. Зорин А.Д., Родченков В.И., Гусев А.В. - ЖАХ, 1974, 29, №1, 161-164. Газохроматографический анализ аммиака на содержание микропримеси воды. (Чувствительность определения $5 \cdot 10^{-3}$ об.%).
1750. Кудрявцева Н.А., Юзефович В.И., Лулова Н.И., Федорова Л.А. - Химия и технол. топлив и масел, 1973, №5, 57-59. Количественное определение воды в жидких пробах методом газовой хроматографии на пористых полимерах.
1751. Лапицкая О.И. - В сб.: Автоматиз. произ. процессов. Вып. I. Грозный, 1974, 274-280; РЖХим, 1975, 2GI47. Определение состава азеотропных смесей спирт-вода методом газовой хроматографии. (Спирты C_1-C_5 . НФ ЛЭГ-2000).
1752. Ломако Л.Т., Жигунов И.С. - Изв. АН БССР, Сер. хим. н., 1973, №5, 110-112; РЖХим, 1974, 5GI93. Определение растворенных в воде аминов и углекислого газа методом газо-жидкостной хроматографии.
1753. Малышицкая К.С., Осадчая А.И. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1974, №4, 12-13. Хроматографическое определение влаги в нефтепродуктах и спиртах. (Вода в обоих случаях определяется по ацетилену).
1754. Малятова Г.П., Петровская С.П. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 21, 82-84; РЖХим, 1975, 4Г243. Хроматографическое определение влаги. (Определение воды в метилэтилкетоне).
1755. Мучник А.С., Корнилова Ю.И., Залкинд Г.Р., Ульянов Д.Г., Михайлова Г.Ф., Синица Е.В. - Тр. Сев.-Зап. заоч. политех. ин-та, 1975, №32, 6-10; РЖХим, 1975, 19Г251. Разработка метода хроматографического анализа малых концентраций 1,2-дибромпропана в рассолах.
1756. Панова В.А., Николаева З.В., Лурье Ю.Ю. - В сб.: Очистка произ. сточн. вод. Вып. 5. М., Стройиздат, 1973, 158-172; РЖХим, 1973, 18Г255. Раздельное определение углеводов в воде методом газо-жидкостной хроматографии. Сообщ. I. Ароматические углеводороды.
1757. Пахомова А.Д., Берендеева В.Л. - Укр. хим. ж., 1974, 40, №12, 1336-1337; РЖХим, 1975, 13Г262. Прямой анализ примесей хлоропроизводных углеводов в водной среде методом газо-жидкостной хроматографии.
1758. Равкина М.М., Секачева Т.С., Бем Е.П. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 21, 80-82; РЖХим, 1975, 4Г252. Определение воды в *N*-метилпирролидоне. (Метод использован в производстве C_2H_2).
1759. Рахманкулов Д.Л., Павловский В.Л., Топчий В.М., Ярославская А.Г., Артемьев А.Ф., Калужская И.Н., Егоров Г.П., Бакиева Ф.З. - Докл. Нефтехим. секции. Башкир. респ. правл. Всес. хим. о-ва им. Д.И. Менделеева, 1972, вып. 8, 185-188; РЖХим, 1974, 10GI86. Газожидкостное хроматографическое определение содержания органических веществ в воде. (Определение примеси MeOH в пищевом спирте, водке и т.д.).
1760. Супрун С.Г., Макаров В.К., Кортнев А.А. - Акуст. и ультразвуковая техн. Респ. межвед. науч.-техн. сб., 1975, вып. 10, 16-18; РЖХим, 1975, 15GI154. Газохроматографический метод определения содержания газа в воде.

- I761. Тукманов Р.Г., Гизатуллин Р.Р., Тихонова Р.О. - Нефтепереработка и нефтехимия. Науч.-техн. сб., 1975, №5, 31-32; РЖХим, 1975, 2П266. Газохроматографический анализ водных растворов трет-бутилового спирта.
- I762. Чмиль В.Д. - ЖАХ, 1975, 30, №12, 2444-2447. Концентрирование следов органических веществ при их определении в водных растворах. (Определение пестицидов).
- I763. Шулева Н.И., Чусан Э.П., Диброва А.К. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган.соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 75. Газохроматографический метод определения влажности диполярных апротонных растворителей. (Определение воды в диметилацетамиде).
- I764. Analyzing organics in dilute aqueous solutions. - Chem. Technol., 1975, 5, №5, 312-318. Анализ органических соединений в разбавленных водных растворах. (Использована ГЖХ).
- I765. Bellar T.A., Iichtenberg J.J. - J. Amer. Water Works Assoc., 1974, 66, №12, 739-744; РЖХим, 1975, 1П255. Определение летучих органических веществ при концентрациях микрограмм в литре методом газовой хроматографии.
- I766. Berg H. van den, Olst H. van. - Anal. Chem., 1973, 45, №11, 1967-1969; РЖХим, 1974, 4П250. Определение воды методом газовой хроматографии в смесях, образующихся при проведении реакции хлорирования.
- I767. Corcia A., Samperi R. - Anal. Chem., 1974, 46, №1, 140-143; РЖХим, 1974, 10П152. Определение следовых количеств кислот C₂-C₅ в водных растворах методом газовой хроматографии.
- I768. Cowen W.F., Cooper W.J., Highfill J.W. - Anal. Chem., 1975, 47, №14, 2483-2485. Клапан для ввода паров над раствором при количественном анализе летучих органических соединений в воде методом газовой хроматографии.
- I769. Harris L.E., Budde W.L., Elchelberger J.W. - Anal. Chem., 1974, 46, №13, 1912-1917. Прямой анализ образцов воды для определения органических примесей методом хроматомасс-спектрометрии. (Определение до 10 нг/л примесей).
- I770. Jolley R.L., Katz S., Mrochek J.E., Patt W., Wilson Jr., Rainey W.T. - Chem. Technol., 1975, 5, №5, 312-318; РЖХим, 1976, 1П305. Определение органических веществ в разбавленных водных растворах. (Исследование полученных фракций в виде триметилсилильных производных).
- I771. Junk G.A., Richard J.J., Grieser M.D., Witiak D., Witiak J.L., Arguello M.D., Vick R., Svec H.J., Fritz J.S., Calder G.V. - J. Chromatogr., 1974, 99, 745-762; РЖХим, 1975, 9П232. Использование макропористых смол при анализе следов органических примесей в воде.
- I772. Jürgen L. - Chem. Technol., 1974, 26, №1, 41-44; РЖХим, 1974, 13И323. Определение следов воды в хладагентах. (Приведена блок-схема газового хроматографа).
- I773. Katase T., Nan-ya T. - Jap. Anal., 1974, 23, №10, 1211-1217 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 10П218. Микроопределение п-кумаровой кислоты в воде методом газо-жидкостной хроматографии.
- I774. Kitagawa T., Yoshimoto K. - Rev. Polarogr., 1972, 18, №5-6; 65-66 (японск.); РЖХим, 1973, 15П230. Содержание воды в неводных растворителях.
- I775. Komers R., Sir Z. - J. Chromatogr., 1976, 119, 251-254. Газохроматографическое определение метанола и этанола в количестве часть на миллион в водных растворах. (Определение до 1 мг спирта в объемах пробы до 5 мл.).
- I776. Krishnan M.S., Nagvenkar V.B. - Indian J. Technol., 1974, 12, №12, 572-574; РЖХим, 1975, 2П215. Определение влажности газов методом газовой хроматографии.
- I777. Kunte H. - Zbl. Bakteriол., Parasitenk. und Hyg., 1975, Abt. 1-Orig., B160, №2, 148-154; РЖХим, 1975, 18П248. Исследование определения фенолов в воде. Газохроматографическая идентификация на основе способности к захвату электронов.

- I778. Lemoigne C., Mme, Noël C., Mme, Monnerie L. - C.r.Acad.sci., 1973, С276, №14, II63-II65; РЖХим, 1973, I9ГII4. Определение содержания воды в мембранах типа Лёб методом газовой хроматографии. (Описана методика получения мембран из коллодия, термической обработки и сушки).
- I779. Lyle S.J., Smith D.B. - Chem.and ind., 1975, №24, I055-I057; РЖХим, 1976, IIГ57. Хроматографическое определение воды в неводных фазах систем растворителей для экстракции.
- I780. Mac Donald J.C., Brady C.A. - Anal.Chem., 1975, 47, №6, 947-948; РЖХим, 1975, I9Г253. Метод, заменяющий метод Карла Фишера. Определение воды в кетонах методами газовой хроматографии со стандартом добавок.
- I781. Matsushima H., Hanao T. - Bunseki Kagaku, 1975, 24, №8, 505-511 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1976, 6Г293. Определение полициклических ароматических углеводородов в воде методом масс-фрагментографии.
- I782. Mitchell J., Jr. - Anal.chim.acta, 1976, 81, №2, 231-263; РЖХим, 1976, I4ГI96. Методы определения воды в полимерах. (Проведено сравнение различных методов, в том числе IХ).
- I783. Murray D.A.J. - J.Fish.Res.Board Can., 1975, 32, №2, 292-294; РЖХим, 1975, I9Г298. Определение следов фенолов в воде методом газо-жидкостной хроматографии.
- I784. Nota G., Palombari R., Improta C. - J.Chromatogr., 1976, I23, №2, 4II-4I3. Определение сложных цианидов в воде методом газовой хроматографии.
- I785. Putinier R.A., Norris T.A., Moore F.P. - Anal.Chem., 1975, 47, №8, I4I2-I4I3; РЖХим, 1976, IГ302. Определение воды и этиленгликоля в масле картера коленчатого вала методом газовой хроматографии.
- I786. Sims E.W. - J.Chromatogr.Sci., 1976, I4, №2, 65-67. Определение примесей спиртов C₁-C₄ в водных растворах методом газовой хроматографии.
- I787. Sniogowski P.J., Venezky D.L. - J.Chromatogr.Sci., 1974, I2, №6, 359-361; РЖХим, 1975, 3Г224. Анализ органических хелатообразующих агентов в парообразующих системах методом газожидкостной хроматографии. (Анализ n-бутиловых эфиров этилендиаминтетрауксусной, иминодиуксусной и [N-2-оксиэтил]иминодиуксусной кислот в воде).
- I788. Sugino K., Kitamura H., Obata K. - Jap.Anal., 1974, 23, №3, 260-264 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, I9Г267. Определение растворенных в воде веществ методом газовой хроматографии. I. Аппарат для предварительной обработки при определении общего содержания двуокиси углерода в морской воде и в декарбонизированной воде.
- I789. Sugino K., Obata K., Kitamura H. - J.Nat.Chem.Lab.Ind., 1974, 69, №10, 359-364 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, I4И259. Определение растворенных веществ в воде с помощью газовой хроматографии. Аппарат предварительной подготовки образца для определения общей двуокиси углерода в природной и декарбонизированной морской воде.

23. СМЕСИ СОЕДИНЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ

- I790. Александрова М.В., Моисеева Л.Д. - Сб.науч.тр.Иванов.энерг.ин-т, 1972, вып.I4, I42-I46; РЖХим, 1973, I6Г240. Хроматографический анализ смеси метилхлорид-ацетон-этанол.
- I791. Альянов М.И., Бородкин В.Ф., Ларионов В.Р., Яшин Я.И., Смирнов Р.П. - Изв.ВУЗ.Химия и хим.технол., 1974, I7, №8, II70-II73; РЖХим, 1975, 3Г258. Анализ хлорированных металлфталоцианинов методом газовой хроматографии.
- I792. Бабина Ю.К., Вершинин В.П., Гаврилова В.Н. - В сб.:Функциональн.орг.соединения и полимеры. Волгоград, 1972, 94-98; РЖХим, 1973, I9Г283. Газохроматографический метод анализа хлорангидридов метилтиофосфорных кислот.

1793. Барвинская И.К., Зелов В.В., Козлов В.А., Спрысков А.А. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1973, 16, №6, 904-907; РЖХим, 1973, 24Г375. Анализ изомерных нитробензолсульфокислот в их смеси методом газо-жидкостной хроматографии. (Детектор пламенно-ионизационный. ИФ нитрилсиликоновый каучук на сферохроме).
1794. Бернацкий Д.П., Раздорских Л.М., Дегтева В.И., Бондарева Л.Д., Колесникова Л.А., Куренкова Л.Я. - Тр. НИИ по удобр. и инсектофунгицидам, 1975, вып. 225, 183-190; РЖХим, 1976, 3Д45. Хроматографическое исследование состава газовой смеси термического разложения сырьевой шихты на основе CaSO_4 . (Изучение состава отходящего газа на приборе ХЛ-4).
1795. Бойцов Е.Н., Краснова И.П., Константинов И.И. - Тр. н.-и. и проект. ин-та азот. пром-сти и продуктов орган. синтеза, 1973, вып. 21, 102-106; РЖХим, 1974, 17Г262. Газохроматографический анализ изомеров дифенилметандиизоцианата в смесях и полиизоцианатах.
1796. Бортников Г.Н., Вязанкин Н.С., Петров Б.И., Батушная С.Х., Яшин Я.И. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1973, вып. 2(33), 57-59; РЖХим, 1974, 11Г202. Газовая хроматография фторированных германийорганических соединений.
1797. Вигалок Р.В., Палихов Н.А., Сейчасова Г.А., Майдеченко Г.Г., Вигдергауз М.С. - В сб.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 3. Казань, 1973, 18БИ84. Хроматографические характеристики жидкокристаллического п,п-метокси-этокси-азоксибензола.
1798. Головкин Г.В., Косминская Г.А., Бурмакин Н.М., Берман М.Ю. - М., 1974; 6с. (Рукопись деп. в Отд. НИИТЭХИМ г. Черкассы 7 янв. 1975 г., №418/75 деп.); РЖХим, 1975, 11Г194Деп. Метод определения метилцианкарбамата газо-жидкостной хроматографией.
1799. Дегтярев В.А. - Авт. св. 429344, заявл. 29.02.72, опубл. 17.10.74; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1974, №19, 134. Способ количественного анализа смеси алкилсульфатов. (ГЖХ на хроматоне- \mathcal{N} с карбоваксом 6000).
1800. Кузоватова М.А., Узлов Г.А. - Гидролиз. и лесохим. пром-сть, 1976, №2, 11-12; РЖХим, 1976, 14П17. Характеристика головного пикона, отбираемого при высушивании таллового масла. (Анализ скипидара методом ГЖХ).
1801. Дузянин Б.П., Новиков Е.А., Костычева А.А., Ильичева И.А. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1973, вып. 20, 106-107; РЖХим, 1974, 17Г264. Хроматографический анализ хлордена.
1802. Лыськ Л.С., Король А.Н. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 70-71. Анализ высококипящих соединений методом газо-жидкостной хроматографии.
1803. Муганлинский Ф.Ф., Зубатый Р.Л., Гусейнов М.М., Айрапетян Л.С. - ЖХХ, 1974, 29, №1, 182-184. Анализ эпихлоргидрина методом газожидкостной хроматографии с линейным программированием температуры.
1804. Новицкий В.Ф., Смольский А.М., Бельская Р.И. - Изв. АН БССР. Сер. хим. н., 1972, №1, 123-124; РЖХим, 1972, 15Г220. Разделение смеси циклогексанона, циклогексанола, анилина и нитробензола методом газо-жидкостной хроматографии.
1805. Новорусская Н.В., Криволапов С.С. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 84. Исследование многокомпонентных систем газохроматографическим методом.
1806. Сергеев Г.Б., Смирнов В.В., Хайри А.Х., Бакаринова Г.А., Григорьева Д.Н. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 100-101. Хроматографический анализ высоколетучих органических веществ.
1807. Тарадай Е.П., Шарпанова И.К., Стыскин Е.Л., Насонова О.И. - Каучук и резина, 1973, №7, 48; РЖХим, 1973, 22С969. Газохроматографический анализ фенольных антиоксидантов в резинах. (Количественное определение антиоксидантов ионола, П-23, НГ-2246 в резинах пищевого и медицинского назначения).

1808. Филиппов В.П., Табуникова В.К., Пушкина Р.А., Кузлинская А.Я., Комяков Ю.А. - В сб.: Функц. орган. соедин. и полимеры. Волгоград, 1974, 222-226; РЖХим, 1975, 8Г184. Количественное определение изомеров бутансультона методом газо-жидкостной хроматографии и инфракрасной спектроскопии. (НФ 4% ПЭГА и 3,6% аьезона Ъ на поровине. Детектор пламенно-ионизационный).
1809. Цеханская С.В., Семина Г.Н., Теряева Н.В. - В сб.: Анилинокрасоч. тром-сть. Вып. I. М., 1973, 72-76; РЖХим, 1974, 24Н110. Определение состава β -2-этилгексоксипропионитрила и γ -2-этилгексоксипропиламина методом газо-жидкостной хроматографии.
1810. Щедрина М.М., Терехина И.А., Рудольфи Т.А. - Тр. ВНИИ синтетич. и натуральн. душист. веществ, 1971, вып. 9, 144-150; РЖХим, 1972, 18Г201. Газовая хроматография макроциклических лактонов, оксалактонов и триактонов. (Установлена линейная зависимость между числом С-атомов и величиной индексов удерживания).
1811. Addison E., Davison E., Wadsworth P.F. - Analyst, 1974, 99, №1175, 114-119; РЖХим, 1974, 17Г224. Определение изомерных загрязнений в тартрате морантеля с применением анализа продуктов контролируемого расщепления методом газо-жидкостной хроматографии.
1812. Anania M.C., Attina M., Casace F. - Farmaco Ed. prat., 1974, 29, №8, 456-462. Определение гидразиновой кислоты методом газовой хроматографии. (Определение свободной кислоты с помощью катарометра, а в виде этилазида - с помощью ионизационных детекторов).
1813. Apple R.F., Davis H.G., Meyer A.S. - Anal. Lett., 1974, 7, №10, 671-674; РЖХим, 1975, 13Г234. Анализ метилиодида, метилнитрата и метилового спирта в 20 М азотной кислоте методом газо-жидкостной хроматографии.
1814. Bernstorff K. - Compendium 74-75. Vortr. 24. Haupttag. Dtsch. Ges. Mineralöl-wiss. und Kohlechem. e. V. Bd. 2. Leinfelden, 1975, 772-780; РЖХим, 1976, 13П346. Определение упругости паров нефтяных масел при ее малом значении с помощью газовой хроматографии.
1815. Bonastre J., Grenier P., Metras F., Grenier-Loustalot M.-F. - J. Chromatogr., 1975, 110, №1, 197-201. Газовая хроматография циклических и ароматических соединений, замещенных группами или атомами (C=O, OH, Cl, Br, F и CH₃). (Исследовано 81 соединение - спирты, диолы, кетоны и др.).
1816. Braselton W.E., Jr., Bransome E.D., Jr., Ashline H.C., Stewart J.T., Honigberg I L. - Anal. Chem., 1976, 48, №9, 1386-1394. Газохроматографические и масс-спектральные свойства N-метил-N-перфторацильных производных сульфонилмочевины. (Отмечены отличные свойства НФ: OY-I, QY-I7, SP-2401).
1817. Brull E.E. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №1, 33-35. Усовершенствование системы колонок для газохроматографического определения примесей в гидразине. (Найдены CO₂, аммиак, H₂O, монометилгидразин, несимметричный диметилгидразин и изопропанол).
1818. Burton R.C., Swift T.R. - Anal. chim. acta, 1973, 64, №2, 273-275; РЖХим, 1973, 19Г277. Синтез и очистка применяемых в анализе количеств монотипроизводного I, I, I, 2, 2, 3, 3-гептафтор-7, 7-диметил-4, 6-октандиона. (Подтверждение чистоты указанного соединения методом ГЖХ).
1819. Buscher H.-P., Casals-Stenzel J., Schauer R. - Eur. J. Biochem., 1974, 50, №1, 71-82; РЖБиохим, 1975, 11Ф78. Новые сиалевые кислоты. Идентификация N-гликолил-0-ацетилнейраминовых кислот и N-ацетил-0-гликолилнейраминовых кислот с помощью усовершенствованных методов детектирования N-ацильных и O-ацильных групп и методом газо-жидкостной хроматографии.
1820. Buser H.-R. - J. Chromatogr., 1975, 107, №2, 295-310; РЖХим, 1975, 20Г257. Определение полихлорированных дибензо-p-диоксинов и дибензофуранов в хлорированных фенолах методом масс-фрагментографии.

1821. Cardwoll T.J., McDonough P.S. - *Inorg. and Nucl. Chem. Lett.*, 1974, 10, №4, 283-286; РЖХим, 1974, 17Г230. Газовая хроматография некоторых 0,0-диалкилдитиофосфатов металлов. (Детектор пламенно-ионизационный).
1822. Chastrette M., Lenfant G., Remy A. - *J. Chromatogr.*, 1974, 100, №1, 73-82; РЖХим, 1975, 11Г185. Идентификация насыщенных алифатических соединений методом газо-жидкостной хроматографии. II. Соединение с двумя алкильными остатками, присоединенными к функциональной группе.
1823. Crathorne B., Edwards M.W., Jones N.R., Walters C.L., Woolford G. - *J. Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 213-217. Использование изомеров при детектировании и определении летучих нитрозаминов методом хроматомасс-спектрометрии высокого разрешения.
1824. Czerwiec Z., Markowski J. - *Chem. anal. (PRL)*, 1975, 20, №1, 213-215; РЖХим, 1975, 20Г230. Анализ ароматических сульфиниламинов методом газо-жидкостной хроматографии.
1825. Czerwiec Z., Markowski J. - *J. Chromatogr.*, 1976, 124, №1, 76-78. Газохроматографический анализ ароматических сульфиниламинов.
1826. Delventhal J., Keck H., Kuchen W. - *J. Chromatogr.*, 1974, 95, №2, 238-242; РЖХим, 1975, 5Г242. Хемосорбционная хроматография с комплексами дитиофосфината. (Использование комплексов металлдитиофосфинатов Ni, Co, Ru, Pt в качестве НФ для разделения аминов, фосфитов, олефинов, кетонов и эфиров при 80-120°. Твердый носитель хромосорб W. Детектор пламенно-ионизационный).
1827. Dukovic J., Vranes M. - *Arh. rud. i tehnol.*, 1974, 12, №3-4, 3-5 (сербскохорв.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 13Г206. Определение сульфокислот методом газо-жидкостной хроматографии.
1828. Evans R.T. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 398-402; РЖХим, 1974, 15Г310. Разделение методом газо-жидкостной хроматографии моно- и симметричных дизамещенных мочевины в виде их трифторацетатов.
1829. Farroha S.M., Emeish S.S. - *Talanta*, 1975, 22, №2, 121-128; РЖХим, 1975, 17Г152. Разделение ароматических аминов, нитрилов и углеводов методом газо-жидкостной хроматографии. I.
1830. Gaede D., Meloan C.E. - *Anal. Lett.*, 1973, 6, №1, 71-79; РЖХим, 1973, 16Г223. Реакторная колонка для газо-жидкостной хроматографии с фосфорной кислотой для анализа амидов с длинной цепью.
1831. Garzo T., Blazso M., Szekeley T. - *Magy. kem. lapja*, 1972, 27, №11, 588-591 (венг.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1973, 11С273. Исследование деструкции полидиметилсилпропиленсилоксана методом пиролитической газовой хроматографии.
1832. Gyllenhaal O., Ehrsson H. - *J. Chromatogr.*, 1975, 107, №2, 327-333; РЖХим, 1975, 20Г232. Определение сульфамидов методом газо-жидкостной хроматографии. Подготовка и свойства перфторацетильных и перфторбензильных производных.
1833. Haas L.W., DuBois R.J. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №2, 385-387. Газохроматографическое определение свободных исходных кислот в циклических ангидридах.
1834. Kato H., Fujita M., Kunihiro K. - *J. Jap. Oil Chem. Soc.*, 1975, 24, №6, 385-388 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1976, 2Г266. Количественное определение нитрилотриацетата и цитрата натрия в гранулированных детергентах методом газо-жидкостной хроматографии.
1835. Koch J., Figge K. - *J. Chromatogr.*, 1975, 109, №1, 89-100; РЖХим, 1975, 23Г235. Аналитическая химия метилоловых стабилизаторов. (Разработаны методы ТСХ и ГХ для определения Sn-органических соединений).
1836. Kubecova V., Novak J., Janak J. - *J. Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 63-72; РЖХим, 1976, 1Г248. Газохроматографическое поведение алифатических амидов C₁-C₄ и их N-метил- и N,N-диметилпроизводных на пористых полимерах типа порпаков.

1837. Kulkarni R.K., Johnson E.C., Wade C.W.R. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №6, 749-752; РЖХим, 1974, 19Г286. Анализ предельных спиртов, алкилцианоацетатов и алкил-2-цианоакрилатов методом газо-жидкостной хроматографии.
1838. Luke B.G. - *J.Chromatogr.*, 1973, 84, №1, 43-49; РЖХим, 1974, 6Г229. Анализ конденсатов окисей алкиленов с жирными спиртами методом газо-жидкостной хроматографии. (Разработан метод, основанный на анализе образующихся 1,2-дибромпропана и алкилбромидов).
1839. Miller V., Pasakova V. - *Chem.listy*, 1973, 67, №II, II2I-II37 (чеш.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 8Г129. Триметилсилильные производные в газовой хроматографии. (Обзор. Библ.137 назв.).
1840. Nagai T. - *J.Jap.Oil Chem.Soc.*, 1973, 22, №9, 556-564 (японск.); РЖХим, 1974, 9Г192. Инструментальный анализ бытовых моющих средств. (Определение неразстворимых компонентов методами ГХ, ТСХ и бумажной хроматографии).
1841. Nagasawa K., Shinozuka T., Ogamo A. - *J.Nug.Chem.*, 1974, 20, №6, 337-340 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 17Г170. Определение микроколичеств цикламата методом трифторацетолиза и газо-жидкостной хроматографии.
1842. Nanda J.R., Devraj A. - *Elec.India*, 1973, 13, №5, 20-24; РЖХим, 1973, 19П254. Определение ионола в трансформаторных маслах методом газовой хроматографии.
1843. Nguyen Q.H., Metche M. - *Bull.Ecole nat.super, agron.ind.alim.*, 1974, 16, №1-2, 77-87; РЖХим, 1975, 13Г183. Идентификация хроматографических пиков при газовой хроматографии. Применение при разделении фенольных соединений и органических кислот.
1844. Okumoto T., Takeuchi T. - *Bull.Chem.Soc.Jap.*, 1973, 46, №6, 1717-1719; РЖХим, 1974, 2С208. Пиролитическая газовая хроматография монохлорированных поли- α -метилстиролов.
1845. Parsons J.S. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №12, 659-660; РЖХим, 1974, 17Г222. Газо-жидкостная хроматография аминокислотсульфокислот, основанная на образовании летучих сульфонил- и фосфориламидхлоридных производных.
1846. Pias J.V., Gasco L. - *Chromatographia*, 1975, 8, №6, 270-273; РЖХим, 1975, 23Г172. Газо-жидкостная хроматография 2,4-динитрофенилгидразонов карбонильных соединений. Индексы удерживания и строение молекулы. (Определены индексы удерживания ДНФГ 48 карбонильных соединений при 205 и 245⁰. Рассмотрена связь между индексами удерживания и строением соединений).
1847. Przybylski M., Ringsdorf H., Ritter H. - *Makromol.Chem.*, 1975, Suppl.1, 297-315. Исследование полимеров в масс-спектрометре. 7. Пиролитическая газовая хроматография в сочетании с масс-спектрометрией низкомолекулярных и высокополимерных сульфаниламидов.
1848. Romano S.J., Renner J.A., Leitner P.M. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №14, 2327-2330; РЖХим, 1974, 9Г162. Газохроматографическое определение остаточной окиси этилена методом head space.
1849. Schwartz R.D., Mathews R.G., Ramachandran S., Henly R.S., Doyle J.E. - *J.Chromatogr.*, 1975, 112, III-120; РЖХим, 1976, 9Г245. Высокотемпературная газо-жидкостная хроматография с применением сульфополифениловых эфиров в качестве неподвижной фазы. (Разделение производных спиртов, триглицеридов, холестероловых эфиров, эфиров желчных кислот, пестицидов. НФ Pz-176, Pz-179, поли S-179 на газ-хром Q).
1850. Sedlar J., Foniokova E., Pac J. - *Analyst*, 1974, 99, №1174, 50-53; РЖХим, 1974, 16Г271. Определение дилаурил- β , β' -тиодипропионата и его первичных продуктов окисления методом газо-жидкостной хроматографии.
1851. Shmuilovich L.M., Shamyakin F.M., Trubnikov N.I., Kopelevich V.M., Pashonov V.P., Petrov V.V. - *Anal.Lett.*, 1972, 5, №2, 75-82; РЖХим, 1972, 17Г232. Определение летучих загрязнений в производных γ -аминомасляной кислоты методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение Me_2NH , MeOH , CH_2Cl_2).

1852. Skinner S.I.M., Schnitzer M. - *Anal. chim. acta*, 1975, 75, №1, 207-211; РЖБиохим, 1975, I8Ф701. Быстрое определение органических соединений, образующихся при разрушении гуминовых веществ, при помощи системы хроматомасс-спектрометрия - компьютер.
1853. Sowa W., Licht B.H., Itzkovitch I.J. - *J. Chromatogr.*, 1976, 116, №1, 197-200; РЖХим, 1976, I3Г256. Газо-жидкостная хроматография и жидкостная хроматография высокого давления продажных экстрагентов меди на основе оксисимов.
1854. Stahr H.M., Buck W.B., Ross P.F. - *J. Assoc. Offic. anal. Chem.*, 1974, 57, №2, 405-407; РЖХим, 1974, 20П83. Определение фторацетата натрия методом газо-жидкостной хроматографии.
1855. Stevenson D.S., Brooks C.J.W. - *J. Chromatogr.*, 1973, 75, №2, 308-313; РЖХим, 1973, I3Г241. Разделение и идентификация Δ^3 - и Δ^4 ⁽¹⁹⁾-циклопиретрозинацетатов методом хроматографии на липофильном декстрановом геле. (Использована также ГЖХ).
1856. Stuchlik J. - *J. Chromatogr.*, 1973, 81, №1, 142-143; РЖХим, 1973, 23Г84. Газохроматографическое разделение I- и 2-галогендекаборанов.
1857. Szabo A.E., Stajer G., Vinkler E. - *Arch. Pharm.*, 1974, 307, №12, 960-966; РЖХим, 1975, I00344. Газовая хроматография продуктов окисления фенилбутазонов.
1858. Takagi T., Yamazaki M., Fukuzumi K., Akiya T., Aoyama M. - *J. Jap. Oil Chem. Soc.*, 1973, 22, №7, 357-362 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 4Р388. Газохроматографический анализ бутилокситолуола и бутилоксианизола и теплоносителей в жирных маслах методом с приставкой. (Приставка со стеклянной набивкой для отделения нелетучих продуктов).
1859. Takino Y., Sawanishi N., Iritani N. - *Jap. Anal.*, 1974, 23, №5, 500-504 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, 23Г247. Количественное определение методом газо-жидкостной хроматографии фенилтиоцианата и фенола в растворах, полученных в результате реакции Зандмейера. (НФ смесь аьезона L и ПЭГ 6000 на цеолите 545).
1860. Takino Y., Sawanishi N., Shimizu H. - *Jap. Anal.*, 1972, 21, №1, 92-93 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1972, I6Г243. Количественное определение бензонитрила и фенола методом газо-жидкостной хроматографии.
1861. Tsuda T., Ito K., Ishii D. - *Jap. Anal.*, 1974, 23, №1, 7-10 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, I9Г290. Разделение антрацена и фенантрена, а также о-, м- и п-динитробензолов методом газовой адсорбционной хроматографии с применением паров низших спиртов в качестве газов-носителей.
1862. Venturella V.S., Guslarlo V.M., Lang R.E. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1973, 11, №7, 379-383; РЖХим, 1974, 3Г207. Быстрый способ определения галогеннитроанилинов и аминоксизолов методом газо-жидкостной хроматографии.
1863. Wardencki W., Kolasa T., Chimiak A. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №2, 464-466; РЖХим, 1973, I6Г224. Газохроматографическое разделение 0-алкилгидроксиламинов.
1864. Wojnowski W., Becker B. - *Z. anorg. und allg. Chem.*, 1973, 397, №1, 91-96; РЖХим, 1973, I9Г242. Химия кремний-сернистых соединений. XIII. Реакция трифенилсилантиола со спиртами и фенолами. (Анализ продуктов реакции методом ГЖХ).

П. ПРИМЕНЕНИЕ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
В ХИМИИ, БИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЕ

Г. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

а) Общий раздел

1865. Азимова М.И., Нарметова Г.Р., Арипов Э.А. - ЖХ, 1976, 50, №7, 1908. Изучение термодинамики растворения n-алканов методом газо-жидкостной хроматографии.
1866. Боброва О.А., Зайнутдинов С.А., Шушпановская Л.М. Исследование полиэлектролитов методом газовой хроматографии. Сообщ. I. О возможности исследования полиэлектролитов методом обращенной ГХ. Ташкент, 1974, 14 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 30 дек. 1974 г., №3360-74 Деп.); РЖХим, 1975, IOBI606Деп.
1867. Боброва О.А., Зайнутдинов С.А., Шушпановская Л.М. - (Редколлегия "Узб.хим.ж." АН УзССР). Ташкент, 1975, 7 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 6 окт. 1975 г., №2817-75 Деп.); РЖХим, 1975, IO60Деп. Исследование полиэлектролитов методом газовой хроматографии. Сообщ. 2. Изучение полиэлектролитов на основе мочевины и метакриловой кислоты методом обращенной ГХ.
1868. Боброва О.А., Зайнутдинов С.А., Хамраев С.С. - Узб.хим.ж. Ташкент, 1975, 6 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 6 окт. 1975 г., № 2818-75 Деп.); РЖХим, 1976, 2Т388Деп. Исследование полиэлектролитов методом ГХ. Сообщ. 3. Влияние твердого носителя на исследование полиэлектролитов методом обращенной ГХ.
1869. Борян Л.Л., Серов В.И. - ЖХ, 1975, 49, №8, 2103-2104. Изучение систем Д2ЭГФК-разбавитель (CCl_4 , C_6H_{12} , C_6H_6 , $CHCl_3$) методом газовой хроматографии.
1870. Борян Л.Л., Серов В.И. - ЖХ, 1975, 49, №8, 2105-2106. Изучение систем Д2ЭГФК-разбавитель (C_2H_6O , H_2O , $C_4H_{10}O$, C_2H_6O) методом газовой хроматографии.
1871. Братчиков А.В., Рыжова Г.Л., Костина Л.Г. - ЖХ, 1975, 49, №1, 172-175; РЖХим, 1975, IOBI404. Изучение комплексобразования ароматических углеводородов с нитросоединениями методом газо-жидкостной хроматографии.
1872. Бутова М.О., Жуховицкий А.А., Сазонов М.Л., Селенкина М.С. - Тр. Всесоюз. н.-и. геологоразвед. нефт. ин-та, 1973, вып. 112, 105-110; РЖХим, 1974, 4БИ271. Возможность определения среднего молекулярного веса компонентов исследуемой смеси хроматографическим методом. (Определены мол. веса углеводородов и двух фракций нефти).
1873. Вигдергауз М.С. - ЖХ, 1973, 47, №7, 1660-1663. Расчет термодинамических функций процессов сорбции на основе интерполяционных хроматографических характеристик удерживания.
1874. Войтова Р.А., Мысак А.Е., Король А.Н. - В кн.: Нефтепереработка и нефтехимия, вып. 13. (Республиканский межведомственный сборник). Киев, "Наукова думка", 1975, 141-143. Исследование экстракционных систем с помощью газовой хроматографии. (Растворы углеводородов в индивидуальных алкилкарбаматах).
1875. Воробьева Г.А., Садовников В.В., Могилевская Р.А., Сабаев И.Я. - Зав.лаб., 1976, 42, №1, 25. Хроматографический анализ продуктов разложения хлорной кислоты.

1876. Гавричев В.С. - В сб.: Нефтехимия и высокомолекул. соединения. №2. М., "Наука", 1973, 396-402; РЖХим, 1974, IOBI249. Определение изотерм адсорбции на поверхности жидкость - твердое тело газохроматографическим методом.
1877. Гарусов А.В., Вигдергауз М.С. - Зав.лаб., 1975, 41, №12, 1481-1483; РЖХим, 1976, I2B744. Хроматографическое определение коэффициентов диффузии в газообразных смесях. (Определение коэффициентов диффузии в газе-носителе как чистых веществ, так и компонентов смесей).
1878. Генкин А.Н., Моисеева В.Г. - ДАН СССР, 1975, 222, №5, III8-III21; РЖХим, 1975, 2IC334. Комплексообразование полибутадиенил-, полиизопренил- и политранс-1,3-пентадиениллития с эфирами.
1879. Голицын В.П., Кокурин А.Д. - В сб.: Химия высокотемпературн. процессов. Л., 1975, 36-40; РЖХим, 1975, 2IG280. Исследование растворимых продуктов конденсации на печных сажах методом ГХ с программированием температуры.
1880. Димов Н., Мухтарова М., Шопов Д. - Нефтехимия, 1975, 15, №4, 621-625. Определение давления паров углеводородов на основе их индексов удерживания.
1881. Евреп В.А., Вигдергауз М.С. - В кн.: Успехи газовой хроматографии. Вып.4. Ч.1. Казань, 1975, 167-187. Изучение влияния повышенных давлений азлента на термодинамику хроматографической сорбции.
1882. Ермошкин А.Е., Кузнецов В.А., Егорочкин А.Н., Бортичков Г.Н., Яшин Я.И. - ДАН СССР, 1976, 227, №2, 366-369. Изучение электронных эффектов в производных бензола методами газовой хроматографии и спектроскопии.
1883. Даврин Ю.И. - В сб.: Прикл. и теор. физика. Вып.5. Алма-Ата, 1973, 147 - 148; РЖХим, 1974, 2IC91. Определение площади наборов капилляров с помощью хроматографа. (Описан удобный способ при определении диффузии в стационарных условиях).
1884. Запретов А.Д., Янотовский М.Ц., Ерыкалов Ю.Г., Белокурова А.П. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1975, 18, №11, 1711-1714. Применение газо-жидкостной хроматографии для определения термодинамических свойств полихлорбензолов. (Определение теплот образования).
1885. Захаренко В.А., Делоне И.О., Морозова О.Е., Петров А.А. - Нефтехимия, 1973, 13, №3, 354-355. Относительная термодинамическая устойчивость деканов при 295°К.
1886. Калашникова Е.В., Макогон А.М., Шербакова К.Д. - В сб.: Тезисы II Всесоюз. симпози. по межмолекул. взаимодействию и конформациям молекул, 1974. Волгоград, 1974, 43-44; РЖХим, 1975, IBI459. Газохроматографическое исследование влияния структуры молекул галонд- и кислородсодержащих соединений на межмолекулярные взаимодействия с графитом.
1887. Киселев А.В., Иогансен А.В., Сакодинский К.И., Сахаров В.М., Яшин Я.И., Карнаухов А.П., Буянова Н.Е., Курчки Г.А. Физико-химическое применение газовой хроматографии. М., "Химия", 1973, 255 с.
1888. Киселев А.В., Худяков В.Л., Яшин Я.И. - ЖХ, 1974, 48, №3, 757-759. Хроматограф серии "Цвет-И" и определение термодинамических характеристик растворения и адсорбции.
1889. Коненко И.Р., Гайдутинова Р.К., Толстопятова А.А., Берг Л.Г., Морева Н.И. - ЖХ, 1974, 47, №7, 1503-1506; РЖХим, 1974, 22BI138. Применение термохроматографического метода для исследования взаимодействия лантана с водородом.
1890. Король А.Н., Новорусская Н.В., Криволапшв С.О. - ЖХ, 1976, 50, №6, 1423-1426. Мольные теплоты растворения некоторых полярных ароматических соединений, определенные методом газо-жидкостной хроматографии.
1891. Крешков А.П., Кириченко Э.А., Марков Б.А. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1973, 16, №6, 908-910; РЖХим, 1973, 24I385. Газохроматографическое исследование алкоксилорсиланов. (Идентификация алкоксилорсиланов на основе прямой зависимости теплот растворения от температуры кипения).

1892. Кучкаева И.К., Раховская С.М., Шамина И.М., Болотина Н.Э., Егорова С.А. - Коллоид. х., 1973, 35, №6, 1169-1172; РЖХим, 1974, 6Б1302. Исследование адсорбционных свойств гидрата закиси никеля и продуктов его термической дегидратации методом газовой хроматографии.
1893. Лисенков В.Ф., Коган Л.А., Дышякова Т.К. - Вопр. технол. улавливания и перераб. продуктов коксования. М., "Металлургия", 1974, 122-124; РЖХим, 1974, 1Б1726. Исследование сорбции бензола на материалах, применяемых при его хроматографическом определении в коксовом газе.
1894. Махмудов Д., Семенова Л.Н. - Ташкент, 1973, 5 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 3 авг. 1973 г., № 6518-73Деп.); РЖХим, 1973, 24Л107. Хроматографическое исследование газов, образующихся при термическом разложении аммиачной селитры в присутствии добавок.
1895. Мельник В.И., Чижиков Д.М., Цветков Ю.В., Казенас Е.К. - В сб.: Новые методы исслед. процессов восстановл. цветн. металлов. М., "Наука", 1973, 86-88; РЖХим, 1974, 5Д90. Применение газовой хроматографии для изучения гетерогенных равновесий. (Рассмотрен пример исследования реакций равновесия закиси и ортосиликата кобальта при их взаимодействии с СО и СО₂).
1896. Мироненко В.Ф., Гарбер Ю.Н., Борматов Б.К. - ШХ, 1974, 47, №4, 822-824. Выбор растворителя для экстрактивной ректификации хлористого аллила методом газожидкостной хроматографии. (Разделение смеси хлористый аллил-хлористый пропил).
1897. Мухамедова Л.А., Гаситова Р.К., Свирильшиков С.А., Вигдергауз М.С. - Нефтехимия, 1976, 16, №2, 325-330. Синтез и исследование селективности некоторых метильных производных алкоксисульфоланов как экстрагентов. (Определение термодинамических характеристик растворения углеводородов в эфирах сульфоланола и установлено влияние строения молекулы эфира на его селективность).
1898. Мучник А.С., Кожевников А.В., Божкова Э.В., Егорова Н.В. - ШХ, 1975, 48, № 6, 1322-1325; РЖХим, 1975, 20Б1424. Исследование растворимости воздуха в органических жидкостях методом газовой хроматографии.
1899. Мысак А.Е., Войтова Р.А., Король А.Н., Ривелис И.Я. - Нефт. и газ. пром-сть. Науч.-произв. сб., 1973, №6(72), 28-30; РЖХим, 1974, 9П229. Определение коэффициентов активности растворов углеводородов в алкилкарбаматах с помощью газовой хроматографии.
1900. Набивяч В.М., Венгер Л.А. Исследование термодинамических функций растворения пиридиновых оснований методом газожидкостной хроматографии. М., 1975, II с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 9 окт. 1975 г., № 2900-75 Деп.); РЖХим, 1976, 2Б1664Деп.
1901. Набивяч В.М., Венгер Л.А. - В кн.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 4. Ч. I. Казань, 1975, 133-146. Исследование термодинамических функций растворения пиридиновых оснований в неполярных растворителях методом газожидкостной хроматографии.
1902. Наметкина Н.С., Губин С.П., Тюрин В.Д., Подольская И.П., Колесникова Л.П., Зеликов М.И. - Нефтехимия, 1976, 16, №3, 480-485. Взаимодействие карбониллов железа с некоторыми сераорганическими соединениями при высоких температурах в углеводородных средах. (Использование реакционной ГХ для анализа продуктов реакции).
1903. Насырова Ф.К., Гиниятуллин Р.С., Вигдергауз М.С. - В кн.: Успехи газ. хроматографии. Вып. 4. Ч. I. Казань, 1975, 147-166. Газохроматографическое определение констант молекулярной ассоциации.
1904. Некрасов З.И., Гладков Н.А., Сидорова Л.Я., Федосеева В.В. - В сб.: Новые методы исслед. процессов восстановл. черн. мет. М., "Наука", 1974, 76-78; РЖХим, 1974, 17Б1312. Применение хроматографического анализа при исследовании кинетики восстановления и накопления газообразных продуктов реакций. (Хроматограф ХЛ-4).

1905. Оди́нец М.П., Тудоровская Г.Л., Лопатин Б.Л., Козлова В.Д., Лескин В.В. - МПК, 1973, 46, №8, 1845-1847; РЖХим, 1974, 1Г280. Хроматографический метод определения содержания газов в жидкостях. (Определение растворенных O_2 и N_2 в уксусной кислоте и п-ксилоле).
1906. Павлова О.П., Гайле А.А., Проскуряков В.А. - ЖФХ, 1974, 48, №7, 1743-1746; РЖХим, 1974, 22Б1365. Зависимость селективности от структуры растворителей и разделяемых компонентов. XII. О селективности и растворяющей способности по отношению к углеводородам азеотропных смесей растворителей. (Методом ГЖХ определены коэффициенты активности углеводородов в растворителях).
1907. Перельгин В.М., Погорелова М.В. - Изв. ВУЗ. Пищ. технол., 1973, №4, 128-131; РЖХим, 1974, 1Б802. О расчете равновесий жидкость - пар в системах из этилового спирта, воды и высших спиртов. (Определение концентрации спиртов методом ГЖХ на приборе ЛХМ-7А).
1908. Поливанов М.А., Бикбулатов А.Ш., Дьяконов С.Г., Усманов А.Г. - В об.: Тепло- и массообмен в хим. технол. Вып. 2. Казань, 1974, 53-55; РЖХим, 1975, 22Б696. Экспериментальное исследование нестационарной диффузии парогазовых систем хроматографическим методом.
1909. Постнов В.В., Михайлов И.А., Лулова Н.И. - Химия и технол. топлив и масел, 1974, №1, 54-56; РЖХим, 1974, 8П263. Расчет некоторых физико-химических характеристик твердых парафиновых углеводородов по данным газо-хроматографического анализа. (Проведено сравнение ГХ с другими стандартными методами и показаны преимущества ГХ).
1910. Резников С.А., Батырев Ю.А., Сидоров Р.И. - ЖФХ, 1975, 49, №2, 440-442. Использование значений относительного времени удерживания при изучении комплексообразования методом газо-жидкостной хроматографии.
1911. Резников С.А., Сидоров Р.И. - ЖФХ, 1975, 49, №2, 376-380. Применение теории растворов Баркера в газо-жидкостной хроматографии. Бинарные стационарные фазы как системы с двумя типами контактных точек.
1912. Резников С.А., Сидоров Р.И., Вебер Е.Р. - ЖФХ, 1975, 49, №2, 356-359. Применение теории растворов Баркера в газо-жидкостной хроматографии. Зависимость между константой равновесия и энергией взаимодействия. (Выведена зависимость между константой комплексообразования и параметрами взаимодействия).
1913. Резников С.А., Смергина Э.А., Сидоров Р.И. - В об.: XI Менделеевск. съезд по общ. и прикл. химии. Реф. докл. и сообщ., № 3. М., "Наука", 1975, 81; РЖХим, 1976, 3Б1913. Применение решеточной теории растворов неэлектролитов Баркера в газо-жидкостной хроматографии для изучения межмолекулярного взаимодействия в бесконечно разбавленных растворах.
1914. Рыжова Г.Л., Братчиков А.В. - Тр. Томск. ун-та. Сер. хим., 1975, 264, 7-13; РЖХим, 1976, 13Б1415. Газохроматографическое изучение специфического молекулярного взаимодействия хлорнитробензолов с алифатическими аминами. (Определены теплоты комплексообразования аминов и хлорнитробензолов в триэтиленгликоле).
1915. Рыжова Г.Л., Братчиков А.В. - Тр. Томск. ун-та. Сер. хим., 1975, 264, 14-18; РЖХим, 1976, 11Б1579. Изучение молекулярного взаимодействия нитробензола и нитротолуолов с алифатическими аминами методом газо-жидкостной хроматографии.
1916. Рыжова Г.Л., Братчиков А.В., Дебедева О.Н. - Тр. Томск. ун-та, 1973, 249, 16-23; РЖХим, 1974, 22Б1326. Изучение специфического взаимодействия алифатических аминов с нитробензолом и нитроциклогексаном.
1917. Савельев М.М., Коломников И.С., Витт С.В., Вольпин М.Е. - Изв. АН СССР. Сер. хим., 1975, №2, 486-487. Газохроматографическое обнаружение и исследование комплексов CO_2 с соединениями переходных металлов.
1918. Скворцов И.М., Колесников С.А. - ЖФХ, 1973, 47, №4, 785-788; РЖХим, 1973, 17Б358. Метод определения энергии внутримолекулярных водородных связей посредством газо-жидкостной хроматографии.

1919. Столяров Б.В., Савинов И.М., Витенберг А.Г. Руководство к практическим работам по газовой хроматографии. Л., Изд-во ЛГУ, 1973.
1920. Теряева Н.Н., Халиф А.Л. - Тр. ВНИИ природ. газов, 1974, вып. 2, 198-203; РЖХим, 1975, 20Б1425. Хроматографическое определение растворимости газов в жидкостях.
1921. Халмурзаев Н.К., Муравьева И.А., Мартыненко Л.И., Спицын В.И. - ИЖХ, 1976, 21, №6, 1635-1637. Изучение процесса термоллиза моногидратов триацетилацетонатов редкоземельных элементов методом газо-жидкостной хроматографии.
1922. Шельнер Р. - В кн.: Ш Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед. Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 68. Определение подвижности изомерных *n*-бутенов в цеолитах типа А методом газоадсорбционной хроматографии.
1923. Щляхов А.Ф., Коллюбякина А.И., Жуховицкий А.А. - Тр. Всесоюз. н.-и. геологоразвед. нефт. ин-т, 1973, вып. 112, 27-31; РЖХим, 1974, 4Б1272. Применение обращенной ГХ для определения средней молекулярной массы фракций *n*-парафинов.
1924. Щербинина Е.И., Тененбаум А.Э., Матвеев В.К., Ефимова Т.А. - В сб.: Хим. и хим. технол. Вып. 7. Минск, "Высшая школа", 1974, 84-89; РЖХим, 1975, 9Б1347. Исследование термодинамики растворения углеводородов в полярных растворителях методом газо-жидкостной хроматографии. (Определены коэффициенты активности и распределения 13 углеводородов).
1925. Abramovich Z.I., Bondarenko M.F., Kruglov E.A., Masagutov R.M., Pais M. A. - J. Chromatogr., 1973, 77, №1, 37-40; РЖХим, 1973, 18Г253. Применение газо-жидкостной хроматографии при выборе экстрагентов для процессов жидкостной экстракции. (Исследована селективность 28 растворителей по отношению к экстрактивному отделению сернистых соединений от углеводородов).
1926. Anderson A.A., Yurel S.P., Shymanska M.V. - J. Chromatogr., 1974, 95, №1, 910-1016; РЖХим, 1975, 2Г143. Характеристики донорно-акцепторных свойств аминов и циклических азотсодержащих соединений, найденные на основании их удерживания на неподвижных фазах различных типов. [НФ апьезон М, ПМС-100, полидиэтиленгликольфталат, 1,2,3-трис-(2-цианэтоксипропан, диглицерин и ПЭГ 2000)].
1927. Apelblat A. - J. Inorg. and Nucl. Chem., 1973, 35, №12, 4279-4283; РЖХим, 1974, 10Б1044. Исследования экстракционных систем методом газовой хроматографии. Ш. трис-Бутоксисетилфосфат.
1928. Aubry M., Mayorat M.N., Villardy P. - Bull. Soc. chim. France, 1975, №3-4, 500-502; РЖХим, 1975, 20Б1616. Определение давления пара малолетучих веществ методом газовой хроматографии. Применение к частному случаю дибензтиофена.
1929. Belinski C.M., Grenier G.M., Lalau-Keraly F. - C. r. Acad. sci., 1974, C278, №5, 311-314; РЖХим, 1974, 14Б1529. Исследование поверхностной реакционной способности углеродистых волокон методом газовой хроматографии. Эффект перепада давления в хроматографических колонках.
1930. Vogatzes A.S., Tassios D.P. - Ind. and Eng. Chem. Process Des. and Develop., 1973, 12, №3, 274-278; РЖХим, 1974, 3И134. Получение информации о равновесии в системе газ-жидкость с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Определение коэффициентов активности газа в жидкости при бесконечном разбавлении).
1931. Borghi M., Rosai L. - J. Vac. Sci. and Technol., 1975, 12, №5, 1079-1083; РЖХим, 1976, 5Г244. Применение газовой хроматографии для непосредственного анализа газовых смесей в области давления 10^{-5} - 10^{-6} мм.
1932. Bowen B.E. - Diss. Abstr. Int. B, 1974, 35, №2, 682; С.А., 1974, 81, 159280k. Физико-химические измерения с помощью прецизионной газовой хроматографии.
1933. Brignocchi A., Gasparini G.M. - Anal. Lett., 1973, 6, №6, 523-530; РЖХим, 1974, 2Г242. Определение продуктов разложения трибутилфосфата методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение примесей N_2PO_4 , N_2BuPO_4 и NBu_2PO_4 в Bu_3PO_4 , НФ Е-301 на хромосорбе w).

1934. Brooks J.J., Sievers R.E. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №6, 303-309. Газохроматографическое изучение взаимодействий между отдельными органическими нуклеофилами и реагентом ЯМР-сдвига, трис(1,1,1,2,2,3,3-гептафтор-7,7-диметил-4,6-октандионат)европием(III).
1935. Carter D., Esterson G.L. - J.Chem.and Eng.Data, 1973, 18, №2, 166-169; РЖХим, 1973, 22БИ090. Определение растворимостей легких углеводородов в ди-2-этилгексилсебацinate путем насыщения газо-жидкостной хроматографической колонны.
1936. Chang Y.-L.T., Schrier M.Y., Schrier E.E. - J. Phys.Chem., 1974, 78, №2, 165-167; РЖХим, 1974, 11БИ205. Экспериментальное определение и расчет по теории масштабных частиц коэффициентов активности бензола и циклогексана в водных растворах хлорида натрия.
1937. Choudhary V.R. - J.Chromatogr., 1974, 98, №3, 491-510; РЖХим, 1975, 8БИ679. Газохроматографическое измерение транспортных свойств (характеристик переноса). (Обзор работ по измерению коэффициентов диффузии и массопереноса в слоях сорбентов при применении анализа моментов и метода Фурье и коэффициентов теплопередачи. Библиограф. 86 назв.).
1938. Cloete C.E., Smuts T.W., De Clerk K. - J.Chromatogr., 1976, 120, №1, 1-15. Газохроматографическое определение бинарных коэффициентов диффузии. I. Теоретические исследования.
1939. Cloete C.E., Smuts T.W., De Clerk K. - J.Chromatogr., 1976, 120, №1, 17-27. Газохроматографическое определение бинарных коэффициентов диффузии. II. Экспериментальная оценка.
1940. Cloete C.E., Smuts T.W., De Clerk K. - J.Chromatogr., 1976, 120, №1, 29-34. Хроматографическое определение параметров в потенциалах I2-6 Леннарда-Джонса. (Показано, что определение температурной зависимости бинарных коэффициентов диффузии является достаточно точным для расчета константы межмолекулярных сил).
1941. Conder J.R. - Chromatographia, 1974, 7, №8, 387-394; РЖХим, 1975, 2БИ492. Термодинамические измерения методом газовой хроматографии при конечных концентрациях исходного вещества. (Получено общее уравнение для объема удерживания, учитывающее нелинейность изотермы распределения, сорбционный эффект и наличие перепада давления по длине колонки).
1942. Diez-Cascon A., Serra A., Pascual J., Gassiot M., Albaiges J. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №10, 559-563. Определение некоторых физико-химических величин в трехмерной хроматографии с использованием химически связанных фаз. (Определение физико-химических характеристик химически связанных органических групп на стеклянных и кремниевых носителях по связям Si-C и Si-N).
1943. DiLorenzo A., Masi S., Pararone D. - Thermal Anal.Proc. 4-th Int. Conf. Thermal Anal., vol.3. Budapest, 1974. Budapest, 1975, 273-282; РЖХим, 1976, 5Г310. Термогравиметрический анализ проб сажи. (Исследование конденсировавшихся веществ методом ГЖХ и масс-спектрометрии).
1944. Döring C.-E., Geyer R., Burkhardt G. - Z.Chem., 1975, 15, №8, 319-320; РЖХим, 1976, 4В53. Газохроматографическое исследование комплексообразования одновалентной меди с ненасыщенными углеводородами. (Изучено комплексообразование CuBr₂ с рядом ненасыщенных углеводородов).
1945. Dwyer R.W., Jr. - Anal. Chem., 1973, 45, №8, 1380-1383; РЖХим, 1973, 23БИ654. Колоночные процессы в газовой хроматографии. (Для использования хроматографии в физико-химических исследованиях рассмотрены процессы, протекающие непосредственно в колонке: адсорбция, диффузия).
1946. Ehnau M.F., Hanna J.E. - J.Cryst.Growth, 1973, 18, №3, 309-311; РЖХим, 1973, 18Г198. Газохроматографический анализ газов, находящихся в виде включений в кристаллах. (Анализ включений в кристаллах BeO, в основном воздух, кислород и азот).

1947. Filonenko G.V., Korol A.N. - J.Chromatogr., 1976, 119, 157-166. Сравнение статических данных с газохроматографическими для определения растворимости пилярных и неполярных растворов. (Определение коэффициентов распределения и молярных теплот растворения для ацетона и спиртов в сквалане).
1948. Gawdzik J., Suprunowicz Z., Jaroniec M. - J.Chromatogr., 1976, 121, №2, 185-198. Определение предэкспоненциального фактора константы Генри методом газовой адсорбционной хроматографии.
1949. Gölles F., Wolfbauer O., Still F. - Monatsh.Chem., 1975, 106, №6, 1437-1447; РЖХим, 1976, 12Б917. Равновесие жидкость-пар и физические свойства систем: I, I-дихлорэтан/хлороформ/I, 2-дихлорэтан.
1950. Griffin G.W., Dzidic I., Carroll D.I., Stillwell R.N., Horning E.C. - Anal. Chem., 1973, 45, №7, 1204-1209; РЖХим, 1973, 21Г209. Определение массы ионов, основанное на измерениях подвижности. Ценность корреляций, получаемых при определении подвижности в зависимости от массы методом плазменной хроматографии.
1951. Grushka E., Maynard V.R. - Chem.Technol., 1974, 4, №9, 560-565; РЖХим, 1975, 9Б1610. Измерение коэффициентов диффузии при помощи газового хроматографа.
1952. Guermouche M.-H., Vergnaud J.-M. - J.Chromatogr., 1974, 94, №1, 25-33; РЖХим, 1975, 2Б1221. Определение коэффициентов активности и термодинамических параметров растворов газообразных углеводородов в сквалане при субкритических условиях.
1953. Nachenberg H., Schmidt A.P. - Verfahrenstechnik, 1974, 8, №12, 343-347; Экспресс-информ. Процессы и аппараты хим. производств, 1975, №13, 11-16. Выбор разделяющего агента для экстрактивной ректификации с помощью газохроматографического метода анализа паров над жидкостью.
1954. Naering M. - Chimia, 1975, 29, №12, 537-541. Современные физико-химические методы для испытания веществ.
1955. Hartkopf A., Karger B.L. - Accounts Chem.Res., 1973, 6, №6, 209-216; РЖХим, 1973, 24Б1826. Изучение межфазных свойств воды с помощью газовой хроматографии. (Определение термодинамических характеристик адсорбции и растворения).
1956. Naunes H.W., Jr. - Chem.Eng.Sci., 1975, 30, №8, 955-961; РЖХим, 1976, 2Б1679. Определение эффективного коэффициента диффузии с помощью газовой хроматографии. Временные аппроксимации.
1957. Herbeval E., Roques G., Bujadoux K., Neel J. - C.r.Acad. sci., 1973, 0276, №23, 1659-1662; РЖХим, 1973, 24С236. Исследование взаимодействия триэтилалюминия и этилортосиликата с помощью ИК-спектроскопии и газовой хроматографии.
1958. Hung G.W.C., Nunez L.J., Autian J. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №8, 1308-1313; РЖХим, 1974, 5Б1453. Применение термогравиметрического анализа, газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии в сорбционных исследованиях. Ш. Исследование кластерных функций в системе этанол-вода-полиуретан.
1959. Nussey C.L., Parcher J.F. - J.Chromatogr., 1974, 92, №1, 47-54; РЖХим, 1974, 21Д84. Усовершенствованный газовый хроматограф для термодинамических измерений методом фронтальной хроматографии. (Измерение нелинейных изотерм адсорбции на хроматографе марки GC-45 фирмы Бекман).
1960. Janik A. - Chromatographia, 1973, 6, №12, 514-516; РЖХим, 1974, 10Б1286. Определение аддитивных физических свойств компонентов сложных смесей. (Используются данные ИК- и хроматографического анализа).
1961. Jeknavorian A.A., Barrett P., Watterson A.C., Barry E.E. - J. Chromatogr., 1975, 107, №2, 317-325; РЖХим, 1975, 21Б956. Термодинамическое изучение жидких кристаллов, используемых в качестве жидкой фазы в газо-жидкостной хроматографии. П. Жидкие кристаллы на основе холестерина.

1962. Karger V.L., Liao H.S. - *Chromatographia*, 1974, 7, №6, 288-292; РЖХим, 1975, ИБ1461. Применение газовой хроматографии при исследовании адсорбции и распределения неэлектролитов в водных растворах тетраалкиламмоний-бромидов.
1963. Kawazoe K., Suzuki M., Chihara K. - *J.Chem.Eng. Jap.*, 1974, 7, №3, 151 - 157; РЖХим, 1975, ЗБ1637. Изучение диффузии в молекулярноситовом угле хроматографическим методом.
1964. Kelker H. - *Ber.Bunsenges phys.Chem.*, 1973, 77, №3, 187-197; РЖХим, 1973, И7Б1396. Определение свойств веществ при помощи хроматографии. (Рассмотрены соотношения между хроматографическими и термодинамическими величинами и возможность их использования для определения физико-химических свойств анализируемых веществ).
1965. Kikic I., Alossi P. - *J.Chromatogr.*, 1974, 100, №1, 202-205; РЖХим, 1975, ЗБ1687. Применение газо-жидкостной хроматографии для определения температурной зависимости избыточной парциальной молярной энтальпии смешения при бесконечном разбавлении.
1966. King J.W., Quinney P.R. - *J.Phys.Chem.*, 1974, 78, №25, 2635-2636; РЖХим, 1975, ИОБ1438. Измерение растворимости ароматических углеводородов и сероуглерода в жидкой сере методом газовой хроматографии.
1967. Kocirik M., Zikanova A. - *Chem.zvesti*, 1975, 29, №3, 361-365; РЖХим, 1976, 4Б1720. Критические комментарии к измерению равновесных данных хроматографическим методом. (Определение теплоты и энтропии адсорбции по температурной зависимости удерживаемых объемов).
1968. Kolb V. - *J.Chromatogr.*, 1975, 112, 287-295. Применение метода head space в газовой хроматографии для характеристики неидеальных растворов путем сканирования всего интервала концентраций.
1969. Kolditz L., Schultz S. - *J.Fluor.Chem.*, 1975, 5, №2, 141-151; РЖХим, 1975, И2Б1024. Реакции хлор-фторного обмена галогенидов сурьмы.
1970. Korol A.N. - *Chromatographia*, 1975, 8, №3, 385-389; РЖХим, 1976, ЗБ1912. Энтропия растворения, вычисляемая по данным газовой хроматографии.
1971. Kraitr M., Komers R., Cuta F. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №3, 974-977. Газохроматографическое исследование π -комплексов гексенов с дихлоридом палладия и серебром (I).
1972. Kuchhal R.K., Mallik K.L., Gupta P.L. - *Chromatographia*, 1976, 9, №4, 172-174. Газохроматографическая оценка циклических спиртов в качестве селективных растворителей для экстракции циклогексана.
1973. Laub R.J., Pecsok R.L. - *J.Chromatogr.*, 1975, 113, №1, 47-68. Изучение комплексообразования с переносом заряда методом газо-жидкостной хроматографии. (Обзор. Библ.107 назв.).
1974. Laub R.J., Pecsok R.L. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №9, 1214-1218; РЖХим, 1975, 2Б107. Определение потенциалов ионизации методом газо-жидкостной хроматографии. (Найдены величины константы комплексообразования для бензола, толуола, ксилолов с 2,3-дихлор-5,6-дицианбензохиноном в дибутылфталате).
1975. Laufer A.N., Bass A.M. - *J.Phys.Chem.*, 1975, 79, №16, 1635-1638. Механизм и константы скорости реакции метилена и метильными радикалами.
1976. Le Goff F. *Etude de la decharge electrique radiofrequence dans un courant devapeurs d'hydrocarbures aromatiques a basse pression. These doct.sci. Univ. Rennes*, 1971, 139 p.; РЖХим, 1975, И9Б405Д. Изучение высокочастотного электрического разряда в потоке ароматических углеводородов при низком давлении. (Изучены стабильные продукты, образующиеся при прохождении потока паров ароматических углеводородов через зону ВЧ-разряда).

1977. Letcher T.M., Marsicano F. - Chem. Thermodyn., 1974, 6, №5, 501-507; РЖХим, 1974, 20Б1143. Изучение термодинамики смесей углеводородов с помощью газожидкостной хроматографии. Определение коэффициентов активности некоторых ненасыщенных C₅ и C₆ неразветвленных углеводородов в н-октадекане, н-октадец-1-ене, н-гексадекане и н-гексадец-1-ене.
1978. Liao H.-L., Martire D.E., Sheridan J.P. - Anal. Chem., 1973, 45, №12, 2087-2092; РЖХим, 1974, 5Б1486. Исследование термодинамики молекулярной ассоциации при помощи газожидкостной хроматографии. Сравнение двух экспериментальных подходов.
1979. Ligny C.L., Koole N.J., Nelson H.D., Nieuwdorp G.H.E. - J. Chromatogr., 1975, 114, №1, 63-79. Определение констант сложных ассоциаций из газохроматографических данных. III. Водородная связь между замещенными спиртами и некоторыми гексадецилпроизводными и диоктильными соединениями.
1980. Ligny C.L., de Verlaat T., van't Karthaus F. - J. Chromatogr., 1973, 76, №1, 115-124; РЖХим, 1973, 13Б1287. Определение констант ассоциации комплексов по данным газовой хроматографии. II. Комплексы ионов серебра с замещенными алканами в этиленгликоле при 40°.
1981. Linek J., Wichterle I. - Collect. Czech. Chem. Commun., 1973, 38, №7, 1853-1857; РЖХим, 1974, 1Б798. Равновесие жидкость-пар. X. Система уксусная кислота - акриловая кислота при 200 мм. (Анализ методом ГЖХ).
1982. Linder J.C., Weissman S. - J. Chem. Phys., 1972, 56, №5, 2288-2290; РЖХим, 1972, 15Б651. Определение температурной зависимости коэффициентов диффузии газов на газовом хроматографе. (Определение коэффициентов диффузии для трех пар газов He и Ar, He и N₂, ⁴He и ³He).
1983. Lumme P., Korvola J. - Thermochim. acta, 1974, 9, №2, 109-128; РЖХим, 1974, 20Б127. Изучение координационных соединений. V. Хроматографическое, масс-спектрометрическое и инфракрасное спектроскопическое исследования продуктов термического разложения некоторых анилиновых комплексов хлорида, бромиды, иодида, нитрата и сульфата двухвалентного никеля.
1984. Lykourghiou A., Hadzistelios I., Katsanos N.A. - J. Chromatogr., 1975, 110, №2, 287-293; РЖХим, 1975, 24Б1377. Хроматографические и адсорбционные свойства пятиоксида сурьмы. (Определение термодинамических свойств адсорбции некоторых органических соединений на Sb₂O₅).
1985. Martire D.E. - Anal. Chem., 1974, 46, №12, 1712-1719; РЖХим, 1975, 5Б1470. Определение и сравнение констант ассоциации для слабых органических комплексов термодинамическим, резонансным и оптическим методами. (Использована ГЖХ).
1986. Martire D.E. - Anal. Chem., 1976, 48, №2, 398-401. Согласование данных газожидкостной хроматографии и ядерного магнитного резонанса для констант ассоциации органических комплексов. (Предложены термодинамические модели для объяснения расхождений при определении констант ассоциации двумя методами).
1987. Marx G., Hopfe V. - Wiss. Z. F.-Schiller- Univ. Jena Math.-naturwiss. R., 1973, 22, №5-6, 683-695; РЖХим, 1974, 15Б1724. Комбинация десорбционного, газохроматографического и ИК-спектроскопического методов при исследовании поверхностных комплексов.
1988. Mathiasson L. - J. Chromatogr., 1975, 114, №1, 39-45; РЖХим, 1976, 12Б899. Исследование с помощью газожидкостной хроматографии равновесия комплексобразования между 1-хлороктадеканом и различными производными бензола и алкеновыми производными.
1989. McGonigle E.J., Grob R.L. - J. Chromatogr., 1974, 101, №1, 39-50; РЖХим, 1975, 11Б1772. Доказательство взаимодействий органических сорбатов с галогидными солями переходных металлов в газовой адсорбционной хроматографии, основанное на термодинамике и на исследованиях методом ИК-спектроскопии.

1990. Meen D.L., Morris F., Purnell J.H., Srivastava O.P. - J.Chem.Soc. Faraday Trans., 1973, 69, №12, 2080-2086; РЖХим, 1974, IIB1207. Коэффициенты активности в растворах неэлектролитов, измеренные методом газо-жидкостной хроматографии.
1991. Meyer E.F. - J.Chem.Educ., 1973, 50, №3, 191-194; РЖХим, 1973, I8A18. Исследование термодинамики растворов с помощью метода газо-жидкостной хроматографии. (Материал для преподавателей).
1992. Mollerup J. - J.Chem.Soc.Faraday Trans., 1975, 71, №12, 2351-2360; РЖХим, 1976, I2B913. Равновесие жидкость-пар в системах этилен+диоксид углерода и этан+диоксид углерода. (Определение составов методом ГЖХ).
1993. Nikolov R.N., Petkova L.D., Shorova M.D. - Chromatographia, 1974, 7, №8, 376-380; РЖХим, 1975, 2B1493. Алгоритм для расчетов удельной поверхности стационарной фазы в газо-жидкостной хроматографии.
1994. Noel D., Meloen C.E. - Separ. sci., 1972, 7, №2, 105-114; C.A., 1972, 76, I90866K. Определение сольватационных чисел родамина В в различных растворителях методом измерения вязкости и газовой хроматографии.
1995. Noles G.T., Lieberman M.L. - J.Chromatogr., 1975, 114, №1, 211-214. Газохроматографический анализ продуктов, полученных при пиролизе метана в ходе химического осаждения паров углерода.
1996. Purnell J.H., Vargas de Andrade J.M. - J.Amer.Chem. Soc., 1975, 97, №13, 3585-3590; РЖХим, 1976, IBI706. Изучение растворов и комплексообразования. I. Исследование комплексообразующих систем методом газо-жидкостной хроматографии. (Измерены коэффициенты распределения при бесконечном разбавлении в системе жидкость-газ).
1997. Purnell J.H., Vargas de Andrade J. M. - J. Amer.Chem. Soc., 1975, 97, №13, 3590-3593; РЖХим, 1975, 22B332. Исследование растворов и комплексообразования. II. Сравнение данных ЯМР и газо-жидкостной хроматографии и корреляции между ними.
1998. Laub R.J., Purnell J.H. - J.Amer.Chem.Soc., 1976, 98, №1, 30-35; РЖХим, 1976, I3B1414. Исследование растворов и комплексообразования. III. Дальнейшее подтверждение теории микроскопического распределения раствора.
1999. Laub R.J., Purnell J.H. - J.Amer.Chem.Soc., 1976, 98, №1, 35-39; РЖХим, 1976, I3B1417. Исследование растворов и комплексообразования. IV. Расширение теории микроскопического распределения с целью включения нестехиометрического комплексообразования и эффектов растворителей; корреляция данных, полученных методами ГЖХ, УФ- и ЯМР-спектроскопии.
2000. Rao T.S., Gandhe V.R. - J.Chromatogr., 1974, 88, №2, 407-410. Газохроматографическое изучение термического разложения оксалатов. (Изучение механизма распада оксалатов некоторых металлов: Mn, Pb, Zn, Co, Ni, Cu, Fe).
2001. Robicheaux T.A., Ford C.G. - Пат. США 3721065, заявл. 27.01.71, опубл. 20.03.73; РЖХим, 1974, 6Д78П. Экранирующая приставка для газового хроматографа. (Описан прибор для измерения скорости диффузии газа сквозь слой пористого материала).
2002. Rohrschneider L. - Anal.Chem., 1973, 45, №7, I241-I247; РЖХим, 1973, 23B1662. Характеристика растворителей с применением коэффициентов распределения избранных веществ между газом и жидкостью.
2003. Saleem M., Khan M.A., Shahid M., Iqbal K. - Chromatographia, 1975, 8, №12, 699-701. Изучение комплексообразования трихлорида сурьмы в тетрагидроферрате (III) натрия с избытком хлористого натрия и определение термодинамических параметров методом газовой хроматографии.
2004. Sagma P.N., Naunov H.W., Jr. - Chem.React.Eng.2. Washington, D. C., 1974, 205-217; РЖХим, 1975, IBI770. Применение газовой хроматографии для измерения диффузии в цеолитах.

2005. Shearer E.C. - J.Chem.Educ., 1973, 50, №6, 446-447; РЖХим, 1974, 1Б790. Равновесие жидкость-пар при постоянной температуре.
2006. Sheridan J.P., Martire D.E., Banda F.P. - J.Amer.Chem. Soc., 1973, 95, №15, 4788-4791; РЖХим, 1974, 1Б784. Термодинамическое исследование молекулярной ассоциации методом газо-жидкостной хроматографии. IV. Взаимодействие галогензамещенных алканов с диоктилметиламином и три-н-гексиламином.
2007. Stoekli F. - Helv.chim.acta, 1974, 57, №7, 2192-2195; РЖХим, 1975, 9Б1571. Поверхность раздела газ-твердое тело. Теплоты адсорбции простых молекул на микропористых углях и графитированной саже при малых заполнениях поверхности.
2008. Strnad Z. - Phys.and Chem.Glasses, 1971, 12, №6, 152-155; РЖХим, 1972, 1ЗБ1216. Определение растворимости двуоксида углерода при различных парциальных давлениях в натрий-силикатных расплавах с использованием газовой хроматографии.
2009. Swingle R.S. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №1, 1-7. Важнейшие аспекты хроматографии молекулярных весов. (Представлены экспериментальные данные, показывающие, что при идеальных условиях относительное отклонение определения константы К ограничено $\pm 1\%$).
2010. Thombs D.A., Tiley P.F. - Chem.and Ind., 1973, №22, 1065-1066; РЖХим, 1974, 10Б1042. Применение газохроматографических измерений для предсказания коэффициентов активности в бинарных смесях нелетучих жидкостей.
2011. Toyoda R., Nakagawa T., Uno T. - Jap.Anal., 1973, 22, №7, 914-915; РЖХим, 1974, 3Г191. Измерение энергии активации реакции образования оснований Шиффа методом газо-жидкостной хроматографии. (Использована реакционная газовая хроматография).
2012. Tsuda T., Ishii D. - Jap.Anal., 1973, 22, №5, 528-532 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 2Б1311. Определение коэффициентов диффузии в бинарных смесях паров органических веществ методом газовой хроматографии. (Методика анализа бинарных смесей CCl_4 с н-парафинами C_1-C_7).
2013. Untz G., Serpinet J. - Bull.Soc.chim.France, 1973, №5, 1595-1599; РЖХим, 1973, 2Б1341. Исследование превращений мономолекулярных пленок нелетучих соединений на поверхности жидких гидроксильированных субстратов методом газовой хроматографии. II. Совместное присутствие конденсированных и расширенных пленок тетрадекана на глицерине.
2014. Vigdergauz M.S., Izmailov R.I. - Chromatographia, 1973, 6, №8/9, 392-393. Применение газовой хроматографии для определения физико-химических свойств веществ.
2015. Waksmundzki A., Czajkowska T. - Roczn.chem., 1973, 47, №10, 1909-1916; РЖХим, 1974, 9Б1453. Определение избыточной свободной энтальпии смешения растворителей при помощи газовой хроматографии.
2016. Weil T.A., Friedman S., Wender I. - J.Org.Chem., 1974, 39, №1, 48-50; РЖХим, 1974, 11Б965. Реакции, катализируемые $Co_2(CO)_8$. Селективное включение дейтерия в полициклические углеводороды. (Методами ГЖХ, УФ- и ЯМР изучены реакции селективного восстановления и обмена атомов водорода в положениях 9 и 10 антрацена и антрахинона).
2017. Wolf F., König P. - Z.Chem., 1975, 15, №9, 371-372; РЖХим, 1976, 6Б1529. О преимущественной адсорбции кислорода из азотно-кислородных смесей на синтетических цеолитных молекулярных ситах.
2018. Yanovskii S.M., Silaeva I.A., Alkanis O.N. - J. Chromatogr., 1974, 93, №2, 464-466; РЖХим, 1974, 24Б1392. Хроматографический метод определения изотерм адсорбции при высоких концентрациях адсорбата. (Измерены изотермы адсорбции н-пентана на силикагеле МСМ).

2019. Yoshikawa Y., Arita K., Shinozaki A. - Sci. Perts (Jap.), 1973, 22, № 2, 1-4; РЖХим, 1974, 21Г224. Определение молекулярного веса методом депрессии давления паров с применением газовой хроматографии. 2. Метод сдвига нулевой точки.

б) Адсорбция, катализ, горение

2020. Агаев У.Х., Алыев А.Т., Садых-заде С.И. - Азерб.хим.ж., 1973, №4, 18-25; РЖХим, 1974, 17Ж12. Исследование стереохимических особенностей изомеров хлорметилциклогексанов в реакции их дегидрохлорирования методом импульсной реакционной газовой хроматографии.
2021. Алкснис О.Н., Яновский С.М. - Зав.лаб., 1975, 41, №8, 976-978. Упрощенный газохроматографический метод измерения изотерм адсорбции без применения детектора.
2022. Багрий Е.И., Соловьев В.Н., Заикин В.Г., Сания П.И. - Нефтехимия, 1975, 15, № 1, 88-94. Алкилирование адмантана низшими олефинами и хроматомасс-спектрометрическое исследование состава продуктов реакции.
2023. Буянова Н.Е., Карнаухов А.П., Королева Н.Г., Кулишкин Н.Т., Рыбак В.Т., Фенелонов В.Б. - Кинетика и катализ, 1975, 16, №3, 741-748; РЖХим, 1975, 20БИ215. Раздельное определение поверхности сложных катализаторов хроматографическими методами. VI. Родий на носителях.
2024. Валитов Н.Х., Ибрагимов Ф.Х., Лысиков В.М. - ЖФХ, 1976, 50, №11, 2901-2905. Хроматографическое исследование взаимодействия воды с серебряным катализатором.
2025. Валитов Н.Х., Ибрагимов Ф.Х., Лысиков В.М. - ЖФХ, 1976, 50, №5, 1236 - 1239. Хроматографическое исследование взаимодействия кислорода с серебряным катализатором.
2026. Валитов Н.Х., Ибрагимов Ф.Х., Лысиков В.М. - Кинетика и катализ, 1976, 17, № 3, 809-812. Хроматографическое исследование взаимодействия кислорода с сульфованадиевым катализатором. (Показано наличие двух форм сорбции кислорода на поверхности катализатора).
2027. Вермель Е.Е., Артамонова С.Г., Панкратьев Ю.Д., Захаров В.А. - Кинетика и катализ, 1975, 16, №4, 1009-1014. Исследование процесса формирования $TiCl_3$ как катализатора полимеризации олефинов. I. Изучение взаимодействия $TiCl_4$ с алкминийорганическими соединениями калориметрическим и хроматографическим методами.
2028. Волкова Л.Д., Закумбаева Г.Д., Сокольский Д.В., Андропова Н.В. - В сб.: Каталитич. реакции в жидк. фазе. Ч. I. Алма-Ата, 1974, 127-132; РЖХим, 1975, 4БИ262. О механизме восстановления нитроалканов на некоторых металлах восьмой группы. (Анализ продуктов реакции методом ГЖХ).
2029. Вяхирев Д.А., Шушунова А.Ф., Агеева В.А., Шенникова М.К., Артемова Э.А., Бурина А.И. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1973, вып. 3(34), 13-14; РЖХим, 1974, 17Г252. Газохроматографический метод анализа продуктов каталитического разложения гидроперекиси трет-бутила.
2030. Вяхирев Д.А., Шушунова А.Ф., Шенникова М.К., Чуев И.И., Гернет О.Д. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1973, вып. 3(34), 18-19; РЖХим, 1974, 17Г253. Исследование каталитического и термического разложения гидроперекисей н-, втор- и трет-бутила методом газо-жидкостной хроматографии.
2031. Гаврилина Л.Я., Емельянова О.А., Жейвот В.И., Киселев А.В., Ковалева Н.В. - Изв. СО АН СССР. Сер. хим. н., 1975, №14, 120-126. Газохроматографический анализ продуктов каталитического окисления ароматических соединений на модифицированной графитированной саже.

2032. Глебов Л.С., Крюков Ю.Б., Клигер Г.А., Башкиров А.Н., Фридман Р.А., Лесик О.А. Метод анализа продуктов взаимодействия высших алифатических кетонов и аммиака на плавящихся железных катализаторах под давлением водорода. Иваново, 1974, 7 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ II апр. 1974 г., № 936-74Деп.); РЖХим, 1974, 16Г267Деп.
2033. Двоеглазов Г.В., Мизинев Е.Н. - ЖФХ, 1973, 47, №8, 2141-2142; РЖХим, 1973, 24Д57. Микрореактор для проведения физико-химических исследований. (Описан микрореактор с устройством для отбора проб, пригодных для анализа методом ГЖХ).
2034. Дегтерев И.А., Яновский М.И., Гати Д., Жомов А.К., Франк Ю.А., Запорожец А.В. - Кинетика и катализ, 1976, 17, №4, 973-978. К вопросу о протекании химической реакции в хроматермографическом режиме. (Изучена каталитическая реакция миграции двойной связи в молекулах изогексонов на окисном Zn-Fe-Cr катализаторе).
2035. Димитров Хр., Топалова Ив., Попова З., Пецев Н. - Годшн. Софийск. ун-т. Хим. фак., 1971-1972 (1975), 66, 583-590 (болг.; рез. англ.); РЖХим, 1976, 11Б1823. Изучение теплоты адсорбции некоторых ароматических углеводородов на катализаторе γ -Al₂O₃ с применением газовой адсорбционной хроматографии. (Вычислены теплоты адсорбции 38 ароматических углеводородов).
2036. Дубинин М.М., Николаев К.М., Поляков Н.С., Тилькунов Ю.Н. - ЖФХ, 1976, 50, № 4, 1039-1041. Хроматографический прибор для исследования динамики адсорбции многокомпонентных смесей.
2037. Ендовина Т.С., Усова Э.П., Знаменская А.П. - ЖАХ, 1975, 30, №12, 2457-2461. Газохроматографическое определение продуктов гидрирования малеинового ангидрида и диметилового эфира малеиновой кислоты.
2038. Жесно Т.Е., Поляков А.А. - В сб.: Реакц. способность орган. соедин., т. II. Вып. I. Тарту, 1974, 257-261; РЖХим, 1975, 3Б1150.0 соотношении изомерных альдегидов в продуктах гидроформилирования олефинов. (Изучена кинетика гидроформилирования изобутилена в реакторе идеального смешения).
2039. Закиров Н.С., Хусаинов Х.Ш. - Докл. АН УзССР, 1975, №1, 42-44; РЖХим, 1975, 14Г206. Газохроматографический метод исследования продуктов каталитического взаимодействия этилового спирта с аммиаком над плавящимся железным катализатором.
2040. Иванникова Г.П., Терехин Р.М., Волков Р.Н., Сидельникова В.И. - Воронеж. технол. ин-т, Воронеж, 1973, II с. (Рукопись деп. в ВИНТИ I6 авг. 1973 г., №6605-73Деп.); РЖХим, 1974, 5Н187Деп. Подбор оптимального состава катализаторов дегидрирования этилбензола. I. Оценка активности катализатора синтеза стирола методом газо-адсорбционной хроматографии.
2041. Иванникова Г.П., Терехин Р.М., Юкельсон И.И. - В сб.: Химия и хим. технол. полимеров и орган. синтез, Воронеж, 1973, 83-85; РЖХим, 1974, 13Б1652. Определение удельной поверхности промышленных катализаторов дегидрирования методом газовой адсорбционной хроматографии.
2042. Иванов А.Н., Ягомяги А.Э., Эйзен О.Г. - Кинетика и катализ, 1974, 15, №4, 1029-1032. Газохроматографический метод определения поверхности платины, нанесенной на силикагель.
2043. Ильин В.Ф., Усов Ю.Н. - Нефтехимия, 1973, 13, №3, 387-394. Ароматизация н-нонана в присутствии алкмо-платинового катализатора.
2044. Каменчук И.Н., Торочешников Н.С., Шумяцкий Ю.И., Сидоров А.И. - Тр. Моск. хим. технол. ин-та им. Д.И. Менделеева, 1975, вып. 85, 107-109; РЖХим, 1976, 4Б1749. Газохроматографическое исследование равновесной адсорбции азота и кислорода на цеолитах.
2045. Козлов Н.С., Поликарпов В.А., Мойсеенок Л.И., Тарасевич В.А. - Изв. АН БССР. Сер. хим. н., 1974, №1, 5-8; РЖХим, 1974, 13Б1614. Изучение адсорбции органических оснований на катализаторах хроматографическим методом.

2046. Комаров В.А., Пестов В.Г. - Коллоидн. ж., 1974, 36, №3, 556-559; РЖХим, 1974, 19Б1593. О газохроматографическом методе определения теплот адсорбции паров твердыми веществами.
2047. Коцев Н., Цанков Ст., Русев П. - Химия и индустрия (НРБ), 1975, 47, №9, 421-422 (болг.); РЖХим, 1976, 1П51. ХИМКА - хроматографический импульсный микроаналитический аппарат, предназначенный для исследований катализа и ЭПР. (Описан прибор для исследования активности и селективности катализаторов).
2048. Красоткин И.С., Леонов С.Б., Дубровинский Р.Л. - В сб.: Физ.-хим. и технол. исслед. процессов переработки полезн. ископаемых. Иркутск, 1973, 8-11; РЖХим, 1974, 24Д104. Взаимозаменяемость калибрующих газов при газохроматографическом определении удельной поверхности твердых тел. (Операция калибровки может быть значительно упрощена путем замены газа-адсорбата - аргона или азота - атмосферным воздухом с использованием установленных значений константы перехода).
2049. Кримонд Т.Я., Розенгарт М.И. - Кинетика и катализ, 1974, 15, №2, 535-536. Микрокаталитические приставки к капиллярному хроматографу.
2050. Крылова А.В., Чечулина Г.Н., Королева Т.Л., Лачинов С.С., Торочешников Н.С. - Моск. хим.-технол. ин-т. М., 1973, 8 с., ил.; РЖХим, 1974, 9Б1064Деп. Исследование хемосорбции окиси и двуокиси углерода на катализаторах синтеза аммиака импульсным хроматографическим методом.
2051. Кузембаев К.К., Жубанов К.А. - Тр. Ин-та орган. катализа и электрохимии АН КазССР, 1973, 5, 224-226; РЖХим, 1973, 24Б1757. Газохроматографическое определение изотерм и теплот адсорбции бензола на $Rh/\gamma-Al_2O_3$.
2052. Кучаева Н.К., Раховская С.М., Болотина Н.Э., Егорова С.А., Курникова Н.Р. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1975, 18, №7, 1095-1097; РЖХим, 1976, 2Б1635. Газохроматографическое исследование адсорбционных свойств поверхности гидрата закиси кобальта.
2053. Лыгин В.И., Ляпина Н.К., Улендеева А.Д. - Нефтехимия, 1975, 15, №3, 474 - 476; РЖХим, 1975, 23Б1726. Адсорбция сераорганических соединений на кремнеземе. (Определены теплоты адсорбции сераорганических соединений различного строения).
2054. Майоров Д.М., Дыдыкина Г.В., Дементьева М.И., Сергиенко И.Ф. - Кинетика и катализ, 1975, 16, №1, 266-269. Импульсная микроустановка для проведения химических реакций и реакционной хроматографии под давлением. (Экспериментальная проверка работы установки на модельных реакциях гидрирования толуола и дегидрирования метилциклогексана).
2055. Майоров Д.М., Прокопенко Н.А., Экельман Г.Г., Майорова Р.В. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1976, вып. 25, 65-70. Анализ продуктов пиролиза и термокаталитического превращения углеводородов с помощью импульсной газохроматографической установки.
2056. Машунова Г.В., Крутина С.А., Данциг Г.А., Кондращенко Т.А. - Н.-и. и проект. ин-т азот. пром-сти и продуктов орган. синтеза. М., 1975, 10 с. (Рукопись деп. в ОНИИТЭХим г. Черкассы 5 авг. 1975 г., №608/75Деп.); РЖХим, 1975, 24Д57Деп. Определение хемосорбционно-каталитической активности сероочистных масс и катализаторов. (Анализ смеси этилена, этана, этанола, H_2O , H_2S этилмеркаптана, тиофена, диэтилсульфида).
2057. Мошкевич А.С. - ЖХХ, 1974, 48, №9, 2284-2286. Хроматографическое исследование адсорбции и диффузии пентанов на катализаторе низкотемпературной изомеризации. (Измерены величины коэффициентов адсорбции и эффективные коэффициенты диффузии изо- и н-пентана, водорода и аргона).
2058. Нургалиева Д.В., Спиридонов К.Н., Яновский М.И., Крылов О.В. - Кинетика и катализ, 1973, 14, №5, 1330-1332. Исследование нанесенных окиснованадиевых ка-

- тализаторов в реакции окислительного дегидрирования бутиленов импульсным хроматографическим методом и методом ЭПР.
2059. Раудсепи Х.Т., Янгусоо М.В., Эстер Т.Э. - Тр.Таллин. политехн. ин-та, 1974, №356, 27-33; РЖХим, 1975, ИИ8. Исследования каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений. Сообщ. XVI. Исследование каталитического окисления пропилена кислородом воздуха в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия.
2060. Стружко В.Л., Мельникова С.Л., Пионтковская М.А., Король А.Н. - Физ.-хим. мех. и дисперсность дисперс. систем. Резп. межвед. сб., 1975, вып. 7, 22-27; РЖХим, 1976, 4БГ746. Исследование алюмоцеолитных сорбентов методом газовой хроматографии.
2061. Сухоруков О.П., Ватуля Н.М., Нольде Т.В. - ЖХХ, 1976, 50, №6, 1581-1582. Газохроматографическое определение теплот адсорбции некоторых веществ с использованием первого статистического момента. (Определены теплоты адсорбции бензола, н-гексана и н-гептана на силихроме С-80).
2062. Трубин А.М. - Кинетика и катализ, 1973, 14, №3, 681-686. Определение изотермы адсорбции с помощью непрерывного изменения концентрации в хроматографическом опыте. (Измерены изотермы адсорбции н-бутана).
2063. Трубин А.М., Мосягин Ю.П., Григорьев В.Ф. - ЖХХ, 1974, 48, №5, 1206-1210; РЖХим, 1974, 20Б1318. Объемно-хроматографический метод определения изотерм десорбции. (Предложен быстрый и простой метод измерения и непосредственного определения десорбированного объема газа).
2064. Устиновская И.А., Емельянова О.А., Гаврилина Л.Я., Малахов В.В. - Хим. промышленность, 1973, №1, 65-66; РЖХим, 1973, ИП244. Газохроматографический анализ продуктов каталитического окисления пропилена.
2065. Хрипкин Э.Г., Панков А.Г., Виноградова Н.А., Гряднева М.И. - Сб. науч. тр. НИИ мономеров для синтетич. каучука, 1973, вып. I, 176-182; РЖХим, 1974, 17Г242. Оценка погрешностей определения показателей технологических процессов на основе хроматографических данных. (Рассмотрен процесс дегидрирования бутиленов на катализаторе КНФ).
2066. Хусаинов Х.Ш., Закиров Н.С., Сакодинский К.И., Панина Л.И., Абдурахманов Э. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 23, 70-75; РЖХим, 1975, 23Г278. Анализ продуктов каталитического взаимодействия алифатических спиртов C_2-C_4 с аммиаком.
2067. Хусаинов Х.Ш., Суюнов Б.Х., Закиров Н.С., Абдурахманов Э. Хроматографический анализ газов каталитического синтеза ацетонитрила. Самарканд. ун-т. Самарканд, 1974, 9 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 19 июня 1974 г., № 1689-74Деп.); РЖХим, 1974, 20Г213Деп.
2068. Шенникова М.К., Шушунова А.Ф., Артемова Э.А., Дмитриева Л.В. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1974, вып. 3(38), 115-117; РЖХим, 1975, 19Г263. Газохроматографическое определение продуктов каталитического разложения гидроперекиси кумила в ацилирующем растворителе.
2069. Шашков Д.Ст. - Химия и индустрия, 1972, 44, №9, 413-414 (болг.); РЖХим, 1973, 15Б1578. Использование азото-водородной и неона-гелиево-азотной смесей при хроматографическом определении удельной поверхности методом термической десорбции по одной точке.
2070. Юрель С.П., Андерсон А.А., Шиманская М.В. - Хим. гетероцикл. соед., 1974, №10, 1414-1419. Дегидрирование пиперазина в пиазин на поверхности окислов в хроматографическом режиме.
2071. Яков А.Д., Орлов Б.Н., Белов Ю.Н., Куприянов В.Н. - Тр. Моск. ин-та хим. машиностр., 1972, вып. 46, 50-53; РЖХим, 1973, 22Г174. Хроматографический анализ при изучении абсорбции в системе ацетон - этанол - воздух - вода.

2072. Якубенюк В.В., Ливоненкова Л.П., Хейфец В.И., Львович Л.М., Опарина Г.К. - Авт. св. 396623, заявл. 26.01.71, опубл. 21.01.74; Открытия, изобрет., промышл. образцы, товарн. знаки, 1973, №36, 96; РЖХим, 1974, 16Г276П. Способ количественного определения реакционной смеси после каталитического гидрирования м-фенилендиамина. (Разработан метод анализа продуктов реакции).
2073. Яновский М.И., Берман А.Д. - В сб.: Хроматография. Т. I. (Итоги науки и техн. ВИНТИ АН СССР). М., 1974, 134-165; РЖХим, 1975, 12Б1579. Газохроматографические методы изучения кинетики адсорбции и диффузии. (Обзор. Библиограф. 79 назв.).
2074. Яновский М.И., Берман А.Д. - Усп. хим., 1973, 42, №1, 147-175. Современное состояние теории хроматографического микрореактора. (Обзор. Библиограф. 90 назв. Применение импульсного хроматографического микрореактора в каталитических исследованиях).
2075. Яновский М.И., Берман А.Д., Франк Ю.А. - В сб.: Пробл. кинетики и катализа, №15. М., "Наука", 1973, 153-163; РЖХим, 1973, 19Б880. Метод хроматографической развертки для изучения адсорбции в ходе каталитической реакции.
2076. Antonik S. - Bull. Soc. chim. France, 1975, №5-6, 1089-1092. Окисление и горение этана в присутствии брома при низкой температуре. (Идентификация метанола, ацетальдегида и этанола методом ГЖХ).
2077. Chalamet A., Chauchard J. - C. r. Acad. sci., 1976, 282, №16, 725-728. Применение газовой хроматографии для изучения удерживания N_2O на золях.
2078. Chiu H.-M., Hashimoto N., Smith J.M. - Ind. and Eng. Chem. Fund., 1974, 13, №3, 282-285; РЖХим, 1975, 4Б1604. Хроматографические исследования адсорбции окиси азота на активированном угле.
2079. Choudhary V.R., Menon P.G. - J. Chromatogr., 1976, 116, №2, 431-437; РЖХим, 1976, 13Б1722. Газохроматографическое определение эффективных коэффициентов диффузии и теплот адсорбции углеводородов C_5-C_8 на продажном платиновоалюминиевом катализаторе риформинга.
2080. Chromatographs aid catalyst testing. - Oil and Gas J., 1973, 71, №19, 85-86; РЖХим, 1973, 22Д72. Хроматографы помогают исследовать катализаторы. (Описаны две системы обработки ГХ-данных).
2081. Deininger G., Abbauer J., Halasz I. - Chromatographia, 1975, 8, №3, 143 - 154; РЖХим, 1975, 18Б1420. Упрощенный газохроматографический метод определения изостер адсорбции в линейной области изотерм.
2082. Döring C.-E., Estel D., Fischer R., Hegenbarth W., Hey G. - Chem. Techn., 1973, 25, №5, 299-302; РЖХим, 1974, 2Г255. Анализ продуктов дегидрирования парафинов $C_{10}-C_{14}$ методом капиллярной газо-жидкостной хроматографии.
2083. Duprez D., Bastick M., Bastick J. - J. chim. phys. et phys.-chim. biol., 1974, 71, №2, 278-284; РЖХим, 1974, 17Б1331. Теоретическое изучение каталитических реакций с помощью хроматографического реактора в импульсном режиме. Описание кинетики степенным уравнением и уравнением Ленгмюра.
2084. Durbeck H.W. - Kem. közl., 1973, 40, №1-2, 23-32 (венг.; рез. англ.); РЖХим, 1974, 10Д58. Количественная газовая хроматография с применением детектора по теплопроводности. (Исследование высокотемпературной дегидрогенизации C_2H_6).
2085. Dyer A., Leigh D., Sharples W.E. - J. Chromatogr., 1976, 118, №3, 319-329. Исследование различных форм кристаллического фосфата циркония, приготовленных вонным обменом методом газовой адсорбционной хроматографии. (Определение теплот адсорбции ароматических и алифатических углеводородов).
2086. Fazli-Khosrochahi R., Kieffer R., Deluzarche A., Tanielian C. - Bull. Soc. chim. France, 1975, №3-4, 719-722; РЖХим, 1975, 2Д74. Новые данные в области гидрообессеривания. I. Создание импульсного микрореактора, соединенного с прибором для газовой хроматографии.

2087. Fortina L., Marani A., Pinna F., Traverso P. - *Chim. e ind. (Ital.)*, 1975, 57, №8, 520-524 (итал.; рез. англ.); РЖХим, 1976, 5Б1365. Изучение адсорбции и диффузии пропилена на катализаторах методом газовой хроматографии. I. Определение эффективной диффузионной способности пропилена и теплоты его адсорбции (при малых степенях покрытия) на силикагеле.
2088. Forys J., Grzybowska B. - *Bull. Acad. pol. sci. Ser. Sci. chim.*, 1975, 23, №3, 269-273; РЖХим, 1975, 19Б1654. Теплоты адсорбции пропилена и продуктов его окисления на некоторых молибдатных катализаторах, определенные методом газовой хроматографии.
2089. Gosselain P. - *Rev. ferment. et ind. alim.*, 1972, 27, №6, 229-238; РЖХим, 1973, 22Б1294. Некоторые неаналитические применения газовой хроматографии. (Обзор. Применение ГХ для определения кинетики хемосорбции, изотерм и теплот адсорбции, кинетики каталитических процессов. Библиограф. назв.).
2090. Grzywna R., Lewicki A., Paryjczak T. - *Zesz. nauk Plozd.*, 1973, №166, 107-119 (польск.; рез. рус., англ., нем.); РЖХим, 1974, 9Б1067. Исследование кобальтмолибденовых катализаторов методом газовой хроматографии. (Определены изоэнтальпические теплоты адсорбции пропилена, акролеина, уксусного ангидрида и других соединений).
2091. Hashimoto N., Smith J.M. - *Ind. and Eng. Chem. Fundam.*, 1973, 12, №3, 353-359; РЖХим, 1974, 5Б1433. Изучение диффузии в макропорах гранул молекулярных сит методом хроматографии. (Рассмотрена теория измерения с использованием метода моментов).
2092. Haynes H.W., Jr. - *Chem. Eng. Sci.*, 1975, 30, №8A, 955-961. Определение эффективной диффузии методом газовой хроматографии.
2093. Iwamoto M., Egashira M., Seiyama T. - *J. Chem. Soc. Jap. Chem. Ind. Chem.*, 1974, №5, 858-861. Хроматограмма с программированием температуры десорбции кислорода, адсорбированного на оксидноникелевом катализаторе.
2094. Katsanos N.A., Hadzistelios I. - *J. Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 13-23. Кинетическое изучение медленных процессов в газовой хроматографии. (Разработан метод для определения константы скорости медленной диффузии и/или медленных процессов адсорбции - десорбции в ГХ. В качестве примера изучены десорбция н-бутана и транс-2-бутена с поверхности Al_2O_3 , модифицированной треххлористым церием).
2095. Kemball C., Nisbet J.D., Robertson P.J., Scurrall M.S. - *Proc. Roy. Soc., London*, 1974, A338, №1614, 299-310; РЖХим, 1975, 3Б1220. Применение системы газовой хроматограф - масс-спектрометр с присоединенной ЭВМ для изучения катализа.
2096. Корцова А., Soukup J., Zapletal V., Ruzicka V. - *Sb. VSCNT Praze*, 1972, C17, 101-103; РЖХим, 1973, 16Г219. Хроматографическое определение продуктов гидрирования октянов. (Капиллярная ГХ).
2097. Kowalski M., Kazimierzczak C. - *Zesz. nauk. Pszczec.*, 1972, №141, 69-80 (польск. рез. англ., нем., рус.); РЖХим, 1974, 4Б1269. Измерение удельной поверхности силикагелей методом газовой хроматографии. (Величины поверхности сравнены с данными метода БЭТ).
2098. Laguerie C., Aubry M. - *J. Chromatogr.*, 1974, 101, №2, 357-364; РЖХим, 1975, 13Г232. Каталитическое окисление бутана. Идентификация и определение образующихся продуктов с помощью газовой хроматографии.
2099. Lenoir J.-Y. - *Application de la chromatographie gaz-liquide a la determination de grandeurs thermodynamiques. These Doct. sci. Univ. Paris*, 1973, 285 p.; РЖХим, 1976, 4Б1789Д. Применение газо-жидкостной хроматографии для определения термодинамических величин.
2100. Lewicki A., Paryjczak T., Beres J. - *Rocz. chem.*, 1973, 47, №5, 981-987 (польск.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1973, 24Б1768. Изучение физико-химических свойств

- Мо-катализаторов газохроматографическим методом. (Исследована адсорбция пропилена, акролеина, уксусного альдегида, уксусной кислоты и акрилонитрила на Bi_2O_3 , MoO_3 и Bi-Mo - катализаторах).
- 2I01. Ma Yi Hua, Mancel C. - Mol.Sieves 3rd Int.Cong., Zurich, 1973. Washington, D.C., 1973, 392-402; РЖХим, 1974, IБI472. Изучение диффузии углеводородов в морденитах методом газовой хроматографии.
- 2I02. Mathur D.S., Chaubey U.D., Sinha A. - J.Chromatogr., 1974, 99, 281-289. Успехи применения газовой хроматографии для изучения гетерогенного катализа.
- 2I03. Nicolescu I.V., Suciú I. - Rev.roum.chim., 1974, 19, №9, 1513-1519; РЖХим, 1975, IБI613. Хроматографическое изучение адсорбции ацетилен и этилена и дисперсности палладия в катализаторе $\text{Pd}/\text{Al}_2\text{O}_3$.
- 2I04. Nondek L. - Reac.Kinetics and Catal.Letters, 1975, 2, №3, 283-289. Определение гидроксильных групп и/или воды на поверхности окисных катализаторов методом импульсной хроматографии.
- 2I05. Okada J., Nakano K., Tsuchiya M., Tsukamoto T. - J.Pharm.Soc.Jap., 1975, 95, №10, II91-II97. Газофазная реакция триметилендиамина с этиленгликолем в реакторе, наполненном катализатором. (Анализ продуктов реакции).
- 2I06. Paryjszak T. - Wiad.chem., 1974, 28, №4, 273-294 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1974, IБI592. Применение газовой хроматографии для измерения изотерм адсорбции.
- 2I07. Paryjszak T., Jozwiak K. - J.Chromatogr., 1975, III, №2, 443-447; РЖХим, 1976, 4БI727. Применение импульсного метода для хроматографического определения дисперсности палладия в катализаторах. (Изучена хемосорбция O_2 и H_2 на катализаторах, содержащих Pd на $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$).
- 2I08. Patton J.E., Kung H., Langer S.H. - J.Chromatogr., 1975, IO4, №1, 73-79; РЖХим, 1975, I5ГГ70. Фронтальный анализ продуктов, образующихся при реакционной газовой хроматографии. Разложение дициклопентадиена и перекиси дитрет-бутила.
- 2I09. Phillips C.S.G., McIlwrick C.R. - Anal.Chem., 1973, 45, N 4, 782-786; РЖХим, 1973, I7Г207. Вакантохроматография с вакансией исходной пробой и катализ. (Исследование каталитических реакций).
- 2I10. Phillips C.S.C., McIlwrick C.R., Mackenzie R.E. - Chromatographia, 1974, 7, №7, 357-360; РЖХим, 1975, IБI034. Изучение катализа новыми газохроматографическими методами. (Обсуждено влияние следов примесей в газе-носителе и реагентах на протекание каталитической реакции и хроматографического анализа. Предложен метод очистки газа-носителя от O_2 до содержания 1 ч. на $10^9,5$).
- 2I11. Popl M., Dolansky V., Mostecky J. - J.Chromatogr., 1974, 9I, 649-658. Влияние структуры молекул ароматических углеводородов на их адсорбционную способность на окиси алюминия.
- 2I12. Roskova E. - Tidsskr.kjemi, bergv.og met., 1973, 33, №6, I7-I9 (норв.); РЖХим, 1974, 2Д74. Газовый хроматограф для исследования свойств веществ. (Применение IX для исследования физико-химических свойств веществ и процессов гетерогенного катализа).
- 2I13. Rudzinski W., Wakamundzki A., Leboda R., Jaroniec M. - Chromatographia, 1974, 7, №II, 663-668; РЖХим, 1975, 8БI620. Новые возможности исследования адсорбционных явлений с помощью газовой хроматографии: оценка неоднородности адсорбента на основании зависимости характеристик удерживания от давления.
- 2I14. Saha N.C., Mathur D.S. - J.Chromatogr., 1973, 8I, №2, 207-232; РЖХим, 1974, 2БI108. Изучение катализа и катализаторов методами газовой хроматографии. (Обзор. Рассмотрена литература за период 1955-1969 гг.).

2115. Saha N.C., Mathur D.S. - *Technology (India)*, 1972, 9, №4, 346-358; РЖХим, 1974, 1Б1102. Исследование катализаторов и катализа методами газовой хроматографии. (Обзор. Библ. 250 назв.).
2116. Scott K.F., Phillips C.S.G. - *J.Chromatogr.*, 1975, 112, 61-70. Газохроматографические исследования катализа на Ni-SiO₂. (Изучен гидрокрекинг парафиновых углеводородов).
2117. Seebald H.J., Schunack W. - *Arch.Pharm.*, 1974, 307, №3, 161-167; РЖХим, 1974, 171256. Реакции на окиси алюминия. Сообщ. 5. Превращения циклогексанона на окиси алюминия. (Исследование продуктов реакции методом ГХ).
2118. Seebald H.J., Schunack W. - *J.Chromatogr.*, 1973, 79, 364-367; РЖХим, 1973, 231256. Реакции на окиси алюминия. Сообщ. 6. Превращения метилового эфира 3 α -ацетоксипитолевой-5 β кислоты на окиси алюминия.
2119. Serpinet J. - *J.Chromatogr.*, 1976, 119, 483-493. Применение инверсионной газовой хроматографии для определения площади поверхности макропористых и мезопористых адсорбентов. (Исследованы силикагель, окись алюминия).
2120. Sojak L., Hrivnak J., Skalac P. - *Ropa a uhlie*, 1974, 16, №7, 363-369 (словац.; рез. англ., франц., нем.); РЖХим, 1975, 3Б1151. Исследования продуктов каталитической дегидрогенизации n-тридекана и n-тетрадекана методом капиллярной газовой хроматографии.
2121. Svob V., Deur-Siftar Dj. - *Croat.chem.acta*, 1973, 45, №4, 525-530; РЖХим, 1974, 20Б871. Кинетика термического разложения n-пропилбензола в проточном микрореакторе, исследованная методом газовой хроматографии.
2122. Szirovicza L., Marta F. *React.Kinet.and Catal.Lett.*, 1975, 2, N 4, 383-388. Термический распад азоизопрпана. (На базе ГХ предложен механизм обработки экспериментальных данных реакции пиролиза азоизопрпана).
2123. Tremaine P.R., Gray D.G. - *J. Chem.Soc.Faraday Trans.*, 1975, Pt.1, 71, №11, 2170-2185; РЖХим, 1976, 12Т23. Адсорбция паров жидкости, не вызывающей набухание на поверхности целлюлозы. (Методом ГХ получены изотермы сорбции n-декана, 1,4-диоксана и ряда спиртов).
2124. Tremaine P.R., Gray D.G. - *Anal.Chem.*, 1976, 48, №2, 380-382. Определение емкости монослоев Брунауэра-Эмметта и Теллера (БЭТ) методом газовой адсорбционной хроматографии.
2125. Trifiro F. - *Chim.e ind.(Ital.)*, 1974, 56, №8, 541-543; РЖХим, 1975, 6Б1300. Изучение взаимодействия пропилена и пропана с висмутмолибденовым катализатором методом газовой хроматографии. (Изучена адсорбция C₃H₆ и C₃H₈).
2126. Trzmielewska H. - *Przem.chem.*, 1972, 51, №1, 46-47 (польск.; рез. рус., англ.); РЖХим, 1972, 1ЗБ1077. Исследования ванадиевых катализаторов методом газовой хроматографии. (Изучены катализаторы окисления нафталина до фталевого ангидрида).
2127. Vlist E., Meijden J. - *J.Chromatogr.*, 1973, 79, I-13; РЖХим, 1973, 22Б1254. Определение изотерм адсорбции компонентов бинарных газовых смесей методом газовой хроматографии. (Смеси O₂-He, N₂-He и O₂-N₂).
2128. Volf J., Koubek J., Pasek J. - *J.Chromatogr.*, 1973, 81, №1, 9-17; РЖХим, 1973, 23Б1622. Об измерении изотерм адсорбции импульсным хроматографическим методом. (Изучено влияние размера пробы и скорости потока газа-носителя на форму изотерм).
2129. Waksmundzki A., Jaroniec M., Suprynowicz Z. - *J.Chromatogr.*, 1975, 110, № 2, 381-384. Усовершенствование хроматографического метода Гобсона для изучения неоднородности адсорбентов.
2130. Waksmundzki A., Rudzinski W., Suprynowicz Z., Leboda R., Lason M. - *J. Chromatogr.*, 1974, 92, №1, 9-23; РЖХим, 1974, 2Б1470. Исследования гетерогенности адсорбентов методом газовой хроматографии. I. Исследование механизма адсорбции на гетерогенных поверхностях.

2131. Rudzinski W., Waksmundzki A., Leboda R., Supryniewicz Z., Lason M. - J. Chromatogr., 1974, 92, №1, 25-32; РЖХим, 1974, 2ГБ1444. Исследования гетерогенности адсорбентов методом газовой хроматографии. II. Определение функции распределения энергии.
2132. Wardenski W., Staszewski R. - J. Chromatogr., 1974, 91, 715-722; РЖХим, 1974, 2ГБ1422. Динамическая адсорбция тиофенов, тиолов и сульфидов из растворов в n-гептане на молекулярном сите ГЗХ. (Анализ эльвата методом реакционной ГЖХ).

в) Радиационная химия, ядерные реакции,
анализ изотопов и меченых соединений, радиохроматография

2133. Айхлер Б., Доманов В.П. Термохроматография продуктов ядерных реакций без носителей в виде хлоридов. Дубна, 1974, 22 с. (На ротапринте); РЖХим, 1974, 20Б668.
2134. Барнов В.А. - В сб.: Ядерно-хим. явления в тверд. телах, №3. Тбилиси, "Мецниереба", 1973, 71-94; РЖХим, 1974, 2ГД86. Детектор радиоактивности на выходе газового хроматографа.
2135. Баяр Б., Зайцева Н.Г., Новгородов А.Ф. - Радиохимия, 1973, 15, №4, 553-560; РЖХим, 1973, 24Б890. Быстрые термохимические методы выделения радиоактивных элементов. I. Получение радиоактивных изотопов рения. (Изучено поведение рения в газохроматографической трубке при термическом разложении $\text{NH}_4\text{-ReO}_4$).
2136. Баяр Б., Воцилка И., Зайцева Н.Г., Новгородов А.Ф. - Радиохимия, 1974, 16, №3, 329-336; РЖХим, 1974, 20Б665. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. II. Золото - универсальная мишень для экспрессного получения радиоактивных препаратов рения, осмия, иридия и ртути.
2137. Баяр Б., Воцилка И., Зайцева Н.Г., Новгородов А.Ф. - Радиохимия, 1974, 16, №3, 336-342; РЖХим, 1974, 20Б666. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. III. Образование и термохроматографическое поведение ультрамикрочастиц летучих окислов и гидроокиси вольфрама.
2138. Баяр Б., Воцилка И., Зайцева Н.Г., Новгородов А.Ф. - Радиохимия, 1974, 16, №3, 343-351; РЖХим, 1974, 20Б667. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. IV. Выделение нейтронодефицитных изотопов циркония и ниобия из расплава хлорида серебра.
2139. Баяр Б., Воцилка И., Зайцева Н.Г., Новгородов А.Ф. - Радиохимия, 1974, 16, №6, 894-900. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. V. Образование летучих окислов и гидроокиси рения в системе рений-вольфрам и их газотермохроматографическое поведение. (Изучение поведения ультра- и микроколичеств рения в атмосфере, содержащей пары воды, и возможности выделения его из облученного металлического вольфрама).
2140. Баяр Б., Зайцева Н.Г., Новгородов А.Ф. - Радиохимия, 1974, 16, №6, 901-905. Быстрые газотермохроматографические методы получения радиоактивных элементов. VI. Выделение радиоактивных изотопов таллия из облученных окислов свинца. (Изучено поведение летучих окислов таллия и других тяжелых элементов: Re, Os, Ir, Hg).
2141. Брегвадзе У.Д. - Изв. АН ГрузССР. Сер. хим., 1976, 2, №1, 89-91. Действие γ -излучения на гераниол. (Исследование облученного образца гераниола методом ГЖХ).
2142. Давыдов А.В., Травников С.М., Мясоедов Б.Ф. - В сб.: XI Менделеевск. съезд по общ. и прикл. химии. Реф. докл. и сообщ., №1. М., "Наука", 1975, 272; РЖХим, 1976, 1Б851. Газохроматографические и сублимационные методы разделения радиоактивных элементов.

2143. Звара И., Айхлер В., Белов В.З., Зварова Т.С., Короткий Ю.С., Шалаевский М. Р., Шеголев В.А., Юссоннуа М. - Радиохимия, 1974, 16, №5, 720-727; РЖХим, 1975, 5Б839. Газовая хроматография и термохроматография в изучении трансурановых элементов. (Обзор работ по выделению и разделению трансурановых элементов).
2144. Киселев А.В., Худяков В.Л., Яшин Я.И. - ЖФХ, 1974, 48, №2, 448-450. Хроматография дейтерозамещенных углеводородов.
2145. Леонов М.Р., Коршунова В.А., Рукавишников И.Н. - Радиохимия, 1975, 17, №4, 509-511; РЖХим, 1976, 1Г236. Радиохроматографический анализ органических соединений, меченных углеродом-14.
2146. Нахутин И.Е., Линде Ю.В. - ЖФХ, 1976, 50, №7, 1787-1790. Влияние продольной диффузии на работу радиохроматографической колонны.
2147. Чижков В.П., Сянищина Л.А. - ЖФХ, 1974, 48, №1, 142-144; РЖХим, 1974, 1Г212. Разделение бензола и дейтеробензола методом циркуляционной газовой хроматографии на обычных наполненных колонках.
2148. Чижков В.П., Сянищина Л.А. - ЖФХ, 1974, 29, №3, 600-603. Разделение смесей обычных и дейтерированных кислородосодержащих соединений методом "безимпульсной" циркуляционной газовой хроматографии.
2149. Axelsson M., Cronholm T., Curstedt T., Reimendal R., Sjövall J. - Chromatographia, 1974, 7, №9, 502-509. Количественный анализ немеченых и полидейтерированных соединений методом хроматомасс-спектрометрии.
2150. Bayar B., Novgorodov A.F., Vocilka I., Zaitseva N.G. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1974, 19, №1, 43-53. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. II. Золото - универсальная мишень для экспрессного получения радиоактивных препаратов рения, осмия, иридия и ртути.
2151. Bayar B., Novgorodov A.F., Vocilka I., Zaitseva N.G. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1975, 22, №1, 53-62. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. III. Образование и термохроматографическое поведение ультрамикрочастиц летучих окислов и гидроксидов вольфрама.
2152. Berei K., Vasaros L., Kardos Zs. - J. Radioanal. Chem., 1974, 21, №2, 419 - 425; РЖХим, 1975, 1Г205. Разделение некоторых меченых галогенароматических соединений методом газо-жидкостной хроматографии. (Для изучения реакций отдачи, ^{18}F , ^{34}Cl , ^{38}Cl , ^{82}Br и ^{128}I с ароматическими соединениями разработан метод ГЖХ).
2153. Vosek P., Deml M., Tesarik K. - J. Chromatogr., 1973, 87, №1, 246-249. Определение $^2\text{H}_2\text{O}$ в воде и биологических жидкостях методом газовой хроматографии.
2154. Bruner F., Canulli C., Liberti A., Marchetti M. - Gazz. chim. ital., 1973, 103, №8-9, 877-883; РЖХим, 1974, 19Б1596. Газохроматографический метод обогащения природного метана дейтерием.
2155. Christie W.W. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, №9, 411-415. Структурный анализ триглицеридов, содержащих жирные кислоты, меченные изотопом.
2156. Cram S.P., Vargoe F.T. - U.S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ., 1969, № 312/1, 620-623; РЖХим, 1974, 15Г75. Газохроматографическое разделение при нейтронно-активационном анализе.
2157. Dericbourg J. - J. Chromatogr., 1974, 94, 325-329; РЖХим, 1975, 3Г111. Быстрое определение изотопов водорода методом газовой адсорбционной хроматографии. (Количественное определение HD и D₂ при 77°K на колонке с $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ в потоке H₂).
2158. Dericbourg J. - J. Chromatogr., 1976, 123, №2, 405-410. Быстрое определение орто- и параводорода методом газовой адсорбционной хроматографии.
2159. Dericbourg J. - Chromatographia, 1976, 9, №7, 333-336. Количественный анализ смесей орто- и параводорода методом газовой адсорбционной хроматографии.

2160. Dizdaroğlu M., Hennberg D., Schomburg G., Sonntag C. - Z.Naturforsch., 1975, 30b, № 3, 416-420; РЖХим, 1976, 1Б1473. Радиационная химия углеводов. VI. γ -Радиолиз глюкозы в насыщенном N_2O обескислороженном водном растворе.
2161. Douglas D.R., Black H.S. - Chromatographia, 1973, 6, №5, 229-230; РЖХим, 1973, 24Г395. Недорогой метод улавливания радиоактивных соединений, разделенных с помощью газо-жидкостной хроматографии. (На примере холестерина - $I^{14}C$).
2162. Duncombe W.G., Johnson P. - Radiochem.Meth.Anal. New York-London, 1975, 219-268; РЖХим, 1976, 1ЗБ1708. Радиохроматография и радиоэлектрофорез. (Применение методов детектирования и измерения радиоактивности при разделении смесей различными методами хроматографии, в том числе ГХ).
2163. Eichler B. - Radiochem.Radiocanal.Lett., 1975, 22, №2, 147-155. Препаративное разделение методом газовой термохроматографии радиоактивных изотопов в потоке водорода (для At, I, Hg, Po, Tl, Cd, Te, Pb, Bi) и воздуха (для At, Oв, Hg, I, Tl, Ru, Tc, Re) в качестве газа-носителя.
2164. Fee D.C., Markowitz S.S. - Anal.Chem., 1973, 45, №11, 1827-1831; РЖХим, 1974, 4Г187. Анализ продуктов реакции отдачи трития методом многоколоночной газовой радиохроматографии. (Разделение тритированных углеводов C_3-C_4 и C_5-C_7).
2165. Fock H. - Chromatographia, 1976, 2, №3, 99-104. Газовая радиохроматография соединений, меченных $I^{14}C$, путем определения радиоактивности продуктов сжигания в пламенно-ионизационном детекторе после анализа методом ГЖХ. (Анализ метиловых эфиров кислот и ТМС-производных сахаров).
2166. Göbmann T., Bonzo R. - Helv.chim.acta, 1973, 56, №3, 1165-1176; РЖХим, 1973, 21Г90. Индексы удерживания дейтерированных соединений при газо-жидкостной хроматографии. (Определены индексы удерживания ряда алифатических и алициклических углеводов).
2167. Grapengiesser B., Rudstam G. - Radiochim.acta, 1973, 20, №1-2, 85-90; РЖХим, 1975, 9Д65. Использование термохроматографии для быстрых химических разделений. Ч.I. Применение для непрерывного разделения изобаров продуктов деления, получаемых на изотопном сепараторе, подсоединенном к реактору.
2168. Grob R., Marchieu J. - Analysis, 1976, 4, №1, 41-46; РЖХим, 1976, 12Г60. Определение газообразных продуктов радиолиза посредством газовой хроматографии. (Приведены результаты анализа продуктов радиолиза гексана без добавок и с добавкой CCl_4).
2169. Halter M.E., Labrador Y. - Rev.Soc.quim.Mex., 1975, 19, №2, 57-59 (исп.; рез. франц., англ.); РЖХим, 1976, 3Г67. Применение газового хроматографа для анализа радиоактивных веществ без носителя.
2170. Helmich O., Hradec J. - J.Chromatogr., 1974, 91, 505-512; РЖБиохим, 1974, 22Ф58. Количественное определение холестерил- $I^{14}C$ -метилгексадеканата методом газовой радиохроматографии.
2171. Hild S.I., Molinari M.A., Videla G.J. - Chromatographia, 1973, 6, №10, 440-442; РЖХим, 1974, 7Г203. Газохроматографический анализ продуктов реакции между H_2 и CCl_4 при γ -облучении.
2172. Hoering T.C. - Carnegie Inst.Annu.Rept Dir.Geophys.Lab., 1973-1974. Washington, D.C., 1974, 590-595; РЖХим, 1975, 20Г246. Изотопный состав углерода и водорода в органическом веществе современных осадков.
2173. Jenkins R.W., Jr., Newman R.H., Van Denbroek K.W., Jones R.M., Osdene T.S. - Gas Chromatogr., 1972. Barking, 1973, 261-270; РЖХим, 1974, 4Г186. Определение степени однородности меченных $I^{14}C$ соединений методом реакционной газовой хроматографии.

- 2Г74. Karim H.M.A. - Ber.Kernforschungsanlage, Jülich, 1974, N 1145, 33 p.; РЖБиохим, 1975, 18Ф59. Введение ^{18}F метки в эфиры жирных кислот с использованием ионообменных смол в газохроматографических колонках. (Анализ эфиров ^{18}F жирных кислот и их производных, применяемых в качестве меченых фармацевтических препаратов).
- 2Г75. Karmen A., Longo N.S. - J.Chromatogr., 1975, 112, 637-642. Высокочувствительный радиоанализ с помощью газовой хроматографии.
- 2Г76. Kiricsi I., Varga K., Fejes P. - J.Chromatogr., 1976, 123, №2, 279-286. Некоторые теоретические и практические аспекты применения газовых радиохроматографов.
- 2Г77. Knight J.A. - J.Chromatogr., 1973, 79, 325-328. Газохроматографические условия для анализа γ -облученного бензонитрила.
- 2Г78. Kolachkovski A., Norseyev Yu.V. - J.Chromatogr., 1973, 84, №1, 175-180; РЖХим, 1974, 5Г184. Относительное удерживание некоторых алкиластатидов, иодидов и бромидов на дивинилтальате.
- 2Г79. Manning R.G., Root J.W. - J.Phys.Chem., 1975, 79, №14, 1478-1480; РЖХим, 1976, ПБ845. Химия атомов отдачи ^{18}F . УП. Обнаружение реакций в клетке в жидкой фазе CF_3CH_3 и CHF_2CH_3 . (Определены выходы меченных ^{18}F продуктов облучения CF_3CH_3 и CHF_2CH_3).
- 2Г80. Marcotrigiano G., Battistuzzi R., Peyronel G. - Gazz.chim.ital., 1974, 104, № 7-8, 781-788; РЖХим, 1975, 9Б1058. Радиохроматографическое изучение кинетики разложения этилтиомочевины в водном растворе при 120, 130, 140 $^{\circ}$.
- 2Г81. Matsui M., Imamura M. - IPCR Cyclotron Progr.Rept., 1974, 8, 118-119; РЖХим, 1975, 19Б1394. Радиолиз жидких альдегидов под действием тяжелых ионов. (Анализ продуктов радиолиза пропионового альдегида методом ГХ).
- 2Г82. Nazir S.B., Rai R.S. - Proc.Chem.Symp.Aligarh., 1972, vol.1, 281-285; Discuss., 285-286; РЖХим, 1975, 2Б1204. Радиационная химия трифенилвисмута в смеси бензола и циклогексана.
- 2Г83. Niese U. - Herbstschule Kernchem., 25.10.1971-30.10.1971 Nassau/Erzgebirge. Ausgewählte Vortr.Dresde, 1972, 6I-69; РЖХим, 1974, 8Г133. Радиогазохроматографический анализ спиртов, меченных углеродом-14.
- 2Г84. Nishi S. - Anal.chim.acta, 1975, 80, №2, 385-388. Изотопный обмен при газовой хроматографии с применением электронно-захватного детектора, содержащего тритиевый источник.
- 2Г85. Organisciak D.T., Klingman J.D. - Prep.Biochem., 1974, 4, №1, 89-99; РЖБиохим, 1975, 6Ф48. Сбор и элюирование радиоактивных метиловых эфиров жирных кислот при количественной газо-жидкостной хроматографии. (Определение цис- и транс-изомеров ненасыщенных кислот в биологических тканях).
- 2Г86. Rudolph J., Bachmann K. - Inorg.and Nucl.Chem.Lett., 1976, 12, №4, 365 - 371; РЖХим, 1976, 17Б1633. Измерение удерживаемого объема при помощи непрерывного метода, основанного на использовании системы материнских и дочерних изотопов.
- 2Г87. Russow R., Vetter B. - Isotopenpraxis, 1974, 10, №2, 59-61; РЖХим, 1974, 17Б1364. Определение селективности катализаторов дезалкилирования толуола с применением толуола, меченного ^{14}C в метильной группе.
- 2Г88. Saey J.-C., Germain M., Bathellier A. - Rapp.CEA, 1973, №4451, 72 p.; РЖХим, 1976, 1Б1478. Применение физико-химических методов анализа для исследования радиационной стойкости трилауриламида. (Применение методов ТСХ, ГХ и вакуумной дистилляции).
- 2Г89. Sakodynskii K.I., Le-Chi-Le, Alikhanov P.P. - J.Chromatogr., 1973, 77, №1, 21-27; РЖХим, 1973, 16Б1427. Разделение полярных производных углеводов с изотопным замещением (атомов водорода). (Высокоэффективные капиллярные колонки 50-60 м длиной, обработанные кислородом. NF ПЭГ 400, 600 и 1000).

2190. Schott R. - Bull.informs.sci. et techn.СБА,1973,№ 178,19-26; РЖХим,1973, I8Г201. Различные методы количественного анализа газообразного трития. (Определение O_2 , N_2 , CH_4 , Ar и 3He).
2191. Schutte L.,Koenders E.B. - J.Chromatogr.,1973,76,№1,13-20; РЖХим, 1973, I2Д80. Непрерывное детектирование радиоактивных потоков, выходящих из газового хроматографа, жидкими сцинтилляторами.
2192. Shields J.A.,Desai R.L. - J.Chromatogr.Sci.,1974,12,№6,379-381;РЖХим,1975, IД40. Простая и недорогая радиационная ячейка для количественной газовой хроматографии.
2193. Skolowska A. - Radiochem.Radioanal.Lett.,1974,17,№2,95-103. Определение радиохимической чистоты муравьиной кислоты, уксусной кислоты и уксусного ангидрида, меченных I_4C , методом газовой радиохроматографии.
2194. Tukva R.,Seda J. - J.Chromatogr.,1975,108,№1,37-41; РЖБиохим,1975,2IФ30. Газовая радиохроматография меченных углеродом-14 соединений с использованием непрерывного анализа активности при помощи полупроводникового детектора.
2195. Vandenheuvel W.J.A.,Gruber V.F.,Mandel L.R.,Walker R.W. - J.Chromatogr., 1975,114,№2,476-479. Идентификация 6,7-диокситетрагидроизохинолина как продукта реакции *in vitro* методом газо-жидкостной радиохроматографии.
2196. Vespalec R.,Pietrik I.,Moravek J. - J.Radional. Chem.,1973,13,№1,155-164; РЖХим,1973,I9Д66. Автоматический газохроматографический анализатор для определения радиоактивности аргона, криптона и ксенона. (Анализ остаточных газов в CO_2).
2197. Volpe P.,Cástiglioni M. - J.Chromatogr.,1975,114,№1,23-28. Газовая радио-хроматография для анализа молекул, содержащих подвижный тритий.
2198. Weeke F.,Bastian E.,Schomburg G. - Chromatographia,1974,7,№4,163-170; РЖХим,1974,I9Г245. К газохроматографическому анализу радиохимических продуктов реакции.
2199. Wu Guey-Shuang, Howton D.R. - Radiat.Res.,1975,61,№3,374-392;РЖХим, 1975, 2IГ267. Гамма-радиолиз стеариновой кислоты. Исследования негазообразных продуктов.
2200. Yoshikawa Y.,Shinozaki A.,Arita K. - Bunseki kagaku,1975,24,№1,45-48 (японск.;рез.англ.);РЖХим,1975,I8Г72. Определение дейтерия в тяжелой воде посредством газовой хроматографии.

2. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

а) Синтез органических соединений.

Кинетика и механизм реакций

2201. Андросова В.М.,Гусейнова З.Д.,Гейдаров М.А.,Камышева С.Г. - Азерб.нефт.хоз., 1975,№1,53-55. Идентификация продуктов содимеризации этилена с дивинилом методом газо-жидкостной хроматографии.
2202. Брилев В.В.,Ариков Н.Г.,Мицкевич Н.И. - ЖАХ,1975,30,№10,1998-2001. Анализ продуктов окисления 2,4-дихлортолуола методом газо-жидкостной хроматографии.
2203. Герман Е.Н.,Янотовский М.Ц.,Перфильева Л.Я.,Гусейнов Э.М. - Хим.-фармацевт. ж.,1976,10,№4,129-130. Анализ продуктов окислительного аммонолиза 2-метил-5-этилпиридина методом газо-жидкостной хроматографии.
2204. Гулько Г.И.,Вахирев Д.А.,Алиев М.И.,Алиев А.М. - Сб.науч.тр.по газ.хрома-тогр.Н.-И.физ.-хим.ин-т, 1972,вып.18,69-74;РЖХим,1973,I9Г268. Применение газохроматографических индексов удерживания для определения состава про-дуктов алкилирования толуола и м-ксилола.

2205. Девятых Г.Г., Гайворонский П.Е., Ларин Н.В., Умилиш В.А., Ванчагова В.К. - ЖОХ, 1974, 44, №3, 590-592; РЖХим, 1974, 15Ж414. Состав продуктов синтеза бисэтилбензолванадия по реакции Фриделя-Крафтса и их масс-спектрометрический и газохроматографический анализ.
2206. Казначеев Ю.Д., Коренев К.Д., Казаков Е.И. - Тр. Ин-т горючих ископаемых М-ва угольн. пром-сти СССР, 1973, 29, №1, 161-165; РЖХим, 1974, 10Н115. Анализ продуктов алкилирования п-крезола октенами и октанолами с применением газо-жидкостной хроматографии, ИК-, ЯМР-спектроскопии.
2207. Кан И.И., Умарова Р.У., Сембаев Д.Х., Суворов Б.В. - ЖАХ, 1976, 31, №6, 1200-1204. Газохроматографическое определение продуктов окисления и окислительного аммонолиза аценафтена.
2208. Криволапов С.С., Глаз А.И., Фрейдлин Э.Г., Саневич Ф.П., Гудкова Г.А., Вулах Е.Л. - В. сб.: Синтез, анализ и структура орган. соедин. Вып. 6. Тула, 1974, 34-37; РЖХим, 1975, 19Г211. Хроматографический анализ продуктов взаимодействия терефталевой, изофталевой и 2,6-нафталиндикарбоновой кислот с тионилхлоридом.
2209. Кулиев Ал.М., Багиров Р.А., Абдуллаев Ф.З., Мехтиев А.С. - Азерб. хим. ж., 1975, №3, 89-90; РЖХим, 1976, 11Б1291. Кинетика реакции получения метилциклопентанолинов.
2210. Кучер Р.В., Бабий А.П., Подольская Л.А., Черняк Б.И. - Укр. хим. ж., 1973, 39, № 8, 815-818; РЖХим, 1974, 3Г221. Хроматографический анализ и идентификация продуктов жидкофазного окисления нонена-1.
2211. Меликадзе Л.Д., Ушараули Э.А., Леквиевили Э.Г. - Сообщ. АН ГрузССР, 1972, 68, №3, 613-616; РЖХим, 1973, 11Г247. Газохроматографическое исследование продуктов фотоконденсации 9-бутилфенаэтра с малеиновым ангидридом.
2212. Меш Л.Я., Львович Л.М., Богуславская И.Л., Кулаков В.Н. - ЖАХ, 1975, 30, №7, 1414-1418; РЖХим, 1976, 1Г284. Выделение и идентификация продуктов хлорирования диметилового эфира 2,6-нафталиндикарбоновой кислоты. (Использование ГЖХ и хроматомасс-спектрометрии).
2213. Мысак А.Е., Канценко Ю.А., Березкин В.Г., Мысак Н.П. - Кинетика и катализ, 1975, 16, №1, 257-259. Изучение кинетики реакции диеенового синтеза в импульсном хроматографическом режиме. (Изучение кинетики реакции конденсации полиизобутилена с малеиновым ангидридом).
2214. Надин Б.Е., Зедеков М.М., Мицкевич Н.И. - Изв. АН БССР. Сер. хим. н., 1975, №5, 63-66; РЖХим, 1976, 5Г289. Анализ продуктов окисления смесей п-кислола и метилового эфира п-толуиловой кислоты методом газо-жидкостной хроматографии.
2215. Салахов М.С., Гусейнов М.М., Чалабиев Ч.А., Абдуллаев Д.К. - Нефтехимия, 1975, 15, №4, 601-605; РЖХим, 1976, 1Б249. Окислительное хлорирование этилбензола и изопропилбензола. (Исследована кинетика реакции при 0-40°).
2216. Стонокс В.В., Корчагова Э.Х., Кармилыч А.Я. - Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим., 1973, №3, 307-309; РЖХим, 1973, 24Г405. Хроматографический анализ газовых смесей контактного декарбонилирования органических соединений. (Анализ смесей N₂, H₂, O₂, CO, CO₂, CH₄, C₂H₆, C₃H₈ и C₂H₄ в продуктах декарбонилирования).
2217. Усова Э.П., Митина Л.И., Знаменская А.П. - ЖАХ, 1976, 31, №3, 591-594. Газохроматографическое определение состава продуктов циклической тримеризации бутадиена.
2218. Фомин А.С., Архипов М.И. - Изв. ВУЗ. Химия и хим. технол., 1975, 18, №2, 242-244; РЖХим, 1975, 16Г472. Изучение взаимодействия малеинового ангидрида с этиловыми эфирами непредельных кислот льняного масла хроматографическим методом.
2219. Шушунова А.Ф., Шенникова М.К., Артемова Э.А. - Тр. по химии и хим. технол. (Горький), 1974, вып. 3(38), 118-119; РЖХим, 1975, 19Б1076. Газохроматографическое определение ППК и кинетика ее превращения в ацилирующем растворителе. (Определение гидроперекиси кумила).

2220. Belvedere G., Fanelli R., Frigerio A., Maken E., Hugon P. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №1, 54-55. Идентификация методом масс-спектрометрии продуктов термического разложения N-(п-толуолсульфонил)-N'-[аза-бидипило(3.3.0.)октилмочевинны (S-852).
2221. Bornmann L., Busse H., Hess B., Riepe R., Hesse C. - *Z. Naturforsch.*, 1973, 28b, №11-12, 824-827; РЖХим, 1974, 19Г333. Окисление с переменной скоростью малоновой кислоты броматом. 2. Анализ продуктов методом хроматомасс-спектрометрии.
2222. Botelho A. D. C. - *Rev. port. quim.*, 1973, 15, №2, 71-79 (порт.; рез. англ., франц.); РЖХим, 1975, 18Ж82. Механизм дезаминирования алифатических аминов азотистой кислоты. I. Дезаминирование транс-транс-декалил-2-амина в уксусной кислоте и в уксусной кислоте, разбавленной водой.
2223. Breitenbach J. W., Gleixner G., Olaj O. F. - *Makromol. Chem.*, 1975, Suppl. I, 177-190. Реакция I-фенилэтильных радикалов с бензохиноном и хлоранилом. Модель для ингибирования полимеризации стирола бензохиноном. (Анализ продуктов реакции).
2224. Engewald W., Graefe J., Kiscelev A. V., Shcherbakova K. D., Welsh Th. - *Chromatographia*, 1974, 7, №5, 229-235; РЖХим, 1974, 22Г200. Строение молекул и данные по удерживанию. I. Определение строения продуктов термического превращения циклодекатриена-I, 5, 9 методом газовой адсорбционной хроматографии.
2225. Forney M. - *Rev. transc. corps gras*, 1974, 21, №7, 429-436; РЖХим, 1975, 4Е146. Об образовании углеводородов и других летучих продуктов при окислении n-нона-наля и n-нонен-2-аля.
2226. Fujii H. - *Jap. Anal.*, 1972, 21, №12, 1580-1584 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1973, 15Г217. Восстановление ароматических нитросоединений сульфидами щелочных металлов. II. Аналитическое изучение α -нитронафталина и α -нафтиламина при восстановлении сульфидом натрия.
2227. Kitaoka Y., Oae S. - *Tetrahedron. Lett.*, 1975, №2, 123-126. Специфическое влияние уксусной кислоты на реакцию N-окси 2,4-диметилпиридина с уксусным ангидридом. (Анализ смеси сложных эфиров методом ГЖХ).
2228. Königstein J., Anderle D., Janesek F. - *Chem. zvesti*, 1974, 28, №5, 701-709; РЖХим, 1975, 9Г211. Количественное определение продуктов альдолиза триоз.
2229. Kremser M., Premru L. - *J. Chromatogr.*, 1974, 89, №2, 131-137; РЖХим, 1974, 16Б1457. Изучение взаимодействия замещенных пиридинов с 2,3,5-триодобензойной кислотой с помощью газовой хроматографии.
2230. Novak J., Reznicek J. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 757-765; РЖХим, 1974, 20Г216. Применение газовой хроматографии при исследовании реакции эпихлоргидрина с метанолом.
2231. Ötvös I., Bartha V., Balthazar Z., Falyi G. - *J. Chromatogr.*, 1974, 94, 330-333; РЖХим, 1975, 3Г233. Петрохимические аналитические проблемы. IV. Исследование десульфирования додецилбензолсульфокислот с применением хроматомасс-спектрометрии. (Исследование состава образующихся углеводородов).
2232. Pank M., Kogerman A., Kirret P., Rajalo G. - *J. Chromatogr.*, 1976, 119, 409-412. Газохроматографическое изучение реакционной способности толуидинов по отношению к активному диэфиру. (Определение скорости реакции о-, м- и п-толуидинов с дифенилсебацнатом).
2233. La photocatalyse procede d'oxydation des alcanes. - *Chim. actual.*, 1974, №1540, 28-30; РЖХим, 1975, 24Н25. Фотокатализ реакции окисления алканов. (Изучение кинетики реакции методом ГЖХ).
2234. Sebenda J., Postnikov L. M., Lanska V. - *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1975, 40, №6, 1877-1887; РЖХим, 1976, 1Б1256. Влияние добавок и примесей на начальную стадию термического окисления N-октилбутирамида.

2235. Smith P.P., Spicer L.D. - Chemosphere, 1975, 4, №3, 131-136; РЖХим, 1975, 24И544. Характеристика продуктов фотохимических реакций между SO₂ и алифатическими углеводородами. (Идентификация продуктов реакции методом хроматомаcс-спектрометрии).
2236. Strumila G., Rapson H. - Pulp and Pap. Can., 1975, 76, №9, 74-78; РЖХим, 1976, 5ПЮ. Продукты окисления надуксусной кислотой в нейтральной среде фенольных моделей лигнина. (Использован метод хроматомаcс-спектрометрии).
2237. Svob V., Deur-Siftar D., Sramers C.A. - J.Chromatogr., 1974, 91, 659-675. Механизмы термического распада алкилбензолов. (Определение состава продуктов пиролиза методом ГХ).
2238. Torres L., Riba M.-L., Mathieu J. - Bull.Soc.chim.France, 1974, №12, 2726-2730; РЖХим, 1975, 14Г197. Изучение окисления в жидкой фазе ароматических гетероциклических азотсодержащих соединений молекулярным кислородом. Количественное определение продуктов окисления 4-изопропилпиридина методом газожидкостной хроматографии.
2239. Tudor E., Iovu M. - Rev.roum.chim., 1975, 20, №6, 813-830. Газохроматографическое разделение и идентификация продуктов циклогексильирования бензола.
2240. Vollert U., Mautsch M. - Chem.Techn., 1973, 25, №12, 741-742; РЖХим, 1974, 12Г229. Исследование продуктов реакции пирокатехина с 2-метилпропеном в кислой среде методом газожидкостной хроматографии.
2241. Wiederholt E., Pinske W. - Prax.Naturwiss., 1974, Teil 3, 23, №4, 92-96; РЖХим, 1974, 19Г337. Исследование реакций бромирования толуола методом газожидкостной хроматографии.

б) Стереохимия. Анализ оптических изомеров

2242. Базыльчик В.В., Ударов Б.Г., Полякова Н.П. - ЖАХ, 1976, 31, №3, 604-606. Разделение стереоизомерных ментанов и ментенов методом газожидкостной хроматографии.
2243. Львович Л.М., Якубенюк В.В., Хейфец В.И., Криволапов С.С., Пивоненкова Л.П., Ершова Н.Г. - Тр.Всес.н.-и.и проект.ин-та мономеров, 1974, вып. 4, 92-96; РЖХим, 1974, 21Г236. Газохроматографическое разделение стереоизомеров некоторых дизамещенных алициклических соединений.
2244. Насыбуллина Р.К., Марьяхин Р.Х., Витдергауз М.С. - Изв.АН СССР.Сер.хим., 1973, №4, 800-803. О влиянии различных факторов на газохроматографическое разделение некоторых диастереоизомеров.
2245. Abe I., Musha S. - Jap.Anal., 1974, 23, №7, 755-759 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 1Г189. Разделение (\pm)-ментона методом газожидкостной хроматографии его производных с (+)-винной кислотой. (Разделение стереоизомеров ментона в виде его кеталей с эфирами винной кислоты).
2246. Abe I., Wasa T., Musha S. - Jap.Anal., 1974, 23, №11, 1409-1411 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 13Г203. Разделение диастереомерных кетонов методом газожидкостной хроматографии на стеклянных капиллярных колонках.
2247. Andrewes F., Brazell R., Parr W., Zlatkis A. - J.Chromatogr., 1975, 112, 197-202. Дипептиды метионина в качестве неподвижных фаз для разделения энантиомеров. (Синтезированы циклогексильный эфир N-трифторацетил-L-метионил-L-метионина, а также дисульфидные и дисульфоновые производные этой фазы. Температурный предел 70-150°).
2248. Bayer F.L., Goodley P.C., Gordon M. - J.Chromatogr. Sci., 1973, 11, №8, 443-446; РЖХим, 1974, 5Г185. Быстрое разделение диастереомерных дигалоидбутанов, пентанов и гексанов методом газожидкостной хроматографии.

2249. Blazevic N., Zinic M., Kovac I., Sunjic V., Rajfecz F. - Acta pharm. jugosl., 1975, 25, №3, 155-164; РЖХим, 1976, 4.0307. Методы идентификации (\pm)- α -(3-бензоилфенил)пропионовой кислоты (кетопрофена) и ее энантиомеров, основанные на их физико-химических свойствах. (Использованы различные физико-химические методы, в том числе ГЖХ).
2250. Bonner W.A., Dort M.A., Flores J.J. - Anal.Chem., 1974, 46, №14, 2104-2107. Количественный газохроматографический анализ энантиомеров лейцина. Сравнительное изучение. (Рассмотрены три метода разделения энантиомеров аминокислот).
2251. Brazell R., Parr W., Andrawes F., Zlatkis A. - Chromatographia, 1976, 9, № 2, 57-61. Разделение энантиомеров аминокислот на оптически активных дипептидных карборанах в качестве неподвижных фаз.
2252. Brooks C.J.W., Gilbert J.D., Gilbert M.T. - Mass Spectrometry Biochem. and Med. New York, 1974, 379-384; РЖБиохим, 1976, 2Ф44. Определение конфигурации методом газовой хроматографии. (Разделение энантиомерных соединений, содержащих окси- и аминогруппы).
2253. Brooks C.J.W., Gilbert M.T., Gilbert J.D. - Anal.Chem., 1973, 45, №6, 896-902. Новые производные для аналитического разделения в газовой фазе энантиомерных спиртов и аминов.
2254. Charles R., Beitler U., Faibush B., Gil-Av E. - J.Chromatogr., 1975, 112, 121-133. Разделение энантиомеров на наполненных колонках, содержащих оптически активные диамидные фазы. (Разделение четырнадцати протеиновых аминокислот на хиральных диамидных фазах).
2255. Chretien J., LaFosse M., Durand M.-H. - Bull.Soc.chim.France, 1975, №5-6, 1013-1019. Газовая хроматография для идентификации изомерных и диастереоизомерных виц-дибромалканов и виц-бромометоксиалканов. (Анализ продуктов бромирования в метаноле 40 алкенов методом капиллярной ГХ).
2256. Domenico A., Misiti D., Samarda G. - Chem.Scripta, 1975, 8, №2, 84-90; РЖХим, 1976, 6Г289. Идентификация стереоизомерных метилфарезилацетатов. (Использована также хроматомасс-спектрометрия).
2257. Gil-Av E. - Ver.Kernforschungsanlage Jülich, 1974, N.Conf.13, 471-490. Discuss., 491-494; РЖБиохим, 1976, 1Ф63. Современное состояние анализа энантиомеров методом газовой хроматографии. (Краткий обзор по разделению энантиомеров α -аминокислот).
2258. Gil-Av E. - Adv.Chromatogr.Vol.10. New York, Marcel Dekker Inc, 1974, 99-172; РЖХим, 1975, 5Г244. Разделение оптических изомеров методом газовой хроматографии диастереомеров. (Обзор. Библ. 161 назв.).
2259. Hammarstrom S., Hamberg M. - Anal.Biochem., 1973, 52, №1, 169-179; РЖБиохим, 1973, 1Ф81. Стерический анализ 3-, ω 4-, ω 3-, ω 2-оксикислот и различных предельных спиртов методом газо-жидкостной хроматографии. (Разделение диастереоизомеров, № QF-1).
2260. Hasegawa M., Matsubara I. - Anal.Biochem., 1975, 63, №2, 308-320. Газохроматографическое определение оптической чистоты аминокислот в виде N-трифторацетилметиловых эфиров. (Разделение девятнадцати α -аминокислот и одной β -аминокислоты).
2261. Hintze B., Daniewski W.M., Krasnodebski P., Belzecki C. - Bull. l'acad.Polon. Sci., 1976, 24, №5, 375-379 (рез. рус.). Стереоселективность образования C-N-связи. II. Количественное определение рацемических смесей диастереомерных аминокбутанолов методом газовой хроматографии.
2262. Houché J., Moreau M., Longeau R., Dreux J. - Chromatographia, 1974, 7, № 6, 306-307. Изучение поведения рацемических соединений методом газовой хроматографии на хиральных фазах. (Показана возможность различить трео- и мезо-изомеры 3,4-дибромгексана).

2263. Howard P.Y., Parr W. - *Chromatographia*, 1974, 7, №6, 283-287; РЖХим, 1975, 2Г168. Сравнительная оценка разделяющих свойств неподвижных фаз на основе оптически активных дипептидов. (Разделение D- и L-изомеров аминокислот в виде изопропиловых эфиров их N-трифторацетильных производных).
2264. Iwase H., Murai A. - *Chem. Pharm. Bull.*, 1974, 22, №1, 8-14; РЖБиохим, 1974, 15Ф450. Разделение рацемических аминокислот методом газовой хроматографии. I. Производные N-трифторацетил- L-пролина.
2265. Iwase H., Murai A. - *Chem. Pharm. Bull.*, 1974, 22, №7, 1455-1458; РЖБиохим, 1975, 4Ф422. Разделение рацемических аминокислот с помощью газовой хроматографии. II. N-перфторацетил- L-пролиловые производные.
2266. Iwase H. - *Chem. Pharm. Bull.*, 1974, 22, №7, 1663-1666; РЖБиохим, 1975, 3Ф377. Разделение рацемических аминокислот методом газовой хроматографии. III. n-Бутиловые эфиры.
2267. Iwase H. - *Chem. Pharm. Bull.*, 1974, 22, №9, 2075-2080; РЖХим, 1975, 14Е123. Разделение рацемических аминокислот методом газовой хроматографии. IV. n-Бутиловые эфиры N-трифторацетил- L-пролиламинокислот.
2268. Iwase H. - *Chem. Pharm. Bull.*, 1975, 23, №1, 217-219. Разделение рацемических аминокислот методом газовой хроматографии. V. Триптофан, тирозин и родственные соединения.
2269. Knust E.J., Schuller M. - *J. Chromatogr.*, 1975, 114, №1, 207-210. Газохроматографическое разделение моно- и дизамещенных производных бензола и диастереомерных галогеналканов на бентоне-38.
2270. König W.A. - *Chromatographia*, 1976, 9, №2, 72-73. Газохроматографическое разделение диастереомерных сложных эфиров аминокислот на хиральных неподвижных фазах.
2271. Koenig W.A., Nicholson G.J. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №6, 951-952. Стекланные капилляры для быстрого газохроматографического разделения энантимеров аминокислот.
2272. Lafosse M., Durand M.H. - *Analisis*, 1975, 3, №7, 403-408; РЖХим, 1976, 5Г263. Разделение изомерных и диастереоизомерных вицинальных соединений методом газожидкостной хроматографии. (Предложена капиллярная ГЖХ при 100°).
2273. Lochmüller C.H., Souter R.W. - *J. Chromatogr.*, 1973, 87, №1, 243-245; РЖХим, 1974, 10Г132. Непосредственное разделение энантимеров методом газожидкостной хроматографии на оптически активных мезофазах. I. Сметтический карбонил-бис-(D-лейцин-изопропиловый эфир).
2274. Lochmüller C.H., Souter R.W. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №1, 41-54; РЖХим, 1974, 13Г283. Непосредственное разделение энантимеров методом газожидкостной хроматографии на оптически активных мезофазах. II. Влияние строения неподвижной фазы на селективность. (Наибольшую селективность имеют HF в состоянии сметтической мезофазы).
2275. Lochmüller C.H., Souter R.W. - *J. Chromatogr.*, 1975, 113, №3, 283-302. Хроматографическое разделение энантимеров. Селективный обзор. (Библ. 61 назв.)
2276. Murano A. - *Agr. and Biol. Chem.*, 1972, 36, №12, 2203-2211; РЖХим, 1973, 12Н503. Определение оптических изомеров инсектицидных пиретроидов с помощью газожидкостной хроматографии.
2277. Murano A. - *Agr. and Biol. Chem.*, 1973, 37, №5, 981-988; РЖХим, 1974, 2Г238. Разделение энантимеров аминов в виде N-трифторацетил- L-пролиламидных производных методом газожидкостной хроматографии. (HF SE-30, QF-1, OV-17, карбовакс 20М, LAC-2R-446).
2278. Murano A., Fujiwara S. - *Agr. and Biol. Chem.*, 1973, 37, №3, 1977-1978; РЖХим, 1974, 6Н454. Разделение методом газожидкостной хроматографии энантимеров аминов в виде диастереоизомерных производных хризантемоиламидов.

2279. Nambara T., Goto J., Taguchi K., Iwata T. - *J.Chromatogr.*, 1974, 100, №1, 180-184; *РЖХим*, 1975, 11Г223. Новые производные для разделения энантиомеров аминокислот методом газо-жидкостной хроматографии.
2280. Parr W., Haward P.Y. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №4, 711-720; *РЖБиохим*, 1973, 15Ф185. Влияние структуры на свойства некоторых дипептидов в качестве стационарных фаз для хроматографического разделения энантиомерных аминокислот. (Разделение энантиомеров изопропиловых эфиров N-трифторацетил-D-L-аминокислот).
2281. Raulin F., Khare B.N. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №1, 13-18. Разделение с помощью газо-жидкостной хроматографии энантиомеров некоторых протеиновых аминокислот на заполненной колонке.
2282. Rubinstein H., Feibush B., Gil-Av E. - *J.Chem.Soc.Perkin Trans.*, 1973, P.2, №15, 2094-2097; *РЖХим*, 1974, 14Ж601. Определение конфигурации оптических изомеров газовой хроматографией с использованием асимметрических стационарных фаз. Абсолютная конфигурация 2-амино-3-метилбутана и 2-амино-4-метилпентана.
2283. Scoggins M.W. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1975, 13, №3, 146-148; *РЖХим*, 1975, 22Г200. Быстрый анализ диастереомерных диаминов методом газо-жидкостной хроматографии. (ГЖХ соответствующих N-диметиламинометиленовых производных).
2284. Souter R.W. - *J.Chromatogr.*, 1975, 108, №2, 265-274; *РЖБиохим*, 1975, 23Ф52. Газохроматографическое разделение энантиомерных амфетаминов и родственных аминов. I. Влияние структурных факторов на разделение некоторых диастереомеров.
2285. Souter R.W. - *J.Chromatogr.*, 1975, 114, №2, 307-313; *РЖБиохим*, 1976, 10Ф208. Газохроматографическое разделение энантиомерных амфетаминов и родственных аминов. II. Влияние циклических структур на разделение диастереоизомеров и энантиомеров.
2286. Westley J.W. - *Chem.and Biochem.Amino Acids, Peptides and Proteins. Vol.1.* New York, 1971, 1-21; *РЖБиохим*, 1975, 15Ф73. Анализ оптической чистоты производных аминокислот при помощи газовой хроматографии.
2287. Whelan J.K. - *J.Chromatogr.*, 1975, 111, №2, 337-346. Газохроматографическое определение структуры аминокислот посредством получения соответствующих диастереомеров.

3. БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ. МИКРОБИОЛОГИЯ

2288. Андреев Л.В., Финкельштейн З.И., Илларионова В.И., Сапожникова Г.П., Финогенова Т.В. - *Прикл.биохимия и микробиол.*, 1974, 10, №1, 140-146; *РЖБиохим*, 1974, 8Ф634. Количественное определение лимонной и изолимонной кислот в культурной жидкости микроорганизмов методом газовой хроматографии.
2289. Ванден-Хувель В., Курон Г. - В сб.: *Препаративная газовая хроматография*. Пер. с англ. М., "Мир", 1974, 282-331. Применение препаративной газовой хроматографии в биохимии и биомедицине.
2290. Володин В.И., Шилер Г.Г., Полянин А.Н., Звягинцев В.И., Гудков А.В. - *Прикл. биохим. и микробиол.*, 1975, 11, №2, 290-293. Модификация газохроматографического метода определения газообразных продуктов метаболизма микроорганизмов. (Получено четкое разделение газообразных продуктов: H_2 , O_2 , N_2 , CO_2 , H_2O и др. на отечественных сорбентах).
2291. Кеда Б.И., Винайская К.Б. - I-й Моск.мед.ин-т. М., 1975. (Рукопись деп. в ВИНТИИ 15 мая 1975 г., № 1337-75Деп.); *РЖБиохим*, 1975, 18Ф153Деп. Хроматографический анализ гидролизатов ацетил- и бутрилхолина. Определение ацетилхолина в мозге крыс гидролизной газо-жидкостной хроматографией.

2292. Меллер Д., Ментел Р., Зайдел В. - *Вопр. вирусологии*, 1975, №2, 227-230; *РЖБиохим*, 1975, 18Ф626. Состав липидов клеточных систем после заражения респираторными вирусами. Сообщ. III. Определение методом газовой хроматографии состава жирных кислот.
2293. Ощепков В.П., Красновский А.А. - *Прикл. биохимия и микробиол.*, 1974, 10, №5, 760-764; *РЖБиохим*, 1975, 1Ф864. Измерение газообмена фотосинтезирующих организмов методом газовой хроматографии.
2294. Помазанов В.В., Федоров Г.И., Пичков В.Н., Шубочкин Л.К. - *Авт. св.* 445905, заявл. 7.07.72, опубл. 30.05.75; *Открытия, изобрет., промыш. образцы, товарн. знаки*, 1974, №37, II4. Неподвижная жидкая фаза для газового хроматографического разделения. [Разделение структурных изомеров, диастереомеров. Предложен комплекс $(C_8H_{17})_3NH_2$, $RuNO(NO_2)_4OH$ на хромосорбе W].
2295. Ракитин В.Ю., Ракитин Л.Ю. - *Физиол. растений*, 1974, 21, №6, 1293-1296; *РЖБиохим*, 1975, 6Ф874. Определение CO_2 , O_2 и N_2 газохроматографическим методом. (Анализ на параллельных колонках для определения дыхания, анализ внутренней атмосферы плодов и листьев).
2296. Сняк К.М., Васкренко Э.П. - *Изв. АН СССР. Сер. биол.*, 1974, №5, 715-727; *РЖБиохим*, 1975, 2Ф612. Применение газо-жидкостной хроматографии в микробиологических исследованиях. (Обзор. Библ. 223 назв.).
2297. Упрощенная методика определения продуктов восстановления ацетилен азотфиксирующими системами. - *Acta bot. sinica*, 1974, 16, №4, 382-384 (кит.); *РЖХим*, 1975, 15Г178. (Определение соотношения C_2H_4 и C_2H_2 методом ГЖХ).
2298. Чуркин С.П., Барakov Т.В., Степень Р.А., Черняева Г.Н. - *Химия природн. соед.*, 1976, №2, 260-261. Методика исследования качественного состава летучих выделений древесных растений. (Разделение компонентов методом ГЖХ).
2299. Юдина Л.И., Васильев Е.В. - *Почвоведение*, 1974, №12, 159-162; *РЖХим*, 1975, 11Г174. Применение газовой хроматографии для анализа почвенного воздуха. (Определение CH_4 , CO_2 , N_2O , N_2 и O_2).
2300. Askman R.G., Gjelstad R.T. - *Anal. Biochem.*, 1975, 67, №2, 684-687. Газохроматографическое разделение изомерных пентанолов и пентанолов при идентификации летучих спиртов и кетонов в *Terranova desipiens*.
2301. Adams R.F. - *J. Chromatogr.*, 1974, 95, №2, 189-212. Определение профилей аминокислот в биологических образцах методом газовой хроматографии.
2302. Albro P.W., Thomas R., Fishbein L. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №2, 321-330; *РЖБиохим*, 1973, 13Ф2077. Обмен диэтилгексилтартрата у крыс. Выделение и свойства продуктов обмена в моче.
2303. Andersson B.A., Bertelsen O. - *Chem. Scripta*, 1975, 8, №3, 135-139. Исследование химического состава воска секретиции копчиковой железы лебедя рода *Coscoroba*. (Разделение пирролипидов жирных кислот).
2304. Andre F., Andre C., Bhushana R.K.S.P., Masson P.L., Heremans J.F. - *Carbohydr. Res.*, 1972, 25, №2, 395-401; *РЖБиохим*, 1973, 13Ф1266. Использование газо-жидкостной хроматографии при анализе гидролизатов гликопротеида шейки матки, выделяющегося при течке у коровы.
2305. Andreopoulos-Renaud U., Mme, Glas J., Falgoux D., Scheidecker D., Mlle. - *C. r. Acad. sci.*, 1975, D280, №20, 2333-2336; *РЖБиохим*, 1975, 24Ф1204. Поглощение полиэтиленгликоля молодыми растениями хлопчатника. Анализ эксудата стеблей путем газовой хроматографии.
2306. Arnold E.L., Ford R. - *Anal. Chem.*, 1973, 45, №1, 85-89. Определение катехинсодержащих соединений в тканях методом газо-жидкостной хроматографии.
2307. Aston J.W. - *Austral. J. Dairy Technol.*, 1975, 30, №2, 55-59; *РЖХим*, 1976, 5P211. Определение свободных аминокислот в молоке методом газо-жидкостной хроматографии и изменение их содержания при заболевании коров маститом.

2308. Axelson M., Schumacher G., Sjövall J. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №10, 535-540; РЖБиохим, 1975, 12 №43. Анализ стероидов тканей методом гель-хроматографии и хроматомасс-спектрометрии с применением ЭМ. (Определение стероидов тканей животных).
2309. Vacchin P., Robertiello A., Viglia A. - Appl.Microbiol., 1974, 28, №5, 737 - 741; РЖБиохим, 1975, 12 №85. Идентификация продуктов окисления α -декана культуры *Corynebacterium* с помощью хроматомасс-спектрометрии.
2310. Baillie T.A., Eriksson H., Herz J.E., Sjövall J. - Eur.J.Biochem., 1975, 55, №1, 157-165; РЖБиохим, 1976, 14 №133. Специфическая метка дейтерием и данные хроматомасс спектрометрии, обработанные на компьютере при изучении метаболизма *in vivo* сульфатов стероидов у крыс.
2311. Ballantine J.A., Roberts J.C., Morris R.J. - J.Chromatogr., 1975, 103, № 2, 289-304; РЖБиохим, 1975, 16 №60. Стерины моллюска *Cerastoderma edule*. Оценка термостойких жидких фаз для анализа триметилсилиловых эфиров стероидов морских организмов методом хроматомасс-спектрометрии.
2312. Belvedere G., Frigerio A., Pantarotto C. - J.Chromatogr., 1975, 112, 631-636. Газохроматографическое и масс-фрагментографическое определение тразодона в плазме крови крыс.
2313. Bertelsen O. - Chem.Scripta, 1973, 4, №4, 163-173; РЖБиохим, 1974, 8 №1132. Химический состав воска наружных выделений водоплавающей птицы рода *Sturnus*. I.
2314. Andersson B.A., Bertelsen O. - Chem.Scripta, 1975, 8, №2, 91-94; РЖБиохим, 1976, 5 №44. Химический состав воска из наружных выделений водоплавающей птицы рода *Sturnus*. II. (Разделение высших спиртов).
2315. Bertilsson L., Costa E. - J.Chromatogr., 1976, 118, №3, 395-402. Количественное определение глутаминовой кислоты и γ -аминомасляной кислоты в мозжечковой ткани и симпатических ганглиях крыс с помощью масс-фрагментографии.
2316. Bievre C.de, Mariat F. - Sabouraudia, 1975, 13, №2, 226-230; РЖБиохим, 1976, 5 №204. Состав жирных кислот полярных и нейтральных липидов *Sporothrix schenckii* и *Ceratocystis stenoceras*.
2317. Björkhem I., Danielsson H. - Anal.Biochem., 1974, 59, №2, 508-516. Определение холестерина-7 α -гидроксилазы микросом печени крыс с применением дейтерированного носителя и хроматомасс-спектрометрии.
2318. Boiteau H.L., Gelot S. - Med.leg.et dompage corp., 1974, 2, №2, 136-144; РЖБиохим, 1975, 4 №157. Количественное определение бензольных углеводов и алифатических хлоруглеводородов в биологических средах методом сочетания инфракрасной спектрометрии и газовой хроматографии.
2319. Bournot P., Prost M., Maume B.F. - J.Chromatogr., 1975, 112, 617-630; РЖБиохим, 1976, 7 №135. Разделение и характеристика восстановленных метаболитов 18-оксидезоксикортикостероновых гормонов методом хроматомасс-спектрометрии. Наличие стереоизомерных форм в надпочечниках и печени крыс.
2320. Bowman M.C. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №7, 307-313. Анализ хемостерилизаторов насекомых. (Определение следов девятнадцати P- и S-содержащих соединений в биологических веществах).
2321. Bradley V.J., Carlson J.K. - Anal.Biochem., 1974, 59, №1, 214-219. Методика газо-жидкостной хроматографии для разделения индола и 3-метилиндола в плазме бычьей крови.
2322. Braund K.G., Ghosh P., Taylor T.K.F., Larsen L.H. - Anal.Biochem., 1975, 64, №1, 10-17. Идентификация и количественное определение гексозаминов соединительной ткани при комбинировании методов газо-жидкостной хроматографии и колориметрии. (Определение галактозамина и глюкозамина из гидролизатов соединительной ткани).

2323. Breimer M.E. - J.Lipid Res., 1975, 16, №3, 189-194; РЖБиохим, 1976, 4Ц62. Распределение молекулярных видов сфингомиелинов в различных участках пищеварительного тракта быка. (Анализ церамидов с помощью ТСХ, ГЖХ и МС).
2324. Bremner J.M., Banwart W.L. - Sulphur Inst.J., 1974, 10, №1, 6-9, 17; РЖХим, 1974, 2П234. Идентификация летучих сернистых соединений методом газовой хроматографии. (Метод использован для анализа S-органических соединений, образующихся при жизнедеятельности микробов).
2325. Brown V.I. - J.Chromatogr., 1973, 86, №1, 239-245; РЖХим, 1974, 8П149. Качественное и количественное определение ряда кислородсодержащих алифатических соединений C₁₇ в авокадо (*Persea americana*) методами тонкослойной и газовой хроматографии.
2326. Bugaut M., Bezard J. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №1, 36-46; РЖБиохим, 1973, 16Ф119П. Триглицериды жировой ткани крыс. II. Изучение после фракционирования классов на группы методом газо-жидкостной хроматографии. (Найдено, что основным триглицеридом является пальмитоолеолинолеин).
2327. Burns D.T., Stretton R.J., Jayatilake S.D.A.K. - J.Chromatogr., 1976, 116, №1, 107-115. Пиролитическая газовая хроматография для идентификации разновидностей *Penicillium*.
2328. Busser H.-R., Arn H. - J.Chromatogr., 1975, 106, №1, 83-95. Анализ феромонов насекомых методами квадрупольной масс-фрагментографии и газовой хроматографии высокого разрешения.
2329. Calvin M. - Nature, 1976, 262, №564, 134-136. Возможное происхождение нерастворимых органических дебрис (керогена) в осадках клеточных веществ водорослей и бактерий.
2330. Can Brussel E. - Biochimie, 1975, 57, №3, 353-359; РЖБиохим, 1975, 23Ф1774. Изучение методом газо-жидкостной хроматографии неэтерифицированных жирных кислот в миокарде крыс.
2331. Cashaw J.L., McMurtrey K.D., Meyerson L.R., Davis V.E. - Anal.Biochem., 1976, 74, №2, 343-353. Газохроматографические и масс-спектральные характеристики апорфина и тетрагидропротобербериновых алкалоидов.
2332. Champault A. - C.r.Acad.sci., 1975, D280, №5, 591-594; РЖБиохим, 1975, 16Ф1263. Обнаружение и количественное определение индолилуксусной кислоты с помощью газовой хроматографии в двух штаммах тканей из *Mercurialis annua* L. (2n=16).
2333. Champault M.A., Cautheret M.R. - C.r.Acad.sci., 1975, D280, №5, 591-594. Обнаружение и определение ауксина (индолилуксусной кислоты), выделенного из двух видов ткани разновидности *Mercurialis annua* L., методом газо-жидкостной хроматографии.
2334. Ciampi G., Messeri G. - Quad.Sclavo diagn.clin.e lab., 1974, 10, N 4, 536-549 (итал.; рез.англ., франц.); РЖБиохим, 1975, 20Ф140. Определение активности лецитинхолестерина ацилтрансферазы плазмы методом газо-жидкостной хроматографии. (Предложен метод определения путем контроля за падением содержания холестерина в инкубированной плазме).
2335. Clamp J.R. - Colloq.int.CNRS, 1974, №21/1, 63-65; РЖБиохим, 1975, 17Ф142. Использование газовой хроматографии для контроля инкубаций гликозидазы и радиоактивности. (Разделение и анализ продуктов последовательных ферментативных реакций с экзогликозидазами. Показана возможность использования прибора для регистрации радиоактивности меченных ³H и ¹⁴C веществ).
2336. Das F.P., Scott K.N., Duncan J.H. - Biochem.J., 1973, 136, №4, 903-909; РЖБиохим, 1974, 9Ф2017. Идентификация метаболитов флаванона в моче крысы с помощью хроматомасс-спектрометрии.
2337. Day E.W., Jr., Vanatta L.E., Sieck R.F. - J.Assoc.Offic.Anal.Chem., 1975, 58, №3, 520-524; РЖБиохим, 1976, 29И40. Подтверждение наличия остатков диэтилсильбестрола в печени коров методом хроматомасс-спектрометрии.

2338. Derenbach J.B., Ehrhardt M. - J.Chromatogr., 1975, 105, №2, 339-343; РЖБиохим, 1975, 17Ф221. Полярные продукты пиролиза как средство специфической характеристики микроорганизмов методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследованы бактерии E.coli, водоросли Chlorella и др. Детектор пламенно-ионизационный. НФ OV-101 на хромосорбе W).
2339. Dessi F.F., Lupodi P.C. - Boll.Soc.ital.biol.sper., 1972, 48, №22, 894-897 (итал.); РЖБиохим, 1974, 10Ф1057. Газохроматографическое определение стероидных гормонов в моче крыс-самцов, содержащихся в условиях изоляции.
2340. Drawert F., Beier J. - Chromatographia, 1974, №6, 7, 273-282. Биосинтез соединений горького хмеля. П.Газовая хроматография и реакционная газовая радиохроматография горьких веществ, предшественников и метаболитов.
2341. Drawert F., Beier J. - Phytochemistry, 1974, 13, №10, 2149-2155; РЖБиохим, 1975, 7Ф1020. Образование и превращение ацилированных промежуточных продуктов в биосинтезе горьких веществ хмеля.
2342. Dwyer R.L., Harris R.E. - Biochim.biophys. acta, 1975, 380, №3, 370-381. Судьба метаболизма жирных кислот в цикле карнитина коричневой адипозной ткани митохондрия. (ГЖХ для разделения промежуточных веществ цикла трикарбоновых кислот).
2343. Dungworth G., Vincken N.J., Schwartz A.W. - Comp.Biochem.and Physiol., 1974, B47, №2, 391-399; РЖБиохим, 1974, 13Ф6. Составы ископаемых коллагенов. Анализ при помощи газо-жидкостной хроматографии. (Определение состава аминокислот ископаемых коллагенов в осадках плейстоцена, плиоцена и миоцена).
2344. Dunham L.L., Schooley D.A., Siddall J.V. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №7, 334-336. Обзор хроматографического анализа природных гормонов молодых особей насекомых и алтозида, регулятора роста насекомых.
2345. Ellsworth R.K., Nowak C. - Anal.Biochem., 1974, 57, №2, 534-546; РЖБиохим, 1974, 15Ф883. Газохроматографический и масс-спектрометрический анализ этерифицированных спиртов протохлорофилла семян тыквы.
2346. Fieschi A., Galli-Kienle M., Scala A., Galli G., Paoletti R. - Eur.J. Biochem., 1973, 38, №3, 516-528; РЖБиохим, 1974, 7Ф1282. β -Окислительное расщепление многоатомных жирных кислот в цитоплазме печени крыс. (Использованы методы радиохроматографии, ГЖХ и масс-спектрометрии).
2347. Flanzu J., Boudon M., Leger C., Pihet J. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №1, 17-24. Использование карбовакса 20М в качестве неподвижной фазы при анализе жизненно важных жиров и масел на капиллярных колонках.
2348. Franken J.J., Trijbels M.M.F. - J.Chromatogr., 1974, 91, 425-431. Предварительные исследования при анализе биологических аминов на стеклянных капиллярных колонках. I. Исследования с модельными соединениями.
2349. Fujita E., Nagao Y., Nakano S., Masada Y., Hashimoto K., Inoue T. - J. Pharm. Soc. Jap., 1972, 92, №11, 1400-1404 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1973, 14Ф132. Изучение количества каждого из основных дитерпеноидов в процессе роста Isodon trichocarpus Kudo; оценка методами газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии. (Изучение механизма биосинтеза).
2350. Gerhardt K., Aue W.A. - J.Chromatogr., 1973, 82, №2, 382-389. Газохроматографическое разделение метаболитических кислот на хромосорбе с модифицированной поверхностью. (Обсуждены преимущества указанного носителя с НФ карбовакс 20М).
2351. Ghiani P., Uva B., Strukelj R. - Boll.Mus.Ist.biol.Univ.Genova, 1972, 40, 167-177 (итал.; рез.англ.); РЖБиохим, 1974, 8Ф1030. Липидные экстракты субкомиссурального органа птиц. Предварительный анализ с помощью тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии. (Идентификация стероидов: андростерон, тестостерон, этиохоланолон, эпиандростерон).

2352. Gorrod J.W., Temple D.J., Beckett A.H. - *Xenobiotica*, 1975, 5, №8, 453-463; РЖБиохим, 1976, IФI75. Метаболизм N-этил-N-метиланилина микросомами печени кролика. Определение метаболитов методом газо-жидкостной хроматографии.
2353. Grandgeorge M., Duperray V., Pacheco H. - *Therapie*, 1973, 28, №5, IOI3-IO28; РЖБиохим, 1974, 7Ф2044. Влияние холеретических препаратов на экскрецию холестерина и желчных кислот у крыс. (Определение холестерина и желчных кислот методом ГЖХ).
2354. Guinn P.A. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №12, 796-806. Разработка пиролитической газовой хроматографии высокого разрешения для идентификации микроорганизмов. (Использована капиллярная колонка с карбоваксом 20М и программируемый нагрев).
2355. Hall R.C., Bennett G.W. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №8, 439-443. Пиролитическая газовая хроматография нескольких разновидностей тараканов. (Обсуждены факторы, влияющие на воспроизводимость пиков в зависимости от пола, возраста, диеты и развития).
2356. Hara A., Taketomi T. - *J.Biochem.*, 1975, 78, №3, 527-536; РЖБиохим, 1976, 5Ф168. Состав высших оснований и жирных кислот сфинголипидов из почки лошади. (Использованы методы ТСХ, ГЖХ, ИК-спектроскопии).
2357. Hartmann E., Kilbinger H. - *Biochem.J.*, 1974, 137, №2, 249-252. Определение зависимости концентрации ацетилхолина от света в каллусе мха методом газо-жидкостной хроматографии.
2358. Hattori M. - *J.Takeda Res.Lab.*, 1973, 32, №2, 231-250 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1973, 22Ф42. Обзор приложений газовой хроматографии с детектированием по захвату электронов к анализу биологических материалов. (Обзор. Библ. II4 назв.)
2359. Hattox S.E., McCloskey J.A. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №11, I378-I383. Соотношения между структурой и временем удерживания в газовой хроматографии нуклеозидов.
2360. Heacock R.A., Forrest J.E. - *J.Chromatogr.*, 1973, 81, №1, 57-63. Химия аминокромонов. XIX. Реакция адренохрома, адренолутина и 5,6-докси-1-метиллиндолла при использовании некоторых силилирующих агентов.
2361. Hedin P.A., Thompson A.C., Gueldner R.C. - *Phytochemistry*, 1975, 14, №9, 2088-2090; РЖБиохим, 1976, 6Х403. Анализ летучих на воздухе соединений в растениях хлопчатника.
2362. Heilmann W., Franzen K.-H., Rapp A., Ulleweyer H. - *Z.Lebensmittel.Untersuch. und -Forsch.*, 1975, 159, №1, I-5; РЖХим, 1976, 7Р586. Радиогазохроматографический анализ летучих альдегидов, образующихся при окислении линолевой кислоты, катализируемой липоксигеназой сои и овса.
2363. Hell-Ström S., Koslow S.H. - *Acta physiol.scand.*, 1975, 93, №4, 540-547; РЖБиохим, 1975, 23Ф1489. Биогенные амины в каротидных тельцах взрослых и новорожденных крыс - хроматомасс-спектрометрическое определение.
2364. Helwich O., Hradec J. - *J.Chromatogr.*, 1974, 91, 505-512. Количественное определение холестерил-14-метилгексадеканата методом газовой радиохроматографии. (Определение в пикомольных количествах).
2365. Hendry L.B., Anderson M.E., Jugovich J., Mishra R.O., Robacker D., Kosarugh Z. - *Science*, 1975, 187, №4174, 355-357; РЖБиохим, 18Ф151. Половой феромон *Archips semiferanus* Walker. Идентификация методом масс-фрагментографии сложной химической системы половой сигнализации. (Методами ТСХ и хроматомасс-спектрометрии разделяли и идентифицировали феромон самок *A. semiferanus* Walker - вредителя леса).
2366. Hofinger M., Monseur X., Pais M., Jarreau F.X. - *Phytochemistry*, 1975, 14, № 2, 475-477; РЖБиохим, 1975, 15Ф1144. Дальнейшее подтверждение присутствия индоллакриловой кислоты в проростках чечевицы и идентификация ее предшественника гипаферона.

2367. Ishihara H., Ikezawa H., Tejima S. - Chem. Pharm. Bull. 1974, 22, №2, 413-420; РЖБиохим, 1974, 18Ф327. Аналитическое исследование эстераз при помощи газожидкостной хроматографии. II. Активность эстераз из печени свиньи и *Muscor javanicus* в реакциях гидролиза и алкоголиза.
2368. Isono H., Tachinami S., Kurono G. - J. Pharm. Soc. Japan, 1975, 95, №6, 715-719. Изучение компонентов растений семейства Liliaceae. IV. Анализ состава сложных эфиров воска некоторых разновидностей Liliaceae. (Качественный и количественный анализ метиловых эфиров кислот).
2369. Jacob J. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, №9, 415-422. ТСХ, ГЖХ и МС сложных смесей из надхвостовых секретов птиц. (Определение липидов природных восков - углеводов, триглицеридов, стеридов, свободных спиртов, свободных жирных кислот и т.д.).
2370. Jantzen E., Bruyn K., Bovre K. - Acta pathol. et microbiol. scand., 1974, B82, №6, 753-766; РЖБиохим, 1975, 14Ф853. Газовая хроматография метанолизатов целых бактериальных клеток. IV. Метод фракционирования и идентификации жирных кислот и моносахаридов клеточных культур.
2371. Jantzen E., Bruyn K., Bergan T., Bovre K. - Acta pathol. et microbiol. scand., 1974, B82, №6, 767-779; РЖБиохим, 1975, 14Ф854. Газовая хроматография метанолизатов целых бактериальных клеток. V. Состав жирных кислот *Neisseriae* и *Moraxellae*.
2372. Jantzen E., Bergan T., Bovre K. - Acta pathol. et microbiol. scand., 1974, B82, №6, 785-798; РЖБиохим, 1975, 14Ф855. Газовая хроматография метанолизатов целых бактериальных клеток. VI. Состав жирных кислот различных штаммов *Micrococcaceae*.
2373. Jelus B., Munson B., Fenselau C. - Anal. Chem., 1974, 46, №6, 729-730. Масс-спектры с переносом заряда триметилсилиловых эфиров биологически важных веществ. Методика анализа.
2374. Kagehira S., Kawai S., Ohno T., Ishihara H., Ikezawa H. - J. Chromatogr., 1975, 109, №1, 21-27; РЖБиохим, 1975, 24Ф121. Быстрое модифицированное определение активности эстеразы при помощи газовой хроматографии.
2375. Kaminski E., Stawicki S., Wasowicz E., Przybylski R. - Ann. techn. agr., 1973, 22, №3, 401-407; РЖХим, 1975, 3Р72. Определение порчи зерна метсдом газовой хроматографии. (Обнаружены среди метаболитов, образуемых микроорганизмами: 3-метилбутанол, 3-октанон, 3-октанол и 1-октен-3-ол).
2376. Kato H., Yamada K., Kawai S., Ohno T., Masada Y., Hashimoto K. - J. Chromatogr., 1973, 82, №2, 323-329. Газовая хроматография антрациламида мочи. (Исследование мочи крысы).
2377. Katzman R.L. - Biochem. Biophys. Acta, 1974, 372, №1, 52-54. Отсутствие арабинозы в галактоновой кислоте мозга быка по данным хроматомасс-спектрометрии.
2378. Klaue K.A., Subbiah M.T.R. - J. Chromatogr., 1975, 103, №1, 170-172; РЖБиохим, 1975, 19Ф114. Улучшенное разделение холестерина и холестерина методом газожидкостной хроматографии. Применение к семенным стеаринам голубя.
2379. Kolattukudy P.E., Kronman K., Poulou A.J. - Plant. Physiol., 1975, 55, №3, 567-573; РЖБиохим, 1975, 22Ф944. Определение структуры и состава суберина из корней моркови, пастернака, брюквы, турнепса, красной свеклы и батата при помощи хроматомасс-спектрометрии.
2380. Kunau W.-H., Bartnik F. - Eur. J. Biochem., 1974, 48, №1, 311-318; РЖБиохим, 1975, 6Ф1358. Исследование частичного расщепления полиненасыщенных жирных кислот в митохондриях печени крысы. (Анализ продуктов распада синтетической $I-^{14}C$, 4,5,7,8,10,11,13,14- 3H -докоз-4,7,10,13-тетраеновой кислоты).
2381. Kuwahara Y., Casida J.E. - Agr. and Biol. Chem., 1973, 37, №3, 681-684; РЖБиохим, 1973, 19Ф85. Количественный анализ полового феромона некоторых бабочек методом газовой хроматографии с электронно-захватным детектором.

2382. Lee K.-R., Suzuki T., Gobashi M., Hasegawa K., Iwai K. - J.Chromatogr., 1976, 123, №1, 119-128. Количественный микроанализ капсаицина, дигидрокапсаицина и нордигидрокапсаицина при использовании метода масс-фрагментографии. (Указанные соединения содержатся в плодах *Caprsicum annuum*).
2383. Lewin L.M., Peshin A., Sklarz B. - Anal.Biochem., 1975, 68, №2, 531-536. Газо-хроматографический анализ карнитина. (Определение биологически важного четвертичного аммониевого соединения в придатках яичек крыс).
2384. Lin R.-L., Narasimhachari N. - Anal.Biochem., 1974, 57, №1, 46-58; РЖБиохим, 1974, 12Ф70. Специфические методы тонкослойной, газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии для кинетического изучения пирокатахин-0-метилтрансферазы.
2385. Linck G., Teller G., Petrovic A. - Eur.J.Biochem., 1975, 58, №2, 511-516; РЖБиохим, 1976, 7Ц148. Идентификация методами газовой хроматографии и масс-спектрометрии I-моноглицеридов в бурой адипозной ткани и плазме европейского хомяка.
2386. Linck G., Teller G., Petrovic A., Oudet C. - C.r.Acad.sci., 1973, D227, №20, 2273-2276; РЖБиохим, 1974, 7Ф1070. Поиск кортикостероидов в буром жире европейского хомяка (*Crictus crictus*); идентификация выделенных соединений методом хроматомасс-спектрометрии.
2387. Lun A., Hacker R.R., Brown R.G., Hurnik J.F. - Anal.Biochem., 1976, 73, № 2, 267-273. Распределение ванилманделовой кислоты в моче поросенка и фекалиях цыпленка методом газо-жидкостной хроматографии. (Разработан метод анализа свободных и связанных кислот).
2388. Macdonald L.M., Weatherston J. - J.Chromatogr., 1976, 118, №2, 195-200. Газовая хроматография и выявление структуры лепидоптерановых феромонов. (Исследование половых аттрактантов *Choristoneura fumiferana*).
2389. Martin I.L., Baker G.B. - J.Chromatogr., 1976, 123, №1, 45-50. Трудности, возникающие в процессе анализа арилалкиламинов методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение 2-фенилэтиламина в мозговой ткани крысы. Описана методика образования производных).
2390. Matsubara T., Hayashi A. - Biochim.et biophys.acta, 1973, 296, №1, 171 - 178; РЖБиохим, 1973, 14Ф116. Идентификация составных частей аминоэтилфосфоната церамида мышцы устрицы методом хроматомасс-спектрометрии.
2391. Matsuda T. - J.Nara Med.Assoc., 1972, 23, №5-6, 403-411 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1973, 16Ф1072. Исследования по определению свободных аминокислот в биологических жидкостях с помощью газо-жидкостной хроматографии и их приложения. Сообщ.П. Кролики, отравленные кадмием.
2392. Matsuda T. - J.Nara Med.Assoc., 1972, 23, №5-6, 412-420 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1973, 16Ф1071. Исследования определения свободных аминокислот в биологических жидкостях с помощью газо-жидкостной хроматографии. Сообщ.Ш. Определение у кроликов, которых выдерживали при высокой температуре.
2393. Matucha M., Svoboda V., Smolkova E. - J.Chromatogr., 1974, 91, 497-504; РЖБиохим, 1974, 22Ф57. Применение газо-жидкостной хроматографии для анализа соединений, биосинтетически меченных углеродом-14.
2394. Mee J.M.L. - J. Chromatogr., 1974, 101, №2, 414-416. Быстрое определение β -оксимасляной кислоты в крови и молоке коров методом газовой хроматографии.
2395. Michailov M.L. - Biomed.Express, 1974, 21, №10, 393-397; РЖБиохим, 1975, 11Ф1792. Изменения состава свободных жирных кислот в плазме крыс при различных типах гипертонии. (Методом ГХ изучен состав свободных жирных кислот в плазме крови крыс).
2396. Miglani B.D., Chawla A.S., Gaiind K.N. - Planta med., 1975, 27, №4, 385-386; РЖБиохим, 1975, 22Ф950. Изучение масла семян *Arisaema tortuosum*. (Определение моно- и диеновых жирных кислот).

2397. Miles D.H., Kokpol U., Mody N.V., Hedin P.A. - *Phytochemistry*, 1975, 14, №3, 845-846; РЖБиохим, 1975, 22Ф971. Летучие вещества *Sarracenia flava*.
2398. Mitra R., Burton J., Varner J.E. - *Anal. Biochem.*, 1976, 70, №1, 1-17. Окись дейтерия как средство изучения метаболизма аминокислот. (Использована система хроматомасс-спектрометрии для изучения биосинтеза индивидуальных аминокислот).
2399. Miyazaki H., Hashimoto Y., Iwanaga M., Kubodera T. - *J. Chromatogr.*, 1974, 99, 575-586. Анализ биогенных аминов и их метаболитов методом газовой хроматографии и масс-спектрометрии с химической ионизацией. (Определение до 1 нг норэпинефрина. № OV-101 на хромосорбе W).
2400. Mononen I., Kärkköinen J. - *FEBS Lett.*, 1975, 59, №2, 190-193; РЖБиохим, 1976, 9Ф99. Количественное определение нейраминной кислоты методом хроматомасс-спектрометрии.
2401. Moss C.W., Dees S.B. - *J. Chromatogr.*, 1975, 112, 595-604; РЖБиохим, 1976, 7Ф180. Идентификация микроорганизмов с помощью хроматомасс-спектрометрии клеточных жирных кислот. (Определение клеточного состава жирных кислот штаммов *Pseudomonas aeruginosa* P. serasia).
2402. Motomiya M., Takeda S., Arai H., Sato H., Yokozawa A., Oka S. - *Sci. Repts Res. Insts Tohoku Univ.*, 1972, CI9, №1, 23-25; РЖБиохим, 1973, 12Ф780. Попытка идентификации штаммов микобактерий с помощью ГЖХ. (Определение никотиновой кислоты, никотинамида и 4-пиридинметанола при 110°С, № SE-30. Детектор электронно-захватный).
2403. Motomiya M., Takeda S., Arai H., Yokozawa A., Sato H., Oka S. - *Kakkaku*, 1972, 47, № II, 387-392 (японск.); РЖБиохим, 1973, 12Ф687. Попытка идентифицировать штаммы микобактерий с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Определение никотиновой кислоты, никотинамида и 3-пиридинметанола).
2404. Nakatsubo F., Higuchi T. - *Wood Res.*, 1975, №58, 12-19; РЖБиохим, 1975, 24Ф1251. Ферментативное дегидрирование п-кумарового спирта. Ш. Анализ дилитиолов с помощью газовой хроматографии и ЯМР-спектроскопии.
2405. Nash R.G. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1975, 58, №3, 566-571; РЖБиохим, 1976, 2Ф181. Метод определения этилентимочевинны в растениях с помощью газо-жидкостной хроматографии.
2406. Nuti L.C., Wentworth B.C., Karavolas H.J., Tyler W.J., Ginther O.J. - *Proc. Soc. Exp. Biol. and Med.*, 1975, 149, №4, 877-880; РЖБиохим, 1976, 9Ц475. Сравнение результатов анализа концентрации прогестерона в молоке коров методами газо-жидкостной хроматографии и радиоиммуноопределений.
2407. Ogura K., Nanya T. - *Mass Spectrosc.*, 1974, 22, №4, 281-286; РЖХим, 1975, 18Б121. Определение станолов в отложениях модифицированным методом хроматомасс-спектрометрии с фрагментографией.
2408. Oh S.Y., Dupont J. - *Lipids*, 1975, 10, №6, 340-347; РЖБиохим, 1976, 3Ц235. Идентификация и количественное определение холяновых кислот в печени и других тканях крысы.
2409. Ohno Y., Yano I., Masui M. - *FEBS Lett.*, 1975, 50, №1, 50-53; РЖБиохим, 1975, 14Ф860. Разделение и молекулярно-типичная идентификация фосфолипидов из умеренно галофильной грамотрицательной бактерии.
2410. Okami Y., Hamada M., Ueda N. - *Cult. Collect. Proc. Ist. Int. Conf.*, Токуо, 1968. Токуо, 1970, 457-475; РЖБиохим, 1975, 5Ф665. Связь между родами актиномицетов по данным газовой хроматографии. (Состав жирных кислот и сахаров - представителей родов *Streptomyces* и *Novcardia*).
2411. Oosthuizen M.M.J., Potgieter D.J.J. - *J. Chromatogr.*, 1973, 85, №1, 171-173; РЖХим, 1974, 7Р480. Разделение и идентификация жирных кислот из *Mastopholina phaseoli* методами тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии.

2412. Paillard N. - Colloq.int.CNRS, 1975, №238, 321-326.Discuss., 326; РЖБиохим, 1975, 22Ф947. Биосинтез летучих продуктов из жирных кислот дисками тканей яблок. (Анализ жирных кислот методом ГЖХ).
2413. Pero R.W., Narvan D. - J.Chromatogr., 1973, 80, №2, 255-258; РЖБиохим, 1973, 22Ф745. Одновременное определение метаболитов, выделенных из нескольких токсигенных грибов. (Описан метод исследования различных грибов *Alternaria* и др.).
2414. Pinelli A., Colombo A. - J.Chromatogr., 1976, 118, №2, 236-239. Газохроматографическое разделение цикла метаболитов жирных кислот Кребса.
2415. Poole C.F., Morgan E.D. - J.Chromatogr., 1975, 115, №2, 587-590. Требования, связанные со структурными свойствами экдизонов, при детектировании их с помощью электронно-захватного детектора.
2416. Poole C.F., Morgan E.D., Bebbington P.M. - J.Chromatogr., 1975, 104, №1, 172-175; РЖБиохим, 1975, 15Ф112. Анализ экдизонов методом газо-жидкостной хроматографии при применении электронно-захватного детектора.
2417. Prefontaine G., Jackson F.L. - Int.J.Syst.Bacteriol., 1972, 22, №4, 210 - 217; РЖБиохим, 1973, 14Ф699. Анализ внутриклеточных жирных кислот при классификации "разъедающих (corroding) бацилл" и некоторых других бактерий. (Изучен состав кислот клеток 26 грамположительных штаммов).
2418. Pullarkat R.K., Reha H. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №1, 25-28. Определение жирнокислотного состава липидов мозга крыс методом газовой хроматографии на капиллярных колонках с нанесенным на стенки сорбентом.
2419. Ramsteiner K.A., Karlhuber V.A., Normann W.D. - Anal.Chem., 1974, 46, №11, 1621-1622. Простой метод для газохроматографического определения этилена, выделенного из растительных тканей.
2420. Ranfft K., Gerstl R. - Z.Lebensmittel Untersuch.und Forsch., 1973, 151, №2, 84-88; РЖБиохим, 1973, 16Ф140. Определение сорбиновой кислоты в корках при помощи газовой хроматографии. (Анализ в виде триметилсилильного производного при 90°, НФ 0V-7 и 0V-22 на хромосорбе G).
2421. Rosei M.A., Orlando M., Bellussi L. - Ital.J.Biochem., 1974, 23, №2, 67 - 71; РЖБиохим, 1975, 3Ф114. Определение изетионовой кислоты в сердце поросенка методом газо-жидкостной хроматографии.
2422. Rozanski A. - Analyst, 1972, 97, №1161, 968-972; РЖБиохим, 1973, 11Ф146. Упрощенный метод экстракции диосгенина из клубней *Dioscorea* и его определение при помощи газо-жидкостной хроматографии.
2423. Rudloff E. - Biochem.Syst.and Ecol., 1975, 2, №3-4, 131-167; РЖБиохим, 1975, 17Ф1502. Анализ летучих масел листьев в хемосистематическом изучении североамериканских хвойных.
2424. Saelens D.A., Walle T., Privitera P.J. - J.Chromatogr., 1976, 123, №2, 185-192. Количественное определение пропранолола, пропранололгликоля и N-деизопропилпропранолола в мозговой ткани методом газовой хроматографии при применении электронно-захватного детектора.
2425. Schmid H.H.O., Bandi P.C., Su K.L. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №10, 478- 486. Анализ и количественное определение эфирных липидов хроматографическими методами. (Обзор. Описаны методы ТСХ и ГЖХ для исследования структуры молекул и метаболитов липидов. Библ.172 назв.).
2426. Schmidt D.E., Speth R.C. - Anal.Biochem., 1975, 67, №1, 353-357. Одновременный анализ уровня содержания холина и ацетилхолина в мозге крыс методом пиролитической газовой хроматографии.
2427. Seidel W., Möller D. - Wiss.Z.E.M.Arndt-Univ.Greifswald.Med.R., 1973, 22, №2, 163-168; РЖБиохим, 1976, 5Х206. Исследование методом газовой хроматографии химических соединений, в частности жирных кислот микробов.

2428. Seidel W.F.F., Möller D., Schmidt J. - Z.med.Labortechn., 1974, 15, №2, 94 - 99; РЖБиохим, 1974, 22Ф707. Методическое изучение определения образцов жирных кислот микроорганизмов с помощью газовой хроматографии.
2429. Sengupta S.K., Rogers M.N., Lorah E.J. - J.Amer.Soc.Hortic.Sci., 1974, 99, № 5, 416-420; РЖБиохим, 1975, 7Ф1048. Действие фотопериода и обработки этифоном на содержание абсцизовой кислоты в *Chrysanthemum morifolium* Ramt. (Использовали ГЖХ и хроматомасс-спектрометрию).
2430. Slomiany B.L., Slomiany A., Horowitz M.I. - Eur.J. Biochem., 1974, 43, №1, 161-165; РЖБиохим, 1974, 15Ф1401. Свойства выделенного из слизистой желудка борова церамидтетрасахарида, характерного для крови группы Н.
2431. Smith A., Lough A.K. - J.Chromatogr.Sci., 1975, 13, №10, 486-490. Применение газо-жидкостной хроматографии на капиллярных колонках для анализа сложных смесей жирных кислот с разветвленной цепью. (Анализ кислот жировой ткани ягнят).
2432. Smith R.S. - Can.J.Bot., 1973, 51, №4, 701-710; РЖБиохим, 1973, 20Ф587. Постоянное автоматическое измерение ритмов дыхания грибов при помощи газового хроматографа.
2433. Smith R.V., Rosazza J.P., Engel K.O., Humphrey D.W. - J.Chromatogr., 1975, 106, №1, 235-237. Определение ксиленолов в экстрактах бактериальных клеток.
2434. Srivastava D.N., Deshpande S.M. - J.Amer.Oil Chem.Soc., 1975, 52, №8, 318-319; РЖБиохим, 1976, 7Ф178. Газохроматографическая идентификация жирных кислот, жирных спиртов и углеводородов *Convolvulus pluricaulis*.
2435. Stoming T., Knapp D., Bresnick E. - Life Sci., 1973, P.2, 12, №9, 425-429; РЖБиохим, 1973, 19Ф155. Газохроматографическое разделение К-эпоксида и цис- и транс-11,12-диолиных производных 3-метилхолантрена. (Нагрев программируемый от 220 до 320°, НФ OV-17 на хромосорбе W).
2436. Suto T., Minato M., Ishibashi S., Azuma R., Ogimoto K. - Cult.Collect.Prost.Int Int.Conf., Tokyo, 1968. Tokyo, 1970, 387-395; РЖБиохим, 1975, 5Ф60. Газовая хроматография при дифференциации строгих анаэробов. (Анализ летучих кислот, выделенных из культуральной жидкости).
2437. Suzuki T., Fujimoto Y., Hoshino Y., Tanaka A. - Agr.and Biol.Chem., 1974, 38, №6, 1259-1260; РЖБиохим, 1975, 2Ф146. Одновременное определение патулина и пенициллиновой кислоты в зернах методом газовой хроматографии. (Определение грибковых токсинов в испорченных пищевых продуктах).
2438. Tetenyi P., Nethelyi I., Okuda T., Szilagyi I. - Herby hung., 1974, 13, №3, 61-71 (венг.; рез. рус., англ.); РЖБиохим, 1975, 17Ф1491. Газохроматографическое исследование жирных кислот растительного происхождения. (Изучение состава жирных кислот масла из семян *Verbago officinalis* и др.).
2439. Ueda T. - Bull.Jap.Soc.Sci.Fish., 1974, 40, №9, 949-957 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1975, 7Р191. Изменения жирнокислотного состава моллюска пегушка в зависимости от температуры среды обитания.
2440. Ueta N., Ishizuka I., Yamakawa T. - Cult.Collect.Proc.Int Int.Conf., Tokyo, 1968. Tokyo, 1970, 371-381; РЖБиохим, 1975, 5Ф666. Группирование бактерий с использованием газо-жидкостной хроматографии. (Изучение состава жирных кислот у 312 штаммов *Pseudomonadales*).
2441. Uji A., Takiura K. - J.Pharm.Soc.Japan, 1975, 95, №1, 114-119. Изучение желчного пузыря медведя. I. Определение желчных кислот в желчном пузыре медведя методом газо-жидкостной хроматографии.
2442. Van Vleet E.S., Quinn J.G. - Nature, 1976, 262, №5564, 126-128. Идентификация мононенасыщенных жирных кислот, выделенных из осадков эстуария. (Анализ морских отложений).
2443. Vanluchene E., Verzele M. - Chromatographia, 1973, 6, №12, 519-521. Капиллярная газовая хроматография на стеклянных колонках горьких кислот хмеля. II. Дезокси- α -кислоты в экстрактах хмеля.

2444. Wagner R., Dirninger N., Fuchs V. - Colloq.int.CNRS, 1975, №238, 335-339. Discuss., 339; РЖБиохим, 1975, 23Ф1229. Предварительные результаты, касающиеся генетического изучения душистых веществ, определяемых с помощью газовой хроматографии, в плодах потомства *Vitis vinifera*.
2445. Watson E., Travis B., Wilk S. - Life Sci., 1974, 15, №12, 2167-2178; РЖБиохим, 1975, 15Ф134. Одновременное определение 3,4-диоксифенилуксусной кислоты и гомованилиновой кислоты в миллиграммовых количествах в ткани полосатого тела крысы методом газо-жидкостной хроматографии.
2446. Willis R.V.H., Carroll E.T., Scott K.J. - J.Sci.Food and Agr., 1974, 25, № 7, 777-780; РЖБиохим, 1975, 4Ф2689. Изучение летучих соединений, образуемых яблоками в связи с развитием горькой ямчатости. (Анализ летучих соединений здоровых и пораженных горькой ямчатостью яблок Гранни Смит).
2447. Yasuda S. - Comp.Biochem.and Physiol., 1974, 49, №2, 361-366; РЖБиохим, 1975, 7Ф1349. Состав стеринов иглокожих (морской еж, песочный пострел, сердцевидный еж). (Изучение состава стеринов методами ГЖХ и ТСХ).
2448. Zamorani A., Ianza C.M., Galofaro V. - Ind. agr., 1973, 11, №5, 192-195 (итал.; рез.англ., франц.); РЖБиохим, 1974, 6Ф2217. Определение при помощи газовой хроматографии летучих жирных кислот и молочной кислоты в силосе из кормовых трав.
2449. Ziolski A., Kwiatkowska E. - J.Chromatogr., 1973, 80, №2, 250-254. Газовая хроматография жирных кислот C_1-C_5 в жидкости рубца и ферментационной среды).
2450. Zlatkis A., Andrawes F. - J.Chromatogr., 1975, 112, 533-538. Микрометод определения летучих метаболитов в биологических образцах. Предварительное сообщение.

4. МЕДИЦИНА. БИМЕДИЦИНА. КЛИНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

а) Общий раздел

2451. Кеда Б.И., Винницкая К.Б. - Лаб.дело, 1975, №9, 515-517; РЖБиохим, 1976, 2Ф136. Сравнение газовой хроматографии и спектрофлуориметрического метода при анализе катехоламинов в биологических средах. (Обзор литературы.)
2452. Упирвицкий Е.Ю., Яшин Я.И. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр.Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1972, вып.18, 95-97; РЖБиохим, 1973, 19Ф1407. Газохроматографический анализ аминокислот. (Исследование содержания аминокислот в моче здоровых людей).
2453. Adessi G., Jayle M.-F. - C.r.Acad.Sci., 1974, D279, №26, 2143-2145; РЖБиохим, 1975, 14Ф122. Определение удельной радиоактивности эстрогенов методом газо-жидкостной хроматографии.
2454. Andrzejewski S., Paradowski M. - Pol.J.Pharmacol.and Pharm., 1975, 27, №1, 53-56; РЖБиохим, 1975, 17Ф228. Определение этанола и других летучих веществ в крови и моче методом газовой хроматографии.
2455. Vaars A.J., Vermeulen R.J., Breimer D.D. - J.Chromatogr., 1976, 120, №1, 217-220. Газохроматографическое разделение лаксативного 1,8-диоксидантрахинона в моче и фекалиях. (Исследование содержания лаксативных гликозидов).
2456. Vaba S., Nishimoto I., Ishitova Y., Fukuoka Y. - Clin.chim.acta, 1975, 62, №2, 309-314; РЖБиохим, 1976, 2Ц464. Количественное определение низкомолекулярных моноаминов в моче методом газовой хроматографии.
2457. Vack P. - Clin.chim.acta, 1973, 44, №2, 199-207; РЖБиохим, 1973, 17Ф129. Идентификация и количественное определение в моче желчных кислот, выделяемых при холестазах. (Использование хромато-масс-спектрометрии для идентификации желчных кислот).

2458. Back P., Sjoval J., Sjövall K. - *Med. Biol.*, 1974, 52, №1, 31-38; РЖБиохим, 1975, 4Ф1698. Моноксипроизводные желчных кислот в плазме крови при задержке желчи в печени беременных женщин. Определение с помощью системы газовая хроматография - масс-спектрометрия - ЭВМ.
2459. Barry D.J. - *J.Chromatogr.*, 1975, 107, №1, 107-114; РЖБиохим, 1975, 19Ф186. Определение трихлорэтанола при терапевтических и избыточных уровнях в крови и моче методом ГЖХ с применением электронно-захватного детектора.
2460. Bechtel A., Willet H.G., Fresh H.-A. - *Chromatographia*, 1973, 6, №5, 226-228. Определение содержания мономера метилметакрилата в костном мозге, жировой ткани и крови в цементе, применяемом в хирургической ортопедии.
2461. Belvedere G., Caccia S., Frigerio A., Jori A. - *J.Chromatogr.*, 1973, 84, №2, 355-360. Специфический метод газовой хроматографии для определения п-оксиамфетамина и п-оксинорэфедрина в мозговой ткани (крысы).
2462. Benington F., Christian S.T., Morin R.D. - *J.Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 435-439; РЖБиохим, 1975, 20Ф36. Идентификация и разделение индолаalkиламинов методом газо-жидкостной хроматографии их гептафторбутирилпроизводных. (Детектор электронно-захватный - 63Ni , НФ 0У-17 на газ-хром Q).
2463. Bartilsson L. - *J.Chromatogr.*, 1973, 87, №1, 147-153. Количественное определение 4-окси-3-метоксифенилгликоля и его конъюгатов в цереброспинальной жидкости методом фрагментомасс-спектрометрии.
2464. Bianchetti G., Latini R., Morselli P.L. - *J.Chromatogr.*, 1976, 124, №2, 331-335. Газохроматографическое определение аценокумарина в плазме крови человека.
2465. Bide R.W. - *Clin.Biochem.*, 1975, 9, №2, 148-150; РЖБиохим, 1975, 20Ф103. Газо-жидкостная хроматография кислот цикла Кребса и родственных кислот на силаре ЮС. (Анализ также молочной, пировиноградной и щавелевой кислот в виде метиловых эфиров).
2466. Björkhem I., Blomstrand R., Lantto O., Svenson L. - *Biochem.Med.*, 1975, 12, №3, 205-212; РЖБиохим, 1976, 4Ф197. Определение 4-метилпиразола в сыворотке с помощью масс-фрагментографии. (Описан чувствительный метод масс-фрагментографии для определения 4-метилпиразола в плазме животных и человека).
2467. Blanchette A.R., Cooper A.D. - *Anal.Chem.*, 1976, 48, №4, 729-731. Определение сероводорода и метилмеркаптана в полости рта в концентрациях ч. на млрд методом газо-жидкостной хроматографии.
2468. Blessington B., Fiagbe N.I.Y. - *J.Chromatogr.*, 1973, 78, №2, 343-347. Изучение пропилирования аминокислот и аминов методом хроматомасс-спектрометрии.
2469. Blomhoff J.P. - *Clin.chim.acta*, 1973, 43, №2, 257-265; РЖБиохим, 1973, 12Ф99. Определение холестерина в сыворотке крови с помощью газо-жидкостной хроматографии. (НФ SE-30 на газ-хром Q, 225°, детектор пламенно-ионизационный).
2470. Bouche R., Minetti R. - *J.Chromatogr.*, 1974, 90, №1, 191-194. Количественное микроопределение 2,6-пипеколюксилидада методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение в крови и моче у больных, анестезированных бупивакаином).
2471. Braund K.C., Ghosh P., Taylor T.K.F., Larsen L.H. - *Anal.Biochem.*, 1975, 64, №1, 10-17; РЖБиохим, 1975, 19Ф149. Идентификация и количественное определение гексозаминов соединительной ткани комбинацией метода газо-жидкостной хроматографии и колориметрии.
2472. Breiner D.D., Ketelaars H.C.J., Rossum J.M. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №1, 55-63; РЖБиохим, 1974, 13Ф158. Определение хлоралтидрата, трихлорэтанола и трихлоруксусной кислоты в крови и моче методом газо-жидкостной хроматографии с анализом газовой фазы над жидкостью.
2473. Brooks J.B., Kellogg D.S., Alley C.C., Short H.B., Handsfield H.H., Huff V. - *J.Infect.Diseases*, 1974, 129, №6, 660-668; РЖБиохим, 1975, 2Ф2039. Газовая хроматография как потенциальный метод диагностики артритов. I. Дифференциация стафилококковых, стрептококковых, гонококковых и травматических артритов.

2474. Brownsill R.D.A., Palmer R.F., Tidd M.J. - *Chromatographia*, 1976, 9, №3, 127-129. Метод газо-жидкостной хроматографии для анализа дифеноксильной кислоты в моче.
2475. Bruderlein H., Robinson W.T., Krami M., Dvornik D. - *Clin. Biochem.*, 1975, 8, №4, 261-272; РЖБиохим, 1976, 4Ф123. Определение п-хлорфеноксизомасляной кислоты методом газо-жидкостной хроматографии. Сравнение с методом УФ-спектрометрии. (Определение в сыворотке крови).
2476. Butts W.C., Raisys V.A., Kenny M.A., Bierman W.C. - *J. Lab. and Clin. Med.*, 1974, 84, №3, 451-458; РЖБиохим, 1975, 7Ф146. Специфичный метод определения дифиллина в сыворотке крови с применением газовой хроматографии.
2477. Cahour A., Lebbe J., Hartmann L. - *Clin. chim. acta*, 1974, 55, №2, 139-146; РЖБиохим, 1975, 6Ф121. Сравнительный метод с применением газо-жидкостной хроматографии для определения глюкозии. (Определение α - и β D (+)-глюкозы в плазме крови).
2478. Cameron J.D. - *Clin. chim. acta*, 1974, 56, №3, 307-309; РЖБиохим, 1975, 7Ф147. Газохроматографическое определение в плазме крови концентрации некоторых местноанестезирующих агентов с использованием азотного детектора.
2479. Campbell C.B., McGuffie C., Powell L.W. - *Clin. chim. acta*, 1975, 63, №3, 249-262; РЖБиохим, 1976, 5Ф164. Определение сульфированных и несulfированных желчных кислот в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2480. Cashaw J.L., McMurtrey K.D., Brown H., Davis V.E. - *J. Chromatogr.*, 1974, 99, 567-573. Идентификация алкалоидов производных катехинамина в организме млекопитающих методом хроматомасс-спектрометрии. (Анализ тетрагидропапаверолина и тетрагидропрохилолина).
2481. Cattabeni F., Galli C.L., Eros T. - *Anal. Biochem.*, 1976, 72, 1-7. Простой и высокочувствительный метод масс-фрагментографии для определения γ -аминомасляной кислоты. (Определение микрограммовых количеств в биологических тканях).
2482. Chalmers R.A., Lawson A.M. - *Proc. Soc. anal. Chem.*, 1974, II, №8, 221-222. Изучение болезней человека, связанных с метаболизмом, с помощью хроматомасс-спектрометрии.
2483. Chalmers R.A., Lawson A.M. - *Chem. Brit.*, 1975, II, №8, 290-295. Нарушение обмена веществ у человека. (Использование ГЖХ для одновременного изучения соединений различных классов и их метаболитов).
2484. Chalmers R.A., Watts R.W.E. - *Analyst*, 1972, 97, №1161, 958-967; РЖБиохим, 1973, 11Ф141. Количественный метод экстракции и определения при помощи газо-жидкостной хроматографии органических кислот мочи.
2485. Chan K., Kendall M.J., Mitchard M. - *J. Chromatogr.*, 1974, 89, №2, 169-176. Количественный метод газо-жидкостной хроматографии для определения петидина и его метаболитов, норпетидина и N-оксипетидина в биологических жидкостях человека.
2486. Chan K., Williams N.E., Baty J.D., Calvey T.N. - *J. Chromatogr.*, 1976, 120, №2, 349-358. Количественная газо-жидкостная хроматография для определения неостигмина и пиридостигмина в плазме человека. (Детектор азотный. Показана возможность определения 5 нг/мл в 3 мл плазмы).
2487. Chundela V., Slechtova R. - *J. Chromatogr.*, 1976, 119, 609-612. Выделение метоксифенамина и его метаболитов в моче.
2488. *Clinical Biochemistry. Principles and Methods. Vol. 2. Ed. by Curtius H. Ch., Roth M. Berlin-New York, Walter de Gruyter*, 1974, 855-1677; РЖБиохим, 1975, 11Ф3189К. Основы и методы клинической биохимии. (Систематизированы сведения о способах отбора биологических образцов для анализа различными методами, в том числе ГЖХ).

2489. Cohen B.I., Raicht R.J., Saleh G., Mosbach E.H. - *Anal. Biochem.*, 1975, 64, № 2, 567-577; *РЖБиохим*, 1975, 19 №166. Улучшенный метод выделения, количественного определения и идентификации желчных кислот в кале крыс.
2490. Couch M.W., Das N.P., Scott K.N., Williams C.M., Feltz R.L. - *Biochem. Med.*, 1973, 8, №3, 362-370; *РЖБиохим*, 1974, 13 №157. Идентификация и количественное определение сахарамина в биологических жидкостях.
2491. Cravey R.H., Jain N.C. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №5, 237-245. Идентификация небарбитуратных снотворных веществ, выделенных из биологических образцов.
2492. Curtius H.Ch., Wolfensberger M., Redweik U., Leimbacher W., Maibach R.A., Isler W. - *J. Chromatogr.*, 1975, 112, 523-531. Масс-фрагментография 5-окситриптофола и 5-метокситриптофола в спинномозговой жидкости человека.
2493. Cuznerman A., Francesconi R.F. - *Life Sci.*, 1975, 16, №2, 225-236; *РЖБиохим*, 1975, 17 №2120. Изменения суточной ритмичности экскреции с мочой 3-метокси-4-оксифенилгликоля и ваниллимниальной кислоты у человека при воздействии холодом.
2494. Davis H.L., Falk K.J., Bailey D.G. - *J. Chromatogr.*, 1975, 107, №1, 61-66; *РЖБиохим*, 1975, 19 №185. Улучшенный метод одновременного определения фенобарбитала, примидона и дифенилгидантона в сыворотке больных с помощью газо-жидкостной хроматографии.
2495. De Dalle E., Baker K.M., Bareggi S.R., Watkins W.D., Chidsey C.A., Frigerio A., Morzelli P.L. - *J. Chromatogr.*, 1973, 84, №2, 347-353. Чувствительный газо-хроматографический метод для определения пропранолола в плазме крови человека.
2496. Degen P.H., Riess W. - *J. Chromatogr.*, 1973, 85, №1, 53-63. Определение N,N-диметилдибензо-[b,f]-тиепина-10-метилamina методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследование биологических жидкостей).
2497. Denton M.D., Glazer H.S., Zellner D.C., Smith F.G. - *Clin. Chem.*, 1973, 19, № 8, 904-907; *РЖБиохим*, 1974, 5 №1677. Определение методом газовой хроматографии полиаминов в моче больных раком.
2498. Desager J.P., Vanderbist M., Hwang B., Levandoski P. - *J. Chromatogr.*, 1976, 123, №2, 379-384. Определение тлениловой кислоты (SKF-62,698) в плазме крови и моче человека методом газо-жидкостной хроматографии.
2499. Dirlikis S.M., Darbre A. - *J. Chromatogr.*, 1974, 94, №1, 169-187. Газо-жидкостная хроматография простых фенолов мочи.
2500. Donike M. - *J. Chromatogr.*, 1975, 103, №1, 91-112; *РЖБиохим*, 1975, 19 №195. N-Трифторацетил-0-триметилсилилфенолалкиламины. Получение и идентификация с применением хроматомасс-спектрометрии. (Определение микроколичеств фенолалкиламинов. Идентификация этилафрина в плазме и катехинаминов в животных тканях).
2501. Doussin A., Bourdon R. - *Ann. biol. clin.*, 1972, 30, №5, 417-426; *РЖБиохим*, 1973, 16 №124. Определение некоторых аминокислот с помощью газовой хроматографии. Применение к микропробам крови на бумаге.
2502. Dowty B., Carlisle D., Laseter J.L., Gonzalez F.M. - *Biomed. Mass Spectrom.*, 1975, 2, №3, 142-147; *РЖБиохим*, 1976, 5 №162. Анализ летучих компонентов плазмы крови больных, проходивших курс лечения гемодиализом с применением газовой хроматографии - масс-спектрометрии - компьютера.
2503. Dravnieks A., Keith L., Krotoszynski B.K., Shah J. - *J. Pharm. Sci.*, 1974, 63, №1, 36-40; *РЖБиохим*, 1974, 18 №155. Вагинальные запахи: применение для оценки изменений запаха методом газо-жидкостной хроматографии.
2504. Dunn S.R., Simenhoff M.L., Wesson L.G., Jr. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №1, 41-44. Газохроматографическое определение свободных моно-, ди- и триметиламинов в биологических жидкостях. (Определение в концентрации 0,470 нг/мл).

2505. Dziedziec S.W., Dziedziec L.B., Gitlow S.E. - J.Lab.and Clin.Med., 1973, 82, №5, 829-835; РЖБиохим, 1974, I274. Разделение и количественное определение гомованилиновой и изогомованилиновой кислот в моче методом газо-жидкостной хроматографии с детектированием по захвату электронов.
2506. Eldjarn L., Jellum E., Stokke O. - Mass Spectrometry, Biochem. and Med. New York, 1974, 287-301; РЖБиохим, 1976, 4Ф98. Опыт использования метода хромато-масс-спектрометрии в клинической химии. (Обзор, Библ. 35 назв.).
2507. Eldjarn L., Jellum E., Stokke O. - J.Chromatogr., 1974, 91, 353-366. Применение метода хроматомасс-спектрометрии для анализа и исследований в клинической химии.
2508. Elson L.F., Hawkins D.R., Chasseaud L.F. - J.Chromatogr., 1976, 123, №2, 463-467. Идентификация основного метаболита нового, гиполипидемического агента, изо-пропил-2-[4'-(п-хлорбензоил)фенокси]-2-метилпропионата (процетофена) в организме человека методом хроматомасс-спектрометрии.
2509. Evans R.T. - J.Chromatogr., 1976, 118, №3, 357-362. Метод газо-жидкостной хроматографии для определения метилмочевины в крови и моче. (Определение метилмочевины при концентрациях меньше, чем 5 мг/л, в виде трифторацетил-производного).
2510. Evans E., Nicholls P.J. - J.Chromatogr., 1973, 82, №2, 394-397. Метод газо-хроматографического определения 1,4-метилпиперазидоуксусной кислоты в моче. (Определение основного метаболита гистамина).
2511. Evans R.T. - J.Chromatogr., 1974, 88, №2, 398-402. Разделение моно- и симметрично двузамещенных мочевины в виде их трифторацетатов методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследование наличия алифатических мочевины в биологических жидкостях).
2512. Fell V., Lee C.R. - J.Chromatogr., 1976, 121, №1, 41-47. Определение одноатомных и двуатомных фенолов мочи методом газовой хроматографии ацетатных и триметилсилильных производных. 4-Диметиламинопиридин в качестве катализатора для реакции ацетилирования.
2513. Frigerio A., Martelli P., Baker K.M., Biondi P.A. - J.Chromatogr., 1973, 81, №1, 139-141. Идентификация α -кетокислот в виде хиноксалинолов. Определение структуры силильных производных, подходящих для анализа методом газовой хроматографии. (Исследование биологических жидкостей).
2514. Frigerio A., Morcelli P.L. - Boll.chim.farm., 1973, 112, №7, 429-444; РЖБиохим, 1974, 6Ф1980. Изучение трициклических соединений, используемых в психиатрии, с помощью хроматомасс-спектрометрии. (Исследование метаболизма карбамазепина и имипрамина у человека и крысы).
2515. Gamble J.A.S., Assaf R.A.E., Mackay J.S., Kennedy M.S., Howard P.J. - Anaesthesia, 1975, 30, №2, 159-163; РЖБиохим, 1975, 20Ф168. Оценка содержания диазепана в плазме. Обсуждение метода с использованием газо-жидкостной хроматографии и экстракции бензола. (Метод рекомендуется для использования определения диазепана - седуксена - в клинике).
2516. Gas chromatography - mass spectrometry in neurobiology. Ed. by E. Costa and B. Holmstedt. (Adv. biochem. psychopharmacol. Vol. 7). New York, Raven Press, 1973, 175 p. Хроматомасс-спектрометрия в нейробиологии. (Книга содержит обширный материал по хроматомасс-спектрометрии).
2517. Gearhart H.L., Bose D.P., Smith C.A., Morrison R.D., Welsh J.D., Smalley T.K. - Anal. Chem., 1976, 48, №2, 393-398. Определение расстройства всасывания лактозы путем анализа выдыхаемого газа с помощью газовой хроматографии. (Определение H_2 1-100 ч. на млн в выдыхаемом газе для изучения расстройства всасывания углеводов у людей).
2518. Gelpi E., Peralta E., Segura J. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №11, 701-709. Хроматомасс-спектрометрия катехинаминов и тираминов: определение газохроматографического профиля аминов, их предшественников и их метаболитов.

2519. Gibbs V.F., Itiaba K., Crawhall J.C. - Biochem.Med., 1974, II, №2, 165-170; РЖБиохим, 1975, 12Ф41. Метод количественного определения аминокетонов в моче и сыворотке с помощью газовой хроматографии.
2520. Goldberg E.M., Sandler S. - Chromatographia, 1975, 8, №7, 331-334; РЖБиохим, 1976, 4Ф57. Разработка метода анализа следов летучих составных частей жидкости организма с применением газовой хроматографии. (Капиллярная ГХ при программированном нагреве).
2521. Goodwin B.L., Ruthven C.R.J., Sandler M. - Clin.Chim.acta, 1975, 62, №3, 443-446; РЖБиохим, 1976, 4Ф58. Определение фенилуксусной кислоты в биологических жидкостях с применением газовой хроматографии. (Нагрев, программируемый от 70 до 200°; колонки капиллярные, № SE-30 или SE-52).
2522. Goodwin B.L., Ruthven C.R.J., Weg M.W., Sandler M. - Clin.chim.acta, 1975, 62, № 3, 439-442; РЖБиохим, 1976, 4Ф191. Специфичная проба на 5-оксипиридоксаль-3-уксусную кислоту в моче с применением газовой хроматографии.
2523. Goodwin B.L., Sandler M. - Clin.chim.acta, 1975, 59, №2, 253-254; РЖБиохим, 1975, 18Ф192. Улучшенное разделение на капиллярных колонках. (Разделение триметилсилильных производных эндогенных органических кислот).
2524. Gordon E.K., Oliver J., Black K., Kopin I.J. - Biochem.Med., 1974, II, №1, 32-40; С.А., 1975, 82, 53621. Одновременный анализ с помощью масс-фрагментографии ванлилманделовой, гомованилиновой кислот и 3-метокси-4-оксифенилэтилгликоля в спинномозговой жидкости и моче.
2525. Gordon E.K., Oliver J., Kopin I.J. - Life Sci., 1975, 16, №19, 1527-1531; РЖБиохим, 1976, 2Ф357. Влияние пробенцида на метаболиты пирокатаехинаминов, определяемые масс-фрагментографией, в спинномозговой жидкости человека.
2526. Grahl-Nielsen O., Movik B. - Biochem.Med., 1975, 12, №2, 143-148; РЖБиохим, 1975, 23Ф133. Новый метод ГХ-определения фенилаланина в сыворотке крови.
2527. Green K., Granstrom E., Samuelson B., Axen U. - Anal.Biochem., 1973, 54, №2, 434-453. Методы количественного PGF_{2α}, PGE₂, 9α, 11α-диокси-15-кетопрост-5-еновой кислоты и 9α, 11α, 15-триокси-прост-5-еновой кислоты, выделенных из биологических жидкостей, при применении дейтерированных носителей и хроматомасс-спектрометрии.
2528. Greenwood N.D. - SCAE, 1973, №3, 5-11; РЖХим, 1974, 15Н530. Применение газовой хроматографии в клинической фармацевтической лаборатории. Использование и оценка хроматографа "Pye S4-104".
2529. Hanfland P., Egli H. - Vox sang., 1975, 28, №6, 438-452; РЖБиохим, 1975, 24Ф151. Количественное выделение и очистка активных в группах крови гликофинголипидов из В-эритроцитов человека. (Определение чистоты альдитолацетатов методом ГЖХ).
2530. Nealy M.J.R., Chalmers R.A., Watts R.W.E. - J.Chromatogr., 1973, 87, № 2, 365-377; РЖБиохим, 1974, 13Ф11. Обработка данных автоматического газохроматографического анализа сложных экстрактов биологических жидкостей человека с помощью цифрового электронного интегратора и компьютерной программы.
2531. Nilker D.M., Mee J.M.L. - J.Chromatogr., 1973, 87, №1, 239-241; РЖБиохим, 1973, 14Ф104. Газовая хроматография тиамина и его производных. (Определение тиамина в плазме крови в виде трифторацетилпроизводных при 75°, № этиленгликольдипиридат на хромосорбе W).
2532. Nishi M., Ariga T., Shindo H. - Ann.Rept Sankyo Res.Lab., 1974, 26, 85 - 93; РЖБиохим, 1975, 15Ф2767. Газохроматографическое определение буметанида и его выделение с мочой у здоровых людей.
2533. Hirota K., Takata Y., Takahashi H., Akimori H., Hishida S. - Nitachi hyoron, 1974, 56, №11, 27-32 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1975, 14Ф55. Новый метод идентификации метаболитов. (Метод разработан фирмой Хитачи на основе капиллярной ГЖХ в сочетании с масс-спектрометрией).

2534. Hoppel C., Garle M., Elander M. - J.Chromatogr., 1976, 116, №1, 53-61. Определение с помощью масс-фрагментографии дифенилгидантоина и его основного метаболита, 5-(4-оксифенил)-5-фенилгидантоина, в плазме крови человека.
2535. Horning E.C., Horning M.G., Szafranek J., Hout P., German A.L., Thenot J.P., Pfaffenberger C.D. - J. Chromatogr., 1974, 91, 367-378. Аналитические методы в газовой фазе для измерения метаболитов человека. Профили метаболитов, полученные с помощью капиллярной газовой хроматографии. (Приготовлены высокоэффективные капиллярные колонки для анализа стероидов, сахаров, полиолов и лекарственных веществ).
2536. Horning M.G., Nowlin J., Butler C.M., Lertratanangkoon K., Sommer K., Hill R.M. - Clin.Chem., 1975, 21, №9, 1282-1287; РЖБиохим, 1976, 3Ф209. Клиническое применение системы газовой хроматограф/масс-спектрометр/вычислительная система. (Анализ образцов плазмы крови и мочи).
2537. Hoskins J.A., Pollitt R.J. - J.Chromatogr., 1975, 109, №2, 436-438. Количественное определение индолил-3-уксусной и 5-оксииндолилуксусной кислоты в моче.
2538. Huis in't V.H.J., Meuzelaar H.L.C., Tom A. - Appl.Microbiol., 1973, 26, №1, 92-97; РЖБиохим, 1974, 5Ф1758. Анализ фракций клеточных стенок стрептококков с помощью газо-жидкостной хроматографии продуктов пиролиза в точке Кюри.
2539. Ismail A.A.A., Dakin T.A. - J.Chromatogr., 1975, 110, №1, 182-186; РЖБиохим, 1975, 24Ф144. Газовая хроматография тетрагидропроизводных мочевого кислоты. (Определение мочевого кислоты в сыворотке крови).
2540. Jakowicki J., Ergast H.-S., Adlercreutz H. - J.Steroid.Biochem., 1973, 4, № 2, 181-191; РЖБиохим, 1973, 18Ф1203. Определение с использованием газовой хроматографии и идентификация с помощью масс-спектрометрии эстрогенов плацентарной ткани женщин при нормальных родах.
2541. Jellum E., Helland P., Eldjarn L., Markwardt U., Marhofer J. - J. Chromatogr., 1975, 112, 573-580. Разработка исследования с помощью компьютера аномальных соединений. (Описана система узнавания аномалий в многокомпонентных смесях. Использована для анализа образцов патологической мочи).
2542. Jellum E., Stokke O., Eldjarn L. - Anal.Chem., 1973, 45, №7, 1099-1106; РЖБиохим, 1973, 19Ф97. Применение газовой хроматографии, масс-спектрометрии и ЭВМ в клинической биохимии. (Обзор. Библ. 37 назв).
2543. Jenden D.J. - Gas Chromatogr.-Mass Spectrometry Neurobiol. New York-Amsterdam, 1973, 69-81; РЖБиохим, 1975, 14Ф124. Применение хроматомасс-спектрометрии для определения содержания ацетилхолина в тканях и его кругооборота.
2544. Kaiko R.F., Chatterjie N., Inturrisi C.E. - J.Chromatogr., 1975, 109, № 2, 247-258. Одновременное определение ацетилметанола и активных продуктов его биопревращений в биологических жидкостях человека.
2545. Kaiko R.F., Inturrisi C.E. - J.Chromatogr., 1974, 100, №1, 63-72; РЖБиохим, 1975, 11Ф225. Количественное определение циклозона и его метаболитов в человеческой моче с применением газо-жидкостной хроматографии.
2546. Kaiko R.F., Inturrisi C.E. - J. Chromatogr., 1973, 82, №2, 315-321. Метод газо-жидкостной хроматографии для количественного определения ацетилметанола и его метаболитов в моче человека.
2547. Karasek F.W., Denney D.W. - Anal.Chem., 1974, 46, №9, 1312-1314; РЖБиохим, 1975, 4Ф160. Обнаружение алифатических N-нитрозоаминов методом плазменной хроматографии. (Определение N-нитрозоаминов как канцерогенных веществ).
2548. Katzenellenbogen B.S. - Endocrinology, 1975, 96, №2, 289-297; РЖБиохим, 1975, 17Ф1688. Снятие и способность к индукции индуцированного эстрогеном белка матки в процессе эстрального цикла у крыс. Механизм чувствительности матки к эстрогену.

2549. Kelsey M.I., Keskiner A., Moscatelli E.A. - J.Chromatogr., 1973, 75, №2, 294-297; РЖБиохим, 1973, I3ФI45. Анализ флуфеназина и флуфеназинсульфоксида в моче хронических психотропиков с помощью газо-жидкостной хроматографии. (НУ SE-30 на газ-хроме Q. Детектор пламенно-ионизационный).
2550. Kimble B.J., Cox R.E., McPherron R.V., Olsen R.W., Roitman E., Walls F.C., Burlington A.L. - J.Chromatogr. Sci., 1974, 12, №11, 647-655; РЖБиохим, 1975, I4Ф56. Хроматомасс-спектрометрия высокого разрешения с получением данных за приемлемое время и его применение к анализу физиологических жидкостей.
2551. Kitagawa T. - Clin.Chem., 1974, 20, №12, I543-I547; С.А., 1975, 82, 5383I. Газо-жидкостная хроматография метаболитов фенилаланина в моче и сыворотке крови пациентов с гиперфенилаланинемией и фенилкетонурией.
2552. Knop H.J., Kleijn E. van der, Edmunds L.C. - Pharm. weekbl., 1975, 110, №15, 297-309; РЖБиохим, 1975, I9Ф20I4. Определение клоназепама в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2553. Коерр Р., Hoffmann В. - Clin.chim.acta, 1975, 58, №3, 215-221; РЖБиохим, 1975, I4ФI928. Выявление гетерозиготных носителей фенилкетонурии и гиперфенилаланинемии путем газохроматографического анализа выделения ароматических кислот с мочой.
2554. Коонтз С., Веземер D., Маскеу N., Филипс R. - J. Chromatogr., 1973, 85, № I, 75-79. Определение бензоилэкогонина (метаболита кокаина) в моче методом ГХ.
2555. Koslow S.H., Green A.R. - Gas Chromatogr.-Mass Spectrometry Neurobiol. New York-Amsterdam, 1973, 33-43; РЖБиохим, 1975, I4.123. Анализ индолалкиламинов шишковидной железы и мозговой ткани методом хроматомасс-спектрометрии.
2556. Ковас J., Маркова V., Кралик P. - J.Chromatogr., 1974, 100, №1, I71-I74; РЖБиохим, 1975, I3Ф55. Определение ингибирования холинэстеразы методом газо-жидкостной хроматографии. [Детектор электронно-захватный (^{63}Ni), НУ OV-17 на хромосорбе W].
2557. Кубара Т., Yoshino M., Tetsuo M., Matsusho I. - J.Kurume Med.Assoc., 1974, 37, №12, 878-883 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1975, I9ФII3. Определение химического строения метаболитов в биологических жидкостях с применением сочетания газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии высокого разрешения. (На примере дипропилацетатглюкуроида).
2558. Laatikainen T., Nevo A. - Clin.chim.acta, 1975, 64, №1, 63-68; РЖБиохим, 1976, 5ФI53. Определение желчных кислот в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии со стеклянными капиллярными колонками.
2559. Lakings D.B., Gehrke C.W., Waalkes T.P. - J.Chromatogr., 1976, 116, №1, 69-81. Определение триметилсилильных метилированных оснований нуклеиновых кислот в моче методом газо-жидкостной хроматографии. (Исследование здоровых пациентов и больных со злокачественной опухолью).
2560. Lane R.P., Rice R.H., Bailey M.E. - J.Agr.and Food Chem., 1974, 22, №6, I019-I023; РЖБиохим, 1975, I2Ф2I44. Определение с помощью газовой хроматографии и масс-спектрометрии N-нитрозодиметилamina, образующегося в искусственном желудочном соке и желудочном соке человека.
2561. Langenbeck U., Seegmiller J.E. - J. Chromatogr., 1973, 78, №2, 420-423; РЖБиохим, 1973, 20Ф88. Разделение компонентов цикла Кребса на газохроматографической колонке с высокотермостабильной фазой. Температурная зависимость значений числа метиленовых единиц. (Анализ в виде триметилсилильных и метокситриметилсилильных производных при нагреве от 50 до 240°).
2562. Lanser A., Oldenziefel H., Fronk C., Lequin H.C. - Clin.chim.acta, 1974, 50, № 2, 293-296; РЖБиохим, 1974, I4ФI48. Некоторые критические замечания по поводу определения гомованнелиновой и ванилинминдальной кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение кислот в моче).

2563. Larsen N.-E., Naestoft J. - J.Chromatogr., 1975, 109, №2, 259-264. Определение перфеназина и его сульфоксидного метаболита в плазме крови человека после ввода терапевтических доз методом газовой хроматографии.
2564. Larsen N.-E., Naestoft J. - J.Chromatogr., 1974, 92, №1, 157-161; РЖБиохим, 1974, 22Ф144. Количественное определение этотина в сыворотке крови методом газовой хроматографии. (НФ OV-17 на целите JJ-Cq, температура 230⁰. Детектор пламенно-ионизационный).
2565. Lawson A.M. - Clin.Chem., 1975, 21, №7, 803-824; РЖБиохим, 1975, 23Ф87. Область применения масс-спектрометрии в клинической химии. (Обзор. Библ. 294 назв.)
2566. Least C.J., Jr., Johnson G.F., Solomon H.M. - Clin.chim.acta, 1975, 60, №3, 285-292; РЖБиохим, 1975, 19Ф188. Количественное определение методом газо-жидкостной хроматографии этосуксимида, основанное на N-бутировании.
2567. Leiszner L., Jonas P., Van M. - J.Chromatogr., 1974, 91, 513-522; РЖХим, 1974, 20Д74. Непосредственное дозирование суспензий для газохроматографического анализа летучих соединений. (Разработан дозатор для ежедневного ГХ-анализа 150-200 проб крови на содержание метанола, этанола и ацетона).
2568. Dhuguenot J.-C., Maume B.F. - Mass Spectrometry Biochem.and Med. New York, 1974, III-II8; РЖБиохим, 1976, 1Ф62. Количественный анализ катехинаминов в пи-комольных количествах усовершенствованным газохроматографическим методом. Сравнение детектирования по электронному захвату и масс-фрагментографии.
2569. Liebich H.M. - J.Chromatogr., 1975, 112, 551-557; РЖБиохим, 1976, 8Ф180. Специфическое детектирование летучих метаболитов в моче здоровых пациентов и больных сахарным диабетом при использовании масс-фрагментографии с компьютерной обработкой данных.
2570. Liebich H.M., Al-Babbili O. - J.Chromatogr., 1975, 112, 539-550. Газохроматографическое и масс-спектрометрическое изучение летучих органических метаболитов в моче больных сахарным диабетом.
2571. Lin S.-N., Horning E.C. - J.Chromatogr., 1975, 112, 483-497; РЖБиохим, 1976, 7Ф149. Анализ жирных кислот с длинной цепью фосфатидилхолинов (лецитинов) и холестерилловых эфиров в плазме крови человека методом газовой хроматографии на стеклянных капиллярных колонках для парализованных и здоровых пациентов.
2572. Lindström B., Molander M. - J.Chromatogr., 1974, 101, №1, 219-221; РЖБиохим, 1975, 14Ф182. Определение фуросемида в плазме крови с применением техники экстрактивного алкилирования и газовой хроматографии с детектором по захвату электронов.
2573. Lindström B., Molander M., Groschinsky M. - J.Chromatogr., 1975, 114, №2, 459-462. Газохроматографическое определение гидрохлортиазида в плазме крови, кровяных тельцах и моче при использовании метода экстрактивного алкилирования.
2574. Makita M., Yamamoto S., Kōno M. - Clin.chim.acta, 1975, 61, №3, 403-405; РЖБиохим, 1975, 24Ф189. Быстрое определение ди- и полиаминов в человеческой моче методом газовой хроматографии с электронно-захватным детектором.
2575. Marcucci F., Bianchi R., Airoldi L., Salmona M., Janelli R., Chiabrando C., Frigerio A., Mussini E., Garattini S. - J. Chromatogr., 1975, 107, №2, 285-293; РЖБиохим, 1975, 22Ф183. Газохроматографическое-масс-спектрометрическое определение интактных C₃-гидроксильированных бензодиазепиновых глюкуронидов в моче.
2576. Martin S.B., Karam J.H., Forsham P.H. - Anal.Chem., 1975, 47, №3, 545-548; РЖБиохим, 1975, 15Ф153. Простой метод определения пероральных гипогликемических бигуанидов в биологических жидкостях с применением газо-жидкостной хроматографии с детектированием по захвату электронов.

2577. Matsumoto K.E., Partridge D.H., Robinson A.B., Pauling L., Flath R.A., Mon T.R., Teranishi R. - J. Chromatogr., 1973, 85, №1, 31-34. Идентификация летучих соединений в моче человека.
2578. McConnell M.L., Novotny M. - J. Chromatogr., 1975, 112, 559-571. Автоматизированная система газовой хроматографии высокого разрешения для записи и расшифровки метаболических профилей.
2579. McDonald I.A., Hackett L.P., Dusci L.J. - Clin. chim. acta, 1975, 63, №2, 235-237; РЖБиохим, 1976, 5Ф53. Идентификация ацетона и определение изопропилового спирта в биологических жидкостях методом газовой хроматографии.
2580. McGregor R.E., Brittin G.M., Sharon M.S. - Clin. chim. acta, 1973, 48, №1, 65-75; Anal. Abstr., 1974, 27, №3, 1570. Определение аминокислот мочи методом газовой хроматографии. (Анализ пропиловых эфиров аминокислот. НФ ХЕ-60 на анакроме ABS, полиамид А-103, карбовакс 40М).
2581. Mee J.M.L. - J. Chromatogr., 1974, 94, №1, 298-301. Быстрый газохроматографический анализ гексоаминов в биологических жидкостях.
2582. Mee J.M.L. - J. Chromatogr., 1974, 94, №1, 302-306. Быстрое определение мочевины плазмы крови методом газовой хроматографии.
2583. Mei-Tai, Yoshioka M., Imai K., Tamura Z. - Clin. chim. acta, 1975, 63, №1, 21-27; РЖБиохим, 1976, 5Ф156. Определение 3-О-метилированных пирокатехинаминов в человеческой плазме методом газо-жидкостной хроматографии и масс-фрагментографии.
2584. Meulen T. van der, Hudson R.A. - Anal. Biochem., 1973, 53, №2, 639-646; РЖБиохим, 1974, 14Ф127. Газохроматографическое определение скоростей переноса моносахаридов через мембраны эритроцитов человека. (Определение концентрации моносахаридов в супернатанте).
2585. Milberg R.M., Rinehart K.L., Jr., Sprague R.L., Sleator E.K. - Biomed. Mass Spectrom., 1975, 2, №1, 2-8; РЖБиохим, 1975, 24Ф206. Воспроизводимые методы газовой хроматографии и масс-спектрометрии для определения низкого содержания метилфендата и риталиновой кислоты в крови и моче.
2586. Mitruka V.M., Kundargi R.S., Jonas A.M. - Med. Res. Eng., 1972, 11, №2, 7-11; РЖБиохим, 1974, 6Ф1748. Применение газовой хроматографии для быстрой дифференциации бактериальных инфекций у человека. (Метод ГХХ может применяться для быстрого обнаружения и диагностики бактериальных инфекций).
2587. Mozell M.M., Jagodowicz M. - Science, 1973, 181, №4106, 1247-1249; РЖБиохим, 1974, 10Ф129. Хроматографическое разделение одорантов в носу. Времена удерживания, измеренные в слизистой оболочке носа.
2588. Mrochek J.E., Rainey W.T., Jr. - Anal. Biochem., 1974, 57, №1, 173-189. Хромато-масс-спектрометрия некоторых триметилсилилпроизводных глюкуронидов мочи.
2589. Munksgaard E.C., Bruun C. - Arch. Oral Biol., 1973, 18, №6, 735-743; РЖБиохим, 1973, 20Ф1209. Определение фтора в поверхностных слоях эмали зубов человека методом газовой хроматографии.
2590. Mussini E., Marzo A. - Biochem. and Exp. Biol., 1972-1973, 10, №4, 331-336 (итал.; рез. нем., англ.); РЖБиохим, 1974, 9Ф2054. Газохроматографическое определение папаверина в крови крыс и собак.
2591. Narasimhachari N., Baumann P., Pak H.S., Carpenter W.T., Zocchi A.F., Hokanson L., Fujimori M., Hinwich H.E. - Biol. Psychiat., 1974, 8, №3, 293-305; РЖБиохим, 1975, 16Ф2658. Хромато-масс-спектрометрические определения буфотенина и диметилтриптамина у нелеченых больных с хронической шизофренией.
2592. Narasimhachari N., Hinwich H.E. - Life Sci., 1973, Pt. 2, 12, №10, 475-478; РЖБиохим, 1973, 18Ф1147. Газохроматографическая и масс-спектрометрическая идентификация буфотенина в пробах мочи больных шизофренией или инфантильным аутизмом.

2593. Nagasimbhachari N., Lin R.-L. - Biochem. Med., 1974, II, №2, 171-179; РЖБиохим, 1975, II Ф179. Сравнительные исследования активности индолэтиламин-N-метилтрансферазы методами тонкослойной хроматографии, газовой хроматографии, хромато-масс-спектрометрии и радиометрии. (Определение активности фермента в биологических жидкостях).
2594. Nagasimbhachari N., Lin R.-L., Leiner K., Plaut J. - J. Chromatogr., 1973, 86, №1, 123-131. Селективные и специфические методы тонкослойной, газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии для анализа N-метилтрансферазной активности индолэтиламина.
2595. Nagase M., Hirano K., Ohno T., Masada Y., Hashimoto K. - J. Chromatogr., 1973, 82, №2, 331-336. Газовая хроматография кунуренина мочи в виде трифтор-ацетата 2-аминоацетофенона.
2596. Nicolai H. von, Egge H., Zilliken F. - Z. Naturforsch., 1975, 30c, №7-8, 451-459; РЖБиохим, 1976, 2 Ф118. Анализ нейтральных и кислых олигосахаридов женского молока методом хроматомасс-спектрометрии их триметилсилиловых эфиров.
2597. Nitsche I., Selenka F., Ballschmiter K. - J. Chromatogr., 1974, 94, 65-73; РЖБиохим, 1975, 4 Ф162. К метаболизму диалкилдитиокарбаматов. Сообщ. I. Определение образующихся при разложения аминов реакцией с изоцианатами с последующей идентификацией производных мочевины.
2598. Novotny M., McConnell M. L., Lee Milton L., Farlow R. - Clin. Chem., 1974, 20, №9, II05-III0; РЖБиохим, 1975, 7 Ф131. Газохроматографический анализ высокого разрешения летучих компонентов жидкостей организма с применением стеклянных капиллярных колонок. (Анализ следов веществ в моче, крови и СМЖ человека на высокоэффективных капиллярных колонках).
2599. Pantarotto C., Martini A., Belvedere G., Bossi A., Donelli M. G., Frigerio A. - J. Chromatogr., 1974, 99, 519-627; РЖБиохим, 1975, I Ф2376. Применение масс-спектроскопии при изучении аналогов оснований и нуклеозидов, используемых при химиотерапии опухолей.
2600. Patel N., Cohen B. D. - Clin. Chem., 1975, 21, №7, 838-843; РЖБиохим, 1975, 24 Ф49. Определение гуанидиновых кислот методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение в плазме крови).
2601. Pearson J. D. M., Sharman S. F. - Brit. J. Pharm., 1975, 53, №1, 143-148; РЖБиохим, 1975, 18 Ф187. Определение 3,4-диоксифенилуксусной, гомованилиновой и гомоизованилиновой кислот в нервной ткани газо-жидкостной хроматографией с электронно-захватным детектором.
2602. Pearson J. D. M., Sharman D. F. - J. Neurochem., 1975, 24, №6, 1225-1228; РЖБиохим, 1975, 24 Ф134. Определение γ -аминомасляной кислоты методом газо-жидкостной хроматографии при детектировании по захвату электронов. (Определение кислоты в мозговой ткани).
2603. Pellizzari E. D., O'Neil F. S., Farmer R. W., Fabrel L. F., Jr. - Clin. Chem., 1973, 19, №2, 248-252; РЖБиохим, 1973, 16 Ф1375. Идентификация литохолевой кислоты и определение других желчных кислот в сыворотке крови здоровых людей. (Методом хроматомасс-спектрометрии обнаружены следы литохолевой кислоты у 20% обследуемых).
2604. Perchalski R. J., Wilder B. J. - Clin. Chem., 1974, 20, №4, 492-493; РЖБиохим, 1974, 23 Ф134. Быстрое газохроматографическое определение карбамазепина в плазме крови. (Нижний предел обнаружения карбамазепина 0,2 μ г/мл).
2605. Perier C., Farjanel J., Therme M., Brunel M., Frey J. - Biochimie, 1974, 56, №6-7, 1003-1006; РЖБиохим, 1975, 4 Ф564. Применение газовой хроматографии для определения пролина и оксипролина, включавшихся в ходе биосинтеза коллагена.
2606. Pfaffenberger C. D., Szarfaneck J., Horning M. G., Horning E. C. - Anal. Biochem., 1975, 63, №2, 501-512. Газохроматографическое определение полиолов и альдоз в моче человека в виде полиацетатов и эфиров альдононитрилов.

2607. Polak R.L., Molenaar P.C. - J. Neurochem., 1974, 23, №3, 1295-1297; РЖБиохим, 1975, 12Ф37. Осложнения при определении ацетилхолина в тканях мозга методом хроматомасс-спектрометрии продуктов его пиролиза. (Точность метода 6% для количеств до 5 пмоль).
2608. Politzer I.R., Githens S., Dowty B.J., Laseter J.L. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, №8, 378-379. Газохроматографическое определение летучих компонентов тканей легких, мозга и печени человека.
2609. Prost M., Maume V.F., Padieu P. - Biochim. et biophys. acta, 1974, 360, № 2, 230-240; РЖБиохим, 1975, 3Ф1072. Изучение стерина надпочечников. Идентификация фитостеридов, кето- и оксихолестенолов методом хроматомасс-спектрометрии.
2610. Radke M., Schäfer H., Kruse-Jarres J.D. - Z. klin. Chem. und klin. Biochem., 1975, 13, №6, 231-237; РЖБиохим, 1976, 2Ф129. Газохроматографическое определение липидов в крови, плазме и тканях.
2611. Rance M.J., Jordan B.J., Nichols J.D. - J. Pharm. and Pharmacol., 1975, 27, № 6, 425-429; РЖБиохим, 1975, 23Ф172. Одновременное определение ацетилсалициловой кислоты, салициловой кислоты и салициламида в плазме крови методом газожидкостной хроматографии.
2612. Ritland S. - Clin. chim. acta, 1975, 55, №3, 359-366; РЖБиохим, 1975, 6Ф1582. Метод количественного определения аномального липопротеида LP-X, обнаруживаемого при холестазе. (Определение содержания свободного 7α -³H-холестерина в составе LP-X).
2613. Robinson A.B., Partridge D., Turner M., Teranishi R., Pauling L. - J. Chromatogr., 1973, 85, №1, 19-29. Прибор для количественного анализа летучих соединений в моче. (Определение концентраций веществ в теле человека с целью правильного лечения).
2614. Röder E., Stuthe W. - Z. anal. Chem., 1974, 271, №4, 281-283; РЖБиохим, 1975, 7Ф145. Газохроматографическое определение сульфамидов и их ⁴H-ацетильных метаболитов в крови и моче.
2615. Roginsky M.S., Gordon R.D., Bennett M.J. - Clin. chim. acta, 1974, 56, №3, 261-264; РЖБиохим, 1975, 8Ф140. Быстрый и простой метод определения гомованилиновой и ванилилминдальной кислот в моче методом газожидкостной хроматографии.
2616. Roncucci R., Simon M.-J., Lambelin G., Debast K. - Mass Spectrometry Biochem. and Med. New York, 1974, 29-56; РЖБиохим, 1976, 4Ф196. Применение хроматомасс-спектрометрии для идентификации конъюгированных продуктов обмена 4-аллилокси-3-хлорфенялуксусной кислоты (алклофенак) в моче.
2617. Ruhke J., Eggert A., Huland K. - Chromatographia, 1974, 7, №2, 55-58; РЖБиохим, 1974, 15Ф170. Метод количественного определения содержания в крови мономеров метилметакрилата при костной хирургии с помощью анализа крови методом Headspace. (Чувствительность метода 1,1 μ г / 1 мл крови, точность определения $\pm 10\%$).
2618. Schulman J.D., Mann L.I., Doores L., Duchin S., Halverstam J., Mastrantonio J. - Biol. Neonate, 1974, 25, №1-2, 57-65; РЖБиохим, 1975, 6Ф1302. Обмен аминокислот в головном мозгу эмбриона в норме и при гипогликемии. (Исследована концентрация аминокислот в сыворотке крови из сонной артерии овцы).
2619. Schulman M.F., Abramson F.P. - Biomed. Mass Spectrom., 1975, 2, №1, 9-14; РЖБиохим, 1975, 24Ф154. Аминокислотный анализ плазмы путем определения изотопного отношения методом хроматомасс-спектрометрии с использованием ЭМ.
2620. Schulze zur W.E., Hesse Chr., Hötzel D. - Z. klin. Chem. und klin. Biochem., 1974, 12, №11, 498-503; РЖБиохим, 1975, 12Ф182. Газохроматографическое определение пантотеновой кислоты в моче.

2621. Schwedt G., Bussemas H.H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 440-445; РЖБиохим, 1975, 19Ф184. Быстрое получение триметилсилилтрифторацетилпроизводных 3-метокси-тирамина, норметадреналина и метадреналина для газовой хроматографии.
2622. Shafik T., Bradway D.E., Enos H.F., Yobs A.R. - *J.Agr. and Food Chem.*, 1973, 21, №4, 625-629; РЖХим, 1974, 3И508. Действие фосфорорганических пестицидов на человека. Модифицированная методика газохроматографического анализа алкил-фосфатных метаболитов в моче.
2623. Silva J.A.F.de, Strojny N., Brooks M.A. - *Anal.chim.acta*, 1974, 72, №2, 283-292; РЖБиохим, 1975, 12Ф42. Определение (D,L)-6-хлор- α -метилкарбазол-2-уксусной кислоты в крови и моче методом спектрофлуориметрии и газовой хроматографии с электронно-захватным детектором.
2624. Sine H.E., Kubasik N.P., Woytash J. - *Clin.Chem.*, 1973, 19, №3, 340-341; РЖБиохим, 1973, 2И107. Простой метод газо-жидкостной хроматографии для подтверждения присутствия алкалоидов в моче. (Предел детектирования 0,25 μ /мл).
2625. Sjöquist B., Lindström B., Ånggård E. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №2, 309-316. Масс-фрагментографическое определение 4-окси-3-метоксифенилгликоля в моче, спинномозговой жидкости, плазме крови и тканях с применением внутреннего стандарта, меченного дейтерием. (Использование ГХ с детектором по захвату электронов или хроматомасс-спектрометрии).
2626. Stavinoha W.B., Weintraub S.T. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №6, 757-760. Определение холина и ацетилхолина в тканях методом пиролитической газовой хроматографии.
2627. Subbian M.T., Ravi. - *Clin.chim.acta*, 1973, 48, №1, 19-21; *Anal.Abstr.*, 1974, 27, №3, 1547. Стигмастерин в качестве внутреннего стандарта для одновременного определения холестерина желчи и желчных кислот методом газо-жидкостной хроматографии.
2628. Sweeley C.C., Young N.D., Holland J.F., Gates S.C. - *J.Chromatogr.*, 1974, 92, 507-517. Быстрая идентификация соединений в биологических смесях методом хроматомасс-спектрометрии с использованием компьютера. (В качестве примера рассмотрена идентификация кислых метаболитов мочи).
2629. Tajuddin M., Eifbaum S.G. - *Clin.Chem.*, 1973, 19, №1, 109-112; РЖБиохим, 1973, 12Ф108. Оценка Deoxsil 300 GC как стационарной фазы для газовой хроматографии триподтиронина и тироксина в человеческой сыворотке.
2630. Thomas H., Lax E.R., Ockenfels H. - *J.Chromatogr.*, 1973, 84, №1, 187-191. Разделение методами тонкослойной и газовой хроматографии 4-окси-3-метокси- и 3-окси-4-метоксиманделовой кислоты. (Определение кислоты в моче человека).
2631. Thompson J.A., Markey S.P. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №8, 1313-1321; РЖБиохим, 1975, 24Ф192. Количественная метаболическая характеристика органических кислот в моче методом хроматомасс-спектрометрии: сравнение методов выделения.
2632. Thompson J.A., Markey S.P., Fennessey P.V. - *Clin. Chem.*, 1975, 21, №13, 1892-1898; РЖБиохим, 1976, 9Ф159. Применение метода хроматомасс-спектрометрии для идентификации и количественного определения тетроновой и дезокситетроновой кислот в моче взрослых здоровых людей и новорожденных.
2633. Thompson R.M., Belanger V.G., Wappner R.S., Brandt I.K. - *Clin.chim.acta*, 1975, 61, №3, 367-374; РЖБиохим, 1975, 23Ф160. Артефакт при газохроматографическом анализе органических кислот в моче детей с фенилкетонурией: декарбоксилирование фенилпировиноградной кислоты при экстрагировании.
2634. Tonzetic J. - *Anal.Biochem.*, 1976, 73, №2, 290-300. Хроматографическое разделение метионина, метионинсульфоксида, метионинсульфона и их продуктов метаболизма микробов оральной области.
2635. Van Boven M., Janssen G., Daenens P. - *Mikrochim.acta*, 1974, №4, 603-610. Определение метаболитов меклоквалона из экстрактов мочи методом хроматомасс-спектрометрии.

2636. Vickers S., Stuart B.K., Hucker H.B., Vanden-Heuvel W.J.A. - J. Med. Chem., 1975, 18, №2, 134-138. Дальнейшие исследования метаболизма карбидопы, моногидрата (-) - L- α -гидразино-3,4-диокси- α -метилбензолпропановой кислоты человека, обезьяны, собак и крыс. (Идентификация основных метаболитов мочи).
2637. Walle T., Norrison J., Walle K., Conradi E. - J. Chromatogr., 1975, 114, № 2, 351-359; РЖБиохим, 1976, 10Ф221. Одновременное определение пропранолола и 4-гидроксипропранолола в плазме методом масс-фрагментографии.
2638. Wang M.-T., Imai K., Yoshioka M., Tamura Z. - Clin. chim. acta, 1975, 63, № 1, 13-19; РЖБиохим, 1976, 5Ф155. Определение пирокатехинаминов в человеческой плазме методом хроматомасс-спектрометрии. (Газо-жидкостная хроматография трифторацетатов при 190°).
2639. Watson E., Wilk S., Roboz J. - Anal. Biochem., 1974, 59, №2, 441-451. Образование производных и газохроматографическое определение некоторых биологически важных кислот в цереброспинальной жидкости. (Анализ галоидированных фенольных кислот).
2640. Weiss V., Roth M. - Anaesthetist, 1975, 24, №2, 67-72; РЖБиохим, 1975, 15Ф2632. Определение концентрации метоксифлурана в крови матери и плода газовой хроматографией во время наркоза по поводу кесарева сечения.
2641. Wells R., Hammond K.B., Rodgeron D.O. - Clin. Chem., 1974, 20, №4, 440-443; РЖБиохим, 1974, 23Ф138. Методика газо-жидкостной хроматографии для определения хлоргидрата метилфенидата и его метаболита - риталиновой кислоты - в моче.
2642. Wells J., Koves E. - J. Chromatogr., 1974, 92, №2, 442-444. Определение сероуглерода (метаболита дисульфирама) в выдыхаемом воздухе методом газовой хроматографии.
2643. Wells W.W. - Clin. Biochem. Princ. and Meth. Vol. 2. Berlin-New York, 1974, 931-943; РЖБиохим, 1975, 13Ф165. Газо-жидкостная хроматография углеводов. (Определение следов углеводов в плазме крови и моче).
2644. Wickramasinghe A.J.E., Shaw R.S. - Biochem. J., 1974, 141, №1, 179-187; РЖБиохим, 1975, 4Ф1279. Газо-жидкостной хроматографический метод с детектированием по захвату электронов для определения простагландина F₂₂ в биологических жидкостях.
2645. Witten T.A., Levine S.P., Killian M.T., Boyle P.J.R., Markey S.P. - Clin. Chem., 1973 19, №9, 963-966; РЖБиохим, 1974, 5Ф2101. Хроматомасс-спектрометрическое определение спектра кислот в моче у здоровых молодых лиц. II. Влияние этанола.
2646. Yamanouchi K., Murashima R., Yokoama K. - Chem. Pharm. Bull., 1975, 25, № 6, 1367; РЖБиохим, 1976, 1Ф67. Определение перфторсоединений в органах и биологических жидкостях методом газовой хроматографии.
2647. Yoshie S., Yoshioka M., Tamura Z. - Chem. Pharm. Bull., 1975, 23, № 11, 3040-3041. Определение ванилиндиальной кислоты и гомованилиновой кислоты в моче методом газовой хроматографии.
2648. Zambotti F., Blau K., King G.S., Campbell S., Sandler M. - Clin. chim. acta, 1975, 61, №3, 247-256; РЖБиохим, 1975, 22Ф174. Метаболиты моноаминов и родственные соединения в амниотической жидкости человека: анализ методами газовой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии.
2649. Zlatkis A., Bertsch W., Bafus D.A., Liebich H.M. - J. Chromatogr., 1974, 91, 379-383. Анализ следов летучих метаболитов в сыворотке и плазме крови.
2650. Zlatkis A., Lichtenstein H.A., Tishbee A., Bertsch W., Shunbo F., Liebich H.M. - J. Chromatogr. Sci., 1973, 11, №6, 299-302. Концентрация и анализ летучих метаболитов мочи. (Использован новый термически устойчивый пористый полимер тенакс).

б) Определение летучих веществ и газов в крови.

Анестезиология

2651. Иванов А.Н., Газиев Г.А. - В сб.: Мед.-техн. пробл. индивидуальн. защиты человека. Вып. 13. М., "Медицина", 1973, 77-84; РЖХим, 1974, I5И636. Газохроматографический метод анализа диметиламина во вдыхаемом кислороде.
2652. Мусиян Л.А., Лебедева Л.Д. - Хим. фармацевт. ж., 1975, 9, №4, 52-54; РЖХим, 1975, I9I250. Изучение состава хлороформной смеси методом газо-жидкостной хроматографии. (Обнаружены ацетон, CCl_4 , спирт, H_2O и окись мезитила).
2653. Bergman I., Coleman J.E., Evans D. - Chromatographia, 1975, 8, №10, 581 - 583. Простой газовый хроматограф с электрохимическим детектором для измерения водорода и окиси углерода в области концентрации части на миллион, применяемый для анализа выдыхаемого воздуха.
2654. Cole W.J., Salamonson R.F., Fish K.J. - Brit. J. Anaesth., 1975, 47, №10, I043-I047; РЖБиохим, 1976, 9Ф148. Метод газохроматографического анализа дыхательных анестетиков в цельной крови с помощью прямой инъекции в простое предколonoчное устройство.
2655. Derks C.M. - J. Chromatogr., 1975, I08, №1, 222-225. Определение SF_6 с помощью электронно-захватного детектора фирмы Бекман при исследовании удаленит SF_6 аз легких.
2656. Iffland R., Sticht G. - Arch. Toxikol., 1972, 29, №4, 325-330; РЖХим, 1973, I2И461. Газохроматографический способ определения содержания окиси углерода в крови.
2657. James S.P., Waring R.H. - J. Chromatogr., 1973, 78, №2, 417-419; РЖБиохим, 1973, 20Ф139. Определение содержания пентазоцина в крови газовой хроматографией с азотным детектором. (Определение аналгетика пентазоцина в крови кроликов).
2658. Kaniewska T. - Farm. pol., 1973, 29, №8, 689-693 (польск.; рез. англ.); РЖХим, 1974, 3Н443. Применение газовой хроматографии для анализа хлорсодержащих препаратов для наркоза. (Определение примесей в галотане).
2659. Klimisch H.-J., Meissner K., Wernicke H. - Z. klin. Chem. und klin. Biochem., 1974, I2, №12, 535-538; РЖБиохим, 1975, I4Ф160. Количественное определение окиси углерода в крови методом газовой хроматографии. (Детектор пламенно-ионизационный).
2660. Leisztner L., Jonas P., Van M. - J. Chromatogr., 1974, 9I, 513-522. Прямой ввод шламма для газохроматографического анализа летучих соединений. (Описан прибор для определения метанола, этанола и ацетона в образцах крови.)
2661. Levy R.H., Rowland M. - J. Pharmacokinet. and Biopharm., 1974, 2, №4, 313-335; РЖБиохим, 1975, I2Ф2752. Кинетика всасывания ряда местноанестезирующих веществ из подкожной ткани крыс.
2662. Nation R.L., Triggs E.J., Selig M. - J. Chromatogr., 1976, I16, №1, 188-193. Газохроматографический метод количественного определения лидокаина и его метаболита - моноэтилглицинэксиллида в плазме крови.
2663. Stekelenburg G.J., van Koorevaar G. - Clin. chim. acta, 1973, 44, №3, 367 - 375; РЖБиохим, 1973, I9Ф96. Газохроматографический метод определения общего содержания CO_2 в биологических жидкостях методом отбора паровой фазы, основанным на превращении CO_2 в метан. (Разделение при 60° на порпаке Q. Чувствительность метода $\leq 2,5$ нмоля).

в) Анализ жирных и других кислот в крови, моче
и других биологических жидкостях

2664. Ананенко А.А., Пуховская Н.В. - В сб.: Материалы I Всес. съезда нефрологов, 1974. Минск, 1974, 36; РЖБиохим, 1975, 7Ф1816. Сравнительное изучение высших жирных кислот сыворотки крови методом газо-жидкостной хроматографии при пиелонефрите и диффузном гломерулонефрите у детей.
2665. Аптекарь С.Г., Вихерт А.М., Ковалевская А.И. - Кардиология, 1975, 15, №4, 101-104 (рез.англ.); РЖБиохим, 1975, 16Ф2023. Изучение атеросклероза в различных географических зонах Советского Союза. I. Сравнительное изучение жирнокислотного состава подкожной жировой ткани.
2666. Ланкин В.З., Анисеева С.П., Ананенко А.А., Вельтищев Ю.Е. - Вопр. мед. химии, 1974, 20, №4, 435-439; РЖБиохим, 1975, 1Ф105. Количественное определение нестерифицированных жирных кислот сыворотки крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2667. Прокoppenko В.Ф., Покрасен Н.М. - Лаб. дело, 1975, №2, 90-92; РЖБиохим, 1975, 14Ф146. Определение высших жирных кислот сыворотки крови методом газо-жидкостной хроматографии с применением диазометана для их метилирования.
2668. Щепин В.А., Эндакова Э.А. - Тр. Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центр АН СССР, 1973, 13(16), 192-193; РЖБиохим, 1975, 4Ф1790. Газохроматографический анализ жирных кислот, выделенных из сыворотки крови здоровых и больных атеросклерозом. (Качественных различий кислот липидов здоровых и больных людей не обнаружено).
2669. Эндакова Э.А. - Материалы по клинич. и теор. мед. Владивосток. мед. ин-т, 1973, 3, 24-26; РЖБиохим, 1973, 24Ф1540. Газохроматографический анализ жирных кислот липидов сыворотки крови здоровых лиц.
2670. Alley C.C., Brooks J.B., Choudhary G. - Anal. Chem., 1976, 48, №2, 387-390. Газо-жидкостная хроматография низших жирных кислот в виде их 2,2,2-трихлорэтиловых эфиров при применении электронно-захватного детектора. (Определение алифатических кислот C_2-C_8 в нанogramмовых количествах в биологических материалах).
2671. Bricknell K.S., Finegold S.M. - Anal. Biochem., 1973, 51, №1, 23-31; РЖБиохим, 1973, 13Ф72. Простой быстрый метод анализа жирных кислот и спиртов при помощи газовой хроматографии. (Определение метаболитических свободных C_2-C_6 -кислот и C_1-C_5 -спиртов в биологических материалах).
2672. Collin D.P., McCormick P.G. - Clin. Chem., 1974, 20, №9, 1173-1180; РЖБиохим, 1975, 7Ф135. Определение низших жирных кислот в кале и моче. (Кислоты C_1-C_6).
2673. Collin D.P., McCormick P.G., Schmitt M.G., Jr. - Clin. Chem., 1974, 20, №9, 1235-1237; РЖБиохим, 1975, 7Ф136. Количественное газохроматографическое определение низших жирных кислот в водных образцах.
2674. Gan I., Korth J., Halpern B. - J. Chromatogr., 1974, 92, №2, 435-441. Использование метода хроматомасс-спектрометрии для диагностирования и изучения нарушений метаболизма. Обнаружение и идентификация ароматических кислот мочи.
2675. Gangoli S.D., Longland R.C., Shilling W.H. - Clin. chim. acta, 1974, 50, № 2, 237-243; РЖБиохим, 1974, 14Ф143. Метод определения D-глюкозаровой кислоты в моче с помощью газо-жидкостной хроматографии.
2676. Gibbs V.F., Itiaba K., Crawhall J.C., Cooper V.A., Mamer O.A. - J. Chromatogr., 1973, 81, №1, 65-69. Быстрый газохроматографический метод количественного определения летучих жирных кислот в моче. Выделение пропионовой кислоты у пациентов с недостаточностью витамина B_{12} .
2677. Gnauck G., Stolz P., Honigmann G., Singer P. - Z. med. Labortechn., 1973, 14, №1, 15-23; РЖБиохим, 1973, 15Ф79. Анализ жирных кислот липидов в сыворотке крови и тканях с помощью газовой хроматографии.

2678. Gold M., Mathew G. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №4, 752-754. Воспроизводимость газохроматографического метода анализа нейтральных липидов плазмы с применением нескольких стандартов на протяжении всего процесса.
2679. Grogan W.M., Jr., Coniglio J.G., Rhamu R.K. - *Lipids*, 1973, 8, №8, 480-482; *РЖБиохим*, 1974, 4 №1321. Идентификация некоторых полиеновых кислот, изолированных из тестикулярной ткани человека. (Анализ кислот $C_{20:3}$, $C_{22:4}$, $C_{22:5}$, $C_{22:6}$, $C_{22:5}$).
2680. Gutteridge J.M.C., Stocks J., Dormandy T.L. - *Clin. chim. acta*, 1973, 48, № 3, 317-321; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №3, 1536. Быстрый метод определения жирных кислот красных клеток. (Нагрев программированный, детектор пламенно-ионизационный).
2681. Ко Н., Royer M.E. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 253-263; *РЖБиохим*, 1974, 14489. Определение свободных жирных кислот в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение индивидуальных жирных кислот C_{14} - C_{18}).
2682. Kuksis A., Myher J.J., Marai L., Geher K. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №9, 423-430. Определение профилей липидов плазмы с помощью метода автоматической хроматографии и анализа данных компьютера.
2683. Lin S.-N., Horning E.C. - *J. Chromatogr.*, 1975, 112, 465-482; *РЖБиохим*, 1976, 9 №139. Конкурентное определение α -токоферола и свободных жирных кислот в плазме человека методом газовой хроматографии на стеклянных капиллярных колонках.
2684. Lohninger A., Tölle W., Weigl K., Zekert F., Blümel G. - *Med. Welt.*, 1975, 26, № 8, 329-333; *РЖБиохим*, 1975, 16 №1982. Исследование линолевой кислоты в сыворотке людей с множественными травмами методом газовой хроматографии.
2685. McDonal-Gibson R.G., Young M. - *Clin. chim. acta*, 1974, 53, №1, 117-126; *РЖБиохим*, 1974, 23 №96. Применение автоматической системы ввода твердых проб для количественного определения неэтерифицированных жирных кислот с длинной цепью в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2686. MacGee J., Allen K.G. - *J. Chromatogr.*, 1974, 100, №1, 35-42; *РЖБиохим*, 1975, 12 №52. Получение метиловых эфиров омыляемых жирных кислот в малых биологических образцах для анализа методом газо-жидкостной хроматографии.
2687. Mara M., Julak J., Sir Z. - *Stud. pneum. et phthisiol. cecosl.*, 1974, 34, №5, 308-313 (чеш.; рез. рус., англ.); *РЖБиохим*, 1974, 23 №693. Газовая хроматография жирных кислот различных штаммов БЦЖ в различных условиях посева и лиофилизации.
2688. Mares P., Pstruzinová H., Skorepa J., Todorovicova H. - *J. Chromatogr.*, 1973, 78, № 1, 133-138. Количественный метод тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для анализа триглицеридов крови человека.
2689. Mee J.M.L. - *J. Chromatogr.*, 1974, 101, №2, 414-416; *РЖБиохим*, 1975, 12 №161. Быстрое определение β -оксимасляной кислоты в крови и молоке методом газовой хроматографии.
2690. Mee J.M.L., Stanley R.W. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 242-243; *РЖБиохим*, 1973, 15 №76. Быстрое определение шавелевой кислоты в биологических материалах методом газо-жидкостной хроматографии. (Быстрый метод определения в пище, крови, моче в виде метилоксалата с выходом 92-95%).
2691. Millar K.R., Lorentz P.P. - *J. Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 177-181; *РЖБиохим*, 1975, 12 №178. Газохроматографический метод определения метилмалоновой кислоты в моче. (ГЖХ бутилового эфира метилмалоновой кислоты в моче человека и овец).
2692. Murawski U., Egge H. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №10, 497-505. Методы идентификации необычных цис, цис-октадекадиеновых жирных кислот. (Разделение и идентификация отдельных компонентов кислот женского молока методом ГХ-МС).

2693. Nicolai H. von, Zilliken F. - *J.Chromatogr.*, 1974, 92, №2, 431-434. Газохроматографическое определение щавелевой, малоновой и янтарной кислот в биологических материалах.
2694. Noble R.C., Szerkawski J.W. - *Analyst*, 1973, 98, №1163, 122-125; *РЖБиохим*, 1973, 1973, 13Ф73. Метод газовой хроматографии для определения низких концентраций акриловой кислоты в смесях C₂-C₆ жирных кислот из биологических материалов).
2695. Owen V.M.J., Lechocski S. - *Clin.Biochem.*, 1974, 7, №2, 97-101; *РЖБиохим*, 1975, 4Ф126. Модифицированный метод газовой хроматографии для анализа лактата. (Определение молочной кислоты в крови после окисления ее до ацетальдегида).
2696. Pettersen J.E., Stokke O. - *Biochim.et biophys.acta*, 1973, 304, №2, 316-325; *РЖБиохим*, 1973, 20Ф1210. Дикарбоновые кислоты с короткой разветвленной цепью в моче человека.
2697. Remesy C., Demigne C. - *Biochem.J.*, 1974, 141, №1, 85-91; *РЖБиохим*, 1975, 4Ф116. Определение летучих жирных кислот в плазме крови после экстрагирования этанолом.
2698. Rognstad R., Katz J. - *Biochem. J.*, 1973, 132, №2, 349-352; *РЖБиохим*, 1973, 13Ф128. Обмен мелата между цитоплазмой и митохондриями. (Исследование изменения состава органических кислот в растительных и животных тканях в виде метиловых эфиров).
2699. Sampson D., Hensley W.J. - *Clin.chim.acta*, 1975, 61, №1, 1-8; *РЖБиохим*, 1975, 21Ф105. Быстрый газохроматографический метод количественного определения свободных индивидуальных жирных кислот в плазме крови.
2700. Schiller C.M., Summer G.K. - *Clin.Chem.*, 1974, 20, №4, 444-446; *РЖБиохим*, 1974, 23Ф124. Газохроматографическое определение метилмалоновой кислоты в моче и сыворотке крови. (Найден линейный график в интервале содержания метилмалоновой кислоты 20-150).
2701. Skogerha J. - *Acta Univ.Carol.Med.*, 1974(1975), monogr. №60, 129 p.; *РЖБиохим*, 1975, 24Ф133. Молекулярные типы триглицеридов в биологических системах. (Использованы ТСХ и ГЖХ в качестве методов разделения).
2702. Tanaka K., Yu G.M. - *Clin.chim.acta*, 1973, 43, №1, 151-154; *РЖБиохим*, 1973, 12Ф78. Метод раздельного определения изовалерата и α-метилбутирата с применением сочетания газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии. (Определение кислот в сыворотке крови).
2703. Warner C.V., Vahouny G.V. - *Anal.Biochem.*, 1975, 67, №1, 122-129; *РЖБиохим*, 1976, 1Ф68. Количественное выделение метилмалоновой и янтарной кислот и их определение методом газо-жидкостной хроматографии.

г) Определение барбитуратов в биологических жидкостях

2704. Draffan G.H., Clare R.A., Williams F.M. - *J.Chromatogr.*, 1973, 75, №1, 45-53. Определение барбитуратов и их метаболитов в небольших образцах плазмы методом хроматомасс-спектрометрии. Амилбарбитон и 3-оксиамилобарбитон. (Определение до 0,01 мг/мл лекарства и 0,05 мг/мл его метаболита).
2705. Dvorzhik V.H. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 49-56. Газохроматографический метод микроопределения барбитуратов в крови с использованием пламенно-ионизационного детектора, селективного по отношению к азоту. (Определение до 10 нг барбитуратов).
2706. Ehnsson H. - *Anal.Chem.*, 1974, 46, №7, 922-924; *РЖХим*, 1974, 23Г250. Определение барбитуратов методом газо-жидкостной хроматографии после экстрактивного метилирования в сероуглероде. (150-160°, № SE-30 на варапорте 30).

2707. Gilbert J.N.T., Millard B.J., Powell J.W., Whalley W.B., Wilkins B.J. - J. Pharm. and Pharmacol., 1974, 26, N 2, 119-122; Anal. Abstr., 1974, 27, 1504. Метаболизм неальбарбитона. (Определение метаболита неальбарбитона в моче).
2708. Greenwood N.D., Gurry I.W., Simmons H.P. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, №8, 349-354. Прямой газохроматографический анализ барбитуратов в виде их натриевых солей. (Выделение свободных барбитуровых кислот при добавлении муравьиной кислоты в газ-носитель с последующим анализом).
2709. Hooper W.D., Dubetz D.K., Badie M., Tuger J.H. - J. Chromatogr., 1975, 110, № 1, 206-209. Одновременный анализ метилфенобарбитона и фенобарбитона методом газо-жидкостной хроматографии с бутилированием в колонке. (Количественное определение барбитуратов в крови).
2710. Humbert F., Royer R.J., Baudot Ph. - Sci. pharm. et biol. Lorraine, 1975, 2, №4, 237-239; РЖБиохим, 1976, 3Ф200. Классические методы определения концентрации барбитуратов в биологических жидкостях. (Использованы ИК-спектроскопия и хроматомасс-спектрометрия).
2711. Jain N.C., Cravey R.H. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №5, 228-236. Идентификация барбитуратов из биологических материалов. (Обзор селективных методов определения барбитуратов в крови и других тканях. Биол. 112 назв.).
2712. Jain N.C., Sneath T., Budd R., Chinn D., Leung W., Olson B. - J. Chromatogr., 1976, 116, №1, 194-196. Газохроматографическое разделение аллилбарбитала и буталбарбитала.
2713. Kozu T., Kanda T., Yanagisawa Y. - J. Hyg. Chem., 1975, 21, №2, 110-113 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1975, 24Ф203. Количественный анализ компонентов (5-аллил-5-изобутилбарбитуровая кислота, кофеин и аминопирин) в биологических материалах методом газовой хроматографии.
2714. Premel-Cabic A., Allain P. - Therapie, 1973, 28, №5, 951-967; РЖБиохим, 1974, 5Ф1931. Идентификация и количественное определение барбитуратов методом газовой хроматографии. I. Определение в крови.
2715. Premel-Cabic A., Allain P. - Therapie, 1973, 28, №5, 969-975; РЖБиохим, 1974, 6Ф1947. Идентификация и количественное определение барбитуратов методом газовой хроматографии. II. Определение в различных биологических жидкостях.
2716. Riedmann M. - J. Chromatogr., 1974, 92, №1, 55-59. Специфическое газохроматографическое определение фенотиазинов и барбитуратных транквилизаторов с использованием азотного пламенно-ионизационного детектора.
2717. Roerig D.L., Lewand D.L., Mueller M.A., Wang R.I.H. - Clin. Chem., 1975, 21, №6, 672-675; РЖБиохим, 1975, 22Ф186. Сравнение методов радиоиммуноанализа, тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для обнаружения барбитуратов в моче человека.
2718. Royer-Morrot M.J., Royer R.J., Baudot Ph. - Sci. pharm. et biol. Lorraine, 1975, 2, №4, 243-244; РЖБиохим, 1976, 3Ф212. Идентификация и определение содержания барбитуратов в биологических жидкостях хроматографическим методом. (Использование ТСХ и ГХ).
2719. Skinner R.F., Gailaher E.G., Fredmore D.B. - Anal. Chem., 1973, 45, №3, 574-576; РЖХим, 1973, 15Г227. Быстрое определение барбитуратов с помощью хроматомасс-спектрометрии. (Идентификация барбитуратов в лекарствах, а также в крови, плазме и сыворотке).
2720. Street H.V. - J. Chromatogr., 1975, 109, №1, 29-36. Определение и идентификация в плазме крови парацетамола (N-ацетил-p-аминофенола) в присутствии барбитуратов.
2721. Treiber L.R. - Clin. Chem., 1975, 21, №12, 1846, 1848; РЖБиохим, 1976, 9Ф169. Сравнительные преимущества методов определения барбитуратов в моче.

д) Определение стероидов в крови, моче и других биологических жидкостях

2722. Гнеушев Е.Т., Смирнов В.Н., Бакулева Л.П. - Лаб.дело, 1974, №8, 484-487; РЖБиохим, 1975, IФ127. Газохроматографическое определение прегнандиола в моче беременных женщин.
2723. Голиков П.П., Ермолаев В.С. - Лаб.дело, 1974, №8, 477-480; РЖБиохим, 1975, IФ124. Количественное определение прегнандиола в моче методом газо-жидкостной хроматографии.
2724. Acevado H.F., Vela B.A. - Lab.Diagn-Endocr.Dis.Proc.Appl.Semin. 1969 (Pub. 1971), 538-545; С.А., 1975, 82, №9, 53576. Определение прегнанолона, прегнандиола и прегнантриола мочи методом газо-жидкостной хроматографии.
2725. Adessi G., Tran Q.N., Egloff M., Jayle M.-F. - Ann.biol.clin., 1973, 31, № 6, 489-494; РЖБиохим, 1974, I4Ф150. Биохимические наблюдения при беременности. I. Быстрое определение прегнандиола в моче при помощи хроматографии в газовой фазе.
2726. Adessi G., Goutte Ch., Christeff N.I., Jayle M.F. - Ann.biol.clin., 1973, 31, №6, 495-500; РЖБиохим, 1974, I4Ф151. Биохимические наблюдения при беременности. II. Быстрое определение эстриола в моче при помощи хроматографии в газовой фазе в течение двух последних триместров беременности.
2727. Anderson R.A., Chambaz E.M., Defaye G., Madani C., Baillie T.A., Brooks C.J.W. - J.Chromatogr. Sci., 1974, 12, №11, 636-640. Стероиды новорожденных; липофильное разделение на геле и анализ в газовой фазе. (Разделение стероидов мочи с помощью ГЖХ и ГХ-МС).
2728. Anderson R.A., Defaye G., Madani C., Chambaz E.M., Brooks C.J.W. - J.Chromatogr., 1974, 99, 485-494. Липофильная гель-хроматография и газовая хроматография стероидных гормонов. Применение для новорожденных.
2729. Aranda V.M. - Circ.farm., 1974, 32, №244, 461-471 (исп.; рез. франц., англ., нем.); РЖБиохим, 1976, 3Ф190. Прямой газохроматографический метод одновременного определения прегнандиола и эстриола у беременных.
2730. Axelson M., Schumacher G., Sjoval J. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №10, 535-540. Анализ стероидов ткани методами жидкостно-гелевой хроматографии и хроматомасс-спектрометрии и ЭВМ. (Описан метод анализа неконъюгированных нейтральных стероидов низкой и средней полярности).
2731. Axelson M., Sjoval J. - J.Steroid Biochem., 1974, 5, №8, 733-738. Discuss, 738, 769-773; РЖБиохим, 1975, 22Ф147. Разделение и автоматизированная с применением ЭВМ хроматомасс-спектрометрия несопряженных нейтральных стероидов в плазме крови.
2732. Bailey E., Fenoughty M., Chapman J.R. - J.Chromatogr., 1974, 96, №1, 33-46. Оценка метода газо-жидкостной хроматографии для определения стероидов мочи на высоксоэффективных стеклянных капиллярных колонках.
2733. Bailey E., Fenoughty M., Wheeler M.J. - Biochem.Med., 1973, 7, №1, 1-13; РЖБиохим, 1973, I7Ф130. Использование метода газо-жидкостной хроматографии для группового определения II-окси-I7-оксикортикостероидов в моче. (Анализ проводили на трех колонках с НФ OV-61, OV-210 и OV-61. Детектор двойной пламенно-ионизационный).
2734. Baty J.D., Wade A.P. - Anal.Biochem., 1974, 57, №1, 27-37. Анализ стероидов в биологических жидкостях с помощью компьютера и хроматомасс-спектрометрии.
2735. Begue R.J., Desgres J., Padieu P., Gustafsson J.A. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №12, 763-766; РЖБиохим, 1975, I7Ф214. Метод анализа стероидов в моче при беременности с помощью газо-жидкостной хроматографии и хроматомасс-спектрометрии фракций, полученных при хроматографии на сефадексе LH-20.

2736. Berthou F.L., Morein R.F., Picart D., Bardou L.G. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 271-279. Анализ моноацетатов 5 α -андростандиола методами тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.
2737. Berthou F.L., Picart D., Bardou L.G., Floch H.H. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №11, 662-667; РЖБиохим, 1975, 14Ф175. Разделение и идентификация диоксистероидов человеческой мочи с применением стеклянных капиллярных колонок высокого разрешения. (Идентификация методом хроматомасс-спектрометрии).
2738. Björkhem I., Blomström B., Svensson L., Tietz F., Carlsson K. - *Clin.chim.acta*, 1975, 62, №3, 385-392; РЖБиохим, 1976, 3Ф189. Оценка методов определения эстриола в моче при беременности с использованием масс-фрагментографии. (Использована хроматомасс-спектрометрия).
2739. Borst D.W., O'Connor J.D. - *Steroids*, 1974, 24, №5, 637-656; РЖБиохим, 1975, 12Ф2490. Микроанализ экдизонов с помощью газо-жидкостной хроматографии, радиоиммунологического определения и биоопределения. (Обсуждены достоинства и недостатки рассмотренных методов).
2740. Braselton W.E., Jr., Orr J.C., Engel L.L. - *Steroids*, 1974, 24, №3, 411-433; РЖБиохим, 1975, 7Ф1640. Идентификация посредством хроматомасс-спектрометрии промежуточных продуктов ароматизации модифицированных C_{19} -стероидов микросомами плаценты человека.
2741. Chapman J.R., Bailey E. - *J.Chromatogr.*, 1974, 89, №2, 215-224. Определение тестостерона плазмы крови методом хроматомасс-спектрометрии.
2742. Curtius H., Ch., V.A., Vollmin J.A. - *Clin.Biochem.Princ.and Meth.Vol.1. Berlin-New York*, 1974, 700-753; РЖБиохим, 1975, 10Ф118. Газовая хроматография стероидов. (Обзор методов определения стероидов в биологических материалах. Бюбл.82 назв.).
2743. Curtius H., Ch., Völlmin J., Zagalak M.J., Zachmann M. - *J.Steroid Biochem*, 1975, 6, №5, 677-684; РЖБиохим, 1976, 3Ф184. Газовая хроматография стероидов и ее клинические приложения, включая контрольные тесты с дейтерированными соединениями.
2744. Darling J.A.B., Harkness R.A. - *Acta endocrinol.*, 1973, 72, №2, 391-400; РЖБиохим, 1973, 12Ф87. Метод группового анализа стероидов в молоке. (Разделение прегнандиона и прогестерона на приборе Пай-Юникэм 104 с пламенно-ионизационным детектором, при 215-225^o, №Ф 0V-17 или QF-1 на газ-хроме P).
2745. Dehennin L., Reiffsteck A., Schöller R. - *J.Steroid Biochem.*, 1974, 5, №8, 767-768. *Discussa*, 768-773; РЖБиохим, 1975, 20Ф121. Одновременное определение тестостерона, прогестерона и андростендиона методом хроматомасс-спектрометрии с детектированием по общему ионному току. Корреляция с радиоиммунологическим исследованием.
2746. Delaforge M., Maume V.F., Bournot P., Prost M., Padieu P. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №10, 545-549; РЖБиохим, 1975, 11Ф153. Применение газо-жидкостной хроматографии на стеклянных капиллярных колонках для анализа следов стероидов в тканях. (Оценена работа стеклянных капиллярных колонок со стеклянным устройством для ввода твердых проб при анализе стероидных гормонов).
2747. Derks H.J.G.M., Musket F.A.J., Draayer N.M. - *Anal.Biochem.*, 1976, 72, № 2, 391-396. Газовая радиохроматография метаболитов стероидов с предварительным сбором радиоактивных фракций на тонком слое.
2748. Desgres J., Begue R.J., Curie G., Nivelon J.L., Padieu P. - *Mass Spectrometry Biochem.and Med. New York*, 1974, 349-359; РЖБиохим, 1976, 2Ф128. Идентификация и количественный анализ стероидов при врожденной кортикоадrenalной гиперплазии новорожденных с помощью газо-жидкостной хроматографии и хроматомасс-спектрометрии.

2749. Desgres J., Begue R.J., Padieu P. - Clin.chim.acta, 1974, 52, №3, 381-405; РЖБиохим, 1974, 22Ф139. Качественный и количественный анализ 17-кетостероидов и 20-окси-21-дезоксистероидов мочи методом хроматомасс-спектрометрии. (НФ OV-17, OV-1, SE-60 и Dexil-300).
2750. Edwards R.W.H. - Acta endocrinol., 1975, 80, Suppl. №199, 253; РЖБиохим, 1976, 4Ф151. Групповой анализ стероидов мочи с использованием газо-жидкостной хроматографии. (Предложено использовать эфиры пропионовой кислоты вместо эфиров муравьиной или уксусной кислот).
2751. Falkay Gy., Morvay J., Sas M. - Clin.chim.acta, 1973, 44, №2, 209-216; РЖБиохим, 1973, 16Ф141. Клиническая химия 3-метокси-17-эпиэстриола (эпиместрола). (Количественное определение в виде ацетильного производного при 210°, НФ SE-30 на хромосорбе W. Детектор пламенно-ионизационный).
2752. Feher T., Bodrogi L. - Magy.kem.folyoirat, 1972, 78, №10, 531-535 (венг.; рез. англ.); РЖХим, 1973, 11Г238. Разделение и структурный анализ андростановых стероидов методом газо-жидкостной хроматографии.
2753. Feher T., Feher K.G., Bodrogi L. - J.Chromatogr., 1975, III, №1, 125-132; РЖБиохим, 1976, 3Ф163. Простой метод газо-жидкостной хроматографии с электронно-захватным детектором для определения прогестерона в крови человека и домашних животных.
2754. Fraser R., Wilson A., Holmes E. - Acta endocrinol., 1973, 73, Suppl. №177, 37; РЖБиохим, 1975, 14Ф2240. Сравнение методов радиоиммунологического определения в газо-жидкостной хроматографии (ГЖХ) для определения концентрации дезоксикортикостерона плазмы.
2755. German A.L., Horning E.C. - J.Chromatogr.Sci., 1973, II, №2, 76-82; РЖБиохим, 1973, 16Ф135. Термостабильные колонки из капиллярных трубок без набивки для газовой хроматографии стероидов человеческой мочи с высокой разрешающей способностью. (Описана методика изготовления капиллярных колонок с программируемым нагревом от 100 до 300°. Разработана улучшенная система ввода пробы).
2756. Henry E. Application de la chromatographie en phase gazeuse a l'etude qualitative et quantitative des steroides hormonaux urinaires. These doct.sci.biol.Univ. Besancon, 1973, 74 p.; РЖБиохим, 1976, 4Ф671Д. Применение газовой хроматографии для качественного и количественного изучения стероидных гормонов в моче. (Метод ГХ в сочетании с МС).
2757. Honour J.W., Milla P., Dillon M., Shackleton C.H.L. - Acta endocrinol., 1975, 80, Suppl. №199, 217; РЖБиохим, 1976, 4Ф158. Обнаружение дефекта биосинтеза альдостерона путем анализа стероидов в моче методом хроматомасс-спектрометрии.
2758. Ishikawa T.T., MacGee J., Morrison J.A., Glueck C.J. - J.Lipid Res., 1974, 15, № 3, 286-291; РЖБиохим, 1975, 4Ф120. Количественное определение холестерина в 15-20 микролитрах плазмы крови.
2759. Joudran Ph. - Inform.chim., 1973, №126, 185-186, 191-193; РЖБиохим, 1974, 10Ф132. Количественное определение стероидов в моче методом газо-жидкостной хроматографии.
2760. Kaiser D.G., Carlson R.G., Kirton K.T. - J.Pharm.Sci., 1974, 63, №3, 420-424; РЖБиохим, 1974, 23Ф132. Определение ацетата метоксипрогестерона в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Детектор по захвату электронов (Ni 63). Температура 250°).
2761. Karlan H.-G., Hreshchushyn M.M. - Amer.J.Obstetr.and Gynecol., 1973, 115, №6, 803-810; РЖБиохим, 1973, 16Ф1357. Быстрое количественное определение эстетрола одновременно с эстроном, 17 β -эстрадиолом, эстриолом и прегнандиолом при беременности с пузырьным заносом с помощью газовой хроматографии.

2762. Kesákes L., Juricskay Z. - *Acta biochim. et biophys. Acad. sci. hung.*, 1975, 10, №1-2, 37-49; РЖБиохим, 1975, 23Ф161. Определение спектра стероидов в моче человека методом газовой хроматографии. I. Качественный анализ $C_{19}-C_{21} O_{2-3}$ - стероидов.
2763. Kirschner M.A. - *Lab. Diagn. Endocr. Dis., Proc. Appl. Semin.* 1969 (Pub. 1971), 546-554; С.А., 1975, 82, 53577. Определение тестостерона и андростендиона в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
2764. Külrmann W.-R., Siekmann L., Breuer H. - *J. Steroid Biochem.*, 1973, 4, №6, 649-657; РЖБиохим, 1974, 13Ф143. Усовершенствованный метод определения альдостерона в моче при помощи газо-жидкостной хроматографии.
2765. Littmann K.-P., Gerdes H. - *Z. klin. Chem. und klin. Biochem.*, 1973, 11, №9, 371-375; РЖБиохим, 1974, 5Ф1460. Определение тестостерона в моче человека. Сравнение результатов, полученных методом газовой хроматографии и методом конкурентного связывания белка.
2766. Lorenzo A., Ruiz G.M.C., Oriol B.A. - *Rev. Iber. endocrinol.*, 1974, 21, № 126, 533-536, 539-540, 543-546, 548-551 (исп.; рез. порт. франц., англ.); РЖБиохим, 1975, 12Ф186. Определение тестостерона в моче методом газовой хроматографии. (Предел чувствительности метода 0,1 μ тестостерона).
2767. Luyten J.A., Rutten G.A.F.M. - *J. Chromatogr.*, 1974, 91, 393-406; РЖХим, 1974, 22Ф138. Анализ стероидов методом газо-жидкостной хроматографии высокого разрешения. II. Применение к пробам мочи. (Анализ в виде триметилсилилпроизводных при 250° или при нагреве от 200 до 220°).
2768. Madani C. *Profil metabolique des steroïdes hormonaux. Possibilite d'une methode d'analyse en phase gazeuse. These doct. sci. Univ. sci. et med. Grenoble*, 1972, 87 p.; РЖБиохим, 1975, 4Ф2718Д. Обмен гормональных стероидов. Возможности метода анализа в газовой фазе.
2769. Mansfield M.D., Somerville I.F., Blacklock N.J. - *J. Steroid Biochem.*, 1974, 5, №7, 665-671; РЖБиохим, 1975, 12Ф2522. Тестостерон плазмы крови у здоровых мужчин: исследование ночных и дневных колебаний с помощью газо-жидкостной хроматографии и радиоиммуноопределения.
2770. Martin F., Adlercreutz H., Lindström B., Dencker H., Rimer U., Siöberg N.-O. - *J. Steroid Biochem.*, 1975, 6, №9, 1371-1372; РЖБиохим, 1976, 6Ц349. Масс-фрагментографическое определение конъюгированных нейтральных 17-кетостероидов в периферической крови и в крови портальной вены. Влияние введения ампициллина.
2771. Mason P.A., Fraser R. - *J. Endocrinol.*, 1974, 63, №2, P20; РЖБиохим, 1975, 8Ф115. Определение в периферической плазме крови человека концентраций альдостерона, II-дезоксикортикостерона, 18-окси-II-дезоксикортикостерона, кортикостерона, кортизола и II-дезоксикортизола газо-жидкостной хроматографией с детектированием по захвату электронов. (Предварительное сообщение).
2772. Mason P.A., Fraser R. - *J. Endocrinol.*, 1975, 64, №2, 277-288; РЖБиохим, 1975, 17Ф170. Определение альдостерона, II-дезоксикортикостерона, 18-окси-II-дезоксикортикостерона, кортикостерона, кортизола и II-дезоксикортизола в плазме крови человека методом газо-жидкостной хроматографии с электронно-захватным детектором.
2773. Metcalf M.G. - *Clin. Biochem.*, 1973, 6, №4, 307-320; РЖБиохим, 1974, 10Ф134. Быстрый метод определения метаболитов прогестерона в моче при помощи газовой хроматографии. (ИФ ХБ-60 на газ-хром Q, детектор пламенно-ионизационный).
2774. Molino G., Cavanna A., Giordano O., Avagnina P., Chiara G. - *Folia endocrinol.*, 1973, 26, №2, 118-125 (итал.; рез. франц., англ.); РЖБиохим, 1973, 20Ф1120. Изменение профиля газовой хроматографии кортикостероидов мочи после введения различных доз β^{1-24} кортикотропина.

2775. Molino G., Gaidano G., Berta L., Avagnina P., Marinone C. - *Boll. Soc. ital. biol. sper.*, 1974, 50, №20, 1662-1667 (итал.); РЖБиохим, 1975, 20Ф1426. Профиль экскреции стероидов с мочой при циррозе печени по результатам анализа с применением газовой хроматографии.
2776. Mori Y., Sato T. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 133-139; РЖБиохим, 1973, 12Ф86. Индексы удерживания стероидов и их групповой инкремент с температурой. (Изучена зависимость стероидного числа от температуры колонки при использовании различных фаз: OV-1, OV-17, QF-1, XE-60 и циклогександиметанолсукцината на газ-хроме).
2777. Morreal C.E., Dao T.L. - *Steroids*, 1975, 25, №3, 421-426; РЖБиохим, 1975, 22Ф36. Защита эстрогенных гормонов в процессе хроматографии с использованием аскорбиновой кислоты. (Анализ аликвотных частей методом ГЖХ при 220°, НФ OV-17 на газ-хроме Q).
2778. Muni I.A., Altshuler C.H., Neicheril J.C., Voegeli J.T. - *Anal. Lett.*, 1972, 5, №11, 785-799; РЖБиохим, 1973, 13Ф104. Определение тестостерона и эпитестостерона в плазме методом газо-жидкостной хроматографии с детектированием по захвату электронов. (Определение в виде O-метилдихлортетрафторкеталей субмикrogramмных количеств. НФ SE-30 на газ-хроме Q).
2779. Paxton J.W., Moore M.R., Beattie A.D., Goldberg A. - *Clin. Sci. and Mol. Med.*, 1974, 46, №2, 207-222; РЖБиохим, 1974, 15Ф1480. Конъюгаты 17-кетостероидов в моче больных с острой перемежающейся порфирией. (Определение глюкуронов и сульфатов отдельных кетостероидов).
2780. Petrak K. - *C.R.C. crit. Rev. analyst Chem.*, 1974, 3, №4, 421-453; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №C, 1548. Методы количественного определения нанограммных и субнанограммных количеств стероидов в крови и моче. (Обзор. Среди методов определения использована ГЖХ. Библ. 339 назв.).
2781. Pfaffenberger C.D., Horning E.C. - *J. Chromatogr.*, 1975, 112, 581-594; РЖБиохим, 1976, 7Ф173. Биомедицинская газовая хроматография высокого разрешения. Определение метаболитов стероидов мочи человека на стеклянных капиллярных колонках.
2782. Poteczin E. - *Magy. kem. folyoirat*, 1975, 81, №6, 248-252 (венг.; рез. англ.); РЖБиохим, 1976, 3Ф147. Выделение и количественное определение стероидных гормонов в тканях человека методом газо-жидкостной хроматографии.
2783. Poteczin E., Feher T., Kiss C., Györy G. - *Endokrinologie*, 1975, 64, №2, 151-158; РЖБиохим, 1975, 17Ф2139. Определение неконъюгированных дегидроэпиандростерона, андростендиона, тестостерона, прегнолона и прогестерона посредством газовой хроматографии в яичниках человека.
2784. Frost M., Maume V.F. - *J. Steroid Biochem.*, 1974, 5, №2, 133-144; РЖБиохим, 1975, 1Ф120. Стероидные гормоны надпочечников крыс. Анализ 18-оксикортикостероидов методом газо-жидкостной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией и масс-фрагментацией.
2785. Weiner J., Spitteller G. - *Monatsh. Chem.*, 1975, 106, №6, 1415-1428. Исследование стероидов мочи новорожденных методом хроматомасс-спектрометрии на стеклянных капиллярных колонках.
2786. Vos A. - *Minerva med.*, 1974, 65, №46, 2568-2588 (итал.); РЖБиохим, 1974, 23Ф1468. Одновременное количественное определение основных нейтральных стероидов в моче методом газовой хроматографии с использованием в качестве колонки стеклянного капилляра. Описание метода и его клинического применения.
2787. Roman R., Yates C.H., Millar J.F., Neuvel W.J.A., Vandenberg. - *Can. J. Pharm. Sci.*, 1975, 10, №1, 12-16; РЖХим, 1975, 17Г206. Анализ этерифицированных эстрогенов методом газо-жидкостной хроматографии. (Метод позволяет определять общее содержание эстрогенов в моче).

2788. Sanghvi A., Wight G., Serenko A., Balachandran R. - *Clin. chim. acta*, 1974, 56, №1, 49-57; РЖБиохим, 1975, 4Ф1684. Газо-жидкостная хроматография неизмененных стероидов. Одновременное определение 17-кетостероидов, прегнандиола, прегнантриола и прегнантриолон в моче.
2789. Siekmann L. - *J. Steroid Biochem.*, 1974, 5, №8, 727-731. Discuss, 731-732, 769-773; РЖБиохим, 1975, 20Ф120. Масс-фрагментография стероидных гормонов. (Подробно описаны преимущества метода при специфическом определении эстрогенов, тестостерона, альдостерона и тетрагидроальдостерона в плазме крови и моче).
2790. Simpson P.M. - *J. Chromatogr.*, 1973, 77, №1, 161-174. Метод определения некоторых синтетических глюкокортикостероидов в мышечных тканях крыс.
2791. Solc J., Mertl F. - *Plzen. lek. sb.*, 1974, 41, 141-146 (чеш.; рез. рус., англ.); РЖБиохим, 1976, 5Ф172. Определение альдостерона-18-глюкуронида мочи методом газо-жидкостной хроматографии с электронно-захватным детектором. (Определение альдостерона в моче).
2792. Symes E.K., Thomas V.S. - *J. Chromatogr.*, 1976, 116, №1, 163-167. Метод определения дегидроэпиандростерона в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
2793. Takano T., Numano F. - *Folia endocrinol. jap.*, 1973, 49, №1, 3-4, 32-47 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1973, 14Ф129. Газохроматографический анализ эстрогенов в моче и их идентификация с помощью газовой хроматографии - масс-спектрометрии. (Прибор Шимадзу, № OV-17).
2794. Thenot J.-P., Horning E.C. - *Anal. Lett.*, 1972, 5, №11, 801-814; РЖБиохим, 1973, 13Ф604. Газохроматографическое поведение метоксимов 3-кетостероидов. Применение к газохроматографическому изучению 10-ТМС-производных адренокортикоидных стероидных гормонов. (№ SE-30 на газ-хроме P).
2795. Tikkanen M.J., Aldercreutz H. - *Acta endocrinol.*, 1973, 73, №3, 555-566; РЖБиохим, 1975, 12Ф2516. Конъюгаты эстриола в амниотической жидкости. Качественные и количественные аспекты, включая предварительные исследования при Rh иммунизации. (Использованы ГЖХ и МС).
2796. Vandewalle B., Dessaint J.P., Racadot A. - *Lille med.*, 1975, 20, №3, 180-187, 289; РЖБиохим, 1975, 18Ф1489. Результаты количественного определения 17-кетостероидов в моче методом газовой хроматографии у здоровых и больных людей.
2797. Vestergaard P., Sayegh J.F., Mowat J.H. - *Clin. chim. acta*, 1975, 62, №1, 163-168; РЖБиохим, 1975, 24Ф166. Масс-фрагментографическое определение тестостерона в крови с использованием в качестве внутреннего стандарта тритированного тестостерона с высокой удельной активностью.
2798. Watatani H. - *Folia endocrinol. jap.*, 1973, 49, №8, 1080-1102, 1053-1054 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1974, 9Ф1561. Аналитическое разделение при помощи газо-жидкостной хроматографии нейтральных стероидов мочи здоровых взрослых людей и женщин в ранние сроки нормальной или патологической беременности.

5. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ФАРМАКОЛОГИЯ. МЕТАБОЛИЗМ ЛЕКАРСТВ В ОРГАНИЗМЕ

2799. Акалаев А.Н., Пахомов В.П., Соколов С.Д. - *Фармация*, 1974, 23, №5, 36-40; РЖХим, 1975, I.O.257. Определение эфиров тестостерона в масляных растворах методом газо-жидкостной хроматографии. (Анализ персикового масла на №: SE-30, СКТФТ-50 и ХЕ-60 на хромосорбе W и хроматоне N, соответственно).
2800. Акчурина С.П., Изотопов Б.Н. - В об.: *Материалы III Всерос. съезда фармацевтов*, 1975. Тезисы докл. Свердловск, 1975, 207-208; РЖБиохим, 1976, 6Ф175. Определение хлордiazепоксида и diaзепема по их бензофенолам газохроматографическим методом.

2801. Вагина И.М., Корчагин В.Б., Сапожников Ю.М., Калоховский В.К., Макуха Н.Я. - Антибиотики, 1976, 21, №4, 320-323. Газохроматографическое определение содержания летучих примесей в препаратах пенициллинов и других антибиотиков.
2802. Винницкая Э.Б., Кеда Б.И. - Тр. I-го Моск. мед. ин-та, 1972, 78, 177-182; РЖБиохим, 1973, 145127. Газо-жидкостная хроматография катехоламинов и ее сравнение со спектрофлуориметрическим анализом. (Определение допамина в моче в диагностических целях в виде трифторацетильных производных. Отмечена высокая чувствительность метода ГХ).
2803. Глузман М.Х., Кирюхин Ю.Н., Заславская Р.Г., Ездошенко С.И. - В сб.: Материалы II Всес. съезда фармацевтов, 1974. Рига, 1974, 19-21; РЖХим, 1975, 1.0.264. Анализ липофильной части мазевых основ с помощью адсорбционной хроматографии. (Использование физико-химических методов - БХ, ТСХ и ГЖХ, ИК-спектроскопии и т.д. - для анализа вазелина, гидрированных спиртов, кашалотового жира, глицерина и воды).
2804. Гулимова Т.Е., Шостенко Ю.В., Росик Г.Г. - Хим.-фармацевт. ж., 1973, 7, №1, 48 - 49; РЖХим, 1973, 11Н461. Анализ аэрозольного препарата каметона методом газо-жидкостной хроматографии.
2805. Евтушенко Н.С., Чичиро В.Е., Трескунова Т.С., Жидкова Е.А. - В кн.: III Всесоюз. конф. по аналит. химии орган. соед., Москва, 1976. Тезисы докл., М., "Наука", 1976. Использование газовой хроматографии для количественного определения азота в ряде лекарственных препаратов.
2806. Евтушенко Н.С., Чумаченко М.Н., Трескунова Т.С. - В сб.: Материалы III Всерос. съезда фармацевтов, 1975. Тезисы докл. Свердловск, 1975, 204-205; РЖХим, 1976, 3.0322. Количественное определение некоторых фармацевтических препаратов производных пиперазина методом газовой хроматографии.
2807. Евтушенко Н.С., Чумаченко М.Н., Яскина Д.З., Трескунова Т.С., Шемякин Ф.М. - В сб.: Материалы II Всес. съезда фармацевтов, 1974. Рига, 1974, 179-180; РЖХим, 1975, 1.0228. Газохроматографическое определение азота в некоторых фармацевтических препаратах производных пиримидина.
2808. Евтушенко Н.С., Яскина Д.З., Лутцева А.И. - В сб.: Материалы III Всерос. съезда фармацевтов, 1975. Тезисы докл. Свердловск, 1975, 208-209; РЖХим, 1976, 3.0315. Качественное и количественное определение валидола в таблетированных лекарственных формах методом газо-жидкостной хроматографии.
2809. Евтушенко Н.С., Яскина Д.З., Оглоблина И.П., Шемякин Ф.М. - В сб.: Методы анализа хим. реактивов и препаратов. Вып. 21. М., 1973, 243-248; РЖХим, 1974, 1Г271. Анализ смеси I-метил-4-изопропильциклогексанола-3 и ментилового эфира изовалериановой кислоты (валидол). (НФ - полипропиленгликольбидипионат).
2810. Евтушенко Н.С., Яскина Д.З., Чумаченко М.Н., Трескунова Т.С. - Фармация, 1974, 23, №4, 74-77; РЖХим, 1974, 24Г156. Применение метода газовой хроматографии для определения азота в органических веществах.
2811. Ермакова В.К., Мелентьева Г.А., Дозорова И.И. - В сб.: Материалы III Всерос. съезда фармацевтов, 1975. Тезисы докл. Свердловск, 1975, 205-206; РЖХим, 1976, 5И750. Применение метода газо-жидкостной хроматографии при установлении токсичности андрогенных гормональных препаратов.
2812. Кабанов В.С., Вандышев В.В. - Хим. природн. соед., 1974, №6, 711-714; РЖХим, 1975, 13Г251. Газохроматографическое определение соотношения виснадина и дигидросамидина в их смесях. (Определение указанных веществ некоторых спазмолитических препаратов).
2813. Кеда Б.И., Винницкая Э.Б. - Лаб. дело, 1974, №6, 342-345; РЖБиохим, 1974, 2202087. Анализ дофамина методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ: ХЕ-60, SE-30 и полинеопентилгликольсукцинат).

2814. Кигель Т.Б., Долинская Э.С., Кучеренко В.Н., Мудриков В.Н. - Хим.-фармацевт. ж., 1975, 9, №1, 50-52; РЖХим, 1975, I3Г229. Метод определения этилового спирта в некоторых медицинских препаратах.
2815. Корчагин В.Б., Вагина И.М., Сапожников Ю.М. - Антибиотики, 1974, 19, №1, 30-32; РЖБиохим, 1974, IOФ136. Количественное определение фенилуксусной кислоты в ферментационных средах методом газо-жидкостной хроматографии.
2816. Кулешова М.И., Дементьева Н.Н. - В сб.: Материалы II Всес. съезда фармацевтов, 1974. Рига, 1974, I77; РЖХим, 1975, 3, 0280. Применение метода газо-жидкостной хроматографии при изучении устойчивости водных растворов лекарственных препаратов.
2817. Кулешова М.И., Дементьева Н.Н., Рубцова Т.А., Трубников В.И., Березкин В.Г. - Фармация, 1974, 23, №5, 33-36; РЖХим, 1975, I.0226. Модифицирование твердого носителя хроматона II для газохроматографического анализа лекарственных веществ. (Изучены 2 способа модификации хроматона N-AW для анализа азотсодержащих веществ, спиртов, алкилбензолов и парафиновых углеводородов).
2818. Кулешова М.И., Дементьева Н.Н., Рубцова Т.А., Трубников В.И., Березкин В.Г. - Фармация, 1975, 24, №3, 47-51; РЖБиохим, 1975, 23Ф168. Модифицирование хроматона карбонатами щелочных металлов для применения в газохроматографическом анализе лекарственных веществ.
2819. Лутцева А.И., Яскина Д.З., Шемякин Ф.М. - Фармация, 23, №3, 84-86; РЖХим, 1974, 2IG243. Газо-жидкостная хроматография пириимидинов. (Обзор. Библ. 60 назв.).
2820. Нестерова Г.А., Яскина Д.З., Сакодинский К.И., Боковикова Т.Н. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 24, 68-71; РЖХим, 1976, 2.0.335. Определение папаверина гидрохлорида и дибазола в таблетках "Папазол" методом газо-жидкостной хроматографии.
2821. Орлов Ю.Е., Удалов А.И., Гулимова Т.Е., Ядныкин Г.И. - В сб.: Материалы III Всерос. съезда фармацевтов, 1975. Тезисы докл. Свердловск, 1975, 198-199; РЖХим, 1976, 3.0336. Исследование возможностей сочетания различных видов хроматографии с новейшими физико-химическими методами при анализе и исследовании фармацевтических препаратов, готовых лекарственных форм и лекарственных растений. (Использованы все виды хроматографии и хроматомасс-спектрометрия).
2822. Островская Ю.А., Адамович А.И., Найдис Ф.Б., Чередов В.А., Карпинская И.А., Холодов Л.Е. - Хим.-фарм. ж., 1975, 9, №1, 27-30. Изучение побочных процессов в реакции получения цианистого бензила. (Анализ цианистого бензила - важного полупродукта для лекарственных препаратов).
2823. Помазанов В.В., Гурьлев Э.А., Никоноров К.В. - Сб. науч. тр. по газ. хроматогр. Н.-и. физ.-хим. ин-т, 1974, вып. 21, 73-75; РЖХим, 1974, 24Н549. Газохроматографическое изучение лекарственного препарата "хлорацетофос".
2824. Сакодинский К.И., Нестерова Г.А., Чичиро В.Р. - В кн.: III Всесоюзн. конф. по аналит. химии орган. соед., Москва, 1976. Тезисы докл. М., "Наука", 1976, 92. Использование ГЖХ для определения летучих примесей в химико-фармацевтических препаратах.
2825. Сунозова Е.В., Трубников В.И., Рубцов И.А., Старков А.В., Сакодинский К.И. - Моск. технол. ин-т пищ. пром-сти. М., 1975, 16 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 22 дек. 1975 г., № 3729-75Деп.); РЖХим, 1976, 7.0351Деп. Применение газо-жидкостной хроматографии в контроле качества протеиновых аминокислот. (Идентификация аминокислот - лекарственных средств).
2826. Титова И.А., Вселюбская О.А., Майрановский В.Г. - Хим.-фармацевт. ж., 1973, 7, №3, 45; РЖХим, 1973, I6Г222. Определение ацетопропилового спирта методом ГЖХ.
2827. Трубников В.И., Копелевич В.М., Рубцов И.А., Старков А.В., Козлова Г.С., Кибалова Н.Ю., Евдокимова Г.С. - Моск. технол. ин-т пищ. пром-сти. М., 1973, 9 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 10 окт. 1973 г., №7031-73Деп.); РЖХим, 1974, 5Н437Деп. Газохроматографическое определение примесей в производных пантотената кальция и в никотиновой кислоте.

2828. Трубиnikov В.И., Мягкова Л.А., Рубцов И.А., - Моск.технол.ин-т пищ.пром-сти. М., 1975, 27 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 22 дек. 1975 г., № 3727-75Деп.); РЖХим, 1976, 7.0364Деп. Газохроматографический анализ исходного сырья и основных полупродуктов синтеза витамина В₆.
2829. Трубиnikov В.И., Пахомов В.П., Березкин В.Г., Кудашова М.И., Гасанов С.Г., Петров В.В. - Фармация, 1976, №1, 43-46; РЖХим, 1976, 14.0.311. Модифицирование твердого носителя сферохрома-I для газохроматографического анализа лекарственных веществ. (Изучено действие добавок Na-солей серной, соляной, фосфорной кислот, гидроокисей Na и K, а также фосфорной и борной кислот).
2830. Чернов А.З., Миронова И.В., Яшин Я.И. - Тр.Центр.ин-та усоверш.врачей, 1974, 181, 95-100; РЖБиохим, 1975, 10Ф2463. Исследование лекарственных препаратов группы изохинолина и некоторых препаратов стероидной структуры методами газовой и жидкостной хроматографии.
2831. Кудина И.П., Воронкина Т.М., Киселева Л.И. - Сб.науч.тр.по газ.хроматогр.Н.-и.физ.-хим.ин-т, 1973, вып.19, 67-69; РЖХим, 1974, 2Г262. Определение некоторых кислот при совместном присутствии. (Определение ундециловой, салициловой и фенилуксусной кислот в противогрибковых композициях).
2832. Яскина Д.З., Нестерова Г.А., Евтушенко Н.С., Сакодянский К.И., Тычкина А.И., Останюк Ф.Е. - В сб.: Материалы II Всес.съезда фармацевтов, 1974. Рига, 1974, 177-178; РЖХим, 1975, 30.266. О выборе внутренних стандартов при газохроматографическом анализе некоторых фармацевтических препаратов (производные терпенов, пиримидина, изохинолина, бензимидазола).
2833. Adamaki R., Nowaska-Waliszka A. - Herba pol., 1972, 18, №4, 357-369 (польск.; рез.рус., англ.); РЖХим, 1973, 15Н469. Влияние внешних условий на устойчивость некоторых растительных масел, применяемых в фармацевтической технологии. Ч.П.Хроматографическое исследование качественных и количественных изменений, происходящих в растительных маслах во время их хранения. (Использование ТСХ, ГХ и бумажной хроматографии).
2834. Adjeron-Yamoah K.K., Prescott L.F. - J.Pharm.and Pharmacol., 1974, 26, № II, 889-893; РЖБиохим, 1975, 12Ф49. Количественное определение лигнокаина, этилглицилсилилидида, глицилсилилидида и 4-оксисилилидина в плазме и моче методом газо-жидкостной хроматографии.
2835. Albert K.S., Hallmark M.R., Sakmar E., Weidler D.J., Wagner J.G. - J.Pharmacokinetic.Biopharm., 1975, 3, №3, 159-170; РЖБиохим, 1976, 4Ч324. Фармакокинетика дифенгидрамина у человека. (Определение дифенгидрамина в плазме крови).
2836. Ali S.L. - Chromatographia, 1974, 7, №II, 655-658; РЖХим, 1975, 9Г225. Определение следов салициловой кислоты в ацетилсалициловой кислоте, таблетках и препаратах, содержащих фенацетин и кофеин; одновременное определение салициловой кислоты и ацетилсалициловой кислоты с добавочными компонентами в фармацевтических препаратах.
2837. Ali S.L. - Chromatographia, 1975, 8, №1, 33-34; РЖХим, 1975, 14Г188. Сравнительное исследование образования производных салициловой и ацетилсалициловой кислот перед их анализом методом газо-жидкостной хроматографии с помощью бистриметилселилтрифторацетамида и при использовании иодистого метила в присутствии карбоната калия.
2838. Arbin A., Edlund P.-O. - Acta pharm.suoc., 1975, 12, №2, 119-126; РЖБиохим, 1976, 4Ф195. Определение теофиллина в биологическом материале с применением газовой хроматографии и электронно-захватного детектора.
2839. Arnold E. - Acta pharmacol.et toxicol., 1975, 36, №4, 335-352; РЖБиохим, 1975, 18Ф203. Простой метод определения диазепема и его основных метаболитов в биологических жидкостях; применение при изучении биосовместимости. (Определение диазепема и его метаболитов в крови, моче и гомогенатах мышц).

2840. Aumonier P., Leger B., Bonini F., Quilichini R. - Bull. Soc. pharm. Bordeaux, 1972, III, №4, 211-214; РЖХим, 1973, 16Н449. Идентификация и количественное определение хлороформа в присутствии хлораля в растворах лекарственных веществ.
2841. Waszynakuj L., Duchamp D.J., Zieserl J.F., Jr., Axen U. - Anal. Chem., 1973, 45, №3, 479-482; РЖХим, 1973, 14Н526. Компьютерная система для количественного определения лекарственных веществ методом хромато-масс-спектрометрии. (Исследование двух видов простагландинов и диметилгестостерона).
2842. Bailey D.G., Davis H.L., Johnson G.E. - J. Chromatogr., 1976, 121, №2, 263-268. Улучшенный анализ теofilлина в сыворотке крови при использовании подходящего внутреннего стандарта в газовой хроматографии.
2843. Bailey D.G., Wilson T.W., Johnson G.E. - J. Chromatogr., 1975, III, №2, 305-311. Газохроматографический метод измерения 6-меркаптопурина в сыворотке крови.
2844. Bailey K., By Arnold W., Legault D., Verner D. - J. Assoc. Offic. Anal. Chem., 1975, 58, №1, 62-69; РЖХим, 1975, 16.0353. Идентификация N-метилированных аналогов галлюциногенных амфетаминов и некоторых изомеров. (Использованы методы ГХ и ТСХ).
2845. Bailey K., Legault D., Verner D. - J. Assoc. Offic. Anal. Chem., 1974, 57, №1, 70-78; РЖХим, 1974, 19Г345. Спектроскопическая и хроматографическая идентификация диметоксимамфетаминов.
2846. Baiocchi L., Chiari A., Frigerio A., Ridolfi P. - Arzneimittel-Forsch., 1973, 23, №3, 400-406; РЖХим, 1973, 16Г253. Аналитические характеристики тразодона. (Исследовано поведение тразодона при ГЖХ на ОУ-17).
2847. Baird E.S., Bailey D.M., Malcolm S. - Clin. chim. acta, 1973, 48, №1, 105-108; Anal. Abstr., 1974, 27, №3, 1520. Газохроматографический анализ медазепамы и его главного метаболита в плазме. (НУ ОУ-225 на газ-хроме Q, детектор электронно-захватный).
2848. Bastos M.L., Hoffman D.B. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №5, 269-280. Сравнение методов детектирования амфетаминов, кокаина и метаболитов. (Обзор современных методов. Библиограф. назв.).
2849. Baydarovtseva M.A., Rudenko V.A., Kucherov V.F., Kuleshova M.I. - J. Chromatogr., 1975, 104, №2, 277-281. Хроматография стероидов, алкалоидов и других лекарственных веществ с применением пара в качестве подвижной фазы. (Показано, что метод ускоряет анализ и уменьшает время удерживания).
2850. Beckett A.H., Belanger P.M. - Xenobiotica, 1974, 4, №8, 509-519; РЖБиохим, 1975, 5Ф2597. Идентификация трех новых метаболитов фентермина после инкубации с микросомами печени. (Использованы методы ГХ, МС, ТСХ и полярографии).
2851. Bell J.G., Christie A.A. - Analyst, 1974, 99, №1180, 385-396; РЖБиохим, 1975, 2Ф473. Определение методом газо-жидкостной хроматографии витамина D₂ в обогащенном сухом молоке.
2852. Belvedere G., Burti L., Frigerio A.P.C. - J. Chromatogr., 1975, III, №2, 313-321; РЖБиохим, 1976, 2Ч289. Динамическое равновесие имипрамина и дезипрамина в плазме при длительной терапии пациентов; определение газохроматографическим - масс-фрагментографическим методом.
2853. Belvedere G., Franchi G., Frigerio A. - J. Chromatogr., 1973, 84, №1, 171-174. Новый чувствительный и специфический метод газовой хроматографии для определения карциногенного агента 6-хризенмина в биологических образцах.
2854. Belvedere G., Pachecka J., Cantoni L., Mussini E., Salmona M. - J. Chromatogr., 1976, 118, №3, 387-393. Специфический метод газовой хроматографии для определения активности монооксигеназы микросомного стирола, оксестирола и гидратазы.

2855. Berlin A. - *J.Pharm.and Pharmacol.*, 1975, 27, №1, 54-55; РЖБиохим, 1975, I2Ф194. Количественное газохроматографическое определение клофибриновой кислоты в плазме крови. (Исследована клофибриновая кислота, снижающая содержание в крови холестерина и триглицеридов).
2856. Berry D.J. - *SCAN*, 1974, 5, Oct., I4-I9; РЖХим, 1975, I7.0.274. Анализ лекарственных препаратов методом газовой хроматографии.
2857. Berry D.J. - *J.Chromatogr.*, 1975, 114, №1, I59-I65. Газохроматографический анализ 4-пренил-1,2-дифенил-3,5-пиразолидиндиона (фепразона) в терапевтических дозах в плазме крови человека.
2858. Betts T.J. - *Austral J.Pharm.Sci.*, 1974, NS 3, №2, 52-54; РЖХим, 1975, 706. Официальный метод газовой хроматографии. (Критическое рассмотрение методов ГХ, включенных в Британскую фармакопею 1968 г., для анализа ряда лекарственных препаратов).
2859. Bidanset J.H. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №5, 293-296. Анализ лекарственных веществ с помощью иммуноанализов. (Обсуждены основные принципы иммуноанализов: чувствительность, надежность, квалификация, стоимость оборудования и реагентов).
2860. Bilous R., Windheuser J.J. - *J.Pharm.Sci.*, 1973, 62, №2, 274-277; РЖБиохим, 1973, I7Ф124. Определение лиотиронина и тироксина в высушенной щитовидной железе методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ диметилсиликон на целите 535, нагрев программированный 165-285°. Детектор пламенно-ионизационный).
2861. Bonnichsen R., Dimberg R., Marde Y., Ryhage R. - *Clin.chim.acta*, 1975, 60, №1, 67-75; РЖБиохим, 1975, I9Ф1994. Изменение изменчивости обмена метаквалона у человека при введении терапевтических доз и при передозировке методом хроматомасс-спектрометрии.
2862. Bosin T.R., Buskitt A.R., Maickel R.P. - *J.Chromatogr.*, 1974, 94, №1, 316-320. Сравнительное изучение биологически важных индолов и их бензо(в)тиофен- и I-метиллиндол-аналогов методом газо-жидкостной хроматографии.
2863. Bossche W.van den, Bossche-Bilo R. van den, Moerloose P.de. - *Verh.Kon.acad.geneesk.Belg.*, 1975, 27, №2, 42-75; *Discuss.*, 75-76 (флам.); РЖХим, 1976, 7.0352. Газохроматографическое определение некоторых фенолов и родственных соединений в лекарственных препаратах. (Краткий обзор методов ГХ. Биол.22 назв.).
2864. Boyd P.M., Moses P.J., Bowman L. - *Spectrosc.Lett.*, 1974, 7, №4-5, 223-227; РЖХим, 1975, 6I250. Анализ метаквалона, фендиметразина и фенметразина методом масс-спектрометрии. (Идентификация сильнодействующих лекарственных препаратов, НФ 0V-1).
2865. Brachet-Liermain A., Trezeguet A.M., Versille C., Dubois M. - *Ann.biol.clin.*, 1974, 32, №2, I35-I41; РЖБиохим, 1974, 23Ф130. Микроопределение фенобарбитала и дифенилгидантоина в крови методом газовой хроматографии. Применение термояонного детектора. (Анализ в виде метиловых эфиров при 180°, НФ 0V-1).
2866. Bredesen J.E., Johannessen S.I. - *Epilepsia*, 1974, 15, №4, 6II-6I7; РЖБиохим, 1975, I4Ф2456. Одновременное определение некоторых противосудорожных препаратов с помощью газо-жидкостной хроматографии.
2867. Breimer D.D., Rossini J.M. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 235-243. Быстрый и чувствительный метод газовой хроматографии для определения гексобарбитала в плазме крови человека с применением азотного детектора. (Определение до 50 нг/мл).
2868. Brien J.F., Inaba T. - *J.Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 265-270; РЖБиохим, 1974, I4Ф160. Определение низких концентраций 5,5-дифенилгидантоина в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии.

2869. Brooks C.J.W., Gilberg M.T. - J.Chromatogr., 1974, 99, 541-551. Изучение метаболитов мочи 2-(4-изобутилфенил)пропионовой кислоты методом хроматомасс-спектрометрии. (Анализ противоревматического лекарства. № OV-1, OV-17 и QF-1).
2870. Brotell H., Ehrsson H., Gyllenhaal O. - J.Chromatogr., 1973, 78, №2, 293-301. Газохроматографическое определение пентазоцина в плазме крови человека с помощью электронно-захватного детектора.
2871. Brown L.W. - J.Agr. and Food Chem., 1973, 21, №1, 83-86; РЖХим, 1975, I5H537. Определение антибиотика циклогексимида методом газовой хроматографии.
2872. Brown L.W., Bowman P.B. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №6, 373-376; РЖБиохим, 1975, 2Ф771. Газохроматографический анализ антибиотика спектриномицина.
2873. Burchfield H.P., Storrs E.E., Wheeler R.J., Vlat V.K., Green L.L. - Anal.Chem., 1973, 45, №6, 916-920; РЖБиохим, 1973, I8Ф138. Газохроматографический метод анализа сульфоновых препаратов, применяемых в химиотерапии проказы.
2874. Calam D.H. - J.Chromatogr. Sci., 1974, 12, №10, 613-616; РЖХим, 1975, 70256. Хроматографический анализ гептаеновых макролидных антибиотиков. (Используется пиролизическая газовая хроматография).
2875. Cano J.P., Baille A.M., Viala A. - Arzneimittel-Forsch., 1975, 25, №7, I0I2-I0I6; РЖБиохим, 1976, 3Ф199. Определение бромазепама в плазме с внутренним стандартом посредством газовой хроматографии.
2876. Caplar V., Sunjic V., Kajfez F., Kufines L. - Acta phar.jugosl., 1974, 24, №3, 147-151; РЖХим, 1975, 60259. Физико-химические свойства и метод идентификации тинидазола.
2877. Cartoni G.P., Cavalli A., Giarusso A., Rosati F. - J.Chromatogr., 1973, 84, №2, 419-422; РЖБиохим, 1974, 4Ф1715. Исследование с помощью газовой хроматографии обмена таругана.
2878. Chang B.L., Grabowski V.F., Haney W.G., Jr. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №8, I337-I340; РЖХим, 1974, 2H425. Полный анализ леводопа в капсулах и таблетках с помощью газо-жидкостной хроматографии.
2879. Chen C.-T., Samejima K., Tamura Z. - Chem.Pharm.Bull., 1976, 24, №1, 97-101. Метод газовой хроматографии для определения 5-хлор-7-ндо-8-хинолинола и его конъюгатов в биологических жидкостях.
2880. Cho A.K., Lindeke B., Jenden D.J. - Mass Spectrometry Biochem. and Med. New York, 1974, 83-90; РЖБиохим, 1976, IФ69. Хроматомасс-спектрометрия в исследовании распределения и метаболизма фентермина.
2881. Choulis N.H., Paradoroulos H. - J.Chromatogr., 1975, 106, №1, I80-I83; РЖХим, 1975, I80355. Определение с помощью газо-жидкостной хроматографии метадона в таблетках пролонгированного действия.
2882. Christophersen A.S., Lundby K.S., Salvessen B. - Medd.Norsk farm.selsk., 1974, 36, №2, 78-86; РЖБиохим, 1975, IФ137. Определение фенобарбитона, фенитоина, этотона и примидона в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2883. Christiansen P. - Chromatographia, 1975, 8, №9, 463-467; РЖБиохим, 1976, 5Ф194. Анализ лекарственных метаболитов методом хроматомасс-спектрометрии с применением стеклянных капиллярных колонок. (Особое внимание уделено соединению капиллярной колонки с ионным источником).
2884. Clarke P.A., Foltz R.L. - Clin.Chem., 1974, 20, №4, 465-469; РЖБиохим, 1974, 23Ф139. Количественный анализ морфина в моче методом хроматомасс-спектрометрии с химической ионизацией с применением морфина- $[\text{N-CD}_3]$ в качестве внутреннего стандарта. (№ OV-17 на газ-хром Q).
2885. Cohen J.L., Brennan P.B. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №4, 572-575; РЖБиохим, 1973, I8Ф64. Газохроматографический анализ на 5-фторурацил в биологических жидкостях. (№ OV-1 на газ-хром Q).

2886. Cohen J.L., Koda R.T. - *J.Chem.Educ.*, 1974, 51, №2, I33-I35; *РЖХим*, 1974, 21A46. Газохроматографическое определение глутетимида в биологических жидкостях. Учебный эксперимент по аналитической химии. (Определение лекарственного препарата в крови и моче).
2887. Conway W.D., Melethil S. - *J.Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 222-227. Газохроматографический анализ пробенсида и его метаболитов в биологических жидкостях.
2888. Cooper A.E., Kondritzer A.A. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1973, 11, №5, 269-271. Определение 1,2,3-тримеркаптопропана в димеркапроле (BAL) методом газо-жидкостной хроматографии.
2889. Corona G.L., Bonferoni B. - *J.Chromatogr.*, 1976, 124, №2, 401-404. Одновременное определение терапевтических доз амитриптилина и нортриптилина в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2890. Couch M.W., Greer M., Williams C.M. - *J.Chromatogr.*, 1973, 87, №2, 559-561. Определение примидона и его метаболитов в биологических жидкостях методом газовой хроматографии.
2891. Creemers H.M.H.G., Verheesen P.E. - *Clin.chim.acta*, 1973, 48, №4, 413 - 420; *РЖБиохим*, 1974, 7Ф1964. Быстрый метод определения противозлептических препаратов в сыворотке крови с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Определение различных актиконвульсантов и их метаболитов).
2892. Crombez E., Bossche W., De Moerloose P. - *J.Chromatogr.*, 1976, 117, №1, 161-166. Газохроматографическое определение камифолиндигидрохлорида в таблетках и порошках.
2893. Cuong T.C., Tuong A. - *J.Chromatogr.*, 1975, 106, №1, 97-102. Количественное определение п-хлорфеноксиизомасляной кислоты в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии.
2894. Dechtiaruk W., Johnson G.F., Solomon H.M. - *Clin.Chem.*, 1975, 21, №7, 1038-1039; *РЖБиохим*, 1975, 22Ф202. Усовершенствованный метод газохроматографического определения теофеллина. (Определение теофеллина, теобромина и фенобарбитала в биологических жидкостях).
2895. Degen P.H., Brechbühler S., Schäublin J., Riess W. - *J.Chromatogr.*, 1976, 118, №3, 363-370. Определение фанквона в биологическом материале методом газо-жидкостной хроматографии. (Чувствительность определения 4,7-фенантролин-5,6-диона 15 нг/мл. Выделение его из биологических жидкостей в виде диметоксима).
2896. Degen P.H., Riess W. - *J.Chromatogr.*, 1976, 121, №1, 72-75. Упрощенный метод определения окспренолола и других β -рецепторноблокирующих агентов в биологических жидкостях с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Определение окспренолола в плазме).
2897. Devager J.P., Harvengt C. - *J.Pharm.and Pharmacol.*, 1975, 27, №1, 52-54; *РЖБиохим*, 1975, 13Ф214. Усовершенствованный газохроматографический метод определения практолола в плазме крови и моче.
2898. Dickson S.J., Palmer P.A. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №11, 1875-1876. Сравнение методов выделения для газохроматографического определения метадона в печени человека.
2899. Dombrowski L.J., Comi P.M., Pratt E.L. - *J.Pharm.Sci.*, 1973, 62, №11, 1761-1763; *РЖБиохим*, 1974, 13Ф2112. Определение методом ГЖХ содержания хлоргидрата фенилэфрина в плазме крови человека.
2900. Draffan G.H., Clare R.A., Williams F.M., Emons E., Jackson J.L. - *Mass Spectrometry Biochem.and Med. New York*, 1974, 9-17; *РЖБиохим*, 1976, 1Ф191. Применение хроматомакс-спектрометрии для количественного определения лекарств и метаболитов.

2901. *Drug analysis by chromatography and microscopy*. Ed. by E. Stahl. Michigan, Ann Arbor Science Publishers Inc., 1973, 238 p. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №6, 17A. Анализ лекарственных веществ методами хроматографии и микроскопии.
2902. Duchateau A.M.J.A., Merkus F.W.H.M., Schobben F. - *J. Chromatogr.*, 1975, 109, №2, 432-435; *РЖБиохим*, 1975, 22Ф203. Быстрое газохроматографическое определение дилопирамида в сыворотке крови с использованием азотного детектора. (Определение дилопирамида - нового лечебного препарата).
2903. Dugal R., Caille G., Cooper S.F. - *Union med. Can (Bull)*, 1973, 102, №12, 2491 - 2497; *РЖБиохим*, 1974, 11Ф1916. Продукты метаболизма диазепама в моче человека. Исследование хроматографическим и полярографическим методами. (Использованы ГЖХ, ТСХ и полярография).
2904. Düniges W., Heinemann H., Netter K.J. - *Gas Chromatogr.* 1972. Barking, 1973, 99-108; *РЖХим*, 1974, 3Н453. Микротехника идентификации с помощью газовой хроматографии лекарственных веществ после получения производных. (Идентификация производных барбитуровой кислоты).
2905. Ebbighausen W.O.R., Mowat J.H., Vestergaard P., Kline K.S. - *Gas Chromatogr. - Mass Spectrometry Neurobiol. New York-Amsterdam*, 1973, 135-146; *РЖБиохим*, 1975, 14Ф186. Метод стабильных изотопов для определения кодеина и морфина при помощи хроматомасс-спектрометрии. Изучение осуществимости. (Чувствительность определения в моче и плазме ~500 нг).
2906. Ehrsson H., Tilly A. - *Anal. Lett.*, 1973, 6, №3, 197-210; *РЖБиохим*, 1973, 18Ф1573. Газовая хроматография с детектированием по захвату электронов нитразепата в плазме человека в виде метильного производного.
2907. Eichholtz P.C.N. - *J. Chromatogr.*, 1975, 111, №2, 456-458; *РЖБиохим*, 1976, 4Ф205. Определение терапевтических количеств амитриптилина в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии. (НФ карбовакс 2М на хромосорбе WAW. Детектор пламенно-ионизационный).
2908. Erdtmansky P., Goehl T.J. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №4, 750-752. Определение некоторых монозамещенных гуанидсодержащих лекарственных веществ методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
2909. Ervik M. - *Acta pharmacol. et toxicol.*, 1975, 36, suppl. №5, 136-144; *РЖБиохим*, 1975, 24Ф198. Количественное определение метопролола в плазме и моче методом газо-жидкостной хроматографии.
2910. Estas A., Dumont P.A. - *J. Chromatogr.*, 1973, 82, №2, 307-314. Одновременное определение 5,5-дифенилгидантоина и 5-(п-оксибензил)-5-фенилгидантоина в сыворотке крови, моче и тканях методом газо-жидкостной хроматографии с предварительным метилированием и импульсным нагревом.
2911. Evenson M.A., Poquette M.A. - *Clin. Chem.*, 1974, 20, №2, 212-216; *C.A.*, 1974, 80, 115906. Быстрый метод газовой хроматографии для количественного определения этхлорвинола (пласидила) в сыворотке крови.
2912. Evdokimoff V., Tocchi B.V., Savazzutti G., Quercia V. - *Boll. chim. farm.*, 1973, 112, №6, 365-369 (итал.; рез. англ.); *РЖХим*, 1974, 4Н391. Определение усниновой кислоты в фармацевтических препаратах методами жидкостной и газовой хроматографии.
2913. Fairbairn J.W., Helliwell K. - *J. Pharm. and Pharmacol.*, 1975, 27, №4, 217-221; *РЖБиохим*, 1975, 21Ф797. Определение тебаина в *Papaver bracteatum* с помощью газо-жидкостной хроматографии.
2914. Falcone N. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1973, 56, №3, 684-688; *РЖХим*, 1973, 23Н474. Определение этилового спирта, изопропилового спирта или ацетона в лекарственных препаратах методом газовой хроматографии.

2915. Fanelli R., Frigerio A. - *J.Chromatogr.*, 1974, 93, №2, 441-446; РЖБиохим, 1975, 1Ф135. Определение пиррибедила в биологических материалах методом хромато-масс-фрагментографии.
2916. Fascetti P., Silvestri S., Segre G. - *Farmaco.Ed. prat.*, 1975, 30, №1, 31 - 39 (итал.; рез.англ.); РЖБиохим, 1975, 14Ф2479. Газохроматографическое определение 2-фенил-5,5-диметил-1,4-тетрагидроксаина в фармацевтических препаратах и биологических пробах и его фармакокинетика у крыс.
2917. Feher T., Bodrogi L., Varadi A. - *J.Chromatogr.*, 1976, 123, №2, 460-462. Простой метод газовой хроматографии с применением пламенно-ионизационного детектора для определения альдаидина в моче человека.
2918. Ferry D.G., Ferry D.M., Moller P.W., McQueen E.G. - *J.Chromatogr.*, 1974, 89, №1, 110-112. Определение няметона в плазме и сыворотке крови с помощью газовой хроматографии и электронно-захватного детектора.
2919. Ferry D.G., McQueen E.G. - *J.Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 233-235. Анализ гексахлорофена в крови методом газовой хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
2920. Fiandini G., Melacini P., Cargnelli G., Ferrari M., Finotte P. - *Riv. Farmacol. e ter.*, 1975, 6, №3, 227-230 (итал.; рез.англ.); РЖБиохим, 1976, 9Ф118. Предварительное сообщение об определении сердечных гликозидов методом газовой хроматографии.
2921. Fintic V., Besic J. - *Acta pharm. jugosl.*, 1974, 24, №3, 157-165 (сербскохорв.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 2.0256. Определение атропина в присутствии хлорида пралидоксима методом газовой хроматографии.
2922. Foltz R.L. - *Lloydia*, 1972, 35, №4, 344-353; РЖХим, 1973, 19Г213. Масс-спектрометрия с химической ионизацией в структурном анализе. (Обзор. Сочетание MS с ГХ при идентификации лекарств, их метаболитов, фосфолипидов и антибиотиков. Библ.24 назв.).
2923. Forsman A., Martensson E., Nyberg G., Ohman B. - *Nauchun-Schmiedebergs Arch. Pharmacol.*, 1974, 286, №2, 113-124; РЖБиохим, 1975, 13Ф2473. Газохроматографический метод определения галоперидола. Чувствительная методика для изучения концентрации в сыворотке крови и фармакокинетики галоперидола у больных.
2924. Friel P., Troupin A.S. - *Clin.chem.*, 1975, 21, №6, 751-754; РЖБиохим, 1975, 22Ф197. Этилрование некоторых антиэпилептических лекарственных препаратов в импульсном нагревателе. (Определение фенобарбитала, дифенилгидантоина и их производных в биологических материалах).
2925. Frigerio A. - *Relata techn. chim. e biol. appl.*, 1974, 6, №1, 127-142 (итал.; рез.англ.); РЖБиохим, 1975, 8Ф2331. Некоторые аспекты применения хроматомасс-спектрометрии для исследования лекарственных веществ. (Обзор. Библ.18 назв.).
2926. Frigerio A. - *Boll. chim. farm.*, 1972, 111, №12, 709-717 (итал.); РЖБиохим, 1973, 16Ф143. Идентификация газохроматографических пиков психотропных лекарственных веществ с помощью масс-спектрофотометрии.
2927. Frigerio A., Baker K.M., Belvedere G. - *Anal.Chem.*, 1973, 45, №11, 1846-1851; РЖБиохим, 1974, 4Ф1702. Разрушение некоторых лекарственных веществ и их метаболитов при газовой хроматографии. (Обсуждены механизмы реакций термического распада, вызывающие ошибки при идентификации лекарственных препаратов).
2928. Frigerio A., Baker K.M., Morselli F.L. - *Gas Chromatogr.-Mass Spectrometry Neurobiol. New York-Amsterdam*, 1973, 125-134; РЖБиохим, 1975, 14Ф185. Изучение карбамазепина методом хроматомасс-спектрометрии. (Показано, что при газо-жидкостной хроматографии соединения этого типа разлагаются).

2929. Fujimoto Y., Suzuki T., Hoshino Y. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 99-106. Определение пенициллиновой кислоты и патулина методом газо-жидкостной хроматографии при применении электронно-захватного детектора. (Анализ в виде триметилсилильных производных. НФ ДС-200 + QF-1 на газ-хроме Q).
2930. Fukuda J., Moshise A. - *Yakugaku zasshi, J.Pharm.Soc. Jap.*, 1975, 95, №4, 480-483 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1975, 24Ф188. Определение N-окси тетракаина в моче методом газо-жидкостной хроматографии.
2931. Gallazzi A., Vanoni P.C. - *Farmaco.Ed. prat.*, 1975, 30, №3, 147-152 (итал.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 160355. Газохроматографическое определение фепразона в лекарственных формах.
2932. Gallo G.G., Rimorini N., Zerilli L.F., Radaelli P. - *J.Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 163-168; РЖБиохим, 1975, 12Ф2751. Определение в моче с помощью газо-жидкостной хроматографии главного метаболита дифталона, нового противовоспалительного лекарственного препарата.
2933. Garavelli C.V. - *J.Assoc.Offic.Anal.Chem.*, 1974, 57, №2, 341-342; РЖХим, 1974, 19Н539. Определение холина в мало- и высокоактивных поливитаминных таблетках и в препаратах печени методом газо-жидкостной хроматографии.
2934. Gazzaniga A., Pezzotti E., Ramusino A.C. - *J.Chromatogr.*, 1973, 81, №1, 71-77. Быстрый газохроматографический метод определения тиамфеникола в биологических жидкостях и тканях.
2935. Geiger U.P., Degen P.H., Sioufi A. - *J.Chromatogr.*, 1975, 111, №2, 293 - 298. Количественный анализ диклофенака в биологическом материале методом газо-жидкостной хроматографии.
2936. Geiger U.P., Rajagopalan T.G., Riess W. - *J.Chromatogr.*, 1975, 114, №1, 167 - 173. Количественный анализ мапротилина в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение ниже 10 нг на биологический образец).
2937. Gelpi E., Peralta E., Segura J. - *J.Chromatogr.Sci.*, 1974, 12, №11, 701 - 709; РЖБиохим, 1975, 12Ф38. Определение пирокатехоламинов и триптаминов методами ГЖХ и масс-спектрометрии. (Использовали пламенно-ионизационный и электронно-захватный детекторы. НФ SE-30, OV-17 и OV-225 на газ-хроме Q).
2938. Gerna M., Morselli P.L. - *J.Chromatogr.*, 1976, 116, №2, 445-450. Простой и чувствительный метод газовой хроматографии для определения клоназепама в плазме человека.
2939. Gifford L.A., Turner P., Pare C.M.V. - *J.Chromatogr.*, 1975, 105, №1, 107 - 113. Чувствительный рутинный метод определения трициклических антидепрессантов в плазме крови с применением специфического на азот детектора.
2940. Goode C.N., Thompson C.J. - *DECUS Eur.8th Semin.Proc. Strasbourg*, 1972, 373-374; РЖХим, 1974, 14Д102. Анализ смесей при помощи газового хроматографа/масс-спектрометра с применением компьютера PDP8 для построения графиков зависимости относительно содержания ионов от времени. (Описана система для идентификации простагландинов в биологических экстрактах).
2941. Grabowski B.F., Softly B.J., Chang B.L., Haney W.G., Jr. - *J.Pharm.Sci.*, 1973, №5, 806-809; РЖХим, 1974, 1Н403. Определение бромметилата гоматропина в таблетках и эликсирах методом газо-жидкостной хроматографии.
2942. Greenwood N.D., Guppy I.W. - *Analyst*, 1974, 99, №1179, 313-325; РЖХим, 1974, 24Н569. Прямое определение азотистых оснований в фармацевтических препаратах методом газовой хроматографии. (Определение сульфата атропина, ХГ кокаина, фосфата кодеина, сульфата зерина и других соединений. Библ.114 назв.).
2943. Greenwood N.D., Hetherington C., Sunliffe W.J., Edwards J.C., Williamson B. - *J.Chromatogr.*, 1974, 89, №1, 103-109. Оценка метода газовой хроматографии для определения следовых количеств гексахлорофана.

2944. Greenwood N.D., Nursten H.E. - *J.Chromatogr.*, 1974, 92, №2, 323-333; РЖХим, 1974, 23Г255. Изучение азотсодержащих лекарств основного характера методом газожидкостной хроматографии. I. Прибавление к газу-носителю соединений основного характера или пара. (Анализ местных анестетиков, № OV-1 на хромосорбе G, детектор пламенно-ионизационный).
2945. Gros P.M., Davi H.J., Chasseaud F., Hawkins D.R. - *Arzneimittel-Forsch.*, 1974, 24, №9a, 1385-1390; РЖБиохим, 1975, 8Ф2425. Изучение обмена и фармакокинетики буклоксовой кислоты. I. Выделение и идентификация главных продуктов экскреции у животных и человека. (Методами ТСХ и ГХ выделены продукты обмена из мочи и желчи).
2946. Guelen P.J.M., Kleyn E. van der. - *SCAN* 1963, №2, 4-7; РЖБиохим, 1974, 4Ф117. Количественное определение бензодиазепинов методом газожидкостной хроматографии. (Чувствительный метод анализа бензодиазепинов в плазме).
2947. Gugler R., Jensen C. - *J.Chromatogr.*, 1976, 117, №1, 175-179. Быстрый метод газовой хроматографии для определения хлорфеноксимасляной кислоты в плазме и моче.
2948. Naeffner L.J., Magen J.S., Kowlessar O.D. - *Acta pharm.hung.*, 1975, 45, №2, 90-96. Исследование изомеров лимоннокислого хлормафена методом газовой хроматографии. (Показана возможность разделения изомеров, а также определение в биологических жидкостях).
2949. Naeffner L.J., Magen J.S., Kowlessar O.D. - *J.Chromatogr.*, 1976, 118, №3, 425-428. Разделение некоторых катехинаминов на полиамиде А103 методом газожидкостной хроматографии. (Идентификация сопряженных допамина, тирамина, норметанэфрина и других соединений в моче человека).
2950. Hailey D.M. - *J.Chromatogr.*, 1974, 98, №3, 527-568; РЖБиохим, 1975, 10Ф176. Хроматография 1,4-бензодиазепинов. (Обзор работ по анализу лекарственных веществ, содержащих 1,4-бензодиазепин и его производные. Библ. 184 назв.).
2951. Hailey D.M., Hoard A.G., Nicklese G. - *J.Chromatogr.*, 1974, 100, №1, 49-54; РЖХим, 1975, 10Д110. Газохроматографический анализ медазепам и его метаболитов с использованием электрокондуктометрического детектора.
2952. Hall M., Mallen D.N.B. - *J.Chromatogr.*, 1976, 118, №2, 268-269. Газохроматографическое разделение изомеров беноксапрофена при применении жидких кристаллов в качестве неподвижных фаз. (Попытки разделения низких концентраций изомеров после щелочного гидролиза и метилирования).
2953. Hamilton H.E., Wallace J.E., Blum K. - *Anal.Chem.*, 1975, 47, №7, 1139-1143; РЖБиохим, 1975, 24Ф211. Определение амитриптилина методом спектрофотометрии и газожидкостной хроматографии. (Определение амитриптилина-10, 11-дигидро-5Н-5-(3-диметиламинопропилиден)добензо [α, d] циклопентена и его монометил-аминного аналога).
2954. Harkiss K.J., Linley P.A. - *Analyst*, 1973, 98, №1172, 819-822; РЖХим, 1974, 8Н331. Определение бальзамовых кислот и их эфиров с помощью газожидкостной хроматографии.
2955. Harkiss K.J., Linley P.A. - *J.Pharm.and Pharmacol.*, 1973, 25, №12, Suppl., 146; РЖХим, 1974, 13Н445. Анализ толуанского бальзама с помощью газожидкостной хроматографии. (Определение состава торговых и лабораторных образцов толуанского бальзама).
2956. Hartmann V., Herrmann W. - *Pharm.Ind.*, 1974, 36, №3, 202-205; РЖХим, 1974, 17Н549. Газохроматографический анализ замещенных 8-оксихинолинов в фармацевтических препаратах.
2957. Hartvig P. - *Acta pharm.suoc.*, 1974, 11, №2, 109-114; РЖБиохим, 1974, 22Ф146. Газожидкостная хроматография бензофенона с применением электронно-захватного детектора. IX. Идентификация продуктов окисления пипрадрола хромовой кислотой.

2958. Hartvig P., Freij G., Vessman J. - Acta pharm.suec., 1974, II, №2, 97-108; РЖБиохим, 1974, 22Ф145. Газо-жидкостная хроматография с электронно-захватным детектором теродилина после гептафторбутирирования.
2959. Hartvig P., Handl W., Vessman J., Svahn C.M. - Anal.Chem., 1976, 48, №2, 390-393. Газовая хроматография третичных аминов в виде пентафторбензкарбаматов с применением электронно-захватного детектора. (Определение до < 3 пг трипрамина в сыворотке крови в пределах 5-100 нг/мл. Обсуждены факторы, влияющие на чувствительность детектора).
2960. Hartvig P., Karlsson K.-E., Johansson L., Lindberg C. - J.Chromatogr., 1976, I21, №2, 235-242. Определение петидина в плазме крови методом газовой хроматографии с применением электронно-захватного детектора после реакции с трихлорэтилхлорформиаом.
2961. Hartvig P., Näslund B. - J.Chromatogr., 1975, III, №2, 347-354. Газовая хроматография с электронно-захватным детектором для определения метадона после окисления в бензофенон. (Определение низких концентраций метадона в сыворотке крови).
2962. Hartvig P., Strandberg S., Naslund B. - J.Chromatogr., 1976, II8, №1, 65-74. Определение амитриптилина плазмы методом газовой хроматографии с электронно-захватным детектором после окисления в антрахинон. (Чувствительность определения до 2 нг образца).
2963. Hartvig P., Vessman J. - Acta pharm.suec., 1974, II, №2, 115-124; РЖХим, 1974, 2П276. Газо-жидкостная хроматография третичных аминов после реакции диметилирования во вторичные амины при применении электронно-захватного детектора. II. Изучение различных хлорформиаов и альтернативные методики гидролиза. (Исследование ряда лекарственных веществ).
2964. Hartvig P., Vessman J. - J.Chromatogr.Sci., 1974, I2, №11, 722-724; РЖХим, 1975, I3I254. Газовая хроматография и детектирование электронно-захватным детектором третичных аминов в виде карбаматов после реакции с пентафторбензилхлорформиаом. (Минимально детектируемое количество $1 \cdot 10^{-16}$ мол./сек).
2965. Navegawa M., Matsubara I. - Chem.Pharm.Bull., 1975, 23, №3, 1826-1833. Метаболическая судьба флуразепама. I. Газохроматографическое определение флуразепама и его метаболитов в моче и крови человека с применением электронно-захватного детектора. (Чувствительность определения 0,3-2,0 нг/мл).
2966. Helgren P.F., Thomas M.A., Thelvgat J.G. - J.Pharm.Sci., 1972, 61, №1, 103-105; РЖХим, 1972, I4N377. Определение сорбита в орошающих растворах методом газожидкостной хроматографии.
2967. Helleberg L. - J.Chromatogr., 1976, II7, №1, 167-173. Определение индометацина в сыворотке крови и моче методом газожидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
2968. Highbuchi S., Sasaki H., Sado T. - J.Chromatogr., 1975, II0, №2, 301-307; РЖБиохим, 1975, 24Ф54. Определение нового церебрального вазодилатора гидрохлорида 5-метилового эфира 3-[2-(N-бензил-N-метиламино)]этилового эфира 2,6-диметил-4-(3-нитрофенил)-1,4-дигидропиридин-3,5-дикарбоновой кислоты (УС-93) в плазме методом газовой хроматографии с электронно-захватным детектором.
2969. Hölzl J., Demuth G. - Planta-med., 1975, 27, №1, 37-45; РЖБиохим, 1975, I7Ф1501. Влияние экологических факторов на образование эфирных масел и флавонов в ромашке различного происхождения. I. Критическое сравнение методов количественного анализа.
2970. Horning M.G., Gregory P., Nowlin J., Stafford M., Lertratanakoon K., Butler C., Stillwell W.G., Hill R.M. - Clin. Chem. 1974, 20, №2, 282-287; РЖБиохим, 1974, I8Ф171. Выделение лекарственных веществ и продуктов их обмена из биологических жидкостей с использованием пары: соль - растворитель. (Использование хроматомасс-спектрометрии).

2971. Horning M.G., Harvey D.J., Nowlin J., Stillwell W.G., Hill R.M. - Gas Chromatogr.-Mass Spectrometry Neurobiol. New York-Amsterdam, 1973, II3-124; РЖБиохим, 1975, I452408. Использование хроматомасс-спектрометрии в перинатальной фармакологии. (Исследованы малые количества биологических проб для изучения обмена лекарственных веществ у новорожденных).
2972. Horning M.G., Lertratanangkoon K., Nowlin J., Stillwell W.G., Stillwell R. N., Zion T.E., Kellaway P., Hill R.M. - J.Chromatogr.Sci., 1974, I2, №II, 630 - 635. РЖБиохим, 1975, I452497. Анализ противосудорожных лекарственных веществ с использованием хроматомасс-спектрометрии и ЭВМ.
2973. Horning M.G., Nowlin J., Hickert P., Stillwell W.G., Hill R.M. - Dietary lipids Postnatal develop., 1973, 257-269 (Eng); C.A., 1974, 80, I15884. Идентификация лекарственных веществ и их метаболитов в женском молоке методом хроматомасс-спектрометрии.
2974. Horning M.G., Nowlin J., Stafford M., Lertratanangkoon K., Sommer K.R., Hill R.M., Stillwell R.M. - J.Chromatogr., 1975, I12, 605-615. Применение системы газовый хроматограф - масс-спектрометр - компьютер для фармакокинетических исследований.
2975. Horning M.G., Stillwell W.G., Nowlin J., Lertratanangkoon K., Carroll D., Dzidic I., Stillwell R.H., Horning E.C. - J. Chromatogr., 1974, 9I, 413-423. Использование устойчивых изотопов при исследовании метаболизма лекарственных веществ методом хроматомасс-спектрометрии.
2976. Houin G., Thebault J.J., d'Athis Ph., Tillement J.-P., Beaumont J.-L.A. - Eur. J.Clin.Pharm., 1975, 8, №6, 433-437; РЖБиохим, 1976, 5Ф180. Метод газо-жидкостной хроматографии для определения хлорфеноксиизомасляной кислоты в плазме крови. Фармакокинетика клофибрата у человека после однократного введения.
2977. Howard A.G., Nickless G., Hailey D.M. - J. Chromatogr., 1974, 90, №2, 325 - 329. Быстрый газохроматографический метод определения диазепема и метаболитов в биологических жидкостях.
2978. Hucker H.V., Stauffer S.C. - J.Pharm.Sci., 1974, 63, №2, 296-297; Anal. Chem., 1974, 27, №3, I517. Метод газо-жидкостной хроматографии для количественного определения амитриптилина в плазме человека. (Определение амитриптилина и нортриптилина).
2979. Hucker H.V., Stauffer S.C. - J.Chromatogr., 1976, I24, №I, I64-I66. Определение нанограммовых количеств циклобензаприна в плазме методом газо-жидкостной хроматографии с применением азотного детектора.
2980. Huffman R., Blake J.W., Ray R., Noonan J., Murdick P.W. - J. Chromatogr.Sci., 1974, I2, №6, 382-384; РЖБиохим, 1975, 4Ф154. Определение содержания метилфенидата в плазме крови лошадей методом деривативной газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
2981. Hutseell T.C., Stackelski S.J. - J.Chromatogr., 1975, I06, №I, I51-I58. Определение диэопирамида и его моно-N-деалкилированного метаболита в сыворотке крови и моче.
2982. Hvidberg E.F., Naestoft J., Lund M. - Eur.J.Clin.Pharm., 1975, 8, №3-4, 249-254; РЖБиохим, 1975, I9Ф2015. Фармакокинетика и побочные эффекты клоназепема и его 7-аминометаболита у человека. (Определение клоназепема и его метаболита в плазме крови и моче больных эпилепсией).
2983. Ida S., Oguri K., Yoshimura H. - J.Pharm.Soc.Jap., 1975, 95, №5, 564-569 (японск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1976, 2Ч249. Метаболизм лекарств. XXXIII. Метаболизм глюкуронидов морфина у крыс. (Использована хроматомасс-спектрометрия).
2984. Ijdenberg F.N. - Pharm.weekbl., 1975, I10, №2, 21-24 (гол.; рез.англ.); РЖХим, 1975, I0.0.303. Методы алкилирования при определении антиэпилептиков методом газовой хроматографии.

2985. Inagaki C., Okita C., Arakawa N. - *Vitamins*, 1973, 47, №5, 229-232 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1973, 22Ф492. Изучение обмена жирнокислотных эфиров L-аскорбиновой кислоты. VI. Определение жирнокислотных эфиров L-аскорбиновой кислоты газо-жидкостной хроматографией.
2986. *Isotopes stables et metabolisme des medicaments*. - *Chem. Rdsch. (Schweiz)*, 1975, 28, №10, I-2; РЖБиохим, 1976, 4Ф451. Стабильные изотопы и обмен медикаментов. (Изучение обмена азотсодержащих лекарственных веществ, основанный на использовании ^{15}N . Применение ГХ для количественного анализа стабильных радиоизотопов).
2987. Jack D.B., Brechbühler S., Degen P.H., Zbinden P., Riess W. - *J. Chromatogr.*, 1975, 115, №1, 87-92. Определение гидралазина в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Гидралазин превращают в тетразола [1,5 α] фталазин).
2988. Jack D.B., Riess W. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №1, I73-I76; РЖБиохим, 1974, 13Ф153. Определение малых количеств окспренолола в крови или плазме методом газо-жидкостной хроматографии.
2989. Jain N.C., Budd R.D., Leung W.J., Sneath T.C. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1976, 14, №6, 293-295. Быстрое определение и подтверждение амфетамина, метамфетамина, метадона и его метаболита в моче методом газовой хроматографии в сочетании с тонкослойной. (Препаративная ГХ).
2990. Jain N.C., Sheath T.C., Budd R.D. - *Clin. Chem.*, 1974, 20, №11, I460-I462; РЖБиохим, 1975, 12Ф226. Быстрое определение амфетамина и метамфетамина в моче методом газовой хроматографии.
2991. James S.P., Waring R.H. - *J. Chromatogr.*, 1973, 78, №2, 417-419. Определение уровня пентазоцина в крови методом газовой хроматографии с применением азотного детектора.
2992. Janssen G., Vanderhaeghe H. - *J. Chromatogr.*, 1973, 82, №2, 297-306. Получение триметилсилилпроизводного хлорамфеникола для анализа методом газо-жидкостной хроматографии.
2993. Jensen K.M. - *J. Chromatogr.*, 1975, 111, №2, 389-396. Определение нитразепама в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии. Применение в биологических исследованиях.
2994. Jorgensen A. - *Acta pharmacol. et toxicol.*, 1975, 36, №1, 79-90; РЖБиохим, 1975, 11Ф2797. Газохроматографический метод определения амитриптилина и нортриптилина в сыворотке крови человека.
2995. Kaiser D.G., Vangiessen G.J. - *J. Pharm. Sci.*, 63, №2, 219-221; *Anal. Abstr.*, 1974, 27, №3, I514. Определение ибупрофена в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Чувствительность метода $\approx 0,5 \mu\text{г}$ на мл).
2996. Kamat S.S., Joglekar V.D. - *J. Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 190-192; РЖХим, 1976, 1П301. 2-Тиобарбитуровая кислота как реактив для открытия меконовой кислоты при хроматографии в тонком слое. (Определение содержания амфетамина и метамфетамина методом ГЖХ).
2997. Kamei K., Momose A. - *Chem. and Pharm. Bull.*, 1973, 21, №6, I228-I234; РЖХим, 1974, 4Г226. Газо-жидкостная хроматография и масс-спектрометрия метилированных ксантинов. (Разделение ксантинов: кофеин, теобромин, теофиллин, оксиэтилтеофиллин, оксипропилтеофиллин, дифиллин при 210-240°).
2998. Kangas L., Pekkarinen A., Sourander C., Rajola E. - *Ann. Clin. Res.*, 1974, 6, № II, 12-20; РЖБиохим, 1975, 1Ф2093. Сравнительное газохроматографическое изучение всасывания таблеток диазепама в организме человека. Газохроматографическое изучение с ^{63}Ni -детектором при определении диазепама в плазме крови.

2999. Kapiewska T., Wejman W. - *Farm.pol.*, 1974, 30, №8, 763-769 (польск.; рез.англ.); РЖХим, 1975, 60261. Газовая хроматография психотропных лекарственных веществ производных **глюксатена**. (Описан новый способ количественного определения хлорпротиксена в инъекционных растворах).
3000. Karasek F.W. - *Res.Develop.*, 1973, 24, №2, 42-44, 46, 48; РЖХим, 1973, 16H447. Инструментальный анализ лекарственных препаратов. (Идентификация токсических соединений в различных препаратах).
3001. Karkhanian P.P., Edlund D.O., Anfinson J.R. - *J.Pharm.Sci.*, 1973, 62, №5, 804-806; РЖХим, 1974, 1H390. Количественное определение моноацетата резорцина в дерматологических составах методом газо-жидкостной хроматографии.
3002. Karzen A., Haut H. - *Biochem.Med.*, 1975, 12, №2, 154-161; РЖБиохим, 1975, 23Ф171. Определение клофибрата в сыворотке крови человека методом газовой хроматографии.
3003. Kawamura J., Nishizaki S., Kijima K., Tanabe S., Ogata K., Inoue T. - *Jap.Anal.*, 1972, 21, №13, 168R-176R (японск.); РЖХим, 1973, 13H418. Анализ лекарственных препаратов. (Обзор. Библ.412 назв.).
3004. Keirse M.J.N.C., Turnbull A.C. - *Prostaglandins.*, 1973, 4, №2, 263-267; *Anal. Abstr.*, 1973, 27, №3, 1534. Газохроматографическое определение простагландинов E в амниотической жидкости человека.
3005. Kelly R.W. - *Adv.Mass Spectrometry*, Vol.6. Barking-London, 1974, 193-198; РЖБиохим, 1975, 6Ф116. Определение простагландина F методом хроматомасс-спектрометрии. (Определение простагландина F₂ в биологических образцах).
3006. Kelsey M.I., Moscatelli E.A. - *J.Chromatogr.*, 1973, 85, №1, 65-74; РЖБиохим, 1974, 7Ф1959. Анализ с помощью газо-жидкостной хроматографии фенольных и нефенольных метаболитов хлорпромазина в моче больных хронической шизофренией.
3007. Kibbe A.H., Araujo O.E. - *J.Pharm.Sci.*, 1973, 62, №10, 1703-1704; РЖБиохим, 1974, 6H414. Быстрый количественный анализ дигоксина с помощью газо-жидкостной хроматографии. (Количественное определение холестерина дигоксигексана и продуктов их суммирования).
3008. Kijima K. - *Jap.Anal.*, 1974, 23, №12, 1610-1619 (японск.); РЖХим, 1975, 10.0.313. Определение кортикоидов в мазях. (Обзор. Использованы различные методы, в том числе ГХ. Библ.37 назв.).
3009. Kinghorn A.D., Evans F.J. - *J.Pharm.and Pharmacol.*, 1974, 26, №6, 408-412; РЖХим, 1975, 1П216. Количественное определение форбола и родственных дитерпенов методом газо-жидкостной хроматографии их ацетатов. (Температура 213⁰, № SE-30 с добавкой этиленгликольсукцината).
3010. Knapp D.R., Gaffney T.E., Compson K.R. - *Gas Chromatogr.-Mass Spectrometry Neurobiol.* New York-Amsterdam, 1973, 83-93; РЖХим, 1975, 13Г253. Применение меток стабильными изотопами при исследовании психоактивных лекарств методом масс-спектрометрии. (Обзор. Библ.19 назв.).
3011. Knowles J.A., White G.R., Ruelius H.W. - *Anal.Lett.*, 1973, 6, №4, 281-290; РЖБиохим, 1973, 22Ф133. Определение меперидина в плазме крови и моче человека с помощью газо-жидкостной хроматографии.
3012. Kochhar M.M., Needham L.L. - *J.Chromatogr.*, 1976, 118, №3, 418-424; РЖХим, 1976, 18Г296. Анализ примесей в этхлорвиноле (1-хлор-3-этил-1-пентен-4-ин-3-ол) методом хроматомасс-спектрометрии.
3013. König H. - *Z.anal.Chem.*, 1973, 266, №2, 119-124; РЖХим, 1974, 3Г236. Разделение, идентификация и определение бактерицидов на основе галоддированных ароматических соединений методом газо-жидкостной хроматографии.
3014. Krowczynski L., Krasowska H. - *Biul.inform.Inst.przem.farm.*, 1975, 23, №3, 284-293 (польск.); РЖХим, 1976, 7.0347. Аналитические методы, используемые в биофармацевтических исследованиях. (Обзор. Библ.27 назв.).

3015. Kumpс A., Mardens Y. - *Clin. chim. acta*, 1974, 62, №3, 371-376; РЖБиохим, 1976, 3Ф208. Быстрое определение с помощью газо-жидкостной хроматографии уровней фенobarбитала и дифенилгидантона в сыворотке крови.
3016. Lampkin W.T. - *J. Assoc. Offic. Anal. Chem.*, 1972, 55, №1, 166-169; РЖХим, 1973, I3N379. Определение паральдегида в эликсире методом газо-жидкостной хроматографии.
3017. Langenbeck U., Seegmiller J.E. - *J. Chromatogr.*, 1973, 80, №1, 81-88; РЖБиохим, 1973, 2IФ94. Изучение производных гипшуровой кислоты с помощью хроматомаксиметрии. I. Оценка методов количественного определения гипшуровой кислоты. Поиск бензоилсарказина в моче здорового человека.
3018. Lauback R.G., Balitz D.F., Maуs D.L. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1976, 14, №5, 240-245. Газохроматографическое определение хлоридов карбоновых кислот и остаточных предшественников карбоновых кислот, используемых при производстве пенициллинов.
3019. Lauwereys M., Verсruysse A. - *Chromatographia*, 1976, 9, №10, 520-522. Капиллярная газовая хроматография гипнотических средств, метиприлона (Noludar R) и пиридилдона (Perседон R) после превращения их в производные в полностью стеклянном устройстве для ввода твердых проб.
3020. Lavene D., Mille G.M., Humbert H., Kiger J.L. - *Ann. pharm. franc.*, 1974, 32, №9-10, 505-512; РЖБиохим, 1975, I4Ф183. Одновременное определение буталбитала, кофеина, амидопирина и двух метаболитов амидопирина в плазме крови и моче методом газо-жидкостной хроматографии.
3021. Leenheer A. - *J. Chromatogr.*, 1973, 77, №2, 339-350. Газо-жидкостная хроматография производных фенотиазинов и родственных соединений.
3022. Leenheer A., de. - *J. Chromatogr.*, 1972, 74, №1, 35-41; РЖБиохим, 1973, IIФ154. Сочетание хроматографического метода с микроинфракрасной спектрометрией для определения фенотиазинов и родственных лекарств. (Анализ при 185-260°, № FГАР, SE-30 и OV-1 на диатопорте S. Детектор пламенно-ионизационный и катарометры).
3023. Levy S.K., Schwartz T. - *Clin. chim. acta*, 1974, 54, №1, 19-26; РЖБиохим, 1975, 4Ф152. Колонка с новой смешанной набивкой для быстрого определения седативных препаратов и дилантина в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Нагрев от 220 до 240°. № SE-30 и XE-60 на хромосорбе W).
3024. Lindeke V., Cho A.K., Thomas T.L., Mickelson L. - *Acta pharm. sues.*, 1973, 10, №6, 493-506; РЖБиохим, 1974, I0Ф1905. Микросомальное N-гидроксилирование фенилалкиламинов. Идентификация триметилсилилпроизводных N-гидроксилированных фенилалкиламинов методом хроматомаксиметрии.
3025. Liras P. - *J. Chromatogr.*, 1975, 106, №1, 238-240. Характеристика производных морфина и кодеина методами тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии.
3026. Lovelady H.G. - *J. Chromatogr.*, 1973, 85, №1, 81-92; РЖБиохим, 1974, 7Ф100. Разделение индивидуальных токоферолов из плазмы и эритроцитов крови человека методами тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии. (Использован двойной пламенно-ионизационный детектор и стальные колонки с OV-1 на суперкопорте, температура 290 и 240°).
3027. Lovelady H.G., Foster L.L. - *J. Chromatogr.*, 1975, 108, №1, 43-52. Количественное определение эпинефрина и норепинефрина в пикограммовых количествах методом газо-жидкостной хроматографии с применением пламенно-ионизационного детектора.
3028. Mase A.W. - *J. Pharm. and Pharmacol.*, 1975, 27, №3, 209-211; РЖХим, 1975, 22.0249. Состав цефостерилового спирта. (Нагрев программируемый от 160 до 300°, № OV-17 или OV-101 на газ-хроме Q).
3029. Magin D.F. - *J. Chromatogr.*, 1975, 115, №2, 687-689. Газохроматографическое определение станозолола в ветеринарных мазях.

3030. Majlat P. - Acta pharm.hung., 1973, 43, №2, 81-89 (венг.; рез. рус., англ., нем.); РЖХим, 1973, 18Н391. Определение чистоты дивинилового эфира методом газовой хроматографии. (Определение чистоты препарата Винидана-дивинилового эфира).
3031. Malcolm S.L., Marten T.R. - Anal.Chem., 1976, 48, №6, 807-809. Определение дебрисоквина и его 4-оксиметаболита в плазме методом хроматомасс-спектрометрии.
3032. Mallach H.J., Moosmayer A., Rupp J.M. - Arzneimittel-Forsch., 1973, 23, №4, 614-616; РЖБиохим, 1975, 18Ф1574. Газохроматографический анализ бензодиазепина. Сообщ. I. Медазепам и его метаболиты. (Определение указанного препарата в крови и моче).
3033. Margosis M. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №10, 549-554. Количественная газовая хроматография антибиотиков. (Обсуждены методы анализа антибиотиков. Библ. 41 назв.).
3034. Margosis M. - J.Pharm.Sci., 1974, 63, №3, 435-437; РЖХим, 1974, 21Н549. Определение хлорамфеникола с помощью газо-жидкостной хроматографии. Межлабораторное исследование. (Определение хлорамфеникола в фармацевтических препаратах).
3035. Margosis M., Tsuji K. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №11, 1836-1848; РЖБиохим, 1974, 11Ф746. Оптимальные условия анализа неомицина методом газо-жидкостной хроматографии.
3036. Martens M.A., Heuyndrickx A. - J.pharm.Belg., 1974, 29, №5, 444-448; РЖХим, 1975, 18.0441. Анализ параквата в водных растворах с помощью пиролитической газовой хроматографии.
3037. Martin I.L. - J.Chromatogr., 1974, 96, №2, 232-234; РЖБиохим, 1975, 7Ф127. Газовая хроматография проб разбавленных растворов. (Определение 5-окситриптамина в тканях мозга при программированном нагреве от 120° со скоростью 0,5°/мин).
3038. Martin I.L., Ansell G.V. - Biochem.Pharmacol., 1973, 22, №4, 521-533; РЖБиохим, 1973, 17Ф123. Чувствительный газохроматографический метод определения норадреналина, допамина и 5-окситриптамина в мозге крысы. (HF SE-52 на газ-хром Q с детектором по захвату электронов. Нагрев программированный со 115 до 250°).
3039. Maruyama Y., Nosoюa E., Takemori A.E. - Folia pharmacol.jap., 1973, 69, №5, 661-672 (японск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1974, 10Ф126. Новый газохроматографический метод определения биогенных аминов центральной нервной системы и его применения. Ч. I. (Определение 5-окситриптамина, допамина, норэпинефрина и 5-оксииндолилуксусной кислоты в мозговой ткани в виде триметилсилил-производных).
3040. Mascher J., Bernhardt W. - Z.Neurolog., 1973, 204, №3, 179-192; РЖБиохим, 1973, 20Ф1490. Изучение длительного введения дифенилгидантоина. Определение дифенилгидантоина и оксидифенилгидантоина методом газовой хроматографии.
3041. Mashford M.L., Ryan P.L., Thomson W.A. - J.Chromatogr., 1974, 89, №1, 11-15. Определение карбамазепина в плазме крови. (Установлен уровень в плазме при лечении указанным лекарством от 1,1 мкг/мл до 22,4 мкг/мл).
3042. Marher D.E., Tucker G.T. - J.Pharm.Sci., 63, №2, 306-307; Anal.Abstr., 1974, 27, №3, 1515. Меперидин (петидин) и другие лекарственные вещества основного характера: общий метод для их определения в плазме. (Предел чувствительности 5 нг/мл).
3043. Matin S.V., Karan J.H., Forsham P.H. - Anal.Chem., 1975, 47, №3, 545-548. Простой метод газовой хроматографии с применением электронно-захватного детектора для определения оральнх гипогликемических бигуанидов в биологических жидкостях.

3044. McCallum N.K. - J.Chromatogr.Sci., 1973, II, №10, 509-511; РЖБиохим, 1974, IIФ136. Определение каннабинолов в крови методом газовой хроматографии. (Описан чувствительный метод - I мг/мл - деления каннабинола в виде фосфатичных эфиров с пламенно-фотометрическим детектором).
3045. McGilveray I.J., Midha K.K., Brien R., Wilson L. - J.Chromatogr., 1974, 89, №1, 17-22. Определение фенилбутазона в плазме человека специфическим и чувствительным методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение уровня лекарства в плазме).
3046. McMahon R.E., Sullivan H.R., Due Susan L., Marshall F.J. - Life Sci., 1973, P.2., 12, №10, 463-473; РЖБиохим, 1973, 20Ф1505. Обмен d-пропосифена в организме человека. Применение тяжелых изотопов при изучении распределения лекарственных препаратов. (Исследование суточных порций мочи).
3047. Mee J.M.L., Brooks C.C., Yanagihara K.H. - J.Chromatogr., 1975, 110, №1, 178-181; РЖБиохим, 1975, 24Ф139. Исследование с помощью хроматомасс-спектрометрии фотозпоксидирования витамина K₃.
3048. Mellström B., Ehrgson H. - Acta pharm.suac., 1974, II, №1-91-96; РЖХим, 1974, 16Г234. Определение N-замещенного алифатического карбамата в виде трифторацетильного производного методом газо-жидкостной хроматографии с электронно-захватным детектором.
3049. Middleditch B.S., Vouros P., Brooks C.J.W. - J.Pharm.and Pharmacol., 1973, 25, №2, 143-149; РЖХим, 1973, 13Г239. Применение масс-спектрометрии при анализе стероидных лекарств и их метаболитов. Фрагментация кольца D под действием электронного удара. (Идентификация метаболитов с помощью хроматомасс-спектрометрии).
3050. Midha K.K. - J.Chromatogr., 1974, 101, №1, 210-214. Идентификация двух in vitro метаболитов 3,4-метилендиоксимфетамина методом хроматомасс-спектрометрии.
3051. Midha K.K., McGilveray I.J., Cooper J.K. - J.Chromatogr., 1973, 87, №2, 491-497. Определение терапевтических доз метронидазола в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии.
3052. Millard B.J., Prialux D.J., Shotton E. - J.Pharm.and Pharmacol., 1973, 25, №12, Suppl. 24-31; РЖХим, 1974, 13Н465. Устойчивость водных растворов фенилэфрина при повышенных температурах. Идентификация продуктов разложения. (Использование ГЖХ наряду с ТСХ для идентификации 1,2,3,4-тетрагидро-4,6-диокси-2-метилизохинолина и его 4,8-аналога).
3053. Miller V., Pasaikova V., Smolkova E. - J.Chromatogr., 1976, 119, 355-367. Анализ триметиламинных производных пиридиновых и пуриновых оснований и нуклеозидов методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение биологически активных веществ в фармации).
3054. Miller V., Pasaikova V., Smolkova E. - J.Chromatogr., 1976, 123, №1, 216-219. Газохроматографический анализ фармацевтических препаратов на основе пиридиновых и пуриновых веществ.
3055. Misra A.L., Bloch R., Mule S.J. - J.Chromatogr., 1975, 106, №1, 184-187. Определение ℓ - α β -³H/ацетилметадола в биологических материалах и его разделение от некоторых метаболитов и родственных соединений на пластинках из стеклопластика. (НФ SE-30 на газ-хроме Р. Детектор пламенно-ионизационный).
3056. Moffat A.C. - J.Chromatogr., 1975, 113, №1, 69-95; РЖХим, 1975, 17Г244. Применение SE-30 в качестве неподвижной фазы для газо-жидкостной хроматографии лекарств. (Обзор. Данные удерживания для 480 лекарственных веществ при 100, 200 и 230°. Твердые носители: хромсорб Q и W, целит или диатомит. Библ. 20 назв.).

3057. Moffat A.C., Smalldon K.W., Brown C. - J.Chromatogr., 1974, 90, №1, 1-7 РЖХим, 1974, I8Г292. Оптимальное применение бумажной, тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для идентификации лекарств основного характера. I. Определение эффективности хроматографических систем.
3058. Moffat A.C., Smalldon K.W. - J.Chromatogr., 1974, 90, №1, 9-17; РЖХим, 1974, I8Г293. Оптимальное применение бумажной, тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для идентификации лекарств основного характера. II. Хроматография на бумаге и в тонком слое.
3059. Moffat A.C., Stead A.H., Smalldon K.W. - J.Chromatogr., 1974, 90, №1, 19-33; РЖХим, 1974, I8Г294. Оптимальное применение бумажной, тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии для идентификации лекарств основного характера. III. Газо-жидкостная хроматография.
3060. Moffat A.C., Stead A.H., Smalldon K.W. - J.Pharm.and Pharmacol., 1973, 25 (Suppl.), 155P-156P; С.А., 1974, 80, 124810. Сравнение неподвижных фаз для газожидкостной хроматографии основных лекарственных веществ.
3061. Möller M.R. - Chromatographia, 1976, 2, №7, 311-314. Сравнение индексов удерживания полярных веществ при повышенных температурах. (Индексы удерживания лекарственных веществ на НФ ОУ-I и ОУ-I7).
3062. Mottale M., Stewart C.J. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 263-270; РЖБиохим, 1975, I9Ф182. Определение β -фенетилбигуанида и его метаболита п-окси- β -фенетилбигуанида в сыворотке и моче с помощью газовой хроматографии. (Чувствительность метода 0,2 μ фенетилбигуанида).
3063. Muni I.A., Altshuler C.H., Neicheril J.C. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №11, 1820-1823; С.А., 1974, 80, 115887e. Идентификация метаболита метсукцимида в крови методом хроматомасс-спектрометрии.
3064. Murata T., Takahashi S., Takeda T. - Jap.Anal., 1973, 22, №4, 405-410 (японск.; рез.англ.); РЖХим, 1973, 2П222. Анализ аминогликозидных антибиотиков с помощью сочетания газо-жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии; канамицин А, канамицин В, неомицин В.
3065. Naestoft J., Larsen N.-E. - J.Chromatogr., 1974, 92, №1, 113-122; РЖБиохим, 1975, 4Ф150. Количественное определение клоназепама и его метаболитов в плазме крови человека методом газовой хроматографии. (НФ ОУ-I7 на целите J при 270 и 280°).
3066. Nakagawa T., Mavada M., Uno T. - J.Chromatogr., 1975, 111, №2, 355-364. Газохроматографическое определение и анализ методом хроматомасс-спектрометрии хлорамфеникола, тиаμφеникола и их метаболитов.
3067. Nagasimhachari N. - J.Chromatogr., 1974, 90, №1, 163-167. Селективный метод хроматомасс-спектрометрии для количественного определения норметанэфрина, метанэфрина и ванилилманделовой кислоты.
3068. Nau H., Biemann K. - Analyt.Lett., 1973, 6, №12, 1071-1081; Anal.Abstr., 1974, 27, №3, 1501. Использование автоматически определяемых индексов удерживания для идентификации с помощью ЭВМ масс-спектров лекарственных веществ и их метаболитов в биологических жидкостях. (Разработана система ГХ-масс-спектрометрия - ЭВМ).
3069. Nau H., Riordan J.F. - Biochemistry, 1975, 14, №24, 5285-5294. Хроматомасс-спектрометрия для исследования структуры и механизма действия активных участков энзимов. Роль Глю-270 в карбоксипептидазе А. (Разработан новый метод изучения механизма действия ферментов).
3070. Neirfalise A. - Acta pharm.jugosl., 1975, 25, №1, 17-18; РЖБиохим, 1975, I8Ф206. Быстрое определение фенитоина и фенобарбитала в плазме методом газовой хроматографии.

3071. Noirfalise A. - J.Chromatogr., 1974, 90, №2, 392-393; РЖБиохим, 1974, 22Ф147. Количественное определение декстрометорфана в плазме крови методом газожидкостной хроматографии.
3072. Noirfalise A. - J.Chromatogr., 1974, 90, №2, 394-395; РЖБиохим, 1974, 22Ф142. Количественное определение метаквалона в плазме крови методом газожидкостной хроматографии.
3073. Nicosia S., Galli G. - Anal.Biochem., 1974, 61, №1, 192-199; РЖБиохим, 1975, 7Ф95. Быстрый хроматомасс-спектрометрический метод анализа пикомольных концентраций простагландинов. (Количественный и качественный анализ простагландинов E_1 , E_2 , F_1 и F_2).
3074. Nose N., Kobayashi S., Hirose A., Watanabe A. - J.Chromatogr., 1976, 23, №1, 167-173. Определение сульфамидов методом газожидкостной хроматографии. (Качественный анализ 14 серусодержащих лекарственных веществ).
3075. Ohlson B. - Svensk farm.tidskr., 1973, 77, №13, 631-634; Anal. Abstr., 1974, 27, №3, 1637. Газожидкостная хроматография промышленных к्लохинолов.
3076. Olesen L.H., Holch K. - Arch.pharm.og chemi, 1974, 81, №14, 65-78; РЖХим, 1975, 1.0235. Использование внутренних и внешних стандартов при определении предельных концентраций методом газовой хроматографии. Примеси в клофибрате (дополнение к Британской фармакопее 1969 г.).
3077. Oswald E.O., Parks D., Eling T., Corbett B.J. - J.Chromatogr., 1974, 93, №1, 47-62. Идентификация простагландинов методом хроматомасс-спектрометрии с химической ионизацией.
3078. Pal M. - Acta pharm.Hung., 1975, 45, №5, 207-214. Исследование чистоты этилового эфира методом газовой хроматографии. (Нагрев программируемый, детектор электронно-захватный).
3079. Pangerl F. - G-1-T, 1973, 18, №2, III- III; РЖХим, 1974, 15Н529. Метод быстрой поляроидной регистрации для исследовательских работ в фармацевтической промышленности. (Рассмотрена эффективность использования ГЖХ и других методов).
3080. Pantarotto C., Martini A., Belvedere G., Bossi A., Donelli M.G., Frigerio A. - J.Chromatogr., 1974, 99, 519-527. Применение газовой хроматографии в сочетании с масс-фрагментографией с химической ионизацией при определении оснований и нуклеозидных аналогов, используемых в раковой химиотерапии. (Реакция перметилирования используется для получения веществ, пригодных для анализа).
3081. Paris M., Gramond J.-P., Paris R.-R. - Ann.pharm.franc., 1974, 32, №2, 97-102; РЖХим, 1975, 1Г221. Различные методы количественного определения морфина (денситометрия, автоматическая фотометрия и газожидкостная хроматография) в применении к местным видам мака. (Найдено, что наиболее подходящим методом является автоматическая фотометрия).
3082. Paris R. - Bull.Acad.nat.Med., 1975, 159, №1, 91-95; РЖХим, 1975, 23.0313. Применение хроматографии для контроля лекарственных препаратов и исследования наркотических веществ.
3083. Parker J.A., Dimeff J., Heimbuch A.H. - Пат.США 3814939, заявл.25.04.73, опубл.4.06.74; РЖБиохим, 1975, 1ГФ3175П. Хроматофлуорографический детектор для определения лекарственных средств. (Патентуется прибор для определения лекарственных веществ в биологических жидкостях).
3084. Paulus H. Gas-chromatographische Bestimmung von Blutspiegelkurven malaria-wirksamer Aminochinoline. Diss.Doktorgrad.Naturwiss.Fak.Friedrich-Alexander-Univ. Erlangen - Nürnberg, 1972, 132 S.; РЖБиохим, 1973, 17Ф1863. Газохроматографическое определение в крови кривых содержания аминохинолинов, активных при лечении малярии.

3085. Pellerin F., Dumitrescu M.D., Chabrelié C.M. - Bull.Soc.chim.France, 1973, Pt.1, 123-126; РЖХим, 1973, 12Н433. Некоторые примеры применения газовой и тонкослойной хроматографии для идентификации и количественного определения различных лекарственных препаратов.
3086. Pellerin F., Letavernier J.-F. - Ann.pharm.franc., 1973, 31, №3, 161-166; РЖХим, 1974, 1Н395. Изучение устойчивости норэпидорприметансульфоната натрия методом газовой хроматографии.
3087. Pfliegel P., Shoukallah I., Wagner G. - Pharmazie, 1973, 28, №10, 652-659; РЖХим, 1974, 6Г231. Определение хлорамфеникола и аэдиоамфеникола методом газо-жидкостной хроматографии их триметилсилиловых эфиров.
3088. Pickup M.E., Paterson J.W. - J.Pharm.and Pharmacol., 1974, 26, №7, 561-562; РЖБиохим, 1975, 2Ф2230. Определение концентрации эфедрина в плазме методом газовой хроматографии.
3089. Plomp T.A., Maes R.A.A., Thiery M. - J.Chromatogr., 1976, 121, №2, 243-250. Быстрое газохроматографическое определение гвамфеникола в плазме крови и амниотической жидкости.
3090. Procédé pour la separation par chromatographie gazeuse de substances a point d'ébullition élevé a l'état pseudo-gazeux. - Франц. пат. I490392, заявл. 26.08.66, опубл. 19.06.67; РЖХим, 1976, 3.0374П. Способ разделения высококипящих соединений в псевдогазообразном состоянии с помощью газовой хроматографии. (Разделение природных соединений, применяемых в фармации, методом адсорбционной ГХ).
3091. Puglisi C.V., de Silva J.A.F., Leon A.S. - J.Chromatogr., 1976, 118, №3, 371-386. Определение 7-нодо-1,3-дигидро-1-метил-5-(2'-фторфенил)-2Н-1,4-бензодиазепин-2-она (Ro 7-9957) и его основных продуктов биопреобразования в крови и моче методом газо-жидкостной хроматографии с электронно-захватным детектором).
3092. Quaglio M.P., Cavicchi G.S. - Farmaco.Ed.prat., 1975, 30, №11, 562-569. Определение некоторых β -адренергически блокирующих агентов с помощью тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии. (Исследование лекарственных веществ и плазмы крови с целью определения в них указанных агентов).
3093. Quercia V., Cardini C., Tucci B.E. - Fitoterapia, 1971, 42, №2, 82-86 (итал.; реф.англ.); РЖХим, 1973, 1Н474. Газохроматографическое исследование экстракта аниса. Применение к анализу фармацевтических препаратов и напитков.
3094. Reite S.F. - Medd.Norsk.farm.selsk., 1975, 37, №1, 76-85; РЖБиохим, 1975, 17Ф165. Газохроматографический метод одновременного определения имиπραмина и дезипрамина в сыворотке крови с азотным детектором. (Определение в виде трифторацетилпроизводных).
3095. Reite S.F. - Medd.Norsk.farm.selsk., 1975, 37, № 2, 141-144; РЖБиохим, 1975, 24Ф200. Определение доксепина и монодезметилдоксепина методом газо-жидкостной хроматографии в сыворотке крови после введения обычных терапевтических доз.
3096. Reite S.F. - Medd.Norsk.farm.selsk., 1975, 37, №2, 148-156; РЖБиохим, 1975, 23Ф166. Определение триипрамина и его главного метаболита монодезметилтриипрамина в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии с использованием азотного детектора.
3097. Reite S., Salvesen B., Skaug O. - Medd.Norsk.farm.selsk., 1975, 37, №1, 55-63; РЖБиохим, 1975, 16Ф2656. Определение методом газо-жидкостной хроматографии нанogramмовых количеств амитриптилина и нортриптилина в сыворотке крови после обычных терапевтических доз.
3098. Restuccia A. - Vet.ital., 1972 (1973), 23, №9-10, 538-540, 541-543; РЖХим, 1975, 14Н508. Быстрое определение влаги в лиофилизированных фармацевтических препаратах методом газовой хроматографии.

3099. Rhodes C., Wright P.A. - J.Pharm.and Pharmacol., 1974, 26, №11, 894-898; РЖБиохим, 1975, IIФ215. Газохроматографическое определение карбеноксолона в сыворотке крови человека.
3100. Richard B.M., Manno J.E., Manno B.R. - J.Chromatogr., 1974, 89, №1, 80-83; РЖХим, 1974, I4Г255. Газохроматографическое определение этимбутола. (Использование He , N_2 и воздуха в качестве газа-носителя).
3101. Rimorini N., Zerilli L.F., Landi M., Gallo G.G. - Farmaco. Ed.prat., 1976, 31, №1, 3-9. Газохроматографическое определение дифталона и 7-оксидифталона в плазме крови морской свинки.
3102. Röder E., Stithe W. - Z.anal.Chem., 1973, 266, №5, 358-360; РЖХим, 1974, 5Н434. Определение фармацевтически важных сульфамидов методом газовой хроматографии.
3103. Rollet M., Moisson M., Moiroux G., Mlle. - J.Pharm.Belg., 1973, 28, №3, 359-372; РЖХим, 1974, IН407. Количественное определение кантаридина в сложных смесях типа мягчительного пластыря. Применение газовой хроматографии.
3104. Rosello J., Mahy N., Tusell J., Gelpi E. - J.Chromatogr., 1976, 122, №1, 469-470. Газохроматографические профили простагландинов А, В, Е и F (серия I и II) и метаболитов гистидина.
3105. Rouzet M., Drouet S. - Labopharma probl.et techn., 1975, 23, №244, 623-627; РЖХим, 1975, 23Г300. Быстрое количественное определение летучих составных частей в различных лекарственных формах. (Исследование лекарственных препаратов на капиллярной колонке, НК карбовакс 20М).
3106. Saferstein R., Chao J.-M. - J.Assoc.Offic.Anal.Chem., 1973, 56, №5, I234-I238; РЖХим, 1974, 9Г180. Идентификация лекарственных препаратов методом масс-спектрометрии с химической ионизацией.
3107. Sagher R.M., Leenheer A.P., Claeys A.E. - Anal. Chem., 1975, 47, №7, II44-II47; РЖБиохим, 1975, 23Ф253I. Газохроматографическое определение ипроклозида в моче психически больных, подвергнутых лечению.
3108. Sagher R.M., Leenheer A.P., Claeys A.E. - J.Chromatogr.Sci., 1976, 14, №6, 302-304. Количественная газо-жидкостная хроматография ипронозида и ипроклозида.
3109. Sams R.A., Malspreis L. - J.Chromatogr., 1976, 125, №2, 409-420. Определение налоксона и налтрексона в виде перфторалкильных эфиров методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
3110. Sanchez-Dalmau M.C., Veneyto J., Colome J. - Boll.chim.pharm., 1972, 111, №11, 658-666 (исп.; рез.англ.); РЖХим, 1973, I5Н454. Количественное определение методом газовой хроматографии циклобутирата натрия в фармацевтических препаратах.
3111. Santoro R.S., Proegner P.P., Ambush E.A., Guttman D.E. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №8, I346-I349; РЖХим, 1974, 2Н436. Избирательное определение алкалоидов крапивки методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение атропина, гиосциллина и скополамина в фармацевтических желатиновых капсулах).
3112. Scales V., Corsey P.V. - J.Pharm.and Pharmacol., 1975, 27, №6, 430-433; РЖБиохим, 1975, 23Ф173. Газохроматографическое определение атенолола в биологических пробах.
3113. Schirmer R.E., Pierson R.J. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №12, 2052-2054; РЖБиохим, 1974, I4Ф158. Анализ метапиримена в плазме крови и моче методом газо-жидкостной хроматографии с применением пламенно-фотометрического детектора, специфичного для соединений серы.
3114. Schobben F., Kleijn E. van der. - Pharm.weekbl., 1974, 109, №2, 30-33; РЖБиохим, 1974, I1Ф138. Определение ди-н-пропилацетата натрия в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Предел чувствительности 0,2мг/л).

- 3II5. Schultz H.W., Paveenbampen C. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №12, 1995-1997; РЖХим, 1974, I4H547. Количественное определение теofilлина, хлоргидрата эфедрина и фенобарбитала в суспензиях методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3II6. Selley M.L., Thomas J., Triggs E.J. - J.Chromatogr., 1974, 94, №143-149; РЖБиохим, 1975, 4Ф155. Метод газо-жидкостной хроматографии для количественного определения толметина в плазме крови и толметина и его основного метаболита в моче.
- 3II7. Sennello L.T., Kohn F.E. - Anal.Chem., 1974, 46, №6, 752-755. Газохроматографическое определение тиопентала в плазме крови при применении щелочного пламенно-ионизационного детектора.
- 3II8. Settini G., Simone L., Giudice M.R. - J. Chromatogr., 1976, 116, №2, 263 - 270; РЖХим, 1976, I4Г263. Новый способ определения резерпина и ресципнамина с применением газо-жидкостной хроматографии.
- 3II9. Sharpcott D., Lemieux B. - Clin.Biochem., 1975, 8, №4, 283-287; РЖБиохим, 1976, 4Ф214. Определение ривотрида в крови методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение лекарственного препарата и продукта его гидролиза).
- 3I20. Sheinin E.B., Benson W.R., Brannon W.L., Schwartzman G. - J.Assoc.Offic. Anal.Chem., 1975, 58, №3, 530-540; РЖХим, 1976, 3.0307. Анализ фармацевтических препаратов методом хроматомасс-спектропии. I. Анализ медицинских аэрозольных препаратов. (Использованы стеклянные колонки с OV-17 на газ-хром Q).
- 3I21. Shimoda M., Sumi Y., Kuroda T. - Vitamins, 1972, 46, №6, 307-312 (японск.; рез. англ.); РЖХим, 1973, I2Г190. Газо-жидкостная хроматография пиритиоксина и родственных соединений.
- 3I22. Shimomura S., Hayashi Y., Morita H. - Jap.Anal., 1974, 23, №13, 206-216 (японск.); РЖХим, 1975, IO.O.301. Анализ лекарственных препаратов. (Обзор. Библ. 459 назв.).
- 3I23. Silva J.A.F., Bekersky I. - J.Chromatogr., 1974, 99, №447-460. Определение клозазема и флунизтазема в крови методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора. (Определение до 0,5·10 нг соединения на 1 мл крови).
- 3I24. Silva J.A.F., Bekersky I., Puglisi C.V. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №10, 547-554; РЖБиохим, 1974, 9Ф2002. Определение 7-хлор-1,3-дигидро-5-(2-хлорфенил)-2Н-1,4-бензодиазепин-2-она (Ro 5-3027) и его метаболита (лоразепама) в крови и моче методом газо-жидкостной хроматографии с детектором по захвату электронов.
- 3I25. Silva J.A.F., Bekersky I., Puglisi C.V., Brooks M.A., Winfeld R.E. - Anal.Chem., 1976, 48, №1, IO-19. Определение 1,4-бензодиазепинов и -дiazепин-2-онов в крови методом газо-жидкостной хроматографии при применении электронно-захватного детектора.
- 3I26. Silva J.A.F., Munno N., Winfeld R.E. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №3, 449-452; РЖБиохим, 1973, I5Ф1905. Определение бензодиазепин-2-она в крови с помощью газо-жидкостной хроматографии и электронно-захватного детектора. (Предел чувствительности определения 0,015 γ).
- 3I27. Silva J.A.F., Puglisi C.V., Brooks M.A., Накман M.R. - J.Chromatogr., 1974, 99, 461-483. Определение флуразепама (дальмана) и его основных метаболитов в крови методом газо-жидкостной хроматографии при применении электронно-захватного детектора и в моче с помощью дифференциальной импульсной полярографии.
- 3I28. Sklan D., Budowski P., Katz M. - Anal.Biochem., 1973, 56, №2, 606-609; РЖБиохим, 1974, I7Ф89. Определение 25-оксихолекальциферола методом сочетания тонко-слойной и газовой хроматографии.

- 3I29. Smith R.V., Stockliniski A.W. - J.Chromatogr., 1973, 77, №2, 419-421. Газохроматографическое определение O-метилированных метаболитов апоморфина в моче.
- 3I30. Smith R.V., Stockliniski A.W. - Anal.Chem., 1975, 47, №8, 1321-1325; РЖБиохим, 1975, 24Ф193. Газохроматографическое определение апоморфина в моче и фекалиях.
- 3I31. Solow E.B., Metaxas J.M., Summers T.R. - J.Chromatogr., 1974, 12, №5, 256-260. Антиэпилептические лекарственные вещества: современная оценка определения терапии несколькими лекарствами с одновременным использованием газо-жидкостной хроматографии и метилирования в колонке.
- 3I32. Sondack D.L., Koch W.L. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №1, 101-102; РЖХим, 1973, 12Н451. Определение стрихнина и бруцина в фармацевтических препаратах методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I33. Sparacino C.M., Pellizzari E.D., Cook C.E., Wall M.W. - J. Chromatogr., 1973, 77, №2, 413-418. Проверка метода газохроматографического определения α -d-пропоксифена. (Анализ пропоксифена - дарвона - в крови и сыворотке).
- 3I34. Spiteller G., Remberg G. - Naturwissenschaften, 1974, 61, №11, 491-499; РЖБиохим, 1975, 12Ф2702. Исследования обмена лекарственных веществ методом масс-спектрометрии.
- 3I35. Stead A.H., Moffat A.C., Caddy B., Fish F., Scott D. - J.Chromatogr., 1973, 84, №2, 392-395. Сравнение индексов удерживания в газо-жидкостной хроматографии на капиллярных и наполненных колонках для ряда лекарственных веществ, стимулирующих центральную нервную систему.
- 3I36. Steyn J.M., Hundt H.K.L. - J.Chromatogr., 1975, 107, №1, 196-200; РЖБиохим, 1975, 19Ф187. Количественное определение диазенама и его основного метаболита в сыворотке человека методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I37. Sugiura M., Hirano K. - J. Chromatogr., 1974, 90, №1, 169-177. Определение простагландинов F₁ и F₂ методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I38. Sullivan H.R., Marshall F.J., McMahon R.E., Anggard E., Gunne L.-M., Holmstrand J.N. - Biomed. Mass. Spectrom., 1975, 2, №4, 179-200; РЖБиохим, 1976, 6Ф162. Масс-фрагментографическое определение немеченного и дейтерированного метадона в плазме человека. Возможности проведения фармакокинетических исследований.
- 3I39. A survey of analytical methods for determination of controlled drugs in body fluids. Ed. by F.J. Bullock, M.A. Callahan, A. Whittier and F.E. Granchelli. Washington, Drug Control Division, 1972, 237 p.; J. Chromatogr., Sci., 1974, 12, №5, 16A. Обзор аналитических методов определения лекарственных веществ в организме человека.
- 3I40. Suzuki T., Fujimoto Y., Hoshino Y., Tanaka A. - J.Chromatogr., 1975, 105, №1, 95-98. Триметилсилилирование пенициллиновой кислоты и патулина и стабильность продуктов. (Анализ триметилсилиловых эфиров методом ГЖХ).
- 3I41. Szederkenyi F., Kovacs G. - Prostaglandins, 1974, 8, №7, 285-296; C.A., 1975, 82, 5356I. Определение содержания активного ингредиента PGF₂ методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение простагландина F₂ в виде его триметилсилилпроизводного. Метод линейен в диапазоне 75-125 нг PGF₂).
- 3I42. Tanimura Y., Saiton Y., Nakagawa F., Suzuki T. - Chem. and Pharm. Bull., 1975, 23, №3, 651-658; РЖБиохим, 1975, 20Ф165. Определение фенилбутазона и его метаболитов в плазме методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I43. Thenot J.-P., Horning E.C. - Anal. Lett., 1972, 5, №12, 905-913; РЖБиохим, 1973, 13Ф80. Изучение получения производных с помощью хромато-масс-спектрометрии: образование триметилсилильного производного метоксима дексаметазона.

- 3I44. Tomori E., Kalasz H., Nagy J., Knoll J. - J.Chromatogr., 1974, 9I, II3-II8. Газохроматографические исследования производных веществ типа целлюлина. (Идентификация веществ, обладающих кардиологической активностью, с помощью программированного нагрева и использования стандартных веществ).
- 3I45. Tosolini G.P., Forgione A., Mogo E., Mandelli V. - J.Chromatogr., 1974, 92, №1, 6I-68. Количественное определение в плазме крови и моче аналгетического противовоспалительного агента α -[4-(2-изоиндолил)фенил]пропионовой кислоты методом газо-жидкостной хроматографии его производного.
- 3I46. Trebbi A., Gervasi G.B., Comi V. - J.Chromatogr., 1975, II0, №2, 309-3I9; РЖБиохим, 1975, 24Ф55. Определение пиназепама и его метаболита в сыворотке крови, моче и мозге методом газовой жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии.
- 3I47. Tsuji K., Robertson J.H. - Anal.Chem., 1973, 45, №12, 2I36-2I40; РЖХим, 1974, 3Н 3Н457. Образование триметилсилиловых производных тетрациклинов для разделения и количественного определения методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I48. Vanderheeren F.A.J., Theunis D.J.C.J., Rosseel M.-T. - J.Chromatogr., 1976, I20, №1, I23-I28. Определение методом газо-жидкостной хроматографии перозина, тiorидазина и его метаболитов в плазме крови человека.
- 3I49. Varsano J.L., Gilbert S.G. - J.Pharm.Sci., 1973, 62, №1, 87-9I; РЖХим, 1973, I2Н458. Определение взаимодействия между полимерами и низкомолекулярными соединениями методом газо-жидкостной хроматографии. I. Методология и оценка степени взаимодействия. (Анализируемые полимеры используются в качестве упаковочных материалов для фармацевтических препаратов).
- 3I50. Verebely K., Inturrisi C.E. - J.Chromatogr., 1973, 75, №2, I95-205; РЖБиохим, 1973, I3ФI46. Одновременное определение пропоксифена и норпропоксифена в биологических жидкостях человека с применением газо-жидкостной хроматографии.
- 3I5I. Verebely K., Kogan M.J., DePace A., Mule S.J. - J.Chromatogr., 1976, II8, № 3, 33I-335. Количественное определение налтрексона и β -налтрексола в плазме крови человека при применении электронно-захватного детектора. (Чувствительность определения 5-10 нг).
- 3I52. Verebely K., Mule S.J., Jukofsky D. - J.Chromatogr., 1975, III, №1, I4I-I48; РЖБиохим, 1976, 2ФI74. Метод определения налтрексона и бета-налтрексола в моче человека с помощью газо-жидкостной хроматографии.
- 3I53. Vereszkey L., Bianchetti G., Rovei V., Frigerio A. - J.Chromatogr., 1976, II6, №2, 45I-456. Метод газовой хроматографии для определения номифензина в плазме крови человека.
- 3I54. Vessman J., Strömbert S., Freij G. - J.Chromatogr., 1974, 94, 239-244; РЖБиохим, 1975, 4ФI56. Газовая хроматография метиандиона с детектированием по захвату электронов. (Количественное определение антиэпилептического агента в сыворотке крови).
- 3I55. Viala A., Cano J.P., Durand A. - J.Chromatogr., 1975, III, 299-303; РЖБиохим, 1976, 3Ф2I3. Определение содержания хлорохина в биологических средах с помощью хроматографии в газовой фазе. (На OV-18 на газ-хром Q).
- 3I56. Vree T.B., Van Der Kleijn E., Knop H.J. - J.Chromatogr., 1976, I2I, №1, I50-I52. Быстрое определение 4-оксимасляной кислоты (гамма OH) и 2-пропилпентаоата (депакин) в плазме крови человека методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I57. Vucudilik W. - J.Chromatogr., 1975, III, №2, 439-442. Выделение лекарственных веществ с помощью макропоретических смол. Определение фентермина в крови.
- 3I58. Wagman G.H., Weinstein M.J. - J.Chromatogr.Sci., 1974, I2, №II, 22A. Хроматография антибиотиков. (Книга содержит материал по методам анализа антибиотиков - свыше I200 антибиотиков и их производных - в том числе ГХ).

- 3I59. Wagner H., Sprinkmeyer L. - *Arzneimittel-Forsch.*, 1973, 23, №6, 749-755; РЖХим, 1973, 2IHS05. Хроматографический и спектроскопический анализ дистиллятов лекарственных растений. (Методами ТСХ и ГЖХ в сочетании с МС и ИК определяли летучие терпеновые компоненты эфирных масел, содержащихся в лекарственных растениях).
- 3I60. Walker R.W., Ahn H.S., Alberts-Schonberg G., Mandel L.R., Vandenberg W.J.A. - *Biochem. Med.*, 1973, 8, №1, 105-113; РЖБиохим, 1974, 5FI18. Определение N,N'-диметилтриптамина в плазме крови человека с применением хромато-масс-спектрометрии и изотопного разбавления. (Количественное определение в концентрациях $\geq 0,5$ нг/мл).
- 3I61. Wallace J.E., Hamilton H.E., Goggin L.K., Blum K. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №9, 1516-1519. Определение амитриптилина в нанограммовых количествах в сыворотке крови методом газо-жидкостной хроматографии с применением электронно-захватного детектора.
- 3I62. Wang M.-T., Imai K.Y., Tamura Z. - *Chem. and Pharm. Bull.*, 1974, 22, №4, 970; РЖБиохим, 1974, 23FI05. Определение 3-метокситирамина, норметанефрина и метанефрина в плазме крови человека методом газовой хроматографии.
- 3I63. Watanabe M. - *Brain and Nerve*, 1975, 27, №1, 112-114 (японск.); РЖБиохим, 1975, 16F57. Количественный анализ 5-(п-оксифенил)-5-фенилгидантоина как метаболита дилантина методом газовой хроматографии.
- 3I64. Watson E., Clark D.R., Kalman S.M. - *J. Pharmacol. and Exp. Ther.*, 1973, 184, №2, 424-431; РЖБиохим, 1973, 13FI940. Идентификация с помощью хромато-масс-спектрологии дигидродигоксина - метаболита дигоксина у человека.
- 3I65. Watson E., Wilk S. - *Psychopharmacologia*, 1975, 42, №1, 57-62; РЖБиохим, 1975, 19FI47. Оценка уровня метаболитов допамина в цереброспинальной жидкости методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I66. Watson J.R. - *J. Pharm. Sci.*, 1974, 63, №1, 96-99; РЖБиохим, 1974, 17F2094. Определение чистоты леводопа с помощью газо-жидкостной хроматографии.
- 3I67. Watson J.R., Lawrence R.C. - *J. Chromatogr.*, 1975, 103, №1, 63-70; РЖБиохим, 1975, 19FI81. Специфичный количественный анализ метилдопа и некоторых посторонних родственных аминокислот в сыром материале и продажных таблетках методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I68. Watson J.R., Matsui F., Lawrence R.C., McConnell P.M.J. - *J. Chromatogr.*, 1973, 76, №1, 141-147. Определение чистоты фенилбутазона в сыром материале и готовых препаратах с помощью газо-жидкостной хроматографии.
- 3I69. Westley J.W., Evans R.H., Jr., Stempel A. - *Anal. Biochem.* 1974, 59, №2, 574-582. Определение ласалоцида, антибиотика X-537A методом газо-жидкостной хроматографии.
- 3I70. Whelpton R., Curry S.H. - *J. Chromatogr.*, 1976, 121, №1, 88-92. Хроматографические свойства аминов, полученных из дедиметилхлорпромазина и различных альдегидов и кетонв. (Анализ хлорпромазина и его основных метаболитов.)
- 3I71. Wilson A.E., Domino E.F. - *Biochem. Pharmacol.*, 1973, 22, №15, 1943-1944; РЖБиохим, 1973, 22FI894. Проверка противоопиоидного действия морфина на уровень ацетилхолина в мозгу крыс с помощью газовой хроматографии.
- 3I72. Wong C.K., Urbigkit J.R., Conca N., Cohen D.M., Munnally K.P. - *J. Pharm. Sci.*, 1973, 62, №8, 1340-1342; РЖХим, 1974, 2H440. Определение хлоргидрата меклизина в таблетированных формах с помощью газо-жидкостной хроматографии.
- 3I73. Wong K.P., Sandler M. - *Clin. chim. acta*, 1974, 50, №1, 119-128; РЖБиохим, 1974, 12F274. Метод газовой хроматографии для измерения активности декарбоксилазы ДОФА в тканях. (Метод основан на количественном измерении образующегося продукта -3-окситирамина).

3174. Yamasaki K., Fujita K., Sakamoto M., Okada K., Yoshida M., Tanaka O. - Chem. and Pharm. Bull., 1974, 22, №12, 2898-2902; РЖБиохим, 1975, 16Ф1227. Разделение и количественный анализ алкалоидов Ephedra методом газовой хроматографии и его применение для оценки некоторых видов Ephedra, собранных в окрестностях Гималаев.
3175. Yousef A.F., Mestres R. - Trav. Soc. pharm. Montpellier, 1973, 33, №1, 35-46; РЖХим, 1973, 18Н400. Использование газовой хроматографии для анализа масляных растворов и сушпозиториев, содержащих прогестерон, энантат тестостерона и эфиры эстрадиола.
3176. Zacchei A.G., Weidner L. - J. Pharm. Sci., 1973, 62, №12, 1972-1975; РЖБиохим, 1974, 14Ф157. Определение пробенецида в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии.
3177. Zingales I.A. - J. Chromatogr., 1973, 75, №1, 55-78. Метаболизм диазепема в течение регулярного процесса лечения. Несвязанная реакция в плазме, эритроцитах и моче.
3178. Zune A., Dobberstein P., Maurer K.H., Rapp U. - J. Chromatogr., 1976, 122, №1, 365-371. Идентификация лекарственных веществ с применением системы хроматомасс-спектрометрии, снабженной различными источниками ионизации.

6. СУДЕБНАЯ ХИМИЯ, КРИМИНАЛИСТИКА, ТОКСИКОЛОГИЯ

3179. Романова А.А. - Судебно-мед. экспертиза, 1974, 17, №4, 11-12; РЖБиохим, 1975, 8Ф148. Коэффициенты пересчета при количественном определении этилового спирта в крови и моче методом газо-жидкостной хроматографии.
3180. Ткаченко В.И., Исхакова Н.З., Крамаренко В.П. - Фармацевтический ж., 1974, № 6, 72-73; РЖХим, 1975, 13Г195. Количественное определение трихлорэтилена методом газовой хроматографии. (Определение трихлорэтилена при химико-токсикологических исследованиях).
3181. Яворовская С.Ф. Газовая хроматография - метод определения вредных веществ в воздухе и в биологических средах. М., "Медицина", 1972, 207 с.; РЖХим, 1973, 16И478К. (Определены наркотические вещества, спирты, лекарственные вещества, амины, металлы).
3182. Alha A., Korte T. - Ann. med. exp. et biol. fenn., 1972, 50, №4, 175-179; РЖБиохим, 1973, 16Ф1944. Газохроматографическое определение лекарств в трупной крови. (Приведены результаты анализа некоторых лекарственных веществ: снотворные, противосудорожные, транквилизаторы, стимуляторы в 36 случаях отравлений).
3183. Ara der Marderosian, Chao J. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №5, 285-292. Идентификация основных активных лекарственных веществ в природных продуктах.
3184. Berry D.J. - J. Chromatogr., 1973, 86, №1, 89-105. Газохроматографический анализ обычно прописываемых барбитуратов в терапевтических дозах и выше норм в плазме крови и моче.
3185. Blake J.W., Ray R.S., Noonan J.S., Murdick P.W. - Anal. Chem., 1974, 46, №2, 288-289; Anal. Abstr., 1974, 27, №3, 1503. Быстрый чувствительный метод газо-жидкостной хроматографии для выделения кокаина. (Разработанный метод может быть использован для выделения амфетамина и метиламфетамина).
3186. Warkowski T., Chlobowska Z., Dluzniewska A. - Arch. med. sadow. i kryminol., 1973, 23, №2, 273-277 (польск.; рез. англ.); РЖБиохим, 1974, 16Ф2169. Использование хроматографии на бумаге, тонкослойной и газовой хроматографии в случаях отравления смесями лекарственных веществ.

3187. Braselton W.E., Ashline H.C., Bransome E.D., Jr. - *Anal. Lett.*, 1975, 8, №5, 301-313; РЖБиохим, 1976, 50181. Образование термически устойчивых производных для определения толбутамида и хлорпропамида методом газо-жидкостной хроматографии. (Разработан быстрый, чувствительный и селективный метод количественного определения хлорпропамида в сыворотке).
3188. Buchet J.-P., Lauwerys R., Roels H. - *Arch. malad. prof.*, 1974, 35, №4-5, 511-516; РЖБиохим, 1975, 402586. Оценка степени отравления рабочих стиролом путем определения продуктов его обмена: миндальной и фенилглиоксиловой кислот. I. Метод количественного определения метаболитов с помощью газовой хроматографии.
3189. Burg R., Farris F., Smith J.C. - *J. Chromatogr.*, 1974, 97, №1, 65-70. Определение метилртути в крови методом газовой хроматографии.
3190. Caddy B., Fish F., Scott D. - *Chromatographia*, 1973, 6, №6, 251-256; РЖБиохим, 1973, 2302014. Хроматографическое разделение лекарств при злоупотреблении ими с помощью капиллярных колонок. I. Сравнение обычных капиллярных колонок и колонок с покрытыми носителем стенками при анализе лекарственных веществ, стимулирующих центральную нервную систему.
3191. Caddy B., Fish F., Scott D. - *Chromatographia*, 1973, 6, №7, 293-300; РЖХим, 1974, 11276. Хроматографическое определение злоупотребления лекарствами с применением капиллярных колонок. II. Идентификация пиков ряда лекарственных препаратов, стимулирующих центральную нервную систему, при применении капиллярных колонок с неподвижной фазой, нанесенной на твердый носитель.
3192. Caddy B., Fish F., Scott D. - *Chromatographia*, 1973, 6, №8/9, 335-338. Хроматографическое разделение лекарств при злоупотреблении ими с помощью капиллярных колонок. III. Количественный анализ CNS-содержащих стимулирующих лекарственных веществ в моче на капиллярных колонках, покрытых носителем.
3193. Chau Y.K., Wong P.T.S., Goulden P.D. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №13, 2279-2281. Метод газовой хроматографии в сочетании с атомной абсорбцией для определения диметилселенида и диметилдиселенида. (Определение основных селеновых метаболитов в биологических веществах).
3194. Christopoulos G.N., Chen N.W., Toman A.J. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №5, 267-268. Выделение и идентификация метаквалона из отмерших тканей.
3195. Christopoulos G., Kirch E.R., Gearien J.E. - *J. Chromatogr.*, 1973, 87, №2, 455-472. Определение этанола в тканях только что умерших и уже отвердевших трупов.
3196. Christopoulos G.N., Wu Chen N., Toman A.J. - *J. Chromatogr.*, 1975, 106, №2, 446-453; РЖБиохим, 1975, 19Ф1995. Разделение барбитуратов и анализ морфина из загнивших тканей *post mortem*.
3197. Cimbura G., Kofoed J. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №5, 261-264. Обзор некоторых методик образования производных с помощью газо-жидкостной хроматографии при применении пламенно-ионизационного детектора для использования в судебной токсикологии.
3198. Costello C.E., Hertz H.S., Sakai T., Biemann K. - *Clin. Chem.*, 1974, 20, №2, 255-265; РЖБиохим, 1974, 1852070. Использование системы газовой хроматограф - масс-спектрометр - ЭВМ для идентификации лекарственных веществ и их метаболитов в жидкостях тела человека при передозировке.
3199. Cravey R.H., Jain N.C. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №5, 209-213. Современные методы анализа спирта в крови. (Обзор. Библ. 33 назв.).
3200. Curry A.S. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №10, 529-534. Хроматография и судебная медицина. (Обзор. Большое внимание уделено IX. Библ. II назв.).
3201. Dahlström B., Paalzow L. - *J. Pharm. and Pharmacol.*, 1975, 27, №3, 172-176; РЖБиохим, 1975, 19Ф179. Количественное определение морфина в биологических пробах методом газо-жидкостной хроматографии с детектированием по захвату электронов.

3202. Delbeke F.T., Debackere M. - J.Chromatogr., 1975, 106, №2, 412-417; РЖБиохим, 1975, 19Ф183. Выделение и обнаружение метилфенидата, фацитоперана и некоторых других симпатомиметических веществ, стимулирующих центральную нервную систему, относящихся к допингам. I. Методика идентификации некоторых вторичных аминов с помощью газо-жидкостной хроматографии и электронно-захватного детектора.
3203. Dickson S.J. - Forens.Sci., 1974, 4, №2, 177-182; РЖБиохим, 1975, 8Ф144. Определение метиприлона и его метаболитов в биологических жидкостях при помощи газовой хроматографии.
3204. Digregorio G.J., O'Brien C. - J.Chromatogr., 1974, 101, №2, 424-427; РЖБиохим, 1975, 12Ф195. Хроматографическое обнаружение наркотиков антагонистов в моче человека. (Использована ТСХ и ГЖХ).
3205. Donike M., Stratmann D. - Chromatographia, 1974, 7, №4, 182-189. Газохроматографический анализ азотсодержащих лекарственных веществ при программировании температуры: воспроизводимость времени удерживания количества пробы при автоматическом дозировании. II. Метод определения летучих лекарственных соединений на 20-х олимпийских играх в Мюнхене в 1972 г.
3206. Evans J. - J.Chromatogr.Sci., 1973, 11, №1, 10-12. Легальные аспекты и инструкции, связанные с продажей и распределением аналитических норм наркотических средств. Ч.2.
3207. Fenselau C., Kan Man-Na N., Billets S., Colvin M. - Cancer Res., 1975, 35, № 6, 1453-1457; РЖБиохим, 1976, 2Ч539. Идентификация ипритдиамидфосфорной кислоты как метаболита циклофосамида у человека.
3208. Fezerabend C., Levitt T., Russell M.A.H. - J.Pharm.and Pharmacol., 1975, 27, №6, 434-436; РЖБиохим, 1976, 2Ф197. Быстрое определение никотина в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии.
3209. Finkle B.S., Foltz R.L., Taylor D.M. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №5, 304-311. Система данных хроматомасс-спектрометрии для токсикологических и биомедицинских целей.
3210. Fischer L.J., Ambre J.J. - J.Chromatogr., 1973, 87, №2, 379-386. Возможные помехи, вызываемые метаболитом, при газохроматографическом анализе глутамида в моче при использовании неселективных неподвижных фаз (OV-225 и карбовакс 20М).
3211. Friedrich-Fiechtl J., Spitteller G. - Tetrahedron, 1975, 31, №6, 479-487; РЖХим, 1975, 17Г249. Новые каннабиноды. (Анализ экстракта гашиша методом препаративной ГЖХ при повышении температуры от 100 до 290°).
3212. Furmanec D. - J.Chromatogr., 1974, 89, №1, 76-79. Количественная газовая хроматография для определения основных алкалоидов в смолистом опиуме. (Одновременное определение кодеина, морфина, тебаина, папаверина и наркотина).
3213. Gambaro V., Lodi F., Marozzi E., Resele L.F. - Farmaco.Ed.prat., 1975, 30, №5, 227-236. Газохроматографическое определение концентрации спирта в крови с помощью метода head space.
3214. Gyllenhaal O., Brötell H., Sandgren B. - J.Chromatogr., 1976, 122, №1, 471-477. Определение фенобарбитала в слюне человека методом газовой хроматографии при применении электронно-захватного детектора.
3215. Haq M.Z., Rose S.J., Deiderich L.R., Patel A.R. - Anal.Chem., 1974, 46, №12, 1781-1785; РЖХим, 1975, 7Г242. Идентификация и количественное определение некоторых N-гетероциклических соединений в конденсатах дыма марихуаны. (Хроматомасс-спектрометрия для определения карбозола, индола и скатола).
3216. Narvan D.J., Pero R.W. - J.Chromatogr., 1974, 101, №1, 222-224; РЖБиохим, 1975, 12Ф193. Газохроматографическое определение метаболита *Alternaria* тенуазоновой кислоты. (Выделение тенуазоновой кислоты из табака, оказывающей токсическое действие на человека).

3217. Herber R.F.M., Porpe H. - J.Chromatogr., 1976, 118, №1, 23-24. Новый метод определения воздействия сероуглерода. (Разработан метод ГХ для анализа метаболитов, образующихся под воздействием CS_2 , из воды, мочи и крови).
3218. Herbolzheimer R., Funk L. - Arch.Toxicol., 1974, 32, №3, 209-215; РЖБиохим, 1975, 4Ф161. Определение трихлорэтилена, трихлорэтанола, трихлоруксусной кислоты и этанола из одной пробы. (Определение указанных соединений в крови и моче).
3219. Jain N.C., Cravey R.H. - J.Chromatogr.Sci., 1974, 12, №5, 214-218. Обзор методов анализа выдыхаемого спирта. (Библ.33 назв.).
3220. Jain N.C., Sneath T.C., Budd R.D., Leung W.J. - Clin.Chem., 1975, 21, №10, 1486-1489; РЖБиохим, 1976, 5Ф184. Анализ ацетилированных кодеина и морфина в моче методами газо-жидкостной и тонкослойной хроматографии.
3221. Jaklinska A., Lukasiewicz T. - Arch.med.sadow.i kryminol., 1972, 22, №1, 69-76 (польск.; рез.англ.); РЖБиохим, 1974, 5Ф154. Сравнительное изучение определения этилового спирта в свежей крови методами газовой хроматографии. (Проведено сравнение результатов определения методом Висмарка и тремя методами ГХ).
3222. Jane I., Wheals B.V. - J.Chromatogr., 1973, 84, №1, 181-186. Определение LSD в запрещенных препаратах методом жидкостной хроматографии при высоком давлении и газовой хроматографии.
3223. Javaid J.I., Dekirmenjian H., Brunngraber E.G., Davis J.M. - J.Chromatogr., 1975, 110, №1, 141-149. Количественное определение кокаина и его метаболитов бензоилекгонина и экгонина методом газо-жидкостной хроматографии. (Показана возможность определения низких концентраций кокаина и его метаболитов в моче и плазме крови).
3224. Lebbe J. - Actual.chim.analyt.Org.pharm.et bromatol.Ser.23. Paris, 1975, 135-160; РЖХим, 1976, 1.0323. Применение газовой хроматографии в токсикологии и для анализа лекарственных препаратов. (Обзор. Библ. 71 назв.).
3225. Lindner J., Weichardt H. - Z.anal.Chem., 1973, 267, №5, 347-350; РЖБиохим, 1974, 13Ф160. Газохроматографическое обнаружение следов растворителей и их метаболитов в крови.
3226. Lloyd J.V.F., Hadley K. - SCAN, 1973, №3, 13-15; РЖХим, 1974, 15Г350. Некоторые применения газохроматографической системы с капиллярными колонками в судебно-химических исследованиях.
3227. Lloyd J.V.F., Hadley K., Roberts V.R.G. - J.Chromatogr., 1974, 101, №2, 417-423; РЖХим, 1975, 15Г248. Пиролитическая газовая хроматография на гидрированной графитированной саже. Дифференциация основ жевательной резины для целей судебной химии.
3228. Lloyd J.V.F., Roberts V.R.G. - J.Chromatogr., 1973, 77, №1, 228-232. Применение газовой хроматографии для идентификации пищевого жира при расследовании случая убийства.
3229. Maev R.A.A., Leferink J.G., Wagemaker-Engels I. - Pharm. weekbl., 1975, 110, №38, 845-850; РЖБиохим, 1976, 5Ф192. Применение химической ионизации и масс-фрагментографии с использованием квадрупольной масс-спектрометрии в токсикологии. (Анализ и идентификация микроколичеств лекарственных и токсических веществ в биологических образцах).
3230. Medzhiradsky F., Dahlstrom P.J. - Pharmacol.Res.Communic., 1975, 7, №1, 55-69; РЖБиохим, 1975, 15Ф154. Определение наркотиков в плазме крови методом газо-жидкостной хроматографии.
3231. Mirer F.E., Cheever K.L., Murphy S.D. - Bull. Environ. Contam and Tox., 1975, 13, № 6, 745-750; РЖБиохим, 1976, 5Ф197. Сравнение метода газовой хроматографии и антихолинэстеразного метода для измерения метаболизма паратона.

3232. Mobarak Z., Bieniek D., Korte F. - *Chemosphere*, 1974, 3, №6, 265-279; РЖБиохим, 1975, I4Ф1088. Исследования составных частей гашиша, не относящихся к каннабиноидам. П. Подход к корреляции географического происхождения *Cannabis* с углеводородным содержанием с помощью хроматографического анализа.
3233. Mobarak Z., Zaki N., Bieniek D. - *Forens. Sci.*, 1974, 4, №2, I61-I69; РЖБиохим, 1975, 8Ф147. Некоторые аспекты хроматографического анализа гашиша. (С помощью хроматомасс-спектрометрии установлено наличие в смоле гашиша углеводородов $C_{20}-C_{30}$).
3234. Möller M.R. - *Chromatographia*, 1976, 9, №7, 311-314. Сравнение индексов удерживания полярных веществ при повышенных температурах. (Анализ лекарственных веществ и ядов).
3235. Molnar G. - *Ideggyogy szemle*, 1974, 27, №11, 525-528 (венг.; рез. рус., нем.); РЖБиохим, 1975, I4Ф2863. Определение содержания этанола в крови методом газовой хроматографии. (Метод пригоден для определения концентраций 50 - 150 мг %).
3236. Moore J.M. - *J. Chromatogr.*, 1974, 101, №1, 215-218; РЖХим, 1975, I2Г242. Обнаружение экгонина и бензоилэксгонина в кокаине методом газо-жидкостной хроматографии.
3237. Mraz M., Sedivec V. - *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1973, 38, №11, 3426 - 3433; РЖБиохим, 1974, I0Ф140. Определение токсических веществ и их метаболитов в биологических жидкостях методом газовой хроматографии. УШ. Муравьиная кислота в моче. (НФ ПЭГ 400 на хромосорбе W. Детектор пламенно-ионизационный).
3238. Mule S.J. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1974, 12, №5, 245-253. Методы анализа морфина и родственных соединений: современное состояние. (Анализ наркотических соединений различными методами, в том числе ГЖХ).
3239. Mushak P., Tibbetts E.E., Zarnegar P., Fisher G.V. - *J. Chromatogr.*, 1973, 87, 215-226; РЖБиохим, 1974, I0Ф137. Исчерпывающе галоидированные бензолсульфинаты в качестве реагентов для определения неорганической ртути в различных средах методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение микроколичеств неорганической и органической ртути в моче, сыворотке крови и воде).
3240. Nakamura G.R., Thornton J.I., Noguchi T.T. - *J. Chromatogr.*, 1975, 110, №1, 81-89. Кинетика деацетилирования героина в водном щелочном растворе и в сыворотке крови и в целой крови.
3241. Nakamura G.R., Way E.L. - *Anal. Chem.*, 1975, 47, №4, 775-778. Определение морфина и кофеина в трупах. (Определение в 0,1-1,0 мл плазмы крови или спинномозговой жидкости).
3242. *New developments in gas chromatography (Advances in analytical chemistry and instrumentation. Vol. 11)*. Ed. by H. Purnell. New York, John Wiley and Sons, 1973, 408 p. - *J. Chromatogr. Sci.*, 1975, 13, №1, 12A. Новые достижения в газовой хроматографии (Успехи в аналитической химии и приборостроении. Том II). (Большое внимание уделено вопросам судебной медицины, токсикологии и фармакологии).
3243. Norheim G. - *J. Chromatogr.*, 1974, 88, №2, 403-406; РЖБиохим, 1974, I5Ф168. Одновременное определение амитриптилина и нортриптилина в крови и моче трупов с применением газо-жидкостной хроматографии.
3244. Novotny M., Lee M.L., Low C.-E., Raymond A. - *Anal. Chem.*, 1976, 48, №1, 27-29; РЖХим, 1976, I2Г272. Судебнохимический анализ образцов марихуаны разного происхождения методом газо-жидкостной хроматографии высокого разрешения.
3245. Paris M.R., Paris R.R. - *Bull. Soc. chim. France*, 1973, №1, I18-I22; РЖХим, 1973, I3Г214. Важность хроматографии для изучения составных частей *Cannabis sativa* L. (Метод ТСХ сопоставлен с методом ГЖХ триметилсилильных производных тетрагидроканнабинола в экстрактах марихуаны, гашиша и т.д.).

3246. Parker J.M., Stembal S.L. - J.Assoc.Offic.Anal.Chem., 1974, 57, №4, 888-892; РЖХим, 1975, 5, 0277. Газо-жидкостная хроматография марихуаны. (Обзор. Лучшая № 0V-17 на газ-хроме Q. Библ. 24 назв.).
3247. Peterson J.E. - Bull. Environ. Contam. and Toxicol., 1975, 13, №6, 751-757; РЖБиохим, 1976, 5, 449. Метод газовой хроматографии для определения фторацетата натрия (соединение I080) в биологическом материале.
3248. Premel-Cabic A., Cailleux A., Allain P. - Clin. chim. acta, 1974, 56, №1, 5-II; РЖБиохим, 1975, 7, 150. Идентификация и количественное определение пятнадцати органических растворителей в крови методом газовой хроматографии.
3249. Principe A.N., Glynn E.P. - Англ. пат. I3I003I, заявл. 25.04.70, опубл. I4.03.73; РЖХим, 1973, 20, 209П. Усовершенствование метода отбора газовой пробы. (Предложен простой и удобный метод отбора проб выдыхаемого воздуха для анализа на алкоголь).
3250. Rasmussen K.E. - J. Chromatogr., 1976, 120, №2, 491-495. Количественный анализ морфина методом газо-жидкостной хроматографии и силилирования прямо в колонке.
3251. Robinson A.E., Holder A.T. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, №5, 281-284. Химическая оценка "лекарственных коктейлей" в образцах, подвергаемых вскрытию. (Рассмотрены случаи, иллюстрирующие оценку полного химического анализа для установления причины смерти).
3252. Ross R., Shafik T. - J. Chromatogr. Sci., 1973, 11, №1, 46-48. Определение хрома в моче человека методом газовой хроматографии при применении пламенно-фотометрического детектора, снабженного фильтром длиной 425,4 нм. (Подчеркнута линейность детектора в диапазоне 0-90 мкг Cr).
3253. Russell M.A.N., Fejerabend C. - Lancet, 1975, №7900, 179-181; РЖБиохим, 1975, 14, 2880. Содержание никотина в крови и моче у некурящих. (Исследованы 39 некурящих жителей Лондона, находящихся в условиях "пассивного курения").
3254. Santinga P.N. - Fluorescence News, 1971, 6, №3-1-7; РЖХим, 1974, 23, Д64. Применение флуоресценции и газовой хроматографии для обнаружения количества наркотиков. (Приведены примеры успешного сочетания ГХ и флуоресцентного анализа для определения наркотиков в моче и крови человека).
3255. Smith D.A., Cole W.J. - J. Chromatogr., 1975, 105, №2, 377-381; РЖБиохим, 1975, 17, 229. Быстрое и чувствительное газохроматографическое определение ди-ацетиломорфина и его метаболита моноацетиломорфина в крови с применением азотного детектора.
3256. Sohn D., Simon J., Hanna M.A., Ghali G.V., Tolba R.A., Melkonian V. - Anal. Chem., 1973, 15, №8, 1498-1502; РЖБиохим, 1973, 22, 135. Выявление героина - сравнение современных методов. (Использованы различные методы, в том числе ГХ).
3257. Sperling A.R. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, N 5, 265-266; РЖХим, 1975, 17, 250. Идентификация ЛСД методами тонкослойной и газо-жидкостной хроматографии. (Разделение диэтиламина лизергиновой кислоты и амида N-Me-N-изо-Pr-лизергиновой кислоты. № 0У-17 на целите 545, детектор пламенно-ионизационный).
3258. Stromberg L. - J. Chromatogr., 1972, 68, N 1, 248-252. Минорные компоненты смолы конопли. II. Разделение методами газовой хроматографии, масс-спектрометрии и с помощью определения молекулярных весов некоторых компонентов с меньшим временем удерживания, чем каннабидиол.
3259. Strömberg L. - J. Chromatogr., 1972, 68, N 1, 253-258. Минорные компоненты смолы конопли. III. Сравнительный газохроматографический анализ гашиша.
3260. Strömberg L. - J. Chromatogr., 1975, 106, N 2, 335-342; РЖБиохим, 1975, 21, 29. Сравнительный газохроматографический анализ наркотиков. II. Фенамин.
3261. Strömberg L., Maehly A.C. - J. Chromatogr., 1975, 109, N 1, 67-72; РЖХим, 1975, 23, 307. Сравнительный анализ наркотиков методом газо-жидкостной хромато-

- графии. Ш. Хлогидрет фенметразина. (Показана возможность применения анализа при судебно-химических исследованиях).
3262. Suzuki R., Murata M., Kamei K., Momose A. - J. Pharm. Soc. Jap., 1973, 93, № 7, 942-947; РЖХим, 1974, 5Г232. Исследование применения допингов методом хроматомасс-спектрометрии. 4. Определение локальных анестетиков методом хроматомасс-спектрометрии.
3263. Talmi Y., Bostick D.T. - J. Chromatogr. Sci., 1975, 13, № 5, 231-237. Определение мышьяка и **мышьяксодержащих** препаратов. (Обзор. Библ. 52 назв.).
3264. Tewari S.N., Nagpalani S.P., Sharma S.C. - Mikrochim. acta, 1974, № 6, 991-995; РЖХим, 1975, 8Г233. Разделение и идентификация компонентов гашиша методом хроматографии в тонком слое и применение ее в судебном анализе. (Определение микропримесей методом ГЖХ).
3265. Valentour J.C., Aggarwal V., Sunshine I. - Anal. Chem., 1974, 46, № 7, 924-925; РЖБиохим, 1975, 1Ф147. Чувствительный метод определения цианида с применением газовой хроматографии. (Определение цианида в крови, основанное на его превращении в SICN).
3266. Verwey M.A., Witte A.H. - Pharm. weekbl., 1972, 107, № 9, 153-164; РЖХим, 1973, 13Н410. Тонкослойная и газовая хроматография в анализе незаконных образцов гашиша.
3267. Vessman J., Rietz G. - J. Chromatogr., 1974, 100, № 1, 153-163; РЖБиохим, 1975, 10Ф181. Определение ди(этилгексил)фталата в плазме и белках плазмы крови человека методом газовой хроматографией с электроннозахватным детектированием.
3268. Walberg C.B., Lundberg G.D., Pantlik V.A. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, № 5, 225-227. Токсикология на службе скорой помощи. (Описана служба срочного определения токсичности препаратов у пациентов, находящихся в стационаре).
3269. Wallace J.E., Hamilton H.E., Blum K., Petty C. - Anal. Chem., 1974, 46, № 14, 2107-2110; РЖБиохим, 1975, 12Ф227. Количественное определение морфина в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии с детектированием по захвату электронов.
3270. Wallace J.E., Hamilton H.E., King D.E., Bason D.J., Schwertner H.A., Harris S.C. - Anal. Chem., 1976, 48, № 1, 34-38. Определение кокаина и бензоилакогнина в моче методом газо-жидкостной хроматографии. (Определение до 0,1 и 0,2 мг/мл, соответственно).
3271. Watanabe K. - Bunseki, 1975, № 12, 810-816 (японск.); РЖХим, 1976, 120249. Анализ наркотиков. (Рассмотрены различные методы, в том числе ГХ, для анализа наркотических средств).
3272. Wells C.E. - J. Assoc. Offic. Anal. Chem., 1972, 55, № 1, 146-148; РЖХим, 1972, 14Н375. Межлабораторное изучение метода газо-жидкостной хроматографии для определения стереохимического состава амфетамина.
3273. Wells J., Cimburga G., Kovacs E. - J. Chromatogr., 1973, 86, № 1, 225-227. Использование неподвижной жидкой фазы Поли А-103 в токсикологии.
3274. Wheals B.B., Smith R.N. - J. Chromatogr., 1975, 105, № 2, 396-400; РЖХим, 1975, 17Г248. Сравнительный анализ гашиша. Сравнение жидкостной хроматографии высокого давления с другими видами хроматографии.
3275. White J.M., Graves M.H. - J. Chromatogr. Sci., 1974, 12, № 5, 219-224. Детектирование седативных и гипнотических лекарственных веществ при контроле состояния водителей транспорта.
3276. Wilkinson P.K., Wagner J.G., Sedman A.J. - Anal. Chem., 1975, 47, № 9, 1506-1510. Чувствительный Неадрасе метод газовой хроматографии, для определения этанола в капиллярной крови.

3277. Williams R.L. - Anal.Chem., 1973, 45, № 13, I076A-I091A. Применение химии и биологии в судебной медицине.
3278. Withey R.J., Martin L. - Bull.Environ.Contam.and Toxicol., 1974, 12, № 6, 659-664; РЖБиохим, 1975, I4ФI94. Чувствительный микрометод для определения бензола в крови.
3279. Young J.W., Christian G.D. - Anal.chim.acta, 1973, 65, № 1, I27-I38; РЖБиохим, 1973, 2IФI672. Газохроматографическое определение селена. (Определение селена в γ -долях в крови, сыворотке крови и моче).
3280. Zelenko V., Kosta L. - Talanta, 1973, 20, № 1, II5-I23; РЖБиохим, 1973, I3ФI44. Новый метод выделения метилртутных соединений из биологических тканей и их определение при концентрации порядка частей на миллиард с помощью газовой хроматографии. (Определение в виде летучих цианидов при 170⁰, НФ фенилдиэтаноламинсукцинат или полиэтиленгликольсукцинат на диатомите С).

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- А
 Аавик Х.Э. 876
 Абдулаев Д.К. 2215
 Абдуллаев Ф.В. 2209
 Абдурахманов Э.А. 709, 2066, 2067
 Абубакиров Н.К. 1308, 1309
 Аввакумов Г.В. 753
 Авдеева М.П. 1505
 Авдонин Г.В. 95-97
 Авдюкова Н.В. 1188
 Авотс А.А. 362, 693
 Авраменко Л.П. 638
 Агаев У.Х. 2020
 Агафонова В.П. 1325
 Агеева В.А. 2029
 Аглилулов Н.Х. 52, 84, 85, 90, 93,
 94, 1748
 Агнестикова В.Н. 1434
 Адамович А.И. 1435, 2822
 Аджигитова В.Н. 1746
 Азимова М.И. 1865
 Айвазов Б.В. 303
 Айнштейн А.А. 1487, 1737
 Айрапетян Л.С. 1803
 Айхлер Б. 2133, 2143
 Акаев А.Н. 2799
 Акимов Ю.А. 846
 Акулин В.Н. 598
 Акчурина С.П. 2800
 Алейников Н.Н. 86
 Александрова М.В. 1790
 Алексеева А.В. 177, 178
 Алексеева К.В. 1488, 1489,
 1738
 Алиев А.М. 2204
 Алиев М.И. 164, 2204
 Алишоев В.Р. 1494
 Алкснис О.Н. 2021
 Альянов М.И. 1791
 Альев А.Т. 2020
- А
 Амбарцумов П.А. 1739
 Америк В.В. 1515
 Амиров К.М. 1740
 Ананенко А.А. 2664, 2666
 Ананченко С.Н. 1110
 Анвар Б.И. 1
 Андерсон А.А. 378, 694-700, 2070
 Андреев Л.В. 2288
 Андреева И.Г. 55, 1741, 1742
 Андреева Н.Г. 386
 Андрианов К.А. 1059
 Андрионикашвили Т.Г. 22
 Андронов В.Ф. 1047
 Андропова Н.В. 2028
 Андросова В.М. 10, 165, 2201
 Анисеева С.П. 2666
 Антипова И.В. 987
 Антонов И.С. 304
 Аптекарь С.Г. 2665
 Аракелян В.Г. 48
 Арефьев О.А. 173
 Ариков Н.Г. 2202
 Арипов Э.А. 1865
 Аронович Х.А. 389
 Артамонов П.А. 395
 Артамонова С.Г. 2027
 Артемова Э.А. 2029, 2068,
 2219
 Артемьев А.Ф. 1759
 Арутюнов Ю.И. 11, 1681
 Архипов М.И. 1492, 1694, 2218
 Асмандияров Ф.К. 643
 Атлыев Х.М. 358
 Ахмедов В.Х. 1521
- Б
 Бабаева Л.М. 1490
 Бабий А.П. 2210
 Бабина Ю.К. 1491, 1791
 Бабкин В.А. 1188

Багиров Р.А. 2209
 Багрий Е.И. 2022
 Бадинска К. 311
 Безыльчик В.В. 2242
 Байдаровцева М.А. 1108
 Бакаринова Г.А. 1806
 Бакиева Ф.З. 1759
 Бакулева Л.П. 2722
 Балабанов В.В. 1748
 Балашов А.В. 1492
 Балтовский В.С. 979
 Банд М.И. 1692
 Барабанов А. 186
 Бараков Т.В. 2298
 Барвинская И.К. 1793
 Бардышев И.И. 1189, 1190
 Барнов В.А. 2134
 Батраков С.Г. 1073
 Батукова Г.И. 710, 982, 985
 Батырев Ю.А. 1910
 Бахвалов О.В. 382
 Бахтинов А.А. 1191
 Башкиров А.Н. 2032
 Баяр Б. 2135-2140
 Великов В.А. 362
 Великов В.М. 753, 754, 758
 Белов В.З. 2143
 Белов Ю.Н. 2071
 Белова Г.А. 1493, 1516
 Белова Н.В. 1200
 Белова О.И. 540
 Белокурова А.П. 1884
 Белоусов В.И. 101
 Бельская Р.И. 1804
 Бем Е.П. 1758
 Берг Л.Г. 1889
 Бергельсон Л.Д. 1073-1076, 1438
 Бердина Л.Х. 1505
 Березкин В.Г. 166, 172, 315, 707,
 1060, 1494, 1498, 1499, 1522,
 1743, 2213, 2817, 2818, 2829
 Березкина Л.Г. 701
 Берендеева В.Л. 1757
 Берент Н.И. 1679
 Береснев В.В. 1501, 1502
 Берлин А.А. 329
 Берман А.Д. 2073-2075
 Берман М.Д. 1798
 Бернацкий Ю.П. 1794
 Бескова Г.С. 49, 60
 Бикбулатов А.Н. 1908
 Биккулов А.В. 643
 Бичева П. 1192
 Блох Н.В. 193
 Боброва О.А. 167, 1866-1868
 Богорадовская Н.М. 1031
 Богословский Ю.Н. 379, 926, 1744
 Богуславская И.Л. 2212
 Бодриков И.В. 847
 Бодрина Д.Э. 14
 Божнова Э.В. 1898
 Бойкачева Э.Г. 1538
 Бойцов Е.Н. 1795
 Боковинова Т.Н. 2820
 Болотина Л.М. 640
 Болотина Н.Э. 1892, 2052
 Болтовский В.С. 380
 Бондарева Л.Д. 1794
 Бондарева Л.Т. 18
 Бордачук Л.С. 172
 Борин Л.Д. 1680, 1869, 1870
 Борисова А.Е. 307
 Борматов Б.К. 1896
 Боровская И.С. 848, 850
 Бородкин В.Ф. 1791
 Бортников Г.Н. 1001, 1796, 1882
 Боцевский С.Б. 887
 Бравина Н.Н. 1056, 1518
 Братчиков А.В. 1871, 1914-1916
 Брегвадзе У.Д. 2141
 Брежнева В.Г. 393
 Бретцке Е.Б. 268, 621
 Бризицкая К.А. 631
 Брилев В.В. 2202
 Броннов М.В. 305
 Бронштейн А.П. 849
 Брук А.И. 87, 836, 1005
 Буданова Л.И. 312
 Буканов И.Г. 1538
 Буканова Е.Ф. 1538
 Букина В.К. 59
 Булатов М.А. 1531
 Булгаков А.Н. 1189, 1190
 Булгаков Г.М. 358, 632
 Булыгин М.Г. 381
 Булицева А.С. 1535
 Бурина А.И. 2029
 Бурмакин Н.М. 1798
 Бурова М.О. 1872
 Бусев А.И. 88
 Бутаева И.Л. 1745
 Бутусова А.И. 49, 60
 Буянова Н.Е. 1887, 2023
 Буков Д. 540

- Ваабель А.С. 168
 Вавер В.Я. 1074-1076, 1438
 Вагабов М.В. 980
 Вагина И.М. 2801, 2815
 Вазингер Н.В. 308
 Вакин Н.А. 107
 Вакорина Т.И. 1314-1316
 Валитов Н.Х. 2024-2026
 Ванден-Хувель В. 2289
 Вандышев В.В. 2812
 Ваниагова В.К. 2205
 Варшавер В.П. 435
 Василенко В.Я. 883, 884
 Василенко Л.А. 709
 Васильев Е.В. 2299
 Васияров Г.Г. 1110
 Васпренко З.П. 2296
 Ватуля Н.М. 2061
 Вахабова Х.Д. 358, 631, 632
 Вдовин Н.М. 383
 Вебер Е.Р. 1912
 Векслер М.А. 319
 Вельтишев Ю.Е. 2666
 Венгер Л.А. 702, 716, 717, 1900,
 1901
 Вендилло В.П. 1495
 Вендт В.П. 1109
 Веретенцова Т.Н. 388
 Вермель Е.Е. 2027
 Вершинин В.П. 1792
 Весновский Б.П. 275
 Ветрова З.П. 1005
 Вигалок Р.В. 169, 1797
 Вигдергауз М.С. 10, 169, 170, 182,
 1740, 1797, 1873, 1877, 1881,
 1897, 1903, 2244
 Викторова Е.А. 980
 Виницкая К.Б. 2291, 2451
 Виницкая Э.Б. 2802, 2813
 Виноградова Н.А. 2065
 Витенберг А.Г. 1745, 1919
 Витт С.В. 753, 754, 758, 1917
 Вихерт А.М. 2665
 Вишнякова Т.П. 436
 Власенко Е.В. 266
 Влодавец М.Л. 171
 Вобликова В.А. 1495
 Войтова Р.А. 1716, 1874, 1899
 Волков Р.Н. 2040
 Волков С.А. 755
 Волкова Г.Г. 877
 Волкова Л.Д. 2028
 Волкова Н.Я. 319
 Володин В.И. 2290
 Вольпин М.Е. 1917
 Вольф Ю.И. 1507
 Воробьева Г.А. 89, 1875
 Воронкина Т.М. 2831
 Воцилка И. 2136-2139
 Врантис-Пискос Д. 103
 Второв Б.Г. 2
 Вселюбская О.А. 2826
 Вулах Е.Л. 623, 2208
 Выскребенцев В.П. II, 1681
 Вязанкин Н.С. 1001, 1796
 Вяткина О.В. 1325
 Вяхирев Д.А. 87, 102, 104, 275,
 1002, 1003, 2029, 2030, 2204
 Габитова Л.К. 1897
 Гавриленко А.Г. 50, 51
 Гавриленко И.В. 50, 51
 Гаврилина Л.Я. 15, 174, 2031, 2064
 Гаврилов А.И. 1194
 Гаврилова В.Н. 1792
 Гаврилова Л.М. 320
 Гаврилова Т.Б. 266, 633-635
 Гавричев В.С. 172, 1876
 Газиев Г.А. 2651
 Гаибова Э.М. 627
 Гайворонский П.Е. 2205
 Гайле А.А. 986, 1906
 Гайнулин И.Ф. 1506
 Гайфутдинова Р.К. 1889
 Гайшун К.А. 836
 Галанина С. 1056
 Ганиева М. 572
 Гаранин В.Ф. 62
 Гарбер Д.Н. 386, 1896
 Гарбузов В.Г. 878-881, 981
 Гарзо Г. 1046
 Гарусов А.В. 1877
 Гарькавая Н.А. 1491
 Гасинов С.Г. 320, 2829
 Гати Д. 2034
 Гвердцители Д.Д. 983
 Гвоздовский Г.Н. 432
 Гейдаров М.А. 165, 2201
 Гембицкий П.А. 1498
 Генин С.А. 1199
 Генкин А.Н. 1878
 Герасимова Л.И. 1682
 Герман Е.Н. 2203
 Гернет О.Д. 2030

Гетманская З.И. 317, 44I, 630
Гизатуллин Р.Р. 176I
Гиззатуллин Р.Р. 1537
Гиниятуллин Р.С. 1903
Гиренко Д.Б. 267
Гладков Н.А. 1904
Глаз А.И. 2208
Глебов Л.С. 2032
Глузман Е.М. 1715
Глузман М.Х. 2803
Глущенко Н.В. 1746
Гнездов Е.Н. 12
Гнеушев Е.Т. 2722
Голендер Л.О. 695
Голиков П.П. 2723
Голицын В.П. 1879
Голицына Т.Л. 1499
Головин И.М. 436
Головина Э.М. 2I
Головистиков Ю.Н. 712
Головкин Г.В. 1032, 1798
Головня Р.В. 433, 599, 703-705,
878-881, 981
Голуб А.И. 305, 434
Голубева А.М. 102
Голубева Л.К. 86, 109
Гомозова В.Г. 1687
Гончаров С.С. 1439
Гордадзе Г.Н. 173
Горелик Р.А. 1539
Горланова О.В. 1743
Горовиц Т.Т. 1308, 1309
Горцева Л.В. 636, 1685
Горшкова Э.И. 395, 438
Горяев М.И. 540, 1198
Гохберг К.Л. 1747
Гражумене С.С. 706
Гривнак Я. 188
Григорович С.Л. 322, 323
Григорьев В.Ф. 2063
Григорьева Д.Н. 1806
Григорьева Н.Д. 984
Григорян Г.Л. 391
Гриднева М.И. 2065
Гриднеко Г.С. 1496
Грикина О.Е. 707
Гришин А.П. 1681
Грищенко А.Д. 607
Гроздов А.Г. 1497
Громова Г.Л. 707, 1498, 1499
Грузман М.Х. 1437
Губанов В.А. 268, 621

Губин С.П. 1902
Гугля В.Г. 2, 13
Гудков А.В. 2290
Гудкова Г.А. 623, 2208
Гудова Н.А. 639
Гудовичева Н.Н. 399
Гулимова Т.Е. 2804, 2621
Гулько Г.И. 2204
Гурвич Я.А. 852
Гурылев Э.А. 2823
Гусев А.В. 1748, 1749
Гусев Г.М. 446
Гусев М.Н. 329
Гусева Т.В. 1538
Гусейнов М.М. 1803, 2215
Гусейнов Э.М. 2203
Гусейнова Э.Д. 10, 165, 2201
Гущевский А.Б. 432
Гущин П.П. 437

Давидсон И.П. 856
Давыдов А.В. 2142
Давыдова В.П. 1516
Дамаева А.Д. 1058, 1511, 1520
Данциг Т.А. 2056
Даровских О.П. 1530
Дацкевич А.А. 14
Двоеглазов Г.В. 2033
Десятых Г.Г. 90, 93, 1748, 2205
Дегтева В.И. 1794
Дегтерев И.А. 2034
Дегтярев В.А. 708, 1799
Дегтярева О.Ф. 18
Делоне И.О. 1885
Демарин В.Т. 104
Дембицкий А.Д. 1198
Дементьева М.И. 314, 315, 2054,
2816-2818
Дерюшкин Р.И. 1196
Дзизенко А.К. 1310-1316
Диброва А.К. 1763
Дидинская Х.В. 542, 1690
Дмитров Д. 1195
Дмитров Хр. 2035
Димов Н. 328, 1880
Дмитриева Э.Г. 438
Дмитриева Л.В. 2068
Дмитрук М.О. 1716
Добелис Д.Я. 1193
Добров В.С. 622
Добровичев И.Г. 882
Дозорова И.И. 2811

Долгопольский И.М. 268, 621

Доленко М.Н. 192

Долинская Э.С. 2814

Доманов В.П. 2133

Домочкина Л.А. 271

Дровяникова Г.В. 980

Дроздов В.А. 1047

Другов Ю.С. 1, 180

Дубинин М.М. 2036

Дубовенко Ж.В. 1188

Дубовицкий Ф.И. 86

Дуброва Н.А. 314

Дубровина В.А. 844

Дубровинский Р.Л. 2048

Дудоров В.Я. 52, 94

Дьяконов С.Г. 1908

Дыдыкина Г.В. 2054

Дышякова Т.К. 1893

Дядюнов В.А. 1681

Евдакимова Г.А. 624

Евдаков В.П. 1034

Евдокимова Г.С. 2827

Евдошенко С.И. 1714, 2803

Евтушенко Н.С. 2805-2810, 2832

Егоров Г.П. 1759

Егоров И.А. 1194

Егоров Ю.М. 1500

Егорова Н.В. 1898

Егорова С.А. 1892, 2052

Егорова Т.Г. 382

Егорочкин А.Н. 1882

Езрец В.А. 1535, 1881

Елькин Ю.Н. 1310-1316

Емельянова О.А. 15, 174, 2031,
2064

Ендовина Т.С. 2037

Епишев В.И. 173

Ермаков А.И. 1058, 1520

Ермакова В.К. 2811

Ермакова В.Я. 304

Ермилова Т.А. 1683, 1684

Ермолаев В.С. 2723

Ермолаева Т.А. 1679, 1682, 1688,
1689

Ермошкин А.Е. 1882

Ершова Н.Г. 2243

Ерыгалов Ю.Г. 269, 1884

Ефимова В. 843

Ефимова Н.И. 446

Ефимова Т.А. 1924

Ефремов Е.А. 1007, 1008

Цаврин Ю.И. 1883

Жейвот В.И. 2031

Жесно Т.Е. 2038

Жигунов И.С. 1752

Жидкова Е.А. 2805

Жомов А.К. 172, 2034

Жубанов К.А. 2051

Жук Д.С. 1498, 1499

Журавлева И.Л. 703-705

Жуховицкий А.А. 2, 13, 16, 105,
1872, 1923

Жабористов В.Н. 1501, 1502

Завельский Д.З. 390

Загоревская Е.В. 1321

Заикин В.Г. 2022

Зайдел В. 2292

Зайнутдинов С.А. 1866-1868

Зайцев Н.Б. 1503

Зайцева Г.Е. 270

Зайцева Н.Г. 2135-2140

Закиров Н.С. 709, 2039, 2066,
2067

Закумбеева Г.Д. 2028

Закупра В.А. 837, 1504

Залкин В.С. 61

Залкинд Г.Р. 1755

Запорожец А.В. 2034

Запрометов А.Ю. 269, 1884

Заславская Р.Г. 2803

Захаренко В.А. 1885

Захаров В.А. 2027

Захарова Г.К. 320

Звара И. 2143

Зварова Т.С. 91, 2143

Звягинцев В.И. 2290

Зеленков М.М. 629, 2214

Зеликов И.И. 1902

Зелов В.В. 316, 885, 886, 894,
1793

Зеляев И.А. 84, 99

Землянский Н.Н. 1010

Зенкина Г.У. 838

Зизин В.Г. 1505, 1506

Зинкевич Э.П. 1194

Злобина В.Р. 1682, 1687-
1689

Знаменская А.П. 191, 984, 2037,
2217

Зорин А.Д. 92, 1749

Зорина Г.П. 882

Зубатый Р.Л. 1803

Зуева М.В. 84, 85, 93, 94, 104
Зюкова Л.А. 309

Ибрагимов Ф.Х. 2024-2026

Ибрагимова Ф.Ш. 1534

Иваненко П.Ф. 1507

Иванникова Г.П. 2040, 2041

Иванов А. 186

Иванов А.Н. 2042, 2651

Иванов Л.Л. 306

Иванов Ст. 1192

Иванова А.Х. 1739

Иванова В.М. 623

Иванова Н.И. 327, 642

Иванова Н.Т. 95-97, 271, 1004,
1048, 1049

Ивановская Л.С. 607

Иванюков Д.В. 1515

Ившина Т.Н. 925

Игнатов Г. 1195

Игнатова Т.Д. 1527

Игнатъева Е.В. 309

Игонин П.Г. 435

Измайллов В.Д. 272

Изотопов Б.Н. 2800

Илларионова В.И. 2288

Ильин В.Ф. 2043

Ильинская В.В. 187

Ильичев А.Е. 275

Ильичева И.А. 1801

Имшенецкий В.В. 319

Имянитов Н.С. 1031

Иншаков М.Д. 1745

Иогансен А.В. 1887

Ионсон В.А. 876

Иоффе С.Л. 925

Иргашева Д. 573

Ирматов М.Д. 381

Исеева Л.К. 926

Исагулянц В.И. 982

Исаков В.П. 53

Исхакова Н.З. 3180

Ишук Л.П. 1504

Кабанов В.С. 2812

Кабачний Г.И. 1714

Кабрельян С.Н. 846

Каганова А.Н. 1517

Кагна С.Ш. 327

Казаков Е.И. 2206

Казакова Э.А. 166

Казакова М.Г. 1506

Казенас Е.К. 1895

Казиник Е.М. 623, 710, 982

Казначеев Д.Д. 2206

Кайзер Р. 756

Калашников Е.В. 1886

Калибердо Д.М. 168

Калико О.Р. 175

Калиновский А.И. 1311-1316

Калласорг Р.А. 876

Калмановский В.И. 2, 17

Калмыкова Т.А. 1686

Калынь М.М. 357, 694

Калоховский В.К. 2801

Калужская И.Н. 1759

Каменчук И.Н. 2044

Камышева С.Г. 165, 2201

Кан И.И. 2207

Канунникова Е.В. 16

Канценко Ю.А. 2213

Капанин В.В. 1508

Капустин Ю.П. 704, 705

Капустян Н.А. 386

Карабанов Н.Т. 87, 1005

Караваева В.Г. 876

Караевев С. 1509

Карасева С.Я. 272

Каратаев Е.Н. 1748

Караханов Э.А. 980

Кармильчик А.Я. 2216

Карнаухов А.П. 1887, 2023

Карнишин А.А. 1510

Карпинская И.А. 2822

Касаногова Л.У. 624

Кафельникова В.В. 48

Качайло О.Т. 839

Качурин О.И. 883, 884

Кеда Б.И. 2291, 2451, 2802,
2813

Келлер Г.Г. 1191

Кибалова Н.Ю. 2827

Кива Е.А. 307

Кигель Т.Б. 2814

Кинтя П.К. 1318

Кирилович В.И. 1033

Кириченко Э.А. 1050-1054, 1058,

1059, 1511, 1520, 1891

Кирличников П.А. 1501, 1502

Киррет О. 1512

Кириш С.И. 1532

Кирихин Ю.Н. 2803

Киселев А.В. 266, 270, 1513,

1514, 1887, 1888, 2031, 2144

Киселева Л.И. 2831
 Киселева Н.С. 318, 441, 630
 Клейновская М.А. 1056
 Клесмент И. 190, 321
 Клементина И.В. 306
 Клинггер Г.А. 2032
 Климановский В.М. 1109
 Клинченко М.А. 267
 Клявнина З.Р. 355, 645
 Кобрин В.Н. 382
 Кобрин Н.С. 1434
 Ковалев Л.В. 14
 Ковалева А.С. 306
 Ковалева Н.В. 1513, 2031
 Ковалевская А.Л. 2665
 Коварская Б.М. 1522
 Коган Л.А. 176, 1893
 Кожевников А.В. 1898
 Козейко Т.А. 710, 839
 Коалов В.А. 316, 877, 885, 886,
 894, 1793
 Козлов Н.С. 2045
 Козлова В.Д. 1905
 Козлова Г.С. 2827
 Козлова Л.М. 355, 927
 Кокурин А.Д. 1879
 Колачковский А. 273
 Колбасов В.И. 274
 Колесников С.А. 1918
 Колесникова Л.А. 1794
 Колесникова Л.П. 1902
 Колесникова Р.Д. 1196, 1436
 Коложвари А.А. 435
 Коломиец Б.С. 982, 985
 Коломников И.С. 1917
 Колосова Н.Д. 1010
 Кольчева Н.В. 926
 Колюбякина А.И. 1923
 Колядина О.А. 303
 Комаров В.А. 98, 2046
 Комарова Е.П. 755
 Комягина Е.В. 319
 Комяков Ю.А. 1808
 Кондращенко Т.А. 2056
 Коненко И.Р. 1889
 Константинов И.И. 1795
 Контюннакос И. 103
 Конихов В.Г. 61
 Копелевич В.М. 2827
 Коренев К.Д. 2206
 Корнеева К.П. 1515
 Корнилова Ю.И. 1755
 Королев А.А. 1743
 Королева Н.Г. 2023
 Королева Т.В. 1056
 Королева Т.Л. 2050
 Король А.Н. 1011, 1319, 1802,
 1874, 1890, 1899, 2060
 Короткин Д.С. 2143
 Корсунский Б.Л. 86
 Кортнев А.А. 1760
 Корчагин В.Б. 2801, 2815
 Корчагова Э.Х. 2216
 Коршунова В.А. 2145
 Косминская Г.А. 1032, 1798
 Костенко В.Г. 625, 1746
 Костенко Л.И. 1691
 Костина Л.Г. 1871
 Костов Г. 1509
 Костычева А.А. 1801
 Котель Н.М. 1739
 Котлярский Л.Б. 1692
 Котт В.Н. 57
 Кофанов В.И. 636, 1685
 Коцев Н. 2047
 Кочетов В.А. 1050, 1051, 1054,
 1059
 Кочешков К.А. 1010, 1011
 Крамаренко В.П. 3180
 Красикова В.М. 1516, 1517
 Красиловская Г.Л. 1717
 Красиров Н.Д. 356
 Краснобаярова Л.В. 1196, 1436
 Краснова И.П. 712, 1795
 Красновский А.А. 2293
 Краснянская Т.Б. 1317
 Красоткин И.С. 2048
 Крейле Д.Р. 626
 Крешков А.П. 1047, 1052-1054,
 1891
 Кривич В.С. 1437, 1715
 Криволапов С.С. 633-635, 714,
 849, 1805, 1890, 2208, 2243
 Крикун И.М. 175
 Кримонд Т.Я. 2049
 Кротова Г.И. 1198
 Кротова Л.В. 438
 Крохмалюк В.В. 1318
 Круглов Э.А. 307, 643, 893
 Круминя Л.А. 626
 Крупская А.П. 1504
 Крутина С.А. 2056
 Крылов В.А. 90, 99
 Крылов И.Ф. 436

Крылов О.В. 2058
Крылова А.В. 2050
Крюков Ю.Б. 2032
Кубашевская Л.И. 1717
Кувамото Акира 100
Кугучева Е.Е. 177, 178
Кудашева Ф.Х. 303
Кудрявцева Н.А. 887, 1750
Кузембаев К.К. 2051
Кузин И.А. 57
Кузнецов В.А. 1882
Кузнецове Л.Г. 1321, 1322
Кузнецова Н.П. 101, 322, 1006
Кузнецова Т.С. 1013
Кузоватова М.А. 1800
Кузовкин М.Н. 15, 174
Кузьменко Т.Е. 433
Кузьмин Е.С. 623
Куклинская А.Я. 1808
Кукушкин Е.П. 888
Кукушкина Н.А. 443
Кудаков В.Н. 2212
Кулешова М.И. 1108, 2816-2818,
2829
Кулиев Ал.М. 2209
Куликов В.И. 179
Кулиш Л.Ф. 1319
Кулишкин Н.Т. 2023
Кумок С.Т. 852
Кундель Х.А. 841, 842
Кунингас К. 186
Куприянов В.Н. 2071
Куренкова Л.Я. 1794
Куркова М.Ф. 608-610
Курчи Г.А. 1887
Курникова Н.Р. 2052
Курон Г. 2289
Кухарев Б.Ф. 383
Кухаренко Т.А. 641
Куценко А.И. 640
Кучер Р.В. 387, 2210
Кучеренко В.Н. 2814
Кучеров В.Ф. 1108, 1434
Кучкаева И.К. 1892
Кучкаева Н.К. 2052
Кыллик Э. 1512
Кязимова Г.П. 627, 963

Давренова А.С. 322, 323
Даврентьев В.Г. 843, 851
Даварис Л.Я. 1686
Давидный И.Я. 693
Ланкин В.З. 2666
Лапан А.Н. 843, 851
Лапицкая О.И. 1751
Лаптева Ф.И. 393, 394
Ларин Н.В. 2205
Ларина М.Н. 167
Ларионов В.Р. 1791
Латыш В.Г. 1196, 1436
Лахе Л. 1512
Лачинов С.С. 2050
Лашаков А.Л. 1744
Лебедев Е.В. 388, 622
Лебедева В.И. 851
Лебедева Л.Д. 2652
Лебедева О.Н. 1916
Лебедева Э.Г. 432
Лебединская Н.Н. 1693
Леванова В.П. 1320
Левина О.В. 308
Левитин Б.М. 625
Левштейн В.А. 844
Лейтис Л.Я. 357, 713
Леквеивили Э.Г. 2211
Леманик О.Б. 1508
Леонов М.Р. 2145
Леонов С.Б. 2048
Леонтьев С.А. 180
Лесик О.А. 2032
Лескин В.В. 1905
Лещев В.П. 888
Лещинер А.С. 845
Лилле Ю.Э. 841, 842
Линде Ю.В. 2146
Линке О.Э. 1317
Липатов В.С. 1523-1527
Липпмаа Э.Т. 925
Липштейн А.Р. 181
Лисенков В.Ф. 1893
Литвинов В.П. 983
Литовка А.П. 628
Лихина А.С. 984
Литтван Л.Н. 540
Ловачев Л.Н. 612
Лозникова Н.М. 1032
Лозовская В.С. 1530
Ломако Л.Т. 384, 1752
Лоог Э.П. 876
Лопатин Б.Л. 1905
Лопатина В.С. 1011
Лоскутникова Г.Г. 1004, 1048
Лоскутов А.И. 57
Лубенец Э.Г. 382

Лузянин Б.П. 1801
 Лукевиц Э. 1055
 Лукоянова Л.В. 855
 Лукьянова А.И. 104
 Лулова Н.И. 180, 181, 184, 185,
 188, 1750, 1909
 Лурье Ю.Ю. 1756
 Лускина Б.М. 1056, 1057, 1060,
 1518, 1519
 Лутцева А.И. 2808, 2819
 Лучинкин В.В. 84
 Луцки В.И. 1687-1689
 Львова Н.А. 193
 Львова Т.М. 18
 Львович Л.М. 714, 849, 2072,
 2212, 2243
 Лыгин В.И. 2053
 Лыиков В.М. 2024-2026
 Лысюк Л.С. 1802
 Любушкина Л.А. 1744
 Ляпина Н.К. 2053
 Ляпунов М.О. 1714

Майдаченко Г.Г. 1797
 Майоров Д.М. 193, 2054, 2055
 Майорова Р.В. 314, 315, 2055
 Майорова С.А. 1683, 1684
 Майрановский В.Г. 2826
 Макаренко В.Г. 1007, 1008
 Макаров В.К. 1760
 Макаров Г.Н. 849
 Макеев Д.М. 1317
 Макино И. 54
 Макогон А.Н. 1886
 Максименко О.А. 309
 Макуха Н.Я. 2801
 Малахов В.В. 15, 174, 2064
 Маликов Б.Ф. 1436
 Малышев А.И. 1539
 Малюницкая К.С. 1753
 Малятова Г.П. 1754
 Мамедов А.А. 1521
 Мамедов Р.Г. 963
 Мамедов Ш. 889, 890
 Мамедова А.А. 889
 Мамедова В.М. 1739
 Манакон М.Н. 628
 Мантэшиян А.А. 391
 Маркантонаков Х. 103
 Марков А.И. 397
 Марков Б.А. 1050-1054, 1058,
 1059, 1511, 1520, 1891

 Маркович В.Э. 1033
 Маркосов П.И. 10
 Мартыненко Л.И. 1921
 Мартынов В.И. 543
 Мартынушкина А.В. 441, 630
 Мартынюк В.И. 17
 Марьяновская К.Ш. 59
 Марьякин Р.Х. 2244
 Матвеев В.К. 1924
 Махмудов Д. 1894
 Мацусита Т. 385
 Машкевич А.И. 711
 Мегорская О.М. 575
 Медведева Т.В. 1504
 Мейровиц И.А. 645
 Мекш П.А. 715
 Меламуд Н.Д. 438
 Мелентьева Г.А. 2811
 Меликадзе Л.Д. 2211
 Меллер Д. 2292
 Мельник Ю.И. 1895
 Мельникова Н.Л. 93
 Мельникова С.В. 701
 Мельникова С.Л. 2060
 Мендел Р. 2292
 Меньшикова Р.И. 305
 Мехтиев А.С. 2209
 Мехтиев С.Д. 1521
 Мехтиев С.И. 627, 963
 Меш Л.Я. 2212
 Мизинов Е.Н. 2033
 Микитюк Л.П. 542, 1690
 Милешкевич В.П. 1517
 Милина Р. 1509
 Милорадова Л.В. 638
 Миллюкин М.В. 1326
 Миньковский М.М. 1197
 Мироненко В.Ф. 386, 1896
 Миронов Г.С. 891, 892
 Миронова И.В. 2830
 Миронова Т.Л. 102
 Митина Л.И. 191, 2217
 Михайлов В.К. 313
 Михайлов И.А. 184, 185, 1909
 Михайлов М. 1509
 Мицкевич Н.И. 629, 2202, 2214
 Мишарина Т.А. 879, 880
 Мишиев Д.Е. 1490
 Мишунова Г.В. 2056
 Могилевская Р.А. 89, 1875
 Моисеева А.Ф. 710
 Моисеева В.Г. 1878

- Моисеева Л.Д. 1790
Мойсеенок Л.И. 2045
Морева Н.И. 1889
Морозова Л.Н. 101
Морозова О.Е. 1885
Мосина В.В. 1519
Москвичев Ю.А. 891, 892
Москович Р.Я. 1055
Мосягин Ю.П. 2063
Моцарев Г.В. 274
Мощкевич А.С. 2057
Муганлинский Ф.Ф. 1803
Мудриков В.Н. 2814
Мулюкова Н.Ш. 169
Муравьева И.А. 1921
Мусатова Ю.Г. 55, 1741, 1742
Мусина Л.А. 2652
Мухамедова Л.А. 1897
Мухтарова М. 1880
Мучник А.С. 1755, 1898
Мушенко Д.В. 432
Мысак А.Е. 388, 437, 719, 1716,
1874, 1899, 2213
Мысок Н.П. 2213
Мышковский В.И. 1495
Мяги М.Я. 925
Мягкова Л.А. 320, 2828
Мяник А. 637
Мясоедов Б.Ф. 2142
- Набивач В.М. 702, 716, 717, 1900,
1901
Набивачева Р.В. 317
Наджимиддинова М.Т. 398
Надин Б.Е. 629, 2214
Найдис Ф.Б. 1435
Наметкин Н.С. 1902
Нарметова Г.Р. 444, 1865
Нароженко Т.Г. 175
Насонова О.И. 1807
Насыбуллина Р.К. 2244
Насырова Ф.К. 1903
Нахутин И.Е. 356, 2146
Недошивина М.Б. 87, 1005
Нейланд О.Я. 355, 645
Некрасов Э.И. 1904
Некрасов Ю.Д. 56
Немец В.М. 19
Немировская И.Б. 1494, 1522
Нестеренко Г.Н. 108-110
Нестеров А.Е. 1523-1527
Нестеров В.Н. 609
- Нестерова Г.И. 2820, 2824, 2832
Нечаева Е.Б. 320
Нечаева Л.А. 1529
Нечитайло Л.Г. 387
Низкер И.Л. 889, 890
Никерясова С.В. 310
Никитина А.И. 1516
Никитина Г.В. 928
Никитина Н.С. 388, 437
Никитина С.Б. 754, 758
Николаев К.М. 2036
Николаева Э.В. 1756
Николаева Л.Г. 84
Николов Р. 311
Никоноров К.В. 2823
Никулина Н.П. 1001
Ничикова П.Р. 317, 318, 441, 630
Ниязов А.Н. 358, 631, 632
Новгородов А.Ф. 2135-2140
Новиков В.Ф. 182, 183
Новиков Е.А. 1801
Новиков Ю.Н. 876
Новикова И.С. 1528
Новикова Л.В. 1737
Новикова Л.Г. 16
Новикова Н.Т. 192
Новицкий В.Ф. 1804
Новорусская Н.В. 1805, 1890
Нольде Т.В. 2061
Нориков Ю.Д. 381
тен-Нувер де Брау М.С. 881
Нургаалиева Д.В. 2058
Нуртдинов С.Х. 183
- Объедков К.В. 610
Объедкова Л.В. 891, 892
Овезова А.А. 189
Овчинникова В.А. 1747
Оглоблина И.П. 322, 323, 439,
2809
Одинец М.П. 1905
Озерский Ю.Г. 846
Олейникова А.Ф. 1691
Оленев Л.М. 927
Оноприенко В.В. 757
Опарина Г.К. 2072
Орав А. 186
Орлов Б.Н. 2071
Орлов В.Д. 1007, 1008
Орлов Ю.Е. 2821
Орлова В.С. 847
Орлова К.П. 1515

Осадчая А.И. 1753
 Осипов О.Б. 889, 890
 Останки Ф.Е. 2832
 Остапенко Э.Г. 983
 Островская П.А. 2822
 Ощепков В.П. 2293

Давленко А.Ф. 1311-1313
 Павликова Г.П. 1487
 Павлов Л.В. 1681
 Павлова О.П. 1906
 Павлова С.И. 1320
 Павловский В.Л. 1759
 Паламарчук В.И. 1109
 Паламарчук Н.А. 1529, 1530, 1743
 Палихов Н.А. 1797
 Палфитов В.Ф. 57
 Панина Л.И. 2066
 Панич Р.М. 1715
 Панков А.Г. 58, 389, 2065
 Панкова М.Хр. 2297
 Панкратьев Ю.Д. 2027
 Панов Ю.П. 313, 543
 Панова В.А. 1756
 Панова Р.В. 1493
 Паносян А.Г. 1073
 Папазова Д.Ил. 2297
 Папаринска М.А. 645
 Папсуева В.П. 1033
 Парамонова Т.Г. 843, 848
 Парисакис Г. 103
 Паронян Р.В. 359
 Пасечник Т.Д. 718
 Пасконова Е.А. 754, 758
 Пастушенко В.Г. 633-635
 Пауков В.Н. 1692
 Пахомов В.П. 312, 2799, 2829
 Пахомова А.Д. 1757
 Пахомова В.И. 394
 Пахомова И.Е. 1110
 Пентегова В.А. 1188
 Первунинская Т.А. 598
 Первухина И.В. 1528
 Перельгин В.М. 1907
 Перина Ю.В. 1506
 Перкель Р.Л. 438
 Перовская Н.В. 171
 Персеев Ю.В. 273
 Петрова Р.Г. 1537
 Перфильева Л.Я. 2203
 Перченко М.Ш. 390
 Пестов В.Г. 2046

Петерсон А.Э. 357, 713
 Петов Г.М. 1202
 Петрицева Г.С. 710, 985
 Петров А.А. 19, 1885
 Петров Ал.А. 173
 Петров А.Н. 432
 Петров Б.И. 1796
 Петров В.В. 2829
 Петрова В.Ф. 1515
 Петрова Э.П. 87
 Петрова Л.М. 434
 Петровская С.П. 1754
 Петряков П.М. 313
 Пецев Н. 2035
 Печерникова Э.П. 893
 Пивоварова Т.Е. 437
 Пивоненкова Л.П. 714, 2072, 2243
 Пилипенко Н.Н. 1681
 Пинка У.А. 699
 Пионтковская М.А. 2060
 Писарницкий А.Ф. 1194
 Пичков В.Н. 2294
 Пилякин В.Н. 639, 1320
 Платонов В.В. 849
 Плиев Т.Н. 719
 Поболь Н.П. 400
 Погорелова М.В. 1907
 Поддубный И.Я. 1503
 Подзолко Л.Г. 62
 Подольская И.П. 1902
 Подольская Л.А. 2210
 Покрасен Н.М. 2667
 Поладян Е.А. 391
 Поливанов С.А. 1908
 Поликарпов В.А. 2045
 Полковникова В.Л. 383
 Полякова Л.В. 847
 Полякова Н.П. 2242
 Полянин А.А. 2290
 Полянский К.К. 1326
 Помазанов В.В. 2294, 2823
 Пономарев А.М. 1092
 Попова Э. 2035
 Попова Э.Я. 611
 Поспелов М.В. 175
 Постникова И.И. 1531
 Постнов В.В. 184, 185, 1909
 Потапова Т.И. 894
 Потатуев А.А. 446
 Потеева Л.А. 1323

Пригожина Л.Д. 95-97, 271, 1049
Прилепский В.М. 383
Приходько А.А. 443
Проказова Н.В. 1074
Прокопенко В.Ф. 2667
Прокопенко Н.А. 314, 315, 2055
Прокопьева М.Ф. 59
Прокс А. 756
Проскуряков В.А. 986, 1906
Протасова Л.А. 1004
Прохоров Г.В. 1500
Пульцин М.Н. 986
Пуховская Н.В. 2664
Пучкова Д.С. 612
Пушкина Р.А. 1808

Рабинович Р.Л. 621
Равкина М.М. 1758
Радионова И.Э. 1191
Раздорских Л.М. 1794
Ракитин В.Ю. 2295
Ракитин Л.Ю. 2295
Раковский В.Е. 624
Рамазанов А.А. 890
Ранг С. 186
Рангедов П. 1195
Рапапорт Л.И. 636, 1693
Раступов Л.Н. 356
Ратушная С.Х. 1796
Раудсепп Х.Т. 2059
Рахманкулов Д.Д. 1759
Рахманов Р. 572
Раховская С.М. 1892, 2052
Рачев Р. 613
Ревельский И.А. 876
Резников С.А. 848, 1910-1913
Резникова С.С. 379
Решетникова Л.Е. 1532
Рзаева А.С. 1521
Ривелис И.Я. 1899
Роговик В.М. 718
Резчиков В.Г. 1013
Родионова К.Ф. 187
Родченков В.И. 1749
Рожнов А.М. 272
Розенберг В.Р. 274
Розенгарт М.И. 2049
Розынов Б.В. 757, 1073, 1311-1316
Ромадан И.А. 856
Романова А.А. 3179
Романова Т.А. 1514
Росик Г.Т. 2804
Росоловская Е.Н. 1533

Рублева И.М. 892
Рубцов И.А. 319, 2825, 2827,
2828
Рубцова И.К. 1033
Рубцова Т.А. 2817, 2818
Рудак В.Б. 392
Руденко Б.А. 845, 1108
Рудневский Н.К. 104
Рудольфи Т.А. 1810
Рукавишников И.Н. 2145
Румянцева З.А. 639
Румянцева Н.Д. 400, 439, 1047
Русалева Э.С. 1534
Русев П. 2047
Рустембекова Г.Б. 1198
Рустамов Х.Р. 398
Рыбак В.Т. 2023
Рыкова Г.Д. 1871, 1914-1916
Рябова Н.Д. 444
Ряндур А. 190

Саббаев И.Я. 89, 1875
Савельев М.М. 1917
Савинов И.М. 1919
Савичева Т.И. 268
Савченко Н.А. 1500
Садонников В.В. 89, 1875
Садовская В.Л. 757
Садых-заде С.И. 2020
Сазонов М.Л. 105, 1872
Саккава Н. 396
Сакодынский К.И. 320, 708, 720,
759, 1011, 1012, 1887, 2066,
2820, 2824, 2825, 2832
Салахов М.С. 2215
Салганский Ю.М. 94
Салтанова В.Б. 640
Салуеде С. 637
Сальвински Я. 1533
Саневич Ф.П. 623, 2208
Санин П.И. 2022
Сапожков Ю.Н. 1032
Сапожников Ю.М. 2801, 2815
Сапожникова Г.П. 2288
Сапоровская М.Б. 753, 754, 758
Саратовцева Н.Н. 358, 631, 632
Саркисян В.К. 359
Сатаева З.З. 307
Сахаров В.М. 60, 1012, 1887
Светлаева В.М. 1321, 1322
Светлаева М.В. 1323
Свирельщиков С.А. 1897
Свиткин В.В. 435

Седова С.М. 638
 Семна Э.Н. 623
 Сейчасова Г.А. 1797
 Секачева Т.С. 1758
 Селенкина М.С. 105, 1872
 Сембаев Д.Х. 644, 2207
 Семеновко Э.И. 1495
 Семенова В.В. 432
 Семенова Л.Н. 1894
 Семенченко Л.В. 393, 394
 Семина Г.Н. 720, 1809
 Сергеев Г.Б. 1806
 Сергиенко И.Ф. 2054
 Сергиенко С.Р. 189
 Серебряков Э.П. 1434
 Серебрякова Р.В. 639
 Серов В.И. 1680, 1869, 1870
 Сидельникова В.И. 2040
 Сидоров А.И. 2044
 Сидоров Р.И. 1910-1913
 Сидоров Р.М. 848, 850, 851
 Сидорова Л.Я. 1904
 Сизова Г.С. 191
 Силова Д.Н. 886
 Симонова Л.Н. 88
 Симицына Л.А. 2147, 2148
 Синяк К.М. 2296
 Сирота Т.С. 876
 Сироткин Л.А. 58
 Сирятская В.Н. 1004
 Сиворцов И.М. 987, 1918
 Скибина Е.М. 395
 Сколмейстере Р.А. 357, 713
 Скорик Л.Д. 61
 Скороходова Т.И. 1320
 Слизина Е.Т. 1691
 Смертина Э.А. 1913
 Сметанкина Т.А. 1682
 Смирнов В.В. 1806
 Смирнов В.Н. 2722
 Смирнов Р.П. 1791
 Смольский А.М. 1804
 Снегова А.Д. 274
 Соболевский М.В. 1056
 Соколина С.Ш. 14
 Соколов Д.Н. 86, 106-110.
 Соколов С.Д. 2799
 Соколова Г.И. 436
 Соколовский Я.Ш. 436
 Сокольский Д.В. 2028
 Соловьев В.Н. 2022
 Соломатина Л.С. 1738
 Сорокин М.Е. 179
 Сорокин Э.С. 853
 Сорокина Н.Л. 176
 Соучек И. 1059
 Соляк Л. 188
 Спиридонов К.Н. 2058
 Спицын В.И. 1921
 Спринсков А.А. 316, 877, 885,
 894, 1793
 Станишевский В.М. 979
 Станковичански С. 188
 Старков А.В. 2825, 2827
 Стародубцева И.В. 1535
 Стебелева Л.А. 305
 Степаненко В.Е. 21
 Степанов Б.Н. 1497
 Степанов М.В. 392
 Степанова В.А. 600
 Степанова Л.А. 644
 Степень Р.А. 2298
 Степовая Л.П. 1324, 1325
 Столяров Б.В. 1919
 Стожкус В.В. 2216
 Стороженко Т.М. III
 Стрелецкая Е.Н. 304
 Стрельникова А.А. 1325
 Струшко В.Л. 2060
 Струнникова Г.А. 389
 Стручкова Л.Г. 844
 Стыскин Е.Л. 360, 361, 384,
 852-855, 1807
 Субботина Л.С. 1034
 Суворов Б.В. 2207
 Сунозова Е.В. 759, 2825
 Супрун С.Г. 1760
 Суховерхов В.Ф. 62
 Суходолова В.И. 701
 Сухоруков О.П. 2061
 Сухотерин И.С. 1717
 Сучков В.В. 985
 Сущенко Н.И. 755
 Суюнов Б.Х. 2067
 Сэнно Х. 1536
 Сявцилло С.В. 95-97, 271, 1004,
 1009, 1048, 1049, 1487, 1529,
 1530, 1737, 1743
 Табунщикова В.К. 1808
 Тагаев О.А. 542, 1690
 Тагиев Р.Б. 627
 Такэути Ц. 1536
 Талалаев Е.И. 189

Тарадай Е.П. 854, 855, 1807
Тарасевич В.А. 2045
Тарханова Э.Б. 982
Тацуно Т. 1718
Твердохлеб Г.В. 609, 610
Телегин Г.Ф. 706
Телешова М.Н. 1740
Телкова М.С. 187, 194, 440
Тембер Г.А. 317, 318, 441, 630
Тененбаум А.Э. 1924
Теренина М.Б. 599
Терентьева Е.В. 1060, 1528
Терехин Р.М. 2040, 2041
Терехина И.А. 1810
Теряева Н.В. 1809
Теряева Н.Н. 1920
Тиикмаа Т. 186
Тилькунов Ю.Н. 2036
Тимошенко С.В. 1504
Титов И.П. 843
Титова И.А. 2826
Тихонов В.П. 388
Тихонова Р.С. 1761
Ткачева Л.А. 838
Ткаченко В.И. 3180
Тодрия К.Г. 1074
Токарева Р.В. 170
Толстихина С.Ф. 1199
Толстопятова А.А. 1889
Топалова Ив. 2035
Топоводиев Т. 573
Топчий В.М. 1759
Торочешников Н.С. 2044, 2050
Травников С.М. 2142
Трескунова Т.С. 2805-2807, 2810
Трифель Б.Ю. 1521
Троицкая Н.Н. 1057, 1519
Трубин А.М. 2062, 2063
Трубников В.И. 319, 320, 759, 2817,
2818, 2825, 2827-2829
Трубникова В.И. 638
Трунова М.А. 1437, 1714
Тудоровская Г.Л. 1905
Тукманов Р.Г. 1537, 1761
Туманова А.В. 268
Тупицин Г.И. 712
Турапов Э.Д. 641
Турбина Б.И. 836
Турынич И.Г. 622
Туторский И.А. 1538
Тужева Г.Г. 271
Тычкина А.И. 2832
Турин В.Д. 1902

Угарова Л.М. 845
Удалов А.И. 2821
Ударов Б.Г. 1190, 2242
Уэлов Г.А. 1800
Улендеева А.Д. 2053
Ульянова Н.С. 304
Умарова Р.У. 2207
Умилин В.А. 92, 2205
Упадышева А.В. 984
Упирвицкий Е.Ю. 2452
Уралец В.П. 433, 599
Уральский М.Л. 1539
Урмет Э. 321
Уров К. 190, 321
Усманов А.Г. 1908
Усов Ю.Н. 2043
Усова Э.П. 191, 2037, 2217
Устиновская И.А. 2064
Ушаков А.А. 274
Ушаков А.Н. 1073, 1075, 1076,
1438
Ушараули Э.А. 2211
Ушатиная Н.П. 1691
Уэтака К. 396

Фарман В.И. 52, 85
Файнштейн Р. 432
Фарфель Э.Я. 56
Фатеева В.М. 166, 315
Федин Ю.И. 1537
Федоров В.А. 101, 322, 323,
1006-1008
Федоров Г.И. 2294
Федорова Г.Б. 621
Федорова Л.А. 1750
Федорович Р.М. 309
Федосеева В.В. 1904
Федянин А.А. 324, 325, 442, 443,
964
Фенелонов В.Б. 2023
Ферапонтов В.А. 983
Фещенко И.А. 84, 85
Филиппов В.П. 1808
Филиппов В.С. 49, 1744
Филиппов Э.П. 1007, 1008
Финкельштейн Э.И. 2288
Финогенова Т.В. 2288
Фишер С.И. 164
Фокина Г.А. 1200
Фомин А.С. 1492, 1694,
2218

- Фомина А. 637
 Франгулян Л.А. 95-97
 Франк Ю.А. 2034, 2075
 Фрегер А.А. 980
 Фрейдман Э.Г. 2208
 Фридман Р.А. 2032
 Фролов А.Ф. 389
 Фролов В.И. 982
 Фролов И.А. 1013
 Фукин К.К. 1013
 Фурмер Ю.В. 1744
 Фуфаев А.А. 887
- Хабалова О.С. 325
 Хазеева В.В. 640
 Хайри А.Х. 1806
 Халиф А.Л. 1920
 Халмурзаев Н.К. 1921
 Хамраев С.С. 1868
 Хананашвили Л.М. 1059
 Харин С.Е. 1326
 Харитонов В.В. 888
 Харченко Л.Н. 574
 Харченкова В.Д. 326
 Хашимова М.А. 444
 Хейфец В.И. 714, 2072, 2243
 Хлесткин Р.Н. 643
 Ходжаев Г.Х. 641
 Ходченков А.Н. 310
 Холдяков Н.И. 172
 Холодов Л.Е. 2822
 Холькин Ю.И. 380, 979, 1324, 1325
 Хопина В.В. 1513
 Хренова А.В. 1033
 Хрипкин Э.Г. 2065
 Худяков В.Л. 1888, 2144
 Хусаинов Х.Ш. 709, 2039, 2066, 2067
- Цанков Ст. 2047
 Царфин Я.А. 326
 Цветков Ю.В. 1895
 Цветкова А.В. 397
 Цебуховская Л.Е. 18
 Цейтлин Е.П. 1487
 Целлинская Г.Ф. 327, 397, 642
 Цеханская С.В. 720, 1809
 Цибульский В.В. 1745
 Циренгина М.Л. 1075, 1076, 1438
 Цицишвили Г.В. 22
 Цусан Э.П. 1763
 Цыпышева Л.Г. 307, 643
- Чаирова Н. 328
 Чалабиев Ч.А. 2215
 Чарелишвили Б.И. 329
 Чеботарева Г.В. 438
 Чехрыгин В.А. 928
 Чередов В.А. 1435, 2822
 Черешня О.П. 1002, 1003
 Чернецкая Т.И. 837
 Чернов А.З. 2830
 Черноплекова В.А. 1010-1012
 Чернош Л.В. 392
 Чернышкова Р.Е. 893
 Чернявская Т.А. 856
 Черняева Г.Н. 2298
 Черняк Б.И. 387, 2210
 Черняк Г.И. 445
 Чернятин А.К. 17
 Четкина Л.Н. 1539
 Чечулина Г.Н. 2050
 Чижиков Д.М. 1895
 Чижков В.П. 2147, 2148
 Чикишев Ю.Г. 855
 Чирва В.Я. 1318
 Чистяков А.Н. 639
 Чичиро В.Е. 2805, 2824
 Чмиль В.Д. 1762
 Чугуев А.П. 1051
 Чуев И.И. 2030
 Чумаченко М.Н. 1439, 2806, 2807, 2810
 Чумбуридзе Т.А. 22
 Чуркин С.П. 2298
- Щаварда А.Л. 1201
 Шакиров Л.Г. 643
 Шакирова А.М. 1534
 Шалаевский М.Р. 2143
 Шамина И.М. 1892
 Шаповалов А.А. 644
 Шапошников Ю.К. 640
 Шарков В.И. 1320
 Шаронов К.Г. 272
 Шарпанова И.К. 1807
 Шатц В.Д. 362, 693, 1055
 Шаумарова А.А. 398
 Шварцман В.П. 16
 Шведова В.Н. 268
 Швецова-Шилова К.Д. 1032
 Шевкунова А.А. 982
 Шевченко В.И. 392
 Шевченко В.С. 390
 Шевчук И.М. 192

Шелемина Н.В. 928
Шельнер Р. 1922
Шелякина Г.С. 1507
Шемякин Ф.М. 2807, 2809, 2819
Шелелев В.Е. 2, 13
Шестов А.Г. 1326
Шефтер В.Е. 193
Шешенин В.А. 17
Шикалова И.В. 166
Шилер Г.Т. 2290
Шиманская М.В. 357, 378, 694-700,
713, 2070
Шиткин В.М. 925
Шихалева Н.А. 1323
Шихали-заде П. 627
Шишков Д.Ст. 2069
Шляхов А.Ф. 187, 194, 440, 1923
Шмидт Э.Н. 1188
Шопов Д. 1880
Шостенко Ю.В. 2804
Шубочкин Л.К. 2294
Шукорова М.Б. 1490, 1521
Шулева Н.И. 1763
Шульга Н.И. 1311-1316
Шулятьева Т.И. 1737
Шумяцкий Ю.И. 2044
Шушпановская Л.М. 1866, 1867
Шушунова А.Ф. 275, 399, 2029,
2030, 2068, 2219

Щеголев В.А. 2143
Щедрина М.М. 1810
Щепин В.А. 2668
Щербаклова К.Д. 1886
Щенникова М.К. 399, 2029, 2030,
2068, 2219
Щеобинина Е.И. 1924

Эгамбердыев А. 573
Эджиня А.С. 645
Эиемелис К.М. 645
Эйзен О. 186, 190, 321, 2042
Экельман Г.Г. 2055
Эльтеков Ю.А. 1513, 1514
Эндакова Э.А. 2668, 2669
Эстер Т.Э. 2059

Юдина И.П. 2831
Юдина Л.И. 2299
Юефович В.И. 1750
Юкельсон И.И. 2041
Юрель С.П. 378, 694-700, 2070

Юров В.В. 446
Юрченко С.Р. 2
Юссоннуа М. 2143

Яагусоо М.В. 2058
Яворовская С.Ф. 3181
Ягомьяги А.Э. 2042
Ядькин Г.И. 2821
Якименко В.П. 632
Якимова В.А. 19
Якобсон Л.А. 1092
Якобсон Ф.И. 1515
Яков А.Д. 2071
Якубенко В.В. 714, 2072, 2243
Якубович В.Б. 1202
Яманова М.М. 1501, 1502
Яновский М.И. 2034, 2058,
2073-2075
Яновский С.М. 16, 2021
Янотовский М.Ц. 195, 269, 1092,
1321, 1322, 1884, 2203
Яровенко А.Н. 400
Яровой С.С. 707
Ярославская А.Г. 1759
Ярославцева Л.П. 1684
Ярош Н.П. 575
Яскина Д.З. 2807-2810, 2819,
2820, 2832
Яшин Я.И. 17, 270, 755, 847,
1001, 1005, 1791, 1796, 1882,
1887, 1888, 2144, 2452, 2830

Abd A.M.A. 1203
Abe I. 2245, 2246
Abenza J.M. 509
Abhauer J. 2081
Abo-Lemin F.S. 196
Abramovich Z.I. 1925
Abramson F.P. 2619
Acevedo H.F. 2724
Ackman R.G. 447-452, 506, 534,
544, 1465, 2300
Acuna A.U. 401
Adam S. 1327
Adams D.R. 1204
Adams R.F. 2301
Adamski R. 1719, 2833
Addison E. 1811
Adelman M. 431
Adessi G. 2453, 2725, 2726
Adjeron-Yamoah K.K. 2834
Adlercreutz H. 2540, 2770

Afremow L.C. 1540
 Aggrwal V. 1471, 3265
 Agranoff B.W. 1328
 Agurell S. 1293
 Ahn H.S. 3160
 Airoidi L. 2575
 Aitzetmüller K. 1077
 Akashi S. 1369
 Akimori H. 2533
 Akiya T. 526, 1858
 Alary J. 929
 Al-Babbili O. 2570
 Albaiges J. 1942
 Alberola J. 858
 Albersheim P. 1416, 1417
 Albers-Schonberg G. 3160
 Albert K.S. 2835
 Albro P.W. 2302
 Aldercreutz H. 2795
 Aleinikov D.N. 112
 Alexander G. 1061, 1062, 1111
 Alpha A. 3182
 Ali S.L. 402, 646, 1720, 2836,
 2837
 Alikhanov P.P. 2189
 Alksnis O.N. 2018
 Allain P. 2714, 2715, 3248
 Allen K.G. 2686
 Allen W.S. 1423, 1425
 Alley B.J. 647, 937
 Alley C.C. 405, 651, 2473, 2670
 Alossi P. 1965
 Altmann F. 1712
 Altshuler C.H. 2778, 3063
 Amarin A.M. 863
 Amat F. 113
 Ambre J.J. 3210
 Ambrosius D. 953
 Ambush E.A. 3111
 Amelotti G. 1153
 Amico V. 760
 Ammon V. 1089
 Amouroux J. 63
 Anania M.C. 64, 1812
 Anderle D. 1329, 1330, 2228
 Anderson A.A. 1926
 Anderson D.G. 1540, 1695
 Anderson M.E. 2365
 Anderson R.A. 2727, 2728
 Andersson B.A. 2303, 2314
 Andersson J. 675
 Ando T. 731
 Andre C. 2304
 Andrawes F. 2247, 2251, 2450
 Andre F. 2304
 Andrezza D. 77
 Andreopoulos-Renaud U. 2305
 Andrews K.E. 1656
 Andrianov K.A. 1552
 Andrzejczak J. 1605
 Andrzejewski S. 2454
 Anfinsen J.R. 3001
 Angelo A.J.St. 545
 Ånggård E. 2625, 3138
 Ansell G.B. 3038
 Antila M. 494
 Antolic M.B. 453
 Antonik S. 2076
 Aoki F. 147, 148
 Aoki T. 155
 Aoyagi H. 23
 Aoyama M. 1858
 Apa G. 1112
 Apelblat-A. 1927
 Apon J.M.B. 454
 Apple R.F. 1813
 Appelqvist L.-A. 761
 Ara der Marderosian 3183
 Arai H. 2402, 2403
 Arakawa N. 2985
 Araki S. 1020, 1696
 Aranda B.M. 2729
 Araujo O.E. 3007
 Arbin A. 2838
 Ardrey R.E. 817
 Arguello M.D. 1771
 Ariga T. 2532
 Arita K. 2019, 2200
 Arjmand M. 762
 Armstrong R.J. 868
 Arn H. 2328
 Arnold E. 2839
 Arnold E.L. 2306
 Arnould M. 1541
 Arustamova L.G. 259
 Ashes J.R. 455, 458, 459
 Ashline H.C. 1816, 3187
 Ashton D.S. 1542
 Aspinall G.O. 1331
 Assaf R.A.E. 2515
 Ast W. 1543, 1544
 Aston J.W. 2307

Athis Ph. 2976
 Atkinson L.P. 895
 Attina M. 64, 1812
 Aubry M. 1928, 2098
 Audebert R. 1623, 1624, 1647
 Audisio G. 1582
 Aue W.A. 2350
 Aumonier P. 2840
 Autian J. 1958
 Avagnina P. 2774, 2775
 Avela E. 1230
 Axelson M. 2149, 2308, 2730, 2731
 Axen U. 2527, 2841
 Ax Helen A. 1103
 Azuma R. 2436

Baars A.J. 2455
 Baba S. 721, 2456
 Baba Y. 363
 Baberowski G. 214
 Bacchin P. 2309
 Bachmann K. 2186
 Back M.H. 248
 Back P. 2457, 2458
 Baczynski L. 2841
 Bader P. 1666
 Baerheim S.A. 12, 55, 249, 1256
 Bafus D.A. 2649
 Bailey D.G. 2494, 2841, 2843
 Bailey E. 1119, 2732, 2733, 2741
 Bailey K. 1289, 2844, 2845
 Bailey M.E. 2560
 Baille A.M. 2875
 Baillet C. 1545
 Baillie T.A. 2310, 2727
 Baiocchi L. 2846
 Baird E.S. 2847
 Baird J.K. 1332
 Baiulescu G.E. 197
 Baker G.B. 2389
 Baker K.M. 2495, 2513, 2927, 2928
 Balachandran R. 2788
 Balasubramanian S. 403
 Balitz D.F. 3018
 Ballantine J.A. 2311
 Ballschmiter K. 2597
 Balthazar Z. 2231
 Ban M. 25, 67, 2660
 Banda F.P. 2006
 Bandi P.C. 2425
 Bandurski R.S. 773, 1349

 Banerjee D.K. 330
 Bannard R.A.B. 334, 722
 Banwart W.L. 2324
 Barcicki J. 24
 Bardon L. 1114, 1115
 Bardou L.G. 2736, 2737
 Bareggi S.R. 2495
 Barnoky L. 254
 Barrall E.M. 1650-1652
 Barrett P. 1961
 Barrio P.-C.A. 583
 Barrow K.D. 1440
 Barry D.J. 2459
 Barry E.E. 1961
 Bartha B. 2231
 Bartle K.D. 238, 974
 Bartley D.A. 240, 513
 Bartnik E. 2380
 Bartok M. 331
 Barve J.A. 460
 Baryan P. 409
 Bason D.J. 3270
 Bass A.M. 1975
 Bastian E. 2198
 Bastick J. 2083
 Bastick M. 2083
 Baston M.L. 284
 Basu A.K. 577
 Bathellier A. 2188
 Batterman S. 1244, 1299
 Battistuzzi R. 2180
 Baty J.D. 2486, 2734
 Baudot Ph. 2710, 2718
 Baughman G.L. 1014
 Baumann P. 2591
 Baumann W.J. 350
 Bayar B. 1338, 2150, 2151
 Baydarovtseva M.A. 2849
 Bayer F.L. 2248
 Baxa J. 662
 Beattie A.D. 2779
 Beaumont J.-L.A. 2976
 Bebbington P.M. 2416
 Bechtel A. 2460
 Beck B. 546, 550, 551
 Beckelt A.H. 2352, 2850
 Becker B. 1864
 Begue R.J. 2735, 2748, 2749
 Beier J. 2340, 2341
 Beitler U. 763, 2254
 Bekassy S. 1207

Bekersky I. 3123-3125
 Belafi-Rethy K. 1208-1212
 Belanger B.G. 2633
 Belanger P. 1113
 Belanger P.M. 2850
 Belcher R. 114, 1015
 Belenkii B.G. 1546
 Belinski C.M. 1929
 Bell J.G. 1093, 2851
 Bellar T.A. 1765
 Bellussi L. 2421
 Belvedere G. 2220, 2312, 2461,
 2599, 2852-2854, 2927, 3080
 Belyakova L.D. 896
 Belzecki C. 2261
 Beneyto J. 3110
 Benington F. 988, 2462
 Bennett M.J. 2615
 Bennette G.W. 2355
 Bentley F.F. 1598
 Bentley R. 1336
 Benson W.R. 3120
 Berbalk H. 461
 Berchild K.M. 332
 Bercht C.A.L. 1290, 1298
 Berei K. 2152
 Berens A.R. 1547
 Beres J. 2100
 Berg H. 1766
 Berg J.H.M. 245
 Berg M. 204
 Bergan T. 2371, 2372
 Bergelson L.D. 1078, 1079
 Berger W. 1548
 Bergheim-Irps E.A. 970
 Bergman I. 2653
 Berlin A. 2855
 Bernasch H. 1463
 Bernhardt W. 3040
 Bernstorff K. 1814
 Berridge N.J. 769
 Berry D.J. 2856, 2857, 3184
 Berry E.A. 75
 Berta L. 2775
 Bertelsen O. 2303, 2313, 2314
 Berthou F. 1114, 1115
 Berthou F.L. 2736, 2737
 Bertilsson L. 2315, 2463
 Bertini G.C. 1179
 Bertseh W. 897, 2649, 2650
 Besemer D. 2554
 Besic J. 2921
 Besson R. 198
 Bethge P.O. 462
 Betteridge D. 930
 Betts T.Y. 2858
 Bezard J. 2326
 Bhatia S.P. 900
 Bhatnager S.P. 1204
 Bhattacharyya D. 597
 Bhattacharyya J. 1249
 Bhaumik A. 221
 Bhushana R.K.S.P. 2304
 Bianchetti G. 2464, 3153
 Bianchi R. 2575
 Bidanset J.H. 2859
 Bide R.W. 2465
 Bielawny J. 568
 Bielicka A. 276
 Biemann K. 1400, 3068, 3198
 Bienfait J.M. 474, 475
 Bienick D. 3232, 3233
 Bierman W.C. 2476
 Bieuvre C. 2316
 Bigham D.A. 1169
 Billets S. 3207
 Bilous R. 2860
 Binaglia L. 1333
 Binder H. 25, 648
 Biondi P.A. 336, 2513
 Björkhem I. 2317, 2466, 2738
 Black H.S. 2161
 Black K. 2524
 Blacklock N.J. 2769
 Blake J.W. 2980, 3185
 Blake M.I. 372
 Blanchette A.R. 2467
 Blasius E. 893, 1549-1551
 Blau K. 2648
 Blazevic N. 2249
 Blazso M. 1063, 1552-1554, 1831
 Blessington B. 2468
 Bloch R. 3055
 Blomhoff J.P. 2469
 Blomstrand R. 2466, 2738
 Blondi P.A. 463
 Bloom P.J. 649, 1035
 Blos G. 487
 Blouri B. 734
 Blum K. 2953, 3161, 3269
 Blum W. 199, 200
 Blume P. 332
 Blümel G. 2684
 Blurton K.F. 44

Bobak P. 490, 491
 Boborodea M. 1666
 Bocek P. 2153
 Bock R. 115
 Bocola W. 1721
 Bode D.W. 372
 Bodrogi L. 2752, 2753, 2917
 Bogeatzes A.S. 1930
 Böhnke H. 219
 Boiteau H.L. 2318
 Bojarski J. 969
 Bolan M. 1411
 Bollini M. 1555, 1556
 Bonadeo I. 1722
 Bonaga G. 426
 Bonastre J. 1815
 Bondarenko M.F. 1925
 Bonferoni B. 2889
 Bonini F. 2840
 Bonner T.G. 1334
 Bonner W.A. 2250
 Bonnicksen R. 2861
 Bonzo R. 2166
 Boone C.W. 1395
 Boren H.B. 1335
 Borghi M. 1931
 Borkowski T. 3186
 Born G.S. 296
 Bornmann L. 2221
 Borri P. 1333
 Borst D.W. 1116, 2739
 Bos R. 1244, 1299
 Bose D.P. 2517
 Bosi G. 764
 Bosin T.K. 2862
 Bosnjak-Kovacic N. 965
 Boss B.D. 333, 404
 Bossche W. 2863, 2892
 Bossi A. 2599, 3080
 Bostick D.J. 3263
 Botelho A.D.C. 2222
 Bottini M.E. 1722
 Bouche R. 2470
 Boudon M. 2347
 Bourdon R. 2501
 Bourne E.J. 1334
 Bournot P. 2319, 2746
 Bovenkamp J.W. 334
 Bovre K. 2370-2372
 Bowen B.E. 1932
 Bowman L. 2864
 Bowman M.C. 2320
 Bowman P.B. 2872
 Boyd P.M. 2864
 Boyle P.J.R. 2645
 Brachet-Liermain A. 2865
 Bradley B.J. 2321
 Bradway D.E. 2622
 Brady C.A. 1780
 Brady R.F., Jr. 857
 Brandt I.K. 2633
 Brannon W.L. 3120
 Braselton W.E. 2740, 3187
 Bransome E.D., Jr. 1816, 3187
 Braun D. 1557-1561
 Braun J.-M. 1562-1565
 Braund K.G. 2322, 2471
 Brazell R. 2247, 2251
 Brechbühler S. 2895, 2987
 Bredesen J.E. 2866
 Breimer M.E. 1306, 2323, 2455,
 2472, 2867
 Breitenbach J.W. 2223
 Bremner J.M. 2324
 Brennan P.B. 2885
 Brenner K.S. 650
 Brenner M.L. 652
 Bresnick E. 2435
 Breto M. 858
 Breuer H. 2764
 Bricknell K.S. 2671
 Bricout J. 1213
 Brien J.F. 2868
 Brien R. 3045
 Brieva A.M. 258
 Briggs L.H. 1214, 1215
 Brignocchi A. 1933
 Brittin G.M. 2580
 Brixius L. 601
 Brockmeier N.F. 1566-1568
 Broniarz J. 1723, 1724
 Brooks C.C. 3047
 Brooks C.J.W. 335, 1117, 1118,
 1127, 1131, 1176, 1448, 1855,
 2252, 2253, 2727, 2728, 2869,
 3049
 Brooks J.B. 405, 651, 2473,
 2670
 Brooks J.J. 1934
 Brooks M.A. 2623, 3125, 3127
 Bros E. 65
 Brotell H. 729, 2870, 3214
 Brown B.I. 2325
 Brown C. 3057

Brown H. 2480
 Brown L.W. 2871, 2872
 Brown R.G. 2387
 Brownsill R.D.A. 2474
 Bruderlein H. 2475
 Brull E.E. 1817
 Brunel M. 2605
 Bruner F. 2154
 Brunngraber E.Y. 3223
 Bruun C. 2589
 Bryn K. 2370, 2371
 Buchet J.-P. 3188
 Buchtela K. 116
 Buck W.B. 1854
 Buckpitt A.R. 2862
 Budd R.D. 2712, 2989, 2990, 3220
 Budde W.L. 1769
 Budowski P. 3128
 Budslawska H. 616
 Bugaut M. 2326
 Buil P. 1272, 1273
 Bujadoux K. 1957
 Bukala M. 1036
 Büker I. 1018
 Burchfield H.P. 2873
 Burg R. 3189
 Burgett C.A. 117-119, 160
 Burkhardt G. 1944
 Burlingame A.L. 2550
 Burns D.T. 1569-1571, 2327
 Bursa S. 66, 67
 Burti L. 2852
 Burton J. 2398
 Burton R.C. 1818
 Buryan P. 867
 Buscher H.-P. 1337, 1819
 Buser H.-R. 1820, 2328
 Busse H. 2221
 Bussemas H.H. 2621
 Butler C. 2970
 Butler C.M. 2536
 Butler M. 765
 Butlin A.G. 1037
 Buttler G.W. 9
 Butts W.C. 2476
 By Arnold W. 2844

 Cabrera M.J. 583, 592
 Cacace F. 64, 1812
 Caccia S. 2461
 Caddy B. 3135, 3190-3192

 Cagnasso M. 336, 463
 Cahour A. 2477
 Caille G. 2903
 Cailleux A. 3248
 Cairns G.T. 406
 Calam D.H. 2674
 Calder G.V. 1771
 Calo R. 343
 Calveras J.O.P. 578
 Calvey T.N. 2486
 Calvin M. 2329
 Camarda G. 2256
 Cameron J.D. 2478
 Campbell C.B. 2479
 Campbell I.M. 1336, 1469
 Can Brussel E. 2330
 Canji A. 561
 Canji E. 1557-1561
 Cano J.P. 2875, 3155
 Cantoni L. 2854
 Cantow H.-J. 1653
 Canulli C. 2154
 Capella P. 426, 589
 Caplar V. 2876
 Caprioli R.M. 766
 Garcia D.J.A. 401
 Cardini C. 3093
 Cardwell T.J. 120, 1821
 Cargnelli G. 2920
 Carlisle D. 2502
 Carlson J.R. 2321
 Carlson R.E. 1566
 Carlson R.G. 2760
 Carlstom K. 2738
 Carnes M.G. 652
 Carpenter W.T. 2591
 Carroll D. 2975
 Carroll D.I. 1950
 Carroll E.T. 2446
 Carson J.W. 201-203
 Carter D. 1935
 Carter F.W.G. 914
 Carter M.H. 1014
 Carton G.P. 2877
 Casagrande S. 549
 Casals-Stenzel J. 1819, 1337
 Casas A. 858
 Cascaval C.N. 1572
 Cashaw J.L. 2331, 2480
 Casida J.E. 2381
 Casselman A.A. 334, 722

Castele K.V. 859
 Castegnaro M. 931, 932
 Casteignau G. 364
 Castek A. 1086
 Castello G. 26, 27, 204, 277-279,
 1697
 Castiglioni M. 2197
 Cattabeni F. 2481
 Cavadore J.C. 767
 Cavalli A. 2877
 Cavanna A. 2774
 Cavazzutti G. 2912
 Cavestri R.C. 297
 Cavicchi G.S. 3092
 Cavicchioni G. 998
 Cawley L.P. 332
 Ceglowska K. 681
 Centola P. 68
 Cere L. 995
 Cerutti G. 933
 Chabert B. 1573
 Chabrelle C.M. 3085
 Chadha R.K. 548
 Chae G. 282
 Chafetz L. 973
 Chakrabarty M.M. 579
 Chakraborty J. 972
 Chalamet A. 2077
 Chalmers R.A. 2482-2484, 2530
 Chambaz E.M. 2727, 2728
 Chambers R. 1338
 Champault A. 2332
 Champault M.A. 2333
 Chan K. 2485, 2486
 Chang B.L. 2878, 2941
 Chang G.-L.T. 1936
 Chang R.C. 860
 Chang S.S. 465
 Chao J. 3183
 Chao J.-M. 3106
 Chapman J.R. 1119, 2732, 2741
 Charles R. 2254
 Chasseaud L.F. 2508, 2945
 Chastrette M. 364, 464, 1822
 Chatterjie N. 2544
 Chatteraj S.C. 1187
 Chau Y.K. 3193
 Chaubey U.D. 2102
 Chauchard J. 1573, 2077
 Chauhan V.S. 1574
 Chawia S.L. 330
 Chawla A.S. 2396
 Cheeves K.L. 3231
 Chen C.-T. 2879
 Cheng H. 465
 Cheng Y.L. 1575
 Chesler S.N. 121
 Chiabrando C. 2575
 Chiara G. 2774
 Chiari A. 2846
 Chiasson W.J. 1129, 1130
 Chico D.R. 578
 Chidsey C.A. 2495
 Chihara K. 1963
 Chimiak A. 1863
 Chinn D. 2712
 Chiu H.-M. 2078
 Chivulescu E. 749, 1666
 Chladek M. 1243
 Chlobowska Z. 3186
 Cho A.K. 2880, 3024
 Chojnowski J. 1610
 Chopra B.K. 585
 Chosh A. 577
 Choudhary G. 2670
 Choudhary V.R. 1937, 2079
 Choulis N.H. 2881
 Chretien J. 2255
 Christeff N.I. 2726
 Christian G.D. 3279
 Christian J.E. 296
 Christian S.T. 988, 2462
 Christiansen P. 2883
 Christie A.A. 1093, 2851
 Christie W.W. 1080, 2155
 Christophersen A.S. 2882
 Christopoulos G.N. 3194-3196
 Chriswell C.D. 860
 Chu Y.S. 416
 Chundela B. 2487
 Ciampi G. 2334
 Cieslak L. 281
 Cimbura G. 3197, 3273
 Cirilli G. 768
 Ciubotariu D. 1044
 Claeys A.E. 3107, 3108
 Clamp J.R. 1338-1340, 1370,
 2335
 Clandinin D.R. 1097
 Clapp W.L. 1038
 Clare R.A. 2704, 2900
 Clark D.R. 3164
 Clarke B.J. 1235
 Clarke J.F.G., Jr. 1248

Clarke P.A. 2884
 Cliffe A.J. 769
 Cloete C.E. 1938-1940
 Coates J. 1253
 Cochrane G.C. 466, 467
 Cockerill A.F. 723
 Coetzee J.H.J. 1648, 1649
 Coeur M.A. 929
 Cohen B.D. 2600
 Cohen B.I. 1462, 2489
 Cohen D.M. 3172
 Cohen J.L. 2885, 2886
 Cohen M.M. 205
 Colard M.J.M. 1341
 Cole E.R. 989
 Cole W.J. 2654, 3255
 Coleman J.E. 2653
 Collin D.P. 2672, 2673
 Collins L.C. 585
 Colombo A. 2414
 Colome J. 3110
 Colvin M. 3207
 Comi P.M. 2899
 Comi V. 3146
 Compbell S. 2648
 Compernelle F. 1341
 Compson K.R. 3010
 Conacher H.B.S. 547, 548
 Conca N. 3172
 Conder J.R. 1941
 Coniglio J.G. 2679
 Connell D.W. 1216
 Conradi E. 2637
 Conte R. 571
 Conway W.D. 2887
 Cook C.E. 3133
 Cook L.E. 861
 Cookson R.C. 1204
 Cooper A.D. 2467
 Cooper A.E. 899, 2888
 Cooper B.A. 2676
 Cooper J.K. 3051
 Cooper S.F. 2903
 Cooper W.J. 1768
 Copsey P.B. 3112
 Corbett B.J. 294, 3077
 Gorcia A., di 208, 209, 407, 468,
 724, 725, 862, 1767
 Corina D.L. 469
 Corona G.L. 2889
 Corradini T. 1620
 Cortesi N. 1121
 Cosovic G. 1086
 Costa E. 2315
 Costello C.E. 3198
 Couch M.W. 2490, 2890
 Couillault P. 364
 Coulson R.E. 280
 Coupe N.B. 1602, 1603
 Covello M. 1441
 Covey D.F. 1569
 Cowen W.F. 1768
 Cox R.E. 2550
 Craig B.M. 580
 Cram S.P. 2156
 Gramers C.A. 246, 2237
 Crank G. 989
 Crathorne B. 726, 1823
 Cravello G.D. 973
 Cravey R.H. 2491, 2711, 3199,
 3219
 Crawhall J.C. 2519, 2676
 Cremers H.M.H.G. 2891
 Crider L.B. 1547
 Crombez E. 2892
 Crombie L. 1291
 Crombie W. 1291
 Crompton T.R. 1016, 1017
 Cronholm T. 2149
 Crosby N.T. 934
 Csedő C. 1232, 1279
 Cunliffe W.J. 2943
 Cuong T.C. 2893
 Curie G. 2748
 Curry A.S. 3200
 Curry S.H. 3170
 Curstedt T. 2149
 Curtius H.-Ch.V.A. 1442, 2492,
 2742, 2743
 Cuta F. 229, 1971
 Cveckova L. 678, 1629
 Cymerman A. 2493
 Czajkowska T. 2015
 Czerkawski J.W. 2694
 Czerwiec Z. 1824, 1825

 Dabrowska A. 281
 Dacher J.F. 1576
 Da Costa A.L. 1464
 Daemen J.M.H. 1039, 1577
 Daenens P. 235
 Dagnail R.M. 122
 Dable H.K. 961
 Dahlström B. 3201

Dahlstrom P.J. 3230
 Dakin T.A. 2539
 D'Amato G. 277-279
 Danes E.J. 1125
 Daniel S.H. 293
 Danielova E. 556, 557
 Danielsson H. 2317
 Daniewski M. 370, 911
 Daniewski W.M. 2261
 Dankelman W. 1039, 1577
 Danne U. 144
 Dante M.F. 1698
 Dao T.L. 2777
 Daradica L. 337
 Darling J.A.B. 2744
 Darbre A. 765, 817, 818, 2499
 Darvill A.G. 1342
 Das N.P. 2336, 2490
 Daskalova K. 134
 Datson J.K. 1096
 Datta S.C. 1268
 Daughtrey E.H., Jr. 123
 Davi H.J. 2945
 Davidek J. 408
 Davies B.H. 1277
 Davis H.G. 1813
 Davis H.L. 2494, 2842
 Davis J.M. 3223
 Davis P.C. 795
 Davis V.E. 2331, 2480
 Davison E. 1811
 Davy K.W.M. 770
 Day E.W. 2337
 Dean J.A. 6, 1019
 Deans D.R. 207
 Debackere M. 3202
 Debast K. 2616
 DeBernardis J.F. 297
 Debrauwere J. 1217
 Debuch H. 1372
 Dechtiaruk W. 2894
 De Clerk K. 1938-1940
 De Decker E.H. 227
 Deelder R.S. 1122
 Dees S.B. 2401
 Defaye G. 2727, 2728
 Defrancesco F. 549
 Degen P.H. 2496, 2895, 2896, 2935,
 2987
 Degoul P.C.J. 727
 Dehennin L. 1123, 1124, 1128, 2745
 Deiderich L.R. 3215
 Deininger G. 2081
 Deki M. 365
 Dekirmenjian M. 3223
 Delaforge M. 2746
 Delbeks F.T. 3202
 Delfini A.A. 1257
 DeLigny C.L. 1593
 DelRosso R. 68
 Deluzarche A. 2086
 Delventhal J. 124, 1826
 Demczak M. 901
 Demigne C. 2697
 Deml M. 2153
 Demuth G. 2969
 Dencker H. 2770
 Denig R. 1725, 1726
 Denney D.W. 227, 285, 2547
 Denslow J. 916
 Denton M.D. 2497
 DePace A. 3151
 Derancourt J. 767
 Derby J.V. 1578
 Derenbacb J.B. 2338
 Dericbourg J. 2157-2159
 Derks C.M. 2655
 Derks H.O.G.M. 2747
 Desager J.P. 2498, 2897
 Desai R.L. 2192
 De Salle E. 2495
 Descamps B. 902
 Deserti P.L. 589
 De Sessa M. 1333
 Desgres J. 2735, 2748, 2749
 Deshpande S.M. 2434
 Desiderio D.M. 833, 834, 936,
 976
 De Soura T.L. 900
 Dessaint J.P. 2796
 Dessi F.F. 2339
 Deur-Siftar D. 260, 1595, 2121,
 2237
 Devin C. 83
 Devraj A. 1842
 DeVries G.H. 470
 Diaz F.J. 771
 Diaz R.R. 406
 Diaz S. 997
 Dibdin G.H. 524
 Dickson S.J. 2898, 3203
 Dieckmann K.-P. 672
 Dielmann G. 211, 250
 Diependaal J.P. 245

Diez-Cascon A. 1942
 Diez-Cascon M.A. 1125
 Di Giacomo A. 1218
 Digregorio G.J. 3204
 Dijkstra G. 1296
 Dillon M. 2757
 Di Lorenzo A. 210, 1943
 Dimbat M. 1579
 Dimberg R. 2861
 Dimeff J. 3083
 Dimov N. 212
 Di Pietro C. 808
 Di Prima A. 1219
 Dirmikis S.M. 2499
 Dirninger N. 2444
 Ditschuneit H. 487
 Dizdaroglu M. 2160
 Dluzniewska A. 3186
 Dmitriev B.A. 1343
 Dobberstein P. 3178
 Dobbs C.R. 1126
 Doctor V.M. 585, 586
 Dolansky V. 2111
 Dombrovski L.J. 2899
 Domenico A. 2256
 Domino E.F. 3171
 Donelli M.G. 2599, 3080
 Donike M. 69, 471, 728, 1443, 2500,
 3205
 Donzel M. 366
 Doores L. 2618
 Döring C.E. 70, 213, 214, 472, 1944,
 2082
 Dormandy T.L. 2680
 Dort M.A. 2250
 Douglas D.R. 2161
 Douglas L.J. 33
 Doussin A. 2501
 Dowdell R.J. 43
 Dowty B. 2502, 2608
 Doyle J.E. 1849
 Draffan G.H. 2704, 2900
 Dravnieks A. 2503
 Drawert F. 550, 551, 653, 1344,
 2340, 2341
 Drayer N.M. 2747
 Dreux J. 2262
 Dro A.S. 1220
 Drouet S. 3105
 Druilhe A. 464, 660
 Dryer R.L. 2342
 Dua R.D. 34
 Dubetz D.K. 2709
 Dubois M. 2865
 Dubois R.J. 1833
 Dubovitsky F.I. 112
 Duchamp D.J. 2841
 Duchateau A.M.J.A. 2902
 Duchin S. 2618
 Duda J. 421
 Dudley P.A. 936
 Dudman W.F. 1345
 Due Susan L. 3046
 Duffer J. 1695
 Duffy T.G. 9
 Dugal R. 2903
 Dukovic J. 1827
 Dul M. 1036
 Dumitrescu M.D. 3085
 Dumont P.A. 1341, 2910
 Duncan A. 777
 Duncan C.G. 1444
 Duncan J.H. 2336
 Duncombe W.G. 2162
 Dünge W. 970, 2904
 Dungworth G. 2343
 Dunham L.L. 2344
 Dunn S.R. 2504
 Duperray B. 2353
 Du Plessis L.S. 935
 Dupont J. 2408
 Dupres D. 2083
 Dupuy H.P. 545, 552
 Durand A. 3155
 Durand M.-H. 2255, 2272
 Dürbeck H.W. 1018
 Dusci L.J. 2579
 Düsseldorf H.-J. 1596
 Dutta J. 577
 Dutton G.G.S. 1346, 1347
 Dutton H.J. 553, 565, 1083
 Dvorak B. 409
 Dvorchik B.H. 2705
 Dvornik D. 2475
 Dwyer R.W., Jr. 1945
 Dycr A. 2085
 Dykes H.W.H. 647, 937
 Dykyj J. 429, 1401
 Dyong I. 1378
 Dzidic I. 1950, 2975
 Dziedric L.B. 2505
 Dziedzic S.W. 2505

Eadie M. 2709
 Ealy J.A. 1019
 Eaton C.A. 448
 Ebbighausen W.O.R. 2905
 Eberlein K. 1445
 Eckert W.R. 581
 Edel G. 1573
 Edelmann K. 1580
 Edlund D.O. 1095, 1096, 3001
 Edlund P.-P. 2838
 Edmonds C.G. 1127
 Edmunds L.C. 2552
 Edwards J.C. 2943
 Edwards M.W. 1823
 Edwards R.W.H. 2750
 Eek L. 473
 Eenaeme C. 474, 475
 Eerd J.-P. 772
 Egashira M. 2093
 Egge H. 2596, 2692
 Eggert A. 2617
 Egli H. 2529
 Egloff M. 2725
 Ehman M.F. 1946
 Ehmann A. 1348, 1349
 Ehrhardt M. 2338
 Ehrsson H. 654, 729, 1350, 1832,
 2706, 2870, 2906, 3048
 Eichholtz P.C.N. 2907
 Eichinger B.E. 461, 1615, 1616
 Eichler B. 2163
 Eifler E. 292
 Eisen O. 243
 Eisenbach C.D. 1025
 Eisenberg F., Jr. 1351
 Eisenbrand G. 938-940, 959
 Elander M. 2534
 Elchelberger J.W. 1769
 Eldjarn L. 2506, 2507, 2541, 2542
 Elfbaum S.G. 2629
 Eling T. 3077
 Ellinger G.M. 777
 Ellren O. 1064, 1068
 Ellsworth R.K. 1446, 2345
 Ellwood D.C. 1332
 Elsohly M.A. 340
 Elsom L.F. 2508
 Emeish S.S. 1829
 Emken E.A. 553
 Emons E. 2900
 Engel K.O. 2433
 Engel L.L. 2740
 Engewald W. 2224
 Enos H.F. 2622
 Enterman W. 215
 Eon C. 126
 Erdtmansky P. 2908
 Eriksson C.E. 1081
 Eriksson H. 2310
 Eros T. 2481
 Ervast H.S. 2540
 Ervik M. 2909
 Estas A. 2910
 Estel D. 213, 214, 2082
 Esterson G.L. 1935
 Etchison J.R. 1352
 Evaliya H. 1581
 Evans D. 2653
 Evans E. 2510
 Evans F.J. 3009
 Evans J. 3206
 Evans R.H., Jr. 3169
 Evans R.T. 1828, 2509, 2511
 Evdokimoff V. 2912
 Evenson M.A. 2911
 Evtuchenko E.V. 1353
 Fabrel L.F., Jr. 2603
 Fabry T. 342
 Fairbairn J.W. 2913
 Falcone N. 2914
 Fales H. 948
 Falgoux D. 2305
 Falk K.J. 2494
 Falkay Gy. 2751
 Fanelli R. 2220, 2915
 Farjanel J. 2605
 Farkas L. 1727
 Farlow R.
 Farmer R.W. 2603
 Farris F. 3189
 Farroha S.M. 1829
 Fascetti P. 2916
 Favretto G.L. 1734
 Favretto L. 1728, 1734
 Fazli-Khosrochahi R. 2086
 Fedali E. 554, 582, 1121
 Fee D.C. 2164
 Feher K.G. 2753
 Feher T. 2752, 2753, 2783, 2917
 Feibush B. 763, 2254, 2282
 Fejes P. 9176
 Felder E. 655, 656
 Felföldi K. 331
 Felker P. 773

Fell B. 235
Fell V. 2512
Fellous R. 410-415
Fels J.P. 1128
Fennessey P.V. 2632
Fenoughty M. 2732, 2733
Fenselau C. 2373, 3207
Fenton T.W. 1097
Ferapontov V.A. 990
Ferrara L. 1094
Ferrari M. 2920
Ferry D.G. 2918, 2919
Ferry D.M. 2918
Feyerabend C. 3208, 3253
Fiagbe N.I.Y. 2468
Fiandini G. 2920
Fich K.J. 2654
Fiecchi A. 2346
Figge K. 1835
Filby W.G. 903
Filippini F.A. 1095, 1096
Filonenko G.V. 1947
Fine D.H. 941, 942
Finegold S.M. 2671
Finkelson M.J. 71
Finkle B.S. 3209
Finlayson A.J. 774
Finotte P. 2920
Fintic V. 2921
Fiorucci P. 1620
Fischer G. 144
Fischer I. 1184
Fischer L.J. 3210
Fischer R. 213, 214, 533, 2082
Fisera L. 670
Fish F. 1292, 3135, 3190-3192
Fishbein L. 2302
Fisher G.B. 145, 3239
Fitchett A.W. 123
Fleazy J. 2847
Flath R.A. 2577
Floch H.H. 1114, 1115, 2737
Flores J.J. 2250
Flückinger R. 1221
Focber B. 1555, 1556
Fock H. 2165
Foda Y.H. 1203
Foll J.-P. 63
Foltz R.L. 2490, 2884, 2922, 3209
Foniokova E. 1850
Fonokova E. 1203

Forbes E.J. 127
Forchielli E. 1151
Ford C.G. 2001
Ford C.W. 1354
Ford E.J.H. 531
Ford R. 2306
Fore S.P. 552
Foreman J.K. 934
Forgione A. 3145
Forgione P. 1441
Forissier M. 31
Forney M. 2225
Forrest J.E. 2360
Forsham P.H. 2576, 3043
Forsman A. 2923
Forst W. 902
Fortina L. 2087
Forys J. 2088
Foster L.L. 3027
Fournet B. 1355-1357
Francesconi R.F. 2493
Franchi G. 2853
Franken J.J. 730, 2348
Franz C. 1222
Franzen K.-H. 2362
Fraser R. 2754, 2771, 2772
Fratiloiu R. 1710
Freedman R.W. 1578
Freeman B.H. 1358
Freij G. 2958, 3154
Frey J. 2605
Friedman S. 2016
Friedrich-Fiechtel J. 1294, 3211
Friel P. 2924
Frigerio A. 2220, 2312, 2461,
2495, 2513, 2514, 2575, 2599,
2846, 2852, 2853, 2915,
2925-2928, 3080, 3153
Frijbels M.M.F. 730
Fritz J.S. 118, 119, 860, 1771
Frycka J. 216
Fu S.-C.J. 775
Fuchs V. 2444
Fujimori M. 2591
Fujii H. 2226
Fujimoto I. 2437, 2929, 3140
Fujimura K. 731
Fujinaga T. 128
Fujino Y. 1394
Fujioka M. 1245, 1246, 1461
Fujioka M. 2362

Fujita M. 1834
Fujiwara S. 2278
Fukuda J. 2930
Fukumizu T. 291
Fukuoka Y. 2456
Fukuzumi K. 1858
Funk L. 3218
Furano J. 72
Furda I. 776
Furmanec D. 3212

Gabrys B. 593
Gaede D. 1830
Gaffney T.E. 3010
Gaidano G. 2775
Gailaher E.G. 2719
Gaind K.N. 2396
Gainer F.E. 1129, 1130
Galassi S. 1582
Galceran M.T. 473
Galik V. 682, 748
Galin M. 1583
Gallazzi A. 2931
Gallegos E.J. 904
Galli C.L. 2481
Galli G. 2346, 3073
Galli-Kienle M. 2346
Gallo G.G. 2932, 3101
Galofaro V. 2448
Gal'pern G.D. 905
Gambaro V. 3213
Gamble J.A.S. 2515
Games D.E. 1447
Gan I. 2674
Gandhe B.R. 2000
Gangolli S.D. 2675
Gankina E.S. 1546
Garaj J. 143
Garattini S. 2575
Garavelli C.B. 2933
Garbuzov V.G. 991
Garegg P.J. 1335
Garle M. 2534
Garnero J. 1272, 1273
Garzo G. 3, 1552, 1061-1063
Garzo T. 1831
Gasco L. 348, 349, 1846
Gaskell S.J. 1131, 1448
Gasparic J. 684
Gasparini G.M. 1933

Gates S.C. 2628
Gaumann T. 198, 244, 2166
Gautheret M.R. 2333
Gawdzik J. 1948
Gawlik J. 901
Gayen A.K. 579
Gazdag M. 1481
Gazzaniga A. 2934
Gearhart H.L. 2517
Gearien J.E. 3195
Geher K. 2682
Gehrke C.W. 778, 779, 790,
1449, 2559
Geiger U.P. 2935, 2936
Gejvall T. 732
Gelot S. 2318
Gelpi E. 2518, 2937, 3104
Gelsomini N. 367
George R.D. 811
Gerber N. 1422
Gercken G. 483, 495, 680, 1445
Gerdes H. 2765
Gerhardt K. 2350
Germain M. 2188
German A.L. 2535, 2755
Gerna M. 2938
Gerritse R.G. 1584
Gerritsen T. 816, 1392
Gershbein L.L. 511
Gerstl R. 1098, 2420
Gervasi G.B. 3146
Gerwig G.J. 1370
Geyer R. 70, 217, 472, 1944
Ghali G.V. 3256
Ghiani P. 2351
Ghosh A. 577
Ghosh P. 2322, 2471
Giannoni M. 1333
Giarusso A. 2877
Gibbs B.F. 2519, 2676
Gifford L.A. 2939
Gil-Av E. 2254, 2257, 2258,
2282
Gilberg M.T. 2869
Gilbert J.D. 335, 2252, 2253
Gilbert J.N.T. 2707
Gilbert M.T. 2252, 2253
Gilbert S.G. 3149
Gilbertson G. 1224
Gillham J.K. 1606

Giordano O. 2774
Giovanniello T.J. 975
Girzybowski J. 745
Githens S. 2608
Gitlow S.E. 2505
Giudice M.R. 3118
Gjelstad R.T. 2300
Glamann H. 1585
Glaser A. 220
Glasl H. 1222
Glazer H.S. 2497
Gleispach H. 1134
Gleizner G. 2223
Glover D.J. 129
Glueck C.J. 2758
Glynn E.P. 3249
Gmeiner J. 1359
Gnauck G. 2677
Gnauck R. 1586
Goehl T.J. 2908
Goggin L.K. 3161
Gold M. 2678
Goldberg A. 2779
Goldberg E.M. 2520
Goldblatt L.A. 552
Gol'dfarb Ya.L. 990
Goldin A.S. 73
Gollandskikh N.I. 905
Gölles F. 1949
Golovnya R.V. 476, 477, 733, 991
Gonnord M.-F. 218
Gonzalez F.M. 2502
Goode C.N. 2940
Goodley P.C. 2248
Goodwin B.L. 2521-2523
Gordadze G.N. 905
Gordon E.K. 2524, 2525
Gordon M. 2248
Gordon R.D. 2615
Goretti G. 906, 1721
Görög S. 794, 1135
Gorrod J.W. 2352
Gosink T.A. 130
Gospocic Ij. 1086
Gosselain P. 2089
Gostecnik G.F. 1223
Goto J. 2279
Gough T.A. 81, 943-946, 1604
Goulden P.D. 3193
Goutte Ch. 2726
Grahbowski B. 2878, 2944
Grahbowski C. 2554
Grahl-Nielsen O. 780-782, 2526
Gramond J.-P. 3081
Grandgeorge M. 2353
Granstrom E. 2527
Grapengiesser B. 2167
Grass F. 116
Graves M.H. 3269
Gray D.G. 1587, 1588, 2123,
2124
Greeley R.H. 478
Green A.R. 2555
Green J.P. 1136
Green K. 2527
Green L.L. 2873
Greenhalgh R. 1360
Greenwood N.D. 2528, 2708,
2942-2944
Greer M. 2890
Gregoire J. 1545
Gregor V. 1028
Gregory P. 2970
Grejciun D. 1036
Grenier G.M. 1929
Grenier P. 1815
Grenier-Loustalot M.F. 1815
Grieser M.D. 1771
Griffin G.W. 1950
Grimmer G. 219, 220
Grob R. 2168
Grogan W.M. 2679
Grol R.L. 1989
Gros P.M. 2945
Groschinsky M. 2573
Gross D. 427, 1611
Grotzinger E.W. 1469
Gruber V.F. 923, 2135
Grubner O. 73
Grushka E. 1951
Grzybowska B. 2088
Grzywna R. 2090
Gualario V.M. 977
Guarna A. 367
Guedner R.C. 2361
Guelen P.J.M. 2946
Guenier J.P. 1576
Guenther E. 1224
Guermouche M.-H. 1952
Gugler R. 2947
Guha O.K. 221
Guichard N. 196, 264
Guichenot G. 2554

Guillet J.E. 1562-1565, 1587, 1588
Guinn P.A. 2354
Guilochon G. 4, 5, 79, 126, 218
Gulati I.B. 1706
Gunne L.-M. 3138
Gunstone F.D. 460, 479
Günther K. 903
Guppy I.W. 2708, 2942
Gupta P.L. 1972
Gurvich Y.A.
Guslarlo V.M. 1862
Gustafsson B. 992
Gustafsson J.A. 2735
Guth W. 1589
Gutierrez G.-Q.R. 583, 592
Gutierrez R.F. 583
Gutteridge J.M.C. 2680
Guttman D.E. 3111
Guyot A. 1590, 1670
Gyllenhaal O. 1832, 2870, 3214
György F. 2948
Gyory G. 2783

Haas L.W. 1833
Habboush A.E. 863
Hachenberg H. 1953
Hacker R.R. 2387
Hackett L.P. 2579
Hackman M.R. 3127
Hadley K. 3226, 3227
Hadorn H. 1287, 1288, 1431-1433
Hadzistelios I. 2094
Haeffner L.J. 2949
Haering M. 1954
Haggag M.Y. 1225
Hagzistelios I. 1984
Hailey D.M. 2847, 2950, 2951, 2977
Haken J.K. 455-459, 480, 481, 657,
658, 1699, 1700
Hala S. 222
Halang W. 1240
Halasz I. 2081
Hall M. 2952
Hall M.A. 1342
Hall R.C. 971, 2355
Hallmark M.R. 2835
Halotik S. 417
Halpern B. 832, 2674
Halter M.E. 2169
Halvarson H. 368
Halvarson J. 2618

Hamburg M. 2259
Hamilton H.E. 2953, 3161, 3269,
3270
Hamilton R.J. 534, 1450
Hammarstrand K. 28
Hammarstrom S. 2259
Hammers W.E. 1593
Hammond K.B. 2641
Han R.U. 282, 416
Handl W. 2959
Handsfield H.H. 2473
Haney W.G., Jr. 2878, 2941
Hanfland P. 1414, 2529
Hanin I. 1137, 1149
Hanna J.E. 1946
Hanna M.A. 3256
Hanneman L.F. 1069
Hansen T. 947
Hanya T. 1709, 1773, 1781, 2407
Haq M.Z. 3215
Hara A. 2356
Harada K. 783
Harai C. 1144, 1145
Harkiss K.J. 2954, 2955
Harkness R.A. 2744
Harpalani S.P. 3264
Harrer E. 1402
Harris L.E. 1769
Harris R.R. 2342
Harris S.C. 3270
Harris W.E. 482, 512
Hartkopf A. 1955
Hartley R.D. 659
Hartmann E. 2357
Hartmann L. 2477
Hartmann V. 2956
Hartvig P. 751, 2957-2964
Harvan D.J. 2413, 3216
Harvengt C. 2897
Harvey D.J. 1295, 1361, 1451,
1452, 2971
Hasanuddin S.K. 930
Hasegawa K. 1453, 2382
Hasegawa M. 2260, 2965
Haselden G.G. 40
Hashimoto I. 721, 2456
Hashimoto J. 1591, 1592, 2399
Hashimoto K. 1245, 1246, 1365,
1461, 2349, 2376, 2595
Hashimoto N. 2078, 2091
Hashimoto T. 497, 498

Bass D. 1070
Hasty R.A. 74
Hattori M. 2358
Hattox S.E. 1454, 2359
Häusler H. 1549-1551
Haut H. 3002
Havel Z. 1473
Haward P.J. 2280
Hawkins D.R. 2508, 2945
Hayakawa S. 1226
Hayano S. 526-529
Hayashi A. 1362, 1455, 2390
Hayashi K. 570, 602
Hayashi S. 1247
Hayashi Y. 3122
Hayes W.P. 1570
Haynes H.W. 2092
Haynes H.W., Jr. 1956, 2004
Hayward D.M. 470
Hazlett R.N. 333, 404
Heacock R.A. 2360
Healy M.J.R. 2530
Hedin P.A. 2361, 2397
Hedler L. 948
Heenan M.P. 864
Heerma W. 1296, 1298
Hefendehl F.W. 1220
Hegenbarth W. 2082
Heggie D.T. 29
Heide R. 1227
Heider R. 1280
Heimann W. 2362
Heimbuch A.H. 3083
Heinemann H. 2904
Heinonen K. 1701
Heintz M. 464, 660
Heiszman J. 1207
Heitz W. 1589
Helgren P.F. 2966
Helland P. 2541
Helleberg L. 2967
Helliwell K. 2913
Hellmann H. 223
Hell-Ström S. 2363
Helmich O. 1138, 2170, 2364
Helmuth A.C. 1392
Hemingway S.R. 1472
Hempels J.C. 1702
Henderson D.E. 114, 159-161
Hendriks H. 1244, 1299
Hendrix J.R. 2365
Henke U. 1456
Henly R.S. 1849
Hennberg D. 2160
Henry E. 2756
Hensley W.J. 2699
Hepburn D.R. 283
Herault D. 734
Herber R.F.M. 3217
Herbeuval E. 1957
Herbolsheimer R. 3218
Heremans J.F. 2304
Herisset A. 1228
Herminia C. 584
Herrmann W. 2956
Hertz H.S. 3198
Herve-Bazin B. 1576
Herz J.E. 2310
Hess B. 2221
Hesse C. 2221
Hesse Chr. 2620
Hesso A. 2558
Hethelyi I. 2438
Hetherington C. 2943
Hetper J. 30, 1594
Heumann W.R. 39
Heusinger H. 1645
Hey G. 2082
Heyndrickx A. 3036
Heyns K. 949
Hickert P. 2973
Highfill J.W. 1768
Highuchi S. 2968
Higuchi T. 2404
Hilal S.H. 340
Hild G. 1248
Hild S.L. 2171
Hildebrand R.P. 1235
Hilker D.M. 2531
Hill R.M. 2536, 2970-2974
Hillen L.M. 907
Hillis W.E. 661
Hilp K. 1229
Himwich H.E. 2591, 2592
Hintze B. 2261
Hintze U. 483, 495, 680
Hioki M. 2532
Hirabayashi T. 1226
Hirai M. 1365
Hirano K. 2595, 3137
Hirose A. 3074
Hirota T. 2533

Hirsch J. 1330
Hisamatsu M. 1430
Hiscoe A. 1139
Hishida S. 1221, 2533
Ho D.K.M. 456, 457, 657, 658
Hobbs W.E. 1379
Hobo T. 1020
Höcker H. 265
Hoebbel D. 3
Hoefman D. 253
Hoering T.C. 2172
Hoffman D.B. 2848
Hoffmann B. 2553
Hoffmann P. 865
Hoffmann U. 1152
Hoffsommer J.C. 129
Hofinger M. 2366
Hohnstone R.A.W. 784
Hokanson L. 2591
Hokari S. 1375
Holch K. 3076
Holder A.T. 3251
Holendova O. 1676
Holland J.F. 2628
Holland J.J. 1352
Hollossy K. 1286
Holmberg G. 992
Holmbon B. 1230
Holmes E. 2754
Holmstrand J.H. 3138
Holotik S. 233
Holroyde M.J. 1332
Hölzl J. 2969
Homberg E. 1140
Hommes M. 1099
Honda K. 1600
Honigberg I.L. 1816
Honigmann G. 2677
Honma H. 562
Honold G.R. 1379
Honour J.W. 2757
Höök M. 1363
Hooper D.L. 544
Hooper S.N. 449-451, 544
Hooper W.D. 2709
Hopfe V. 1987
Höpfner J. 472
Hoppel C. 2534
Horii A. 1459
Horimoto Y. 1022
Horning E.C. 1418, 1419, 1950,
2535, 2571, 2606, 2683, 2781,
2794, 2975, 3143
Horning M.G. 1040, 1361, 1452,
2535, 2536, 2606, 2970-2975
Horowitz M.I. 2430
Hörster H. 1232
Hoser W. 792
Hoshika Y. 369, 735
Hoshino Y. 2437, 2929, 3140
Hoskins J.A. 2537
Hosoya E. 1091, 3039
Hossain M.A. 31
Host M. 1595
Hötzel D. 2620
Houche J. 2262
Houin G. 2976
Hout P. 2535
Howard A.G. 2951, 2977
Howard P.J. 2263, 2515
Howell S.M. 673
Howery D.G. 224, 428
Howlin J. 2536
Houton D.R. 2199
Hradec J. 1138, 2170, 2364
Hreshchyshyn M.M. 2761
Hrivnak J. 255, 484, 496, 614,
867, 1233, 2120
Hronec M. 662
Hrusovsky M. 300
Hsu F. 897
Hubacek J. 490, 491
Hucker H.B. 2936, 2978, 2979
Hudec P. 418
Hudson H.R. 283
Hudson R.A. 2584
Hudzik M. 866
Huff B. 2473
Huffman R. 2980
Hufschmidt M. 1240
Hugon P. 2220
Huis V.H.J. 2538
Huland H. 2617
Humbert F. 2710
Humbert H. 3020
Hummel D.O. 1596
Humphrey D.W. 2433
Humphries D.R. 280
Hundt H.K.L. 3136
Hung G.W.C. 1597, 1958
Hüni K. 663

Hurnik J.F. 2387
Hurst R.E. 736
Husek P. 785-787
Hussey C.L. 1959
Hutsell T.C. 2981
Hvidberg E.F. 2982
Hwang B. 2498

Iatridis B. 131
Ibuki M. 1164
Ida S. 2983
Ideda Y. 1459
Idler D.R. 1167
Iffland R. 2656
Iglauer N. 1598
Iglewski S. 325, 1208, 1209
Iida T. 1142-1147
Iida T.A. 1600
Iida Y. 1674
Ijdenberg F.N. 2984
Ikeda Y. 146
Ikezawa H. 2367, 2374
Ikushige T. 422
Ilie V.A. 197
Imai K. 1457, 2583, 2638
Imai K.Y. 3162
Imamura M. 2181
Improta C. 1784
Inaba T. 2868
Inagaki C. 2985
Ingle P.H.B. 737
Inglis A.S. 788
Ingram G. 338
Inoue M. 1466
Inoue S. 1364
Inoue T. 1245, 1246, 1461, 2349,
3003

Inouye H. 1365
Intartaglia F. 908
Inturrisi G.E. 2544-2546, 3150
Ioannides G. 972
Iovu M. 2239
Iqbal K. 2003
Iritani N. 1859
Iriye R. 826
Irizarry J. 203
Irizawa Y. 72
Irvine G.N. 580
Isakson K.E. 1540
Ishibashi M. 1466

Ishihara H. 2367, 2374
Ishii D. 1861, 2012
Ishii T. 909
Ishikawa T.T. 2758
Ishitova Y. 2456
Ishitoya Y. 721
Ishizuka I. 2440
Isler W. 2492
Ismail A.A.A. 2539
Isoda Y. 535
Isoi K. 1459
Isono H. 2368
Issenberg P. 951
Itabashi Y. 570
Itakura K. 789
Itiaba K. 2519, 2676
Ito A. 924
Ito K. 1861
Itoh M. 1466
Itoh S. 605
Itoh T. 1143, 1146-1148, 1157
Itzkovitch I.J. 1853
Iuonas E. 1710
Iverius P.-H. 1363
Iverson J.L. 485, 519
Iwai K. 2382
Iwamoto M. 2093
Iwanaga M. 2399
Iwasaki K. 1274
Iwase H. 486, 493, 1458, 2264-
2267
Iwata N. 873
Iwata R. 284, 299
Iwata T. 1163-1165, 2279
Iyengar R.B. 830
Izmailov R.I. 2014

Jacini G. 554, 582
Jack D.B. 2987, 2988
Jackson A.A. 1447
Jackson F.L. 2417
Jackson J.L. 2900
Jacob J. 2369
Jacob K. 1185
Jacobsberg F.R. 460
Jacquelot P. 132, 133
Jaeger H. 487
Jagedorn H. 1377
Jagodowicz M. 2587
Jain H.C. 2491, 2711, 2712,

Jakowicki J. 2540
Jakubowski A. 508
James S.P. 2657, 2991
Jamieson G.R. 488, 489, 1366
Janak J. 255, 496, 1836
Janda M. 1413
Jandric Z. 1086
Jane I. 3222
Janecek F. 2228
Janelli R. 2575
Jänicke S. 1478
Janik A. 1960
Jankovsky M. 490, 491
Janku J. 910
Janssen G. 2635, 2992
Jansson B. 1041
Jantzen E. 2370, 2371, 2372
Janzowski C. 940
Jao M.Y.T. 1540
Jāras S. 664
Jaroniec M. 1948, 2113, 2129
Jarreau F.X. 2366
Jarzynska M. 234
Javaid J.I. 3223
Jaworski J. 616
Jayatilake S.D.A.K. 2327
Jayle M.F. 2453, 2725, 2726
Jeanloz R.W. 1403, 1404
Jehlicka V. 1028
Jeknavorian A.A. 1961
Jellinek H.H.G. 1601
Jellum E. 2506, 2507, 2541, 2542
Jelus B. 2373
Jenden D.J. 1149, 2543, 2880
Jenkins R.W. 2173
Jennings W.G. 1269, 1327
Jensen C. 2947
Jensen K.M. 2993
Jensen R.C. 564
Jermolajewa T.A. 1644
Jirousova J. 408, 555
Joglekar V.D. 2996
Johannessen S.I. 2866
Johansson L. 2960
Johns T. 75
Johnsen S. 1702
Johnson E.C. 1837
Johnson E.W. 1569, 1571
Johnson G.H. 2842, 2843
Johnson G.F. 2566, 2894

Johnston A.E. 1083
Jolivet J. 1228
Jolley R.L. 1770
Jonas A.M. 2586
Jonas P. 2567, 2660
Jones C.E.R. 1602-1604, 1654
Jones E.C. 659
Jones H.G. 1367
Jones N.R. 1823
Jones N.S. 793
Jones R.M. 2173
Jordan B.J. 2611
Jordanov N. 134
Jorgensen A. 2994
Jori A. 2461
Joseph H.M. 1605
Joseph J. 452
Joshi A.C. 585, 586
Jourdan Ph. 2759
Joye N. 1234
Jozsef M. 2948
Jozwiak K. 2107
Ju-ichi M. 1461
Jugovich J. 2365
Jukofsky D. 3152
Julak J. 2687
Julia S. 339, 966
Julia-Danes E. 1132
Junk G.A. 1771
Jurasek A. 993
Jürgen L. 1772
Juricskay Z. 2762
Juvet R.S., Jr. 121

Kabaiyanov V.S. 1643
Kafka Z. 748, 682
Kagabe K. 1369
Kagehira S. 2374
Kageyama K. 1631
Kagi D.A. 1235
Kaiko R.F. 2544-2546
Kainuma K. 1368
Kaiser D.G. 1150, 2760, 2995
Kaiser F.E. 790
Kajfez F. 2249, 2876
Kajiyama K.-I. 819-821
Kalachova L. 1429
Kalashnikova E.V. 226
Kalasz H. 3144
Kaljurand M. 1613

Kalman S.M. 3164
Kalpakian A.M. 896
Kamai S. 2374, 2376
Kamalizad A. 114
Kamat S.S. 2996
Kamei A. 1369
Kamei K. 2997, 3262
Kamerling J.P. 1370
Kaminski E. 2375
Kamiyama Y. 1371
Kamlizad A. 161
Kamura T. 486
Kanda T. 2713
Kane D.M. 286
Kaneda T. 666
Kangas L. 2998
Kaniewska T. 2658, 2999
Kan Man-Na N. 3207
Kannan R. 1372
Kaplan H.-G. 2761
Karam J.H. 2576, 3043
Karasek D.E. 1297
Karasek F.W. 227, 285, 286, 492,
1297, 2547, 3000
Karavolas H.J. 2406
Karawya M.S. 340
Kardos Z.S. 2152
Karger B.L. 1955, 1962
Karim H.M.-A. 2174
Karkhania P.P. 3001
Kärkkäinen J. 2400
Karleskind A. 536, 587
Karlhuber B.A. 2419
Karlsen J. 1236
Karlsson B.M. 32
Karlsson K.-E. 2960
Karmen A. 2175, 3002
Karpinska B. 603
Karr J. 1373
Karthaus F. 1980
Kasprzyk Z. 1285
Katagi T. 1459
Katase T. 1773
Kating H. 1229
Kato A. 590, 591, 2376
Kato H. 909, 1834
Kato K. 1393
Kato Y. 1221
Katsanos N.A. 1984, 2094
Katz E. 805
Katz J. 2698
Katz S. 1770
Katzenellenbogen B.S. 2548
Katzman R.L. 2377
Kaunitz H. 948
Kawabata T. 738, 950, 952
Kawaguchi H. 135, 136, 153
Kawakishi S. 1374
Kawamura J. 3003
Kawamura N. 422
Kawazoe K. 1963
Kayahara H. 826
Kazimierczak C. 2097
Keck H. 124, 1826
Kecskés L. 2762
Kegel M. 901
Keirse M.J.N.C. 3004
Keith L. 2503
Kekwick R.G.O. 1283
Kelker H. 1072, 1964
Kellaway P. 2972
Keller O.L., Jr. 163
Kellogg D.S. 2473
Kelly R.W. 3005
Kelsey M.I. 2549, 3006
Kemball C. 2095
Kempainen A.E. 739
Kendall M.J. 2485
Kenne L. 1335
Kennedy M.S. 2515
Kenny M.A. 2476
Kerber R. 1543, 1544
Kerenyi E. 1208-1212
Kern W. 1025
Keskiner A. 2549
Kessler W.V. 296
Ketelaars H.C.J. 2472
Khalil M.W. 1167
Khan M. 1090
Khan M.A. 2003
Khare B.N. 2281
Khono S. 1100
Kibbe A.H. 3007
Kieffer R. 2086
Kigasawa K. 1164, 1165
Kiger J.L. 3020
Kihara H. 371
Kijima K. 3003, 3008
Kikic I. 1965
Kilarska M. 65
Kilbinger H. 2357
Killian M.S. 2605

Kim S.H. 492, 2927
Kimble B.J. 2550
Kimura K. 1675
Kimura T. 493, 1458
King D.E. 3270
King G.S. 2648
King J.W. 1966
Kingdon H.S. 796
Kingham A.D. 3009
Kingsford M. 1214, 1215
Kiran E. 1606
Kirch E.R. 3195
Kiricsi I. 2176
Kirkman M.A. 791
Kirret O. 1607, 2232
Kirton K.T. 2760
Kiscelev A.V. 2224
Kiss C. 2783
Kitagawa T. 1774, 2551
Kitahara A. 1729
Kitamura H. 1788, 1789
Kitano M. 1696
Kitaoka Y. 2227
Kito A. 137, 138
Kito Y. 1374
Kiuru K. 494
Kladnig W. 228
Klause K.A. 2378
Kleijn E. 2552, 3114, 3156
Kleinmann A. 139
Klemer A. 1377
Klemm H.P. 495
Kleyn E. 2946
Klimisch H.-J. 953, 2659
Kline K.S. 2905
Klingenberg K. 1658
Klingman J.D. 2185
Kljaic K. 667
Klör H.-U. 487
Knapp D. 2435
Knapp D.R. 3010
Knauer L. 1271
Knedel M. 1184, 1185
Knight J.A. 967, 2177
Knights B.A. 1421
Knirel Y.A. 1343
Knoll J. 3144
Knop H.J. 2552, 3156
Knowles J.A. 3011
Knust E.J. 2269
Kobata A. 1420
Kobayashi A. 1237
Kobayashi S. 3074
Kobyliczyk K. 745
Koch H. 949
Koch J. 1835
Koch W.L. 3132
Kochetkov N.K. 1343
Kochhar M.M. 3012
Kochi M. 604
Kocirik M. 1967
Koda R.T. 2886
Kodama T. 668
Koedam A. 1266
Koel M. 1613
Koenders E.B. 2191
Koenig R.T. 1224
Koenig W.A. 2271
Koepp P. 2553
Kofod J. 3197
Kogan M.J. 3151
Kogerman A. 2232
Kogura Y. 996
Koh H.Y. 737
Kohn F.E. 3117
Kojima T. 669, 954
Kokpol U. 2397
Kolachkovski A. 287, 2178
Kolasa T. 1863
Kolattukudy P.E. 2379
Kolb B. 792, 1968
Kolditz L. 1969
Kolor M.G. 776
Kolta R. 1208-1212
Koman V. 556, 557
Komanova E. 670, 993
Komatsu S. 996
Komers D. 229
Komers R. 740, 1608, 1775, 1871
Komoda T. 1375
Komora L. 429
Konsi I. 1701
Kondritzer A.A. 899, 2888
König H. 3013
König P. 47, 2017
König W.A. 824, 1376, 2270
Konigstein J. 2228
Konishi K. 341, 1668, 1735, 1736
Kon-no K. 1729
Kon-no M. 826

Koontz S. 2554
Kopelevich V.M. 1851
Kopin I.J. 2524, 2525
Kopova A. 2096
Koreshkova R.I. 251
Korol A.N. 1947, 1970
Korolczuk J. 370, 508, 911
Korscoonsky B.L. 112
Korta F. 3232
Korte T. 3182
Korth J. 2674
Korvola J. 1983
Kosarych Z. 2365
Koshy K.T. 1150
Kosik M. 143
Koskan L.P. 1609
Koslow S.H. 2363, 2555
Kosmider J. 66, 67
Kosta L. 3280
Kotake M. 1250
Koubek J. 2128
Koudelka L. 429
Kovac I. 2249
Kovac J. 993, 2556
Kovac P. 1329, 1330
Kovacs G. 3141
Koves E. 2642, 3273
Kowalski B. 955
Kowalski J. 1610
Kowalski M. 2097
Kowalski W.J. 520, 567
Kowblansky M. 973
Kowlessar O.D. 2949
Kozu T. 2713
Kraitr M. 229, 1941
Kralik P. 2556
Kramer L. 912
Kramer S.R. 1038
Krami M. 2475
Krasiejko T. 956
Kraska B. 1377
Krasnodebski P. 2261
Krasowska H. 3014
Krejci M. 45
Kremser M. 2229
Kretzschmar H.-J. 1611
Krishen A. 1612
Krishnan M.S. 1776
Kriz J. 230
Krol Z. 281

Krotoszynski B.K. 2503
Krowczynski L. 3014
Kruglov E.A. 1925
Krupcik J. 143, 233, 256, 342,
417, 484, 496, 614, 662
Kruse-Jarres J.D. 2610
Krutosikova A. 670
Kubasik N.P. 2624
Kubecova V. 1836
Kubeczka K.-H. 1238, 1239
Kubelka V. 374
Kubodera T. 1466, 2399
Kubota Y. 497, 498
Kuchen W. 124, 1826
Kucherov V.F. 2849
Kuchhal R.K. 231, 968,
1972
Kuftinec J. 2876
Kugler E. 1240
Kuhara T. 1091, 2557
Kukamura H. 527
Kuksis A. 345, 510, 1082, 1090,
1468, 2682
Kuleshova M.I. 2849
Kulig M.J. 1178
Kulikowski T.D. 1460
Kulkarni R.K. 1837
Küllik E. 1607, 1613
Külpmann W.-R. 2764
Kumai K. 596, 597
Kumamoto J. 1444
Kumar A. 34
Kumps A. 3015
Kunau W.-H. 2380
Kundargi R.S. 2586
Kung H. 2108
Kunihiro K. 909, 1834
Kuningas K. 243
Kunitomo J. 1461
Kunte H. 1777
Künzler K. 1614
Kuo K.G. 790
Kupfer W. 1614
Küppers F.J.E.M. 1290, 1296,
1298
Kuramoto T. 1462
Kuroda T. 3121
Kurono G. 1388, 2368
Kurschner M.A. 2763
Küster J.M. 1378

Kuwayama H. 528, 529
Kuzmenko T.E. 477
Kwiathowska E. 2449
Kyffin T.W. 691
Kyu T. 1459

Laatikainen T. 2558
Lacaze P. 35
Lafosse M. 288, 289, 2255, 2272
Lagueric C. 2098
Lakings D.B. 2559
Lal R.N. 1268
Lalau-Keraly F. 1929
Lam C.H. 500, 503-505
Lambelin G. 2616
Lambert M.A. 771, 812
Lambot O. 474, 475
Lamkin W.M. 793
Lamm P. 671
Lampkin W.T. 3016
Lancaster G. 671
Lanchec G. 734
Landa S. 682, 748
Landau J.I. 76
Landi M. 3101
Lane D.A. 232
Lane D.C. 900
Lane R.P. 2560
Lang R.E. 977, 1862
Langenbeck U. 672, 2561, 3017
Langer S.H. 2108
Langlais R. 1240
Lanser A. 2562
Lanser A.C. 1083
Lanska B. 2234
Lantto O. 2466
Lanza C.M. 2448
Larsen L.H. 2322, 2471
Larsen N.-E. 2563, 2564, 3065
Larson P.A. 1379
Larson R.A. 673
LaRue B.M. 566
Lasa J. 65
Laseter J.L. 2502, 2608
Lason M. 2130, 2131
Latini R. 2464
Lau L.S. 661
Laub R.J. 1973, 1974, 1998, 1999
Lauback R.G. 3018
Laufer A.H. 1975

Lauwerys R. 3188
Lavault M. 1228
Laven A. 1296
Lavene D. 3020
Lavoie A. 1564
Lawrence J.G. 1380
Lawrence R.C. 3167, 3168
Lawrence R.V. 1234
Lawson A.M. 1117, 2482, 2483,
2565
Lax E.R. 2630
Lazareva M.A. 1546
Least C.J. 2566
Lebbe J. 2477, 3224
Leboda R. 2113, 2130, 2131
Le-Chi-Le 2189
Lechocki S. 2695
Leddet M. 141
Lee C.R. 2512
Lee K.-R. 2382
Lee M.L. 238, 2598, 3244
Leenheer A. 994, 3021, 3022
Leenheer A.P. 674, 3107, 3108
Leenheer J.A. 530
Lefebvre G. 660
Leferink J.G. 3229
Lefort D. 464, 660
Legault D. 1289, 2844, 2845
Lege G.J. 201-203
Leger B. 2840
Leger C. 2347
Le Goff F. 1976
Leigh D. 36, 2085
Leimbacher W. 2492
Leiner K. 2594
Leisztner L. 2567, 2660
Leitch W.E. 1151
Leitner P.M. 1848
Lemieux B. 3119
Lemoyne C., Mme 1778
Lenfant G. 1822
Lenoir J.-G. 2099
Leofanti G. 77
Leon A.S. 3091
Leppanen O. 916
Leppänen R. 494
Lequin H.C. 2562
Lercker G. 589
Leroy J. 1355, 1356
Lertratanangkoon K. 2536, 2970,

Letavernier J.-F. 3086
Letcher T.M. 1977
Leu K. 675
Leung S. 1090
Leung W. 2712
Leung W.J. 2989, 3220
Leung Yu-Kwan 1615, 1616
Leupold G. 653, 1344
Levadie B. 1703, 1704
Levandoski P. 2498
Levesque C.S. 1444
Levine S.P. 2645
Levitt M.J. 499
Levitt T. 3208
Levy E.J. 808
Levy L. 294
Levy R.H. 2661
Levy S.K. 3023
Lew H.Y. 1730
Lewand D.L. 2717
Lewicki A. 2090, 2100
Lewin L.M. 2383
Lewis D. 1334
Lhuguenot J.-C. 2568
Liao H.-L. 1978
Liao H.S. 1962
Liberti A. 208, 407, 724, 2154
Licht B.H. 1853
Lichtenberg J.J. 1765
Lichtenstein H.A. 2650
Lichtenthaler R.N. 1599, 1617,
1618
Liddle J.A. 405
Lieb D. 942
Lieberman M.L. 1995
Liebich H.M. 2569, 2570, 2649,
2650
Liebisch H.-W. 1463
Lier J.E. 1464
Ligny C.L. 1979, 1980
Lin R.-L. 2384, 2593
Lin S.-N. 2571, 2683
Linck G. 2385, 2386
Lindahl U. 1363
Lindberg C. 2960
Lindeke B. 2880, 3024
Lindgren I. 1041
Lindley H. 795
Lindner J. 3225
Lindner W. 25, 648, 741, 1381,
1519

Lindström B. 2772, 2773, 2823,
2770
Lindström K. 462
Linek J. 1981
Liner J.C. 1982
Lingnert H. 1081
Linhart K. 742
Lin Ken Jie M.S.F. 290, 500-505
Linkiewicz M. 30, 376
Linko R.R. 665
Linley P.A. 2954, 2955
Lipowska T. 1042
Liras P. 3025
Lisboa B.P. 1152
Litchfield C. 1465
Littmann K.-P. 2765
Liu D.D. 1617
Li Ui M. 416
Lizzani-Cuvelier L. 410-415
Lizzi S.M. 1241
Llabador J. 2169
Lljaic K. 1086
Lloyd J.B.F. 3226-3228
Lochmüller C.H. 2273-2275
Lodi F. 3213
Loewus F. 1382
Lohde H. 898, 1550, 1551
Lohninger A. 2684
Lominac G.D. 796
Lömker F. 1072
Longeray R. 2262
Longland R.C. 2675
Longman G.F. 1731
Longo N.S. 2175
Lopes M. 584
Lorah E.J. 2429
Lorant B. 558, 559
Lorentz P.P. 2691
Lorenzo A. 142, 2766
Lough A.K. 2431
Lousberg R.J.J.Ch. 1290, 1296,
1298
Lovelady H.G. 3026, 3027
Low C.-E. 3244
Luchiani M. 1620
Ludskanova R. 419
Luft R. 410-415
Luftmann H. 1378
Lukac S. 420
Lukasiewicz T. 322
Luka R.G. 1621, 1838

Lumaret C. 1622
Lumme P. 1983
Lun A. 2387
Lunardelli M. 204
Lund M. 2982
Lundberg G.D. 3268
Lundby K.S. 2882
Lupodi P.C. 2339
Lustschik W.J. 1644
Luyten J.A. 1155, 2767
Lykourghiotis A. 1984
Lyle S.J. 1779
Lynaugh N. 36
Lynes A. 1037

Maarse H. 1242
Mabry T.J. 1477
Macak J. 867
MacAskill S.M. 1703, 1704
Mac Donald J.C. 1780
Macdonald L.M. 2388
Mace A.W. 3028
Macek K. 787
MacGee J. 2686, 2758
Machocki A. 24
Machovicova F. 1243
MacKenzie D.R. 743
Mackenzie R.E. 2110
MacKenzie S.L. 774, 797-799
Mackey N. 2554
Madani C. 2727, 2728, 2768
Madej A. 969
Maehly A.C. 3261
Maes R.A.A. 3089, 3229
Magen J.S. 2949
Magin D.F. 3029
Mahdalik M. 1233
Mahy N. 3104
Maibach R.A. 2492
Maickel R.P. 2862
Majer P. 484
Majlat P. 3030
Mak D.S.H. 775
Makao K. 1711
Makide Y. 284, 291, 299
Makita M. 800, 801, 1459, 2574
Malcolm S. 2847
Malcolm S.L. 3031
Malen E. 2220
Malikowska H. 234, 681

Mallach H.J. 3032
Mallard T.M. 580
Mallen D.N.B. 723, 2952
Mallik K.L. 231, 330, 424, 968,
1706, 1872
Malspeis L. 3109
Mamer O.A. 671, 2676
Mamunes P. 470
Mamuro H. 590, 591
Manabe O. 924
Mancel C. 2101
Mandel L.R. 2195, 3160
Mandelli V. 3145
Mangold H.K. 1084
Mann L.I. 2618
Manning R.G. 2179
Mannino S. 1153
Manno B.R. 3100
Manno J.E. 3100
Mansfield M.D. 2769
Manzer A. 452
Mara M. 2687
Marai L. 345, 510, 2682
Marani A. 2087
March J.F. 803
Marchese A. 995
Marchetti M. 2154
Marcille P. 1623, 1624
Marcotrigiano G. 2180
Marcucci F. 2575
Marcuse R. 1085
Marde J. 2861
Mardens J. 3015
Mardente S. 343
Marek V. 804
Mares P. 2688
Margosis M. 3033-3035
Marhofer J. 2541
Mariani C. 1121
Mariat F. 2316
Marinone C. 2775
Markey S.P. 676, 2631, 2632,
2645
Markova M. 241
Markova V. 2556
Markowitz S.S. 2164
Markowski J. 1824, 1825
Markuardt U. 2541
Marozzi E. 3213
Marquardt P. 948

Marta F. 2122
Martelli P. 2513
Marten T.R. 3031
Martens M.A. 3036
Martensson E. 2923
Marti S. 1653
Martin F. 2770
Martin G.E. 344
Martin I.L. 2389, 3037, 3038
Martin L. 3278
Martin R.J. 114
Martin S.B. 2576
Martinez U.R. 113
Martini A. 2599, 3080
Martire D.E. 1978, 1985, 1986, 2006
Maruyama Y. 1091, 3039
Marx F. 1101
Marx G. 1987
Mary L. 1291
Marzo A. 2590
Masada M. 3066
Masada Y. 1245, 1246, 1365, 1461,
2349, 2376, 2595
Masagutov R.M. 1925
Masafyk J. 143
Mascher J. 3040
Mashford M.L. 3041
Mashige F. 1457
Masi S. 1943
Maskay J.S. 2515
Maslowska J. 421
Mason B.S. 521
Mason K.T. 805
Mason P.A. 2771, 2772
Massarelli A. 1333
Masson P.L. 2304
Mastrantonio J. 2618
Masuda S. 371
Masui M. 2409
Mateva R.P. 1643
Mather D.E. 3042
Mathew G. 2678
Mathews R.G. 1849
Mathiasson L. 1988
Mathieson D.W. 1139
Mathieu J. 2168, 2238
Mathur D.S. 2102, 2114, 2115
Matin S.B. 3043
Matousek P. 869, 870
Matsumoto I. 2260, 2265
Matsui F. 3168
Matsui M. 155, 738, 950, 952,
2181
Matsumoto I. 1091, 1732, 2557
Matsumoto K.E. 2577
Matsumoto T. 1142-1148
Matsuo A. 1247
Matsushima H. 1781
Matsushita S. 422
Matsutani N. 591
Matsuura F. 1455
Matthews D.R. 6
Matucha M. 2393
Mauger A.B. 805
Maume B.F. 1155, 2319, 2568,
2609, 2746, 2784
Maurer K.H. 3178
Mautsch M. 262, 875, 2240
Maximov O.B. 690
Mayer H. 1356
Ma Yi Hua 2101
Maynard V.R. 1951
Mayoral M.N. 1928
Mays D.L. 3018
Mayzaud P. 506
Mazet M. 364
Mazumder U.K. 538
Mazurek W. 677, 1610
Mazza L.J. 367
McCallum N.K. 864, 868, 3044
McCloskey J.A. 1454, 2359
McConnell M.L. 2578, 2598
McConnell P.M.J. 3168
McCormick P.G. 2672, 2673
McCoy R.W. 1566-1568
McDonald I.A. 2579
McDonald-Gibson R.G. 2685
McDonough P.S. 120, 1821
McErlane K.M. 1154
McGilveray I.J. 3045, 3051
McGonigle E.J. 1989
McGraw L.D. 566
McGregor M.L. 1383
McGregor R.E. 2580
McGuffil C. 2479
McKay T.R. 1591, 1592
Mellwrick C.R. 2109, 2110
McMahon R.E. 3046, 3138
McMurtrey K.D. 2331, 2480
McPherron R.V. 2550

Medzihradsky F. 3230
Mee J.M.L. 806, 807, 2394, 2531,
2581, 2582, 2689, 2690, 3047
Meen D.L. 1990
Mehltretter C.L. 1396
Meijden J. 2127
Meissner K. 2659
Mei-Tai 2583
Melacini P. 2920
Melcher E. 617
Melethil S. 2887
Melkonian V. 3256
Mellström B. 654, 3048
Meloan C.E. 1830, 1994
Meltzow W. 235
Mengassini A. 655, 656
Menon P.G. 2079
Mercer J.W. 1038
Merkus F.W.H.M. 2902
Mermet-Bouvier R. 1156
Merritt C. 808
Merritt C., Jr. 1625
Mertl F. 2791
Messori G. 2334
Mestres R. 3175
Metaxas J.M. 3131
Metcalf M.G. 2773
Metche M. 1843
Metras F. 1815
Metzger J. 1000
Meulen T. 2584
Meuzelaar H.L.C. 2538
Meyer A.S. 1813
Meyer E.F. 1991
Meyer J.A. 1567, 1568, 1626
Meyerson L.R. 2331
Mibayashi S. 1627
Michael G. 144, 292, 822
Michailov M.L. 2395
Michishita K. 1388
Mickelson L. 3024
Middleditch B.S. 3049
Midha K.K. 3045, 3050, 3051
Mielniczuk Z. 370, 508, 911
Migliani B.D. 2396
Mihaly S. 2948
Mijll D.L.P. 1099
Milberg R.M. 2585
Miles D. 1249
Miles D.H. 2397

Millar K.R. 2691
Millard B.J. 2707, 3052
Miller C.D. 470
Miller V. 1839, 3053, 3054
Millington D.S. 1147
Mills R.F. 1571
Milun A.J. 679
Mimura K. 526
Min B.K. 293
Minato M. 2436
Minetti R. 2470
Mirer F.E. 3231
Misiti D. 2256
Misra A.L. 3055
Missala I. 281
Mita Y. 1100
Mitcalfe L.D. 507
Mitchard M. 2485
Mitchell J., Jr. 1782
Mitchell P.W.D. 809
Mitera J. 1628
Mitra G.D. 236
Mitra R. 2398
Mitruka B.M. 2586
Mitter L. 1676
Mitzner B.M. 1248
Miyakawa H. 1459
Miyake S. 789
Miyake Y. 137, 138
Miyawaki M. 1364
Miyazaki A. 1157
Miyazaki H. 1466, 2399
Mizuike A. 135, 136, 153
Mizuno N. 873
Mlejnek O. 678, 1629, 1630
Mobarak Z. 3232, 3233
Mody N.V. 1249, 2397
Moe H.K. 232
Moerloose P. 2863, 2892
Moffat A.C. 3056-3060, 3135
Mohan G. 236
Möhring H.-U. 672
Moinas M. 618
Moir R.Y. 334
Moiroux G. 3103
Moisson M. 3103
Molander M. 751, 2572, 2573
Molenaar P.C. 2607
Molera M.J. 401
Molinari M.A. 2171

Möller M.R. 3061, 3234
Moller P.W. 2918
Mollerup J. 1992
Molnar G. 3235
Momose A. 2930, 2997, 3262
Mon T.R. 2577
Monnerie L. 1778
Mononen I. 2400
Monseur X. 2366
Montastier J. 1545
Monteoliva M. 509
Montgomery W.G. 871
Montreuil J. 1338, 1355-1357
Moodie I.M. 810, 811
Moolchandra R. 424
Moore F.P. 1785
Moore J.M. 3236
Moore M.R. 2779
Moosmayer A. 3032
Moran V.C. 1467
Moravek J. 2196
Moreau M. 2262
Morein R.F. 2736
Moretti E. 77
Morgan E.D. 1158-1160, 1170, 1171,
2415, 2416
Morgenlie S. 1384
Morgos J. 1727
Mori Y. 1161, 2776
Morimoto K. 1475
Morin R.D. 988, 2462
Morishita F. 669
Morita H. 423, 871, 3122
Morita Y. 996
Morreal C.E. 2777
Morrison C.J.O.R. 770
Morrison F. 1990
Morrison R.J. 2311
Morrison W. 1103
Morrison I.M. 1385
Morrison J.A. 2758
Morrison R.D. 2517
Morro E. 3145
Morselli P.L. 2464, 2495, 2514,
2928, 2938
Morvay J. 2751
Mosbach E.H. 1462, 2489
Moscatelli E.A. 2549, 3006
Moser R. 581
Moses P.J. 2864
Mounain A.D. 992
Mostafa M.M. 1203
Mostecky J. 230, 1628, 2110
Motomiya M. 2402, 2403
Mottale M. 3062
Moulut O. 1576
Movik B. 2526
Mowat J.H. 2797, 2905
Mowery D.F., Jr. 1386
Mozell M.M. 2587
Mraz M. 3237
Mrochek J.E. 1770, 2588
Mueller M.A. 2717
Mues R. 1477
Mule S.J. 3055, 3151, 3152,
3238
Müller G. 116
Müller K. 650
Mumma R.O. 762, 2365
Muni I.A. 2778, 3063
Munksgaard E.C. 2589
Munnelly K.P. 3172
Munno N. 3126
Munson B. 2373
Murai A. 1458, 2264, 2265
Murai S. 128
Murai T. 560
Murano A. 2276-2278
Murashima R. 2646
Murata M. 3262
Murata T. 537, 1162, 1631, 3064
Murawski U. 2692
Murdick P.W. 2980, 3185
Murphy S.D. 3231
Murray D.A.J. 1783
Musha S. 2245, 2246
Mushak P. 123, 145, 3239
Muskiel F.A.J. 2747
Mussini E. 2575, 2590, 2854
Mutak S. 965
Myher J.J. 345, 510, 1090,
1468, 2682
Mysak A.E. 346, 425
Naestoft J. 2563, 2564, 2982,
3065
Nagai T. 527-529, 1840
Nagao J. 2349
Nagasawa K. 1841
Nagvenkar V.B. 1776
Nagy J. 3144
Nagy S. 2465

Nakagawa F. 5142
 Nakagawa T. 689, 750, 2011, 3066
 Nakagawa Y. 563
 Nakamura G.R. 3240, 3241
 Nakamura K. 1732
 Nakamura M. 952
 Nakamura S. 78
 Nakano K. 2105
 Nakano M. 1394
 Nakano S. 2349
 Nakasato S. 526-529
 Nakata Y. 1100
 Nakatani N. 1477
 Nakatsubo F. 2404
 Nakayama M. 1247
 Nambara T. 1157, 1163-1165, 2279
 Namiki M. 1374
 Nand S. 37
 Nanda J.R. 1842
 Naniwada S. 78
 Narasimhachari N. 2384, 2591-2593,
 3067
 Naruse M. 2595
 Nash R.G. 2405
 Näslund B. 2961, 2962
 Nation R.L. 2662
 Natoli J.G. 895
 Nau H. 813, 814, 3068, 3069
 Navert H. 815
 Nanorai J.D. 1469
 Nazir S.B. 2182
 Neeb R. 139
 Needham L.L. 3012
 Neel J. 1957
 Nefedov P.P. 1546
 Negishi M. 527-529
 Neicheril J.C. 2778, 3063
 Nekvasil J. 1043
 Nelson E.C. 1383
 Nelson H.D. 1979
 Nelson J.P. 679
 Netien G. 1265
 Netter K.J. 2904
 Neubert G. 1021
 Newman R.D. 1618
 Newman R.H. 2173
 Nguyen Q.H. 1843
 Nibbering N.M.M. 1306
 Nicholls P.J. 2510
 Nicholls P.W. 788
 Nichols J.D. 2640
 Nicolai H. 2596, 2693
 Nicolaides N. 454
 Nicolescu I.V. 2103
 Nicosia S. 3073
 Niedermeier W. 1387
 Niedzielska K. 237, 744
 Nielsen H.K.R. 1702
 Nieschlag H.J. 569
 Niese U. 2183
 Nieuwdorp G.H.E. 1979
 Nigam M.C. 1268
 Nigam R.N. 424
 Nihongi T. 517
 Niizuma H. 563
 Nikitina N.S. 346, 425
 Nikolov R.N. 1993, 1643
 Nilsson C.-A. 872
 Nisbet J.D. 2095
 Nishi S. 2184
 Nishigami K. 1142
 Nishii S. 1022
 Nishikawa J. 1388
 Nishimura F. 1664
 Nishizaki S. 3003
 Nitsche I. 2597
 Nivelon J.L. 2748
 Noall M.W. 936
 Noble R.C. 2694
 Noble W. 1705
 Noël C. 1778
 Noel D. 1994
 Noguchi T.T. 3240
 Noirfalise A. 3070-3072
 Noles G.T. 1995
 Nommik H. 1278
 Nomura A. 996
 Nondek L. 2104
 Nonhebel D.C. 997
 Noonan J. 2980, 3185
 Noraby H.E. 1166
 Norheim G. 3243
 Norman L.W. 1373
 Norris T.A. 1785
 Norrison J. 2637
 Norseseyev Yu.V. 287, 2178
 Northmore B.R. 1632
 Norval S. 1648, 1649
 Nose N. 3074
 Nota G. 1784
 Novak J. 1836, 2230

Novari G. 1697
Novgorodov A.F. 2150, 2151
Novotny M. 238, 974, 2578, 2598,
3244
Nowacka-Waliszka A. 2833
Nowak C.A. 1446, 2345
Nowlin J. 2970-2975
Nozaki H. 1600
Nulton C.P. 1469
Numano F. 2793
Nunez L.J. 1958
Nunn J.R. 935
Nurok D. 1389-1391, 2258
Nursten H.E. 2944
Nuti L.C. 2406
Nyiredy S. 1470
Nykänen L. 1276
Nyomarkay K. 1470

Oae S. 2227
Obata K. 1788, 1789
O'Brien C. 3204
O'Brien J.F. 1392
O'Brien T.P. 149
Obuchi T. 873
Ockenfels H. 2630
O'Connor J.D. 1116, 2739
Oehlschlager J. 680
Ogamó A. 1841
Ogata I. 146
Ogata K. 3003
Ogawa S. 1148
Ogimoto K. 2436
Ogura K. 2407
Ogura T. 1020
Oguri K. 2983
Oh S.J. 2408
Ohguri N. 78
Ohkoshi S. 1023
Ohlson B. 3075
Ohman R. 2923
Ohnishi A. 1393
Ohnishi M. 1394
Ohno T. 2374, 2376, 2595
Ohno Y. 1091, 2409
Ohsuka A. 1250
Oka S. 2402, 2403
Okada J. 2105
Okada K. 1485, 3174
Okami Y. 2410
Oktawiec M. 38
Okubo T. 147, 148
Okuda T. 2438
Okumoto T. 1633-1638, 1844
Olabisi O. 1639
Olaj O.F. 2223
O'Laughlin J.W. 149
Olcay A. 1581
Oldenziel H. 2562
Olechnowicz-Stepien W. 1263
Olesen L.H. 3076
Olias J.J.M. 583, 592
Oliveira D.B. 512
Oliver J. 2524, 2525
Olle J. 966
Olsen R.W. 2550
Olson B. 2712
Olst H., van 1766
Olszewski Z. 593
Ondrusek V. 1086
O'Neill H.J. 511
O'Neill R.B. 816
O'Neil F.S. 2603
Ono A. 239
Oomura J. 1459
Oosthuizen M.M.J. 2411
Oprea M. 1640
Orav A. 243
Organisciak D.T. 2185
Orlando M. 2421
Oriente G. 760
Oriol B.A. 2766
Orme T.W. 1395
Orr J.C. 2740
Ory R.L. 545
Osajima Y. 515
Osborne D.J. 723
Osborne D.R. 957
Osdene T.S. 2173
Osiewicz R. 1471
Ostromow H. 561
Ostrovsky I. 255
Osuga T. 1457
Oswald E.O. 294, 3077
Ota T. 371, 570
Ota Y. 562, 563
Otey F.H. 1396
Otozai K. 150, 157, 158
Ottenstein D.M. 240, 513, 514
Ötvös I. 2231
Ozawa T. 234, 681

Ovodov Yu.S. 1353
Owen V.M.J. 2695

Paalzow L. 3201
Pac J. 1850
Pacakova V. 747, 1043, 1839, 3053,
3054
Pachecka J. 2854
Pacheco H. 2353
Padiou P. 2609, 2735, 2746, 2748,
2749
Padke M. 2610
Pahomov V.P. 1851
Paillard N. 2412
Pais M. 2366
Pais M.A. 1925
Pak H.S. 2591
Pal M. 3078
Palframan J.F. 934, 958
Palli-Cama R. 1133
Palmer P.A. 2898
Palmer R.F. 2474
Palo V. 614
Palombari R. 7, 1784
Palyr G. 2231
Palyska W. 347
Pangerl F. 3079
Pank M. 2232
Pankova M. 419
Pantarotto C. 2312, 2599, 3080
Pantlik V.A. 3268
Paoletti R. 2346
Papadopoulos H. 2881
Paparone D. 1943
Paradowski M. 2454
Parausanu V. 686
Parchez J.F. 1959
Pare C.M.B. 2939
Paris M. 1251, 3081
Paris M.R. 3245
Paris R.-R. 3081, 3082, 3245
Parissakis G. 131
Parke D.V. 972
Parker J.A. 3083
Parker J.M. 3246
Parks D. 3077
Parks L.W. 1421
Parodi P.W. 619, 620
Parr W. 2247, 2251, 2263, 2280
Paryjczka K.T. 2090, 2100, 2106,
2107
Pascual J. 1942
Pasek J. 409, 2128
Pasternak A. 1036
Patel A.B. 1449
Patel A.R. 3215
Patel H. 2600
Paterson J.W. 3088
Paton W.D.M. 1295
Patt W. 1770
Patterson D. 1599
Patterson G.W. 1167
Patton J. 2108
Pauling L. 2577, 2613
Paulus H. 3084
Paveenbampen C. 3115
Pavlaska E. 1407
Pavlova M.P. 1643
Paxten J.W. 2779
Pearson J.D.M. 2601, 2602
Pecci J. 975
Pecsok R.L. 1973, 1974
Pedemonte F. 1697
Peetre I.-B. 1064-1068
Peister K. 1408
Pekkala S. 1230
Pekkarinen A. 2998
Pellerin F. 3085, 3086
Pellizzari E.D. 1168, 2603, 3133
Pelloquin A. 525
Penzhorn R.D. 903
Peralta E. 2518, 2937
Perchalski R.J. 2604
Perez Z.J.R. 1275
Perier C. 2605
Perkins E.G. 1102
Pero R.W. 2413, 3216
Perrett R.H. 737, 1139
Perry S.G. 914, 1602
Persicaner P.H.R. 1467
Peshin A. 2383
Petersen B.A. 99, 301, 1625
Petersen E.E. 76
Peterson J.E. 3247
Pettersson G. 1397, 1398
Petkova L.D. 1993
Petkova T. 212
Petrak K. 2780
Petranek J. 1646

1851
Petrovic A. 2385, 2386
Petrowski G.E. 1733
Petruj J. 418
Pettersen J.E. 2696
Pettitt B.C. 857
Petty C. 3269
Peyron L. 1252
Peyronel G. 2180
Pezzotti E. 2934
Pffaffenberger C.D. 1418, 1419, 2535,
2606, 2781
Pfeilsticker K. 1101
Pfliegel P. 3087
Phillipou G. 1169
Phillips C.S.G. 2109, 2110, 2116
Phillips D.V. 1399
Phillips R. 2554
Phillipson J.D. 1472
Pias J.B. 348, 349, 1846
Picart D. 1115, 2736, 2737
Pickett J.A. 1253
Pickup M.E. 3088
Pieh G. 461
Piekos R.P. 745
Pierson R.J. 3113
Piez R. 241
Pietrik I. 2196
Pignatelli B. 931, 932
Pihet J. 2347
Pilotti A. 1335
Pinelli A. 2414
Pinna F. 2087
Pinske W. 2241
Piretti M.V. 426
Pitas R.E. 564
Plattner R.D. 1406, 1480
Plaut J. 2594
Plomp T.A. 3089
Fluciennik H. 347
Pogorevicic A. 1640
Pokorny J. 594
Polak Lj. 965
Polak R.L. 2607
Poltzer J.R. 2608
Pollitt R.J. 2537
Pommier C. 4, 5, 126
Pondant A. 474, 475
Ponder L.H. 746
Pons R. 339
Poole C.F. 1158-1160, 1170, 1181
Poos S. 1565
Footer H. 859
Popl M. 230, 910, 1473, 2111
Poppe H. 3217
Poquette M.A. 2911
Possanzini M. 906
Postnikov L.M. 2234
Potapowa M.P. 1644
Poteczin E. 2782, 2783
Potgieter D.J.J. 2411
Poulose A.J. 2379
Poulsen K.V. 1702
Poulton G.A. 1254
Povall T.J. 784
Powell J.W. 2707
Powell L.W. 2479
Powell R.G. 1480
Pratt E.L. 2899
Prausnitz J.M. 1599, 1617, 1618
Predmore D.B. 2719
Prefontaine G. 2417
Premel-Cabic A. 2714, 2715,
3248
Premru L. 2229
Prescott L.F. 2834
Preussman R. 940, 959
Priaulx D.J. 3052
Prilezhaeva E.N. 917
Prime D.M. 723
Principe A.H. 3249
Prinzler H. 214
Privitera P.J. 2424
Progner P.P. 3111
Pronina I.A. 1644
Pron K.C. 2562
Prost M. 2319, 2609, 2746, 2784
Prostenik M. 667, 1086
Proveaux A.T. 1234
Przybylski M. 1847
Przybylski R. 2375
Przybysz A. 38
Pstruzinova H. 2688
Puglisi C.V. 3091, 3124, 3125,
3127
Pullarkat R.K. 2418
Purnell J.H. 1990, 1996-1999
Putinier R.A. 1785
Quaglio M.P. 998, 3092
Quaranta F. 1300

Quigley F.R. 1440
Quilichini R. 2840
Quinn J.G. 2442
Quinney P.R. 1966
Quivoron C. 1623, 1624

Rabine J.-P. 410-415
Racadot A. 2796
Racz G. 1232, 1279
Radaelli P. 2932
Rai R.S. 2182
Raicht R.J. 2489
Raijola E. 2998
Rainey W.T. 1770, 2588
Raisys V.A. 2476
Rajagopalan T.G. 2936
Rajalo G. 2232
Rajky G. 558, 559
Ram N.S. 1574
Ramachandran S. 1849
Ramaekers J.J.M. 1122
Ramakrishnan R. 295
Ramio J. 966
Ramsteiner K.A. 2419
Ramusino A.C. 2934
Rance M.J. 2611
Ranfft K. 595, 1024, 1098, 1474,
2420
Rang S. 243
Rangarajan M. 817, 818
Rao M.K.Y. 1102
Rao T.S. 2000
Rapp A. 2362
Rapp U. 3178
Rappard E. 959
Rappoport S. 244
Rapson H. 2236
Rasmussen K.E. 1255, 1256, 1301,
3250
Rasmussen S. 1255, 1256
Ratajska W. 347
Ratcliffe J.S. 298
Raulin F. 915, 2281
Raven A. 1645
Ravi 2627
Rawat B.S. 1706
Ray R. 2980, 3185
Raymond A. 79, 3244
Razga J. 1646

Rees D.I. 930
Refichova M. 1608
Reha H. 2418
Rehak V. 747
Rehg W.R. 9
Reid E.H. 1366
Reid R. 1383
Reiffsteck A. 2745
Reimendal R. 1172, 2149
Reiner J. 2785
Reinhold V.H. 1400, 1403
Reite S.F. 3094-3097
Remberg G. 3134
Remesy C. 2697
Remy A. 1822
Renberg L. 872
Rendkova J. 351
Renner E. 617
Renner J.A. 1848
Rensburg J.F.J. 1649
Repasova I. 429, 1401
Resele L.F. 3213
Restuccia A. 3098
Retamar J.A. 1241, 1257, 1258,
1282
Reuterby J. 829
Réyer-Morrot M.J. 2718
Reynolds J.R. 580
Reznicek J. 2230
Rhamy R.K. 2679
Rheinwald G. 1543, 1544
Rhodes C. 3099
Rhodes H.J. 372
Riba M.-L. 2238
Rice R.H. 2560
Richard B.M. 3100
Richard J.J. 1771
Richter W.J. 199, 200
Ridolfi P. 2846
Riedmann M. 960, 2716
Riemschneider R. 427
Rienzi R. 768
Riepe R. 2221
Riess W. 2496, 2895, 2896, 2936
2987, 2988
Rietz G. 3267
Rigaud A. 80
Rijks J.A. 245, 246, 256, 257
Rimer U. 2770
Rimstad H. 2912, 3101

Riordan J.F. 3069
Riscala E.C. 1258
Risk C.A. 971
Ritland S. 2612
Ritter H. 1847
Rivett D.E.A. 1467
Rizov N. 134
Rizvi S.M.H. 338
Robacker D. 2365
Robert H. 1463
Robertiello A. 2309
Roberts B.R.G. 3227, 3228
Roberts D.P. 1342
Roberts J.C. 2311
Roberts M.R. 1402
Robertson D.H. 808
Robertson J.H. 3147
Robertson P.J. 2095
Robicheaux T.A. 2001
Robinson A.B. 2577, 2613
Robinson A.E. 3251
Robinson W.T. 2475
Roboz J. 2639
Roc A. 2786
Rockova E. 2112
Röder E. 2614, 3102
Rodgerson D.O. 2641
Rodriguez E. 1477
Rodriguez-Varquez J.A. 8, 1015
Roels H. 3188
Roerig D.L. 2717
Rogala M. 1723
Rogers M.N. 2429
Rogers R.R. 296
Roginsky M.S. 2615
Rognstad R. 2698
Rohrschneider L. 2002
Rohwedder W.K. 565
Roitman E. 2550
Roller P.P. 1395
Rollet M. 3103
Roman R. 2787
Romano S.J. 1848
Ronald W. 1411, 1412
Roncucci R. 2616
Ronel S.H. 1601
Ronkainen P. 916
Root J.W. 2179
Röper H. 483, 949

Rosazza J.P. 2433
Rose S.J. 3215
Rosei M.A. 2421
Rosello J. 3104
Rosenkranz A. 997
Röske P. 70
Ross M.S.F. 1259
Ross P.F. 1854
Ross R. 3252
Ross W.D. 9, 151
Rosseel M.-T. 3148
Rossi P.F. 995
Rossiter M. 1447
Rossum J.M. 1306, 2476, 2867
Roth M. 2640
Rothfus J.A. 569
Rothbacher H. 1260
Rouillard M. 411
Rounbehler D.P. 941, 942
Roux F.X. 1647
Rouzet M. 3105
Rovei V. 3153
Rowland M. 2661
Royhoudhury S.K. 539
Royer M.E. 2681
Royer R.J. 2710, 2718
Rozanski A. 2422
Rozsa A.N. 661
Rubinstein H. 2282
Rudenko B.A. 917, 2849
Rudloff E. 1261, 1262, 2423
Rudolph J. 2186
Rudstam G. 2167
Rudzinski W. 2113, 2130, 2131
Ruelius H.W. 3011
Rufeh F.L. 942
Ruhnke J. 2617
Ruiz G.M.C. 2766
Ruokonen A. 1173
Rupp J.M. 3032
Rüssel H.A. 152, 154
Russell M.A.H. 3208, 3253
Russev P. 81
Russov R. 2187
Rusznak I. 1727
Ruthven C.R.J. 2521, 2522
Rutt D.R. 44
Rutten G.A.F.M. 1111, 2767
Ruyter M.G.M. 674

Ryback G. 1174
Ryhage R. 2861
Rymarowicz E. 593
Rzadkowska-Bodalska H. 1263
Rzepka A. 1263

Saavedra I. 997
Sacher R.E. 1625
Sado T. 2968
Sadowski F.H.J. 1596
Saelens D.A. 2424
Saey J.-C. 1045, 2188
Safar M. 682, 748
Safarik L. 39
Saferstein R. 3106
Sagher R.M. 3102, 3108
Saha N.C. 2114, 2115
Saha S. 539
Saiton Y. 3142
Sakagishi Y. 1375
Sakai K. 801
Sakai T. 3198
Sakai Y. 1371
Sakamoto I. 1475
Sakamoto M. 819-821, 1485, 3174
Sakamoto T. 135, 136, 153
Sakiyama K. 422
Sakiyama M. 1729
Sakmar E. 2835
Sakodyskii K.I. 2189
Salamonsen R.F. 2654
Salbut P.D. 683
Sallem M. 2003
Salehian A. 1265
Salemink C.A. 1290, 1296, 1298
Salen G. 2489
Salen M. 1203, 1264
Sallay P. 1727
Salmona M. 2575, 2854
Salvesen B. 2882, 3097
Samejima K. 2879
Samperi R. 208, 209, 407, 724,
725, 1767
Sampson D. 2699
Sams R.A. 3109
Samuelsson B. 2527
Sanchez-Dalmau M.C. 1133, 3110
Sandgren B. 3214
Sandler M. 2521-2523, 2648, 3173
Sandler S. 2520

Santini P.L. 933
Santinga P.H. 3254
Santoro R.S. 3111
Sanz M. 339, 966
Sardi L. 1300
Sarkar M.K. 34, 37, 40
Sarma P.N. 2004
Sarsunova M. 1476
Sas M. 2751
Sasaki H. 2968
Sasaki Y. 1144, 1145
Sasamoto Y. 527-529
Sato H. 2402, 2403
Sato S. 999
Sato T. 1023, 1161, 2776
Satomi K. 1144, 1145
Satouchi M. 954
Sattel P. 650
Savignac M. 288
Savitskaya T.S. 1546
Sawamura M. 515
Sawanishi N. 1859, 1860
Sawyer R. 934
Saxby B.J. 726
Sayegh J.F. 2797
Scacchi G. 248
Scala A. 2346
Scales B. 3112
Scannell J.P. 1103
Schaden G. 1229
Schäublin J. 2895
Schauer R. 1337, 1819
Scheffer J.J.C. 249, 1266, 1267
Scheidecker D. 2305
Scheider I.A. 1572
Scheinthal B.M. 973
Schep R.A. 1648, 1649
Schettino O. 1094, 1441
Schiller C.M. 2700
Schirmer R.E. 3113
Schlack J.E. 1104
Schlegel H.-M. 1712
Schmid H.H.O. 2425
Schmid R. 1477
Schmidt A.P. 1953
Schmidt D.E. 2426
Schmidt J. 2428
Schmitt M.G. 2673
Schnecko H. 1025
Schneider G. 1478

Schobben F. 2902, 3114
Schöfer H. 2610
Scholler R. 1123, 1124, 1128, 2745
Schomburg G. 211, 250, 2160, 2198
Schooley A.T. 1656
Schooley D.A. 2344
Schott R. 2190
Schreiber H.P. 1599
Schrier E.E. 1936
Schrier M.J. 1936
Schuller M. 2269
Schulman J.D. 2618
Schulman M.F. 2619
Schultz H.W. 3115
Schultz S. 1969
Schulz P. 354, 516, 1044
Schulze W.E. 2620
Schumacher G. 2308, 2730
Schunack W. 2117, 2118
Schupp E. 350
Schutte L. 2191
Schwartz A.W. 2343
Schwartz R.D. 1849
Schwartz T. 3023
Schwartzman G. 1403, 3120
Schwarz H. 1070
Schwarz M. 822
Schwarzmann G.O.H. 1404
Schwedt G. 154, 2621
Schweers W. 865
Schwengers D. 211
Schwerther H.A. 3268
Scoggins M.W. 2283
Scott D. 3135, 3190-3192
Scott I. 207
Scott K.F. 2116
Scott K.J. 2446
Scott K.N. 2336, 2490
Scribner W.G. 151
Scriver C.R. 671
Scurrrell M.S. 2095
Seamark R.F. 1169
Sebenda J. 2234
Seda J. 2194
Sedivec V. 3237
Sedlar J. 1850
Sedman A.J. 3276
Seebald H.J. 2117, 2118
Seeger M. 1650-1653
Seemiller J.E. 2561, 3017
Seguin E.B. 1328
Segura J. 2518, 2937
Seidel W.F.F. 2427, 2428
Seifert R.M. 1105
Seifert W.E., Jr. 766
Seino H. 517, 518, 526-529
Seiyama T. 2093
Selby K. 406
Selenka F. 2597
Selig M. 2662
Selke E. 565
Selley M.L. 3116
Sellier N. 1654
Selzer R.B. 428
Sembdner G. 1478
Sen T.K. 1268
Seng P.N. 1372
Sengupta A. 539
Sengupta S.K. 2429
Sennello L.T. 3117
Seno H. 1661
Seppälä E. 1408
Sequeira R.M. 1405
Serenko A. 2788
Serpinet J. 2013, 2119
Serra A. 1942
Sestrienkova M. 373, 1707
Settimj G. 3118
Seves A. 1555, 1556
Seyden J. 660
Seymour F.R. 1406
Shackleton C.H.L. 2757
Shafik T. 2622, 3252
Shah J. 2503
Shahid M. 2003
Shalaby A.S. 1225
Shan R.H. 1382
Shapcott D. 3119
Shapiro R.H. 1416, 1417
Sharifi N. 1655
Sharma S.C. 3264
Sharman D.F. 2601, 2602
Sharon M.S. 2580
Sharpe F.R.
Sharples W.E. 691, 2085
Shaw R.S. 2644
Shcherbakova K.D. 226, 2224
Shearer D.A. 823
Shearer E.C. 2005
Sheikh A.-S. 989

Shemyakin F.M. 1851
Shepard R.L. 404
Sheppard A.J. 485, 519
Sheridan J.P. 1978, 2006
Shields J.A. 2192
Shigematsu T. 155
Shigemura T. 1675
Shilling W.H. 2675
Shilman A. 41
Shimizu H. 1860
Shimoda M. 3121
Shimoishi Y. 1027
Shimokawa K. 789
Shimomura S. 3122
Shindo H. 2532
Shinozaki A. 2019, 2200
Shimozuka T. 1841
Shiozaki H. 819
Shiraishi M. 801
Shiraishi S. 527-529
Shiraki K. 1245
Shlyakhov A.F. 251
Shmuilovich L.M. 1851
Shono T. 1664, 1665
Shopov D. 212
Shopova M.D. 1993
Short H.B. 2473
Shotton E. 3052
Shoukrallah I. 3087
Shugar D. 1460
Shults W.D. 6, 1019
Shunbo F. 2650
Shvets T.V. 690
Shykles M. 42
Shymanska M.V. 1926
Siddall J.B. 2344
Siddiqui I.R. 1428
Sieck P.F. 2337
Siekman L. 2764, 2789
Sievers R.E. 9, 151, 1934
Sigrist H. 918
Silaeva I.A. 2018
Silenzi E. 1219
Silva J.A.F. 2623, 3091, 3123-3127
Silva R.J. 163
Silvestri S. 2916
Simenhoff M.L. 2504
Simmons H.P. 2708
Simon J. 3256
Simon M.-J. 2616
Sims E.W. 82, 1786
Sine H.E. 2624
Singer P. 2677
Singh H. 1574
Singliar M. 276, 351, 373, 429,
1407, 1707
Sinha A. 236, 2102
Sinsel J.A. 566
Siöberg N.-O. 2770
Sioufi A. 2935
Sir Z. 740, 1608, 1775, 2687
Sirikulvadhana S. 1269
Siuda J.F. 297
Siwon H. 1236
Sjöquist B. 2625
Sjöström E. 1408
Sjövall J. 1172, 1175, 2149,
2308, 2310, 2458, 2730, 2731
Sjövall K. 2458
Skaare J.U. 961
Skalak P. 2120
Skaug O. 3097
Skinner R.F. 1137, 2719
Skinner S.I.M. 1852
Sklan D. 3128
Sklarz B. 2383
Skorepa J. 2688, 2701
Skutil J. 684
Sleator E.K. 2585
Slechtova R. 2487
Sliwiok J. 520, 567
Slodki M.E. 1406
Slomiany A. 2430
Slomiany B.L. 2430
Sloneker J.H. 1409
Slover H.T. 521
Slowik A. 237, 744
Smalldon K.W. 3057-3060
Smalley T.K. 2517
Smith A. 2431
Smith A.G. 1118, 1131, 1176
Smith A.R. 1399
Smith B.E.F. 1064, 1067, 1068
Smith C.A. 2517
Smith C.R., Jr. 522
Smith D.A. 3255
Smith D.B. 1779
Smith E. 252
Smith F.G. 2497
Smith G. 677

Smith K.A. 43
Smith L.L. 1178, 1464
Smith P.P. 2235
Smith R.N. 1302, 1307, 3274
Smith R.S. 2432
Smith R.V. 2433, 3129, 3130
Smits M.M. 253
Smoczkiwiczowa A. 568
Smol R. 743
Smolkova E. 2393, 3053, 3054
Smuts T.W. 1938, 1939, 1940
Sneath T. 2712
Sneath T.C. 2989, 2990, 3220
Sniegoski P.J. 1787
Softly B.J. 2941
Sohn D. 3256
Sojak L. 254-257, 484, 1233, 2120
Sokolov D.N. 112
Sokolowska A. 2193
Sokolowska J. 866
Solc J. 2791
Solheim E. 781, 782
Solomon H.M. 2566, 2894
Solomons D.A. 298
Solow E.B. 3131
Sommer K. 2536
Sommer K.R. 2974
Sommerville I.F. 2769
Son P.N. 1656
Sondack D.L. 3132
Sonntag C. 2160
Sood V.K. 1270
Soukup J. 2096
Soulages N.L. 258
Soulier J.-P. 1573
Sourander C. 2998
Souter R.W. 2273-2275, 2284,
2285
Sowa W. 1853
Sowinski E.J. 156
Spangelo R.C. 861
Sparacino C.M. 3133
Sparenburg J. 1479
Spencer G.E. 1480
Sperling A.R. 3257
Speth R.C. 2426
Spicer L.D. 912, 2235
Spincer G.F. 540, 569
Spiteller G. 1294, 2785, 3134,
3211
Srivastava D.N. 2474
Srivastava O.P. 1990
Srtnensky J. 1580
Srogl J. 1413
Stachnyk O. 1090
Stackelski S.J. 2981
Stadler J. 1410
Stafford M. 2970, 2974
Stahl E. 1239
Stahr H.M. 1854
Stajer G. 1857
Stalmach V. 1243
Stancher B. 1728, 1734
Stanczyk W. 1610
Stanley R.W. 2690
Staszewski R. 2132
Stauffer S.C. 2978, 2979
Stavinoha W.B. 2626
Stawicki S. 2375
Stead A.H. 3059, 3060, 3135
Steele J.W. 1411, 1412
Steele P. 1570
Steichen R.J. 1658
Steinke J. 1658
Stekelenburg G.J. 2663
Stekla J. 1676
Stembal B.L. 3246
Stempel A. 3169
Stephen A.M. 1358
Stephen W.I. 114, 1015
Stetter J.R. 44
Stevenson D.S. 1855
Stevenz D. 472
Stewart C.J. 3062
Stewart J.T. 1816
Stewart W.D., Jr. 1708
Steyr J.M. 3136
Stibor I. 1413
Sticht G. 2656
Still F. 1271, 1949
Stillwell R.N. 1950, 2972, 2974,
2975
Stillwell W.G. 2970, 2972, 2973,
2975
Stocklinski A.W. 3129, 3130
Stocks J. 2680
Stockwell P.B. 1603
Stoekli F. 2007
Stoffel W. 1414
Stokke O. 2506, 2507, 2542,
2696

Stolz P. 2677
Stoming T. 2435
Storrs E.E. 2873
Stoyanovich F.M. 990
Strack Ch. 1288, 1433
Strandberg S. 2962
Stransky K. 353, 688
Stratmann D. 3205
Strauss C.R. 685, 1216
Strecker S. 115
Street H.V. 2720
Streibl M. 353, 688
Stretton R.J. 2327
Strnad Z. 2008
Strocchi A. 523
Strojny N. 2623
Stromberg L. 1303-1305, 3257-3261
Strömbert S. 3154
Strukelj R. 2351
Strumila G. 2236
Stuart E.K. 2636
Stuart L.P. 1151
Stuchlik J. 1028, 1856
Stuthe W. 2614, 3102
Styp-Rekowska E. 1719
Styskin E.L. 874
Su C.S. 1599
Su K.L. 2425
Subbiah M.T.R. 2378, 2627
Subramanian G.B.V. 1574
Subramanian N. 295
Suciu I. 686, 2103
Suffet I.H. 156
Sugawara N. 72
Sugden K. 943, 944
Sugiki S. 1659
Sugino K. 1788, 1789
Suglura M. 3137
Sugiyama S. 999
Sugiyama T. 486, 919, 1458
Sullivan H.R. 3046, 3138
Sultan M.K. 127
Sultanov N.T. 259
Sumi Y. 3121
Summer G.K. 2700
Summers T.R. 3131
Sunjic V. 2249, 2876
Sunshine I. 1471, 3265
Supina W.R. 240, 513, 514
Supryniewicz Z. 1948, 2129-2131

Suto T. 2436
Suzuki M. 1963
Suzuki R. 3262
Suzuki S. 591, 1020, 1368,
1696
Suzuki T. 1453, 2382, 2437,
2929, 3140, 3142
Suzuki Y. 919
Svahn C.M. 2959
Svec H.J. 1771
Svec P. 374, 375
Svendson A.B. 1266, 1267
Svenson L. 2466
Svensson L. 2738
Svensson S. 1335
Svob V. 260, 2121, 2237
Svoboda V. 2393
Swahn C.-G. 1335
Sweeley C.C. 1415, 2628
Sweet D.P. 1416, 1417
Swift T.R. 1818
Swiatecka M. 1660, 1678
Swingle R.S. 2009
Symes E.K. 2792
Szabo A.E. 1857
Szafranek J. 1418, 1419, 2535,
2606
Szczapanska H. 681
Szederkenyi F. 3141
Szekely T. 1552-1554, 1831
Szepesi G. 1481
Szilagyi I. 2438
Szilagyi P.I.A. 1136
Szirovicza L. 2122
Szocik A. 30, 376
Szymanowski J. 1723, 1724

Tabacchi R. 1272, 1273
Tachinami S. 2368
Taczalska W. 261
Taguchi K. 2279
Taguchi M. 78
Tai T. 1420
Tait S.Z. 990
Tajuddin M. 2629
Takacs J. 1286, 1470
Takacs M. 558, 559
Takagi E. 1393
Takagi T. 570, 1858

Takahashi S. 557, 1023, 1162,

1631, 3064

Takai Y. 668

Takano T. 2793

Takao K. 1709

Takata Y. 369, 2533

Takeda H. 778, 779

Takeda S. 2402, 2403

Takeda T. 1162, 1631, 3064

Takemori A.E. 3039

Taketomi T. 2356

Takeuchi T. 919, 1633-1638, 1661,
1844

Taki M. 1430

Takino Y. 1859, 1860

Takiura K. 1274, 1662, 1663, 2441

Talenti E.C.J. 1257, 1258, 1282

Tallent W.H. 540

Talmi Y. 3263

Tam S.C. 1331

Tamura T. 532, 692, 1142-1148

Tamura Z. 1457, 2583, 2638, 2647,
2879, 3162

Tan N. 789

Tanabe S. 3003

Tanaka A. 2437, 3140

Tanaka K. 2702

Tanaka M. 1664, 1665

Tanaka O. 1475, 1485, 3174

Tanaka S. 1667

Tanaka Y. 819

Tanielian C. 2086

Tanimura Y. 3142

Tannenbaum S.R. 951

Tao R.V.P. 1415

Tapanes R. 1275

Tarrant J.R. 163

Tashinen J. 1276

Tassios D.P. 1930

Tateishi M. 1029

Tateo F. 1177, 1482

Tatone O.S. 285, 286

Taylor D.M. 3209

Taylor R.F. 1277

Taylor T.K.F. 2322, 2471

Tedder J.M. 1542

Tejima S. 2367

Telkova M.S. 251

Teller G. 2385, 2386

Temple D.J. 2352

Tenagabuk D. 797-799

Teng J.I. 1718

Teranishi R. 2577, 2613

Terenina M.B. 476

Terlouw J.K. 1296, 1298

Terzaghi G. 68

Tesarik K. 45, 417, 2153

Teshirogi T. 820

Tessari D.J. 1540

Tetenyi P. 2438

Tetsuo M. 2557

Tewari S.N. 3264

Thebault J.J. 2976

Thelvagt J.G. 2966

Thenot J.-P. 2535, 2794, 3143

Therme M. 2605

Theunis D.J.C.J. 3148

Thiery M. 3089

Thom B. 825

Thomas B.S. 2792

Thomas G. 133

Thomas H. 2630

Thomas J. 3116

Thomas M.A. 2966

Thomas R. 2302

Thomas T.L. 3024

Thombs D.A. 2010

Thompson A.C. 2361

Thompson C.J. 2940

Thompson E.D. 1421

Thompson J.A. 2631, 2632

Thompson R.M. 976, 1422, 2633

Thomson W.A. 3041

Thorin J. 1278

Thornton J.I. 3240

Thouzeau F. 46

Tibbetts F.E. 145, 3239

Tibori G. 1279

Tidd M.J. 2474

Tiepolo U. 655, 656

Tietz F. 2738

Tikkanen M.J. 2795

Tiley P.F. 2010

Tillement J.-P. 2976

Tilly A. 2906

Timmer R. 1227, 1280

Tioa S.S. 671

Tirgan M.R. 1655

Tiscornia E. 1179

Tishbee A. 2650

Toader M. 749, 1666

Toader M. 749, 1666

Tokarz A. 352
Tokumori H. 826
Tolba R.A. 3256
Tölle W. 2684
Tom A. 2538
Toman A.J. 3194, 3196
Tomana M. 1387
Tomanek C.J. 1547
Tomescu M. 686
Tomi P. 1710
Tomida I. 826
Tominaga T. 284, 291, 299
Tomori E. 3144
Tomori L. 687
Tonami H. 820, 821
Tonzetich J. 2634
Torrent J. 966
Torres L. 2238
Toshihiro F. 922
Tosolini G.P. 3145
Tou J.C. 430
Toupance G. 915
Toyoda R. 689, 750, 2011
Trambouze Y. 31
Tran Q.N. 2725
Traverso P. 2087
Travis B. 2445
Trebbi A. 3146
Treiber H. 601
Treiber L.R. 2721
Tremaine F.R. 2123, 2124
Trezeguet A.M. 2865
Trifiro F. 2125
Triggs E.J. 2662, 3116
Trijbels M.M.F. 2348
Tringali C. 760
Troupin A.S. 2924
Trubnikov M.I. 1851
Trzmielewska H. 2126
Tachesche R. 1456
Tsuchiya M. 2105
Tsuda T. 1861, 2012
Tsuge M. 1667
Tsuge S. 1637, 1638, 1661
Tsuji K. 1668, 1735, 1736, 3035,
3147
Tsuji T. 1711
Tsukamoto T. 2105
Tsuayama A. 1631

Tucker G.T. 3042
Tucker R.G. 1612
Tudor E. 2239
Tulloch A.P. 1483, 1484
Tuong A. 2893
Turnbull A.C. 3004
Turner H. 2613
Turner P. 2939
Tusell J. 3104
Tykva R. 2194
Tyler J.E. 524
Tyler W.J. 2406
Tyllova M. 1243
Tyrer J.H. 2709
Tyson B.J. 1281

U**u**bik K. 353, 688
Ucciani E. 525
Uchiike T. 155
Uchimi N. 596, 597
Uchino G. 1246
Uchio Y. 1247
Uden P.C. 114, 127, 159-162,
1015
Uebersax P. 663, 826
Ueda N. 2410
Ueda T. 2439
Uegaki Y. 669
Ueta N. 2440
Uji A. 2441
Ullemeyer H. 2362
Uno T. 689, 750, 2011, 3066
Untz G. 2013
Uobe K. 1365
Uralets V.P. 476, 477
Urbigkit J.R. 3172
Ussary J.P. 828
Usui Y. 526, 560
Uva B. 2351

Vagtmann H. 1097
Vahouny G.V. 2703
Valentia N. 1573
Valentour J.C. 3265
Valis R.J. 1038
Vallentin K. 1081
Valmalle G. 536
Valois P.J. 1227, 1280
Vanatta J.R. 1733
Vanatta L.B. 2337

Vandeberg J.T. 1540
Van Denbroek K.W. 2173
Vandenheuvel F.A. 1180-1183
Vanden-Heuvel W.J.A. 923, 1113,
2195, 2636, 2787, 3160
Van der Berg J.H.M. 1122
Vanderbist M. 2498
Vanderhaeghe H. 2992
Vanderheeren F.A. 3148
VanDerslik A.L. 1150
Vandewalle B. 2796
Vangiessen G.J. 2995
Vanko A. 429, 1401
Van Koorevaar G. 2663
Vanluchene E. 2443
Vanoni P.C. 2931
Van Rossum J.M. 1290
Van Sumere C.F. 859
Van Vleet E.S. 2442
Varadi A. 2917
Varadiova E. 1233
Varcoe F.T. 2156
Varga K. 2176
Vargas de Andrade J.M. 1996, 1997
Varma R. 1423-1425
Varma R.S. 1423-1425
Varner J.E. 2398
Varsano J.L. 3149
Varsany I. 1669
Vasaros L. 2152
Vasilevskaya N.A. 690
Vaughan C.E. 456, 657
Vela B.A. 2724
Velde G.V. 1477
Venezky D.L. 1787
Venturella V.S. 977, 1862
Vercruysse A. 3019
Verdier J.C. 1670
Verebely K. 3150-3152
Vereczkey L. 3153
Vergnaud J.-M. 1952
Verheesen P.E. 2891
Verlaat T. 1980
Vermeulen R.J. 2455
Verner D. 1289, 2844, 2845
Verniert P.J. 776
Vermin G. 1000
Vernon F. 691
Verri V. 582
Versille C. 2865
Vesely M. 1217, 2443
Vesely V. 233
Vespalec R. 2196
Vessman J. 751, 2958, 2959,
2963, 2964, 3154, 3275
Vestergaard P. 2797, 2905
Vetter B. 2187
Viala A. 2875, 3155
Viana M.E.L. 1282
Vick R. 1771
Vickers S. 2636
Vidal-Madjar C. 218
Videla G.J. 2171
Vigdergauz M.S. 2014
Viglia A. 2309
Vikhrestyuk N.I. 346, 425
Vilceanu R. 354, 516, 1044
Vilenchich R. 431
Villarrdy P. 1928
Vincendon G. 835, 1486
Vincken N.J. 2343
Vink D. 1671
Vinkler E. 1857
Visser J. 1244
Viswanath D.S. 403
Viswanathan C.V. 1087, 1088
Vliegthart J.E.G. 1370
Vlist E. 2127
Vocilka I. 2150, 2151
Voegeli J.T. 2778
Vogel G. 1269
Vogt W. 1184, 1185
Vojtko J. 300
Volchikhina M.D. 1546
Wolf J. 2128
Volkova L.M. 1552
Vollert U. 262, 875, 2240
Völlmin J.A. 11, 86, 1442,
2742, 2743
Volpe P. 2197
Vorobjov V. 1630
Vouros P. 3049
Vranes M. 1827
Vree T.B. 1290, 1306, 3156
Vycudilik W. 3157
Waalkes T.P. 2559
Waddington D.J. 406
Wade A.P. 2734
Wade C.W.R. 1837

Wagman G.H. 3158
Wagner G. 3087
Wagner H. 3159
Wagner J.G. 2835, 3276
Wagner P.J. 739
Wagner R. 2444
Wainwright M. 457, 658
Wako K. 1368
Waksmundzki A. 2015, 2113,
2129-2131
Walberg C.B. 3268
Waldman B.A. 162
Waledziak H. 234
Walker E.A. 931, 932
Walker M.P. 294
Walker R.W. 2195, 3160
Wall M.W. 3133
Wallace J.E. 2953, 3161, 3269,
3270
Walle K. 2637
Walle T. 752, 978, 1350, 2424,
2637
Waller G.R. 1383
Walls F.C. 2550
Walters C.L. 1823
Walton J.C. 1542
Walz D.A. 829
Wang M.-T. 2638, 3162
Wang R.I.H. 2717
Wappner R.S. 2633
Ward D.N. 793
Wardencki W. 1863, 2132
Wardi A.H. 1423-1425
Waring R.H. 2657, 2991
Warmbier M. 606
Warnaar F. 1284
Warner C.V. 2703
Warner R.D.M. 823
Warwel S. 235
Wasa T. 2246
Wasowicz E. 377, 2375
Wassef M.K. 1089
Wassenaar P.D. 830
Watanabe A. 3074
Watanabe H. 562, 1226
Watanabe K. 3271
Watanabe M. 3163
Watanabe S. 517, 518, 526-529
Watatani H. 2798
Watkins F.D. 2195

Watterson A.C. 1961
Watts R.B. 1283
Watts R.W.E. 2484, 2530
Way E.L. 3241
Wdowin A. 1672
Weatherford J.W. 793
Weatherston J. 2388
Webb K.S. 944-946
Weeke F. 2198
Weg M.W. 2522
Weichardt H. 3225
Weidler D.J. 2835
Weidner L. 3176
Weigl K. 2684
Weil T.A. 2016
Weinert M. 1086
Weinfeld R.E. 3125, 3126
Weinstein M.J. 3158
Weintraub S.T. 2626
Weiss V. 2640
Weisser O. 222
Weissman S. 1982
Weisz J. 1428
Wejman W. 2999
Wells C.E. 3272
Wells J. 2642, 3273
Wells R. 2641
Wells W.W. 2643
Welsch Th. 2224
Welsh J.D. 2517
Wender I. 2016
Wendt W.-H. 217
Wennström U. 992
Wentworth B.C. 2406
Werner R.L. 907
Wernicke H. 2659
Wesson L.G. 2504
West T.S. 122
Westgarth D.R. 769
Westhoff R.P. 1396
Westley J.W. 2286, 3169
Weston J.C. 673
Wetzels M.L. 1122
Whalley W.B. 2707
Wheals B.B. 1307, 1705, 3276
Wheats B.B. 3222, 3274
Wheeler M.J. 2733
Wheeler R.J. 2873
Whelan J.K. 831, 2287
Whelton R. 3170

White J.M. 3275
White W.R. 530
Whitehead P. 122
Whitehouse M.J. 1705
Whitney J.M. 1547
Whittle C.P. 1345
Whyte J.N.C. 1426, 1427
Wichterle I. 1981
Wickramasinghe A.J.F. 2644
Widdershoven D. 1596
Widman M. 1293
Wiederholt E. 571, 2241
Wielopolski A. 683
Wigger R. 571
Wight C. 2788
Wight R.E. 580
Wijk R. 1671
Wikström S. 1350
Wilder B.J. 2604
Wilk S. 2445, 2639, 3165
Wilkins B.J. 2707
Wilkinson P.K. 3276
Wilkomirski B. 1285
Wilkowa T. 1030
Willet H.G. 2460
Williams A.K. 1106
Williams C.M. 2490, 2890
Williams F.M. 2704, 2900
Williams I.H. 263
Williams J.P. 1090
Williams K.M. 832
Williams N.E. 2486
Williams R.L. 3277
Williamson B. 2943
Wills R.B.H. 2446
Wilson A. 2754
Wilson A.E. 3174
Wilson Jr. 1770
Wilson L. 3045
Wilson T.W. 2843
Winchester J.G. 531
Windheuser J.J. 2860
Wininger M.T. 9
Winkler V.W. 1107
Winlow P. 460
Wirth H.O. 1021
Wirtz-Peitz F. 1400
Wisniewski M. 1723, 1724
Withey R.J. 3278
Witiak J.L. 1771
Witiak J.D. 1774

Witten T.A. 2645
Wobben H.J. 1227, 1280
Woitzik J. 1585
Wojdala T. 264
Wojnowski W. 1864
Wolf F. 47, 2017
Wolf M. 997
Wolf N.L. 1014
Wolfbauer O. 1949
Wolfensberger M. 2492
Wolff J.-P. 536
Wong C.K. 3172
Wong K.P. 3173
Wong P.T.S. 3193
Wood P.J. 1360, 1428
Woolard G.R.G.L. 1358
Woolford G. 1823
Woollam C.J. 81
Woolley W.D. 1673
Wotiz H.H. 1187
Woytash J. 2624
Wozniak J. 352
Wrabetz K. 742
Wright P.A. 3099
Wu Chen N. 3194, 3196
Wu Guey-Shuang 2199
Wurst M. 1071, 1072, 1429
Wyllie T.D. 1089

Yakerson V.I. 990
Yamada K. 596, 597, 2376
Yamada M. 602
Yamaguchi K. 999
Yamaji A. 1274, 1662, 1663
Yamakawa T. 1430, 2440
Yamamoto K. 1659
Yamamoto S. 800, 801, 2574
Yamamoto Y. 1638
Yamane K. 909
Yamanis J. 431
Yamanouchi K. 2646
Yamao M. 1674
Yamasaki K. 1485, 3174
Yamashita I. 532, 692
Yamashita K. 1420
Yamazaki M. 1858
Yamagihara K.H. 3047
Yanagisawa Y. 2713
Yano I. 1091, 2409
Yanovskii S.M. 2018

Yasuda S.K. 301, 962
Yasui T. 826
Yates C.H. 2787
Yermanos D.M. 1444
Yi-Noo T. 293
Yobs A.R. 2622
Yoder J.M. 1107
Yokoyama K. 2646
Yokozawa A. 2402, 2403
Yoshida M. 1485, 3174
Yoshida Y. 136
Yoshii Y. 924
Yoshikawa T. 1675
Yoshikawa Y. 1461, 2019, 2200
Yoshimoto K. 1774
Yoshimura H. 2983
Yoshimura M. 365
Yoshioka M. 2583, 2638, 2647
Yoshino M. 2557
Yoshiue S. 2647
Yoshizumi H. 1369
Young J.W. 3279
Young M. 2685
Young M.A. 833, 834
Young N.D. 2628
Young R.M. 1471
Youssef A.F. 3175
Yu G.M. 2702
Yüceer L. 1334
Yuki H. 1274, 1662, 1663
Yurel S.P. 1926

Zacchei A.G. 3176
Zachmann M. 2743
Zagalak M.J. 2743
Zagorski W. 1594
Zaitseva N.G. 2150, 2151
Zaki M.S.A. 1203
Zaki N. 3233

Zambotti F. 2648
Zamorani A. 2448
Zanetta J.P. 835, 1486
Zapletal V. 2096
Zappavigna R. 933
Zarnegar P. 145, 3239
Zbinden P. 2987
Zbirovsky M. 375
Zecchini P. 83
Zekert F. 2684
Zelenko V. 3280
Zellner D.C. 2497
Zeman A. 581
Zeman I. 594, 1676
Zepp R. 1014
Zerilli L.F. 2932, 3101
Zhuravleva I.L. 733
Zieserl J.F. 2841
Zikanova A. 1967
Zilahyne K.I. 1286
Zilliken F. 2596, 2693
Zimmermann V. 1712
Zingales I.A. 3177
Zinic M. 2249
Zintel J.A. 1113
Ziolecki A. 2449
Zion T.E. 2972
Zitko V. 302
Zlatkis A. 897, 1223, 2247,
2251, 2450, 2649, 2650
Zocchi A.F. 2591
Zowade T. 265
Zowall H. 1660, 1677, 1678
Zuberbühler H. 1713
Zumwalt R.W. 790
Zune A. 3178
Zürcher K. 1287, 1288, 1431-1433
Zuzuki T. 1729
Zvara I. 163

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Азоизопропан 2122
 Азот 10-47
 двуокись 2299
 окислы 9
 растворенный 1905
 Алкиластатиды 273
 О-Алкилгидроксиламины 1863
 Алкилсульфаты 1799
 Алкилцианоакрилаты 1837
 Алкилцианоацетаты 1837
 Альдегиды 355-377, 380, 384, 387,
 403, 1194, 1275, 2362
 Амиды 1830
 Аминобензолсульфо кислоты 1845
 Аминобутанолы 2261
 Аминокислоты 753-835, 2250, 2251,
 2254, 2257, 2260, 2263-2268,
 2270, 2271, 2279, 2281, 2286,
 2287, 2301, 2315, 2391, 2392,
 2398, 2452, 2468, 2501, 2580,
 2605, 2619, 2825
 Амины 693-752, 2277, 2278, 2282,
 2283, 2322, 2348, 2363, 2399,
 2456, 2468, 2471, 2497, 2504,
 2581
 Аммиак 82
 примеси в 1749
 Амфетамины 2284, 2285
 Анализ
 количественный 8, 202, 267
 функциональный 307, 1060, 1516,
 1517, 1534, 1535
 элементный 264, 2807
 Ангидриды кислот 1833
 уксусной 2193
 Атрактанты 306
 Ацетоин 395
 Ацетон 398, 2567, 2660. См. также
- Барбитураты 969-978, 1471,
 2704-2721, 3179-3280
 Бензин 196, 922, 1030
 Бентон 34, 839
 Бор 1360
 Бромметоксиалканы 2255
 Бутансультон 1808
 Бутилформиат 389
- Вакантохроматография 2109
 Вещества взрывчатые 926, 937
 Вещества гуминовые 1852
 Вода и водные растворы 24, 29,
 69, 389, 434, 462, 724, 725,
 860, 1401, 1580, 1737-1789,
 2056, 2673
 Водород 10-47
 следы 2653
 Воздух жидкий
 примеси углеводородов в 206
- Газ-носитель 21, 1108, 1861,
 2708, 2944
 Газы 2290, 2295, 2299
 в окиси бериллия 1946
 выхлопные 215
 почвенные 43
 природные 61
 растворенные 36, 1905, 1920
 Галогенкарбораны 1856
 Германийорганические соединения
 1796
 Гидразин
 примеси в 1817
 Гидроперекиси 381, 404, 406
 Глицериды 533-540, 1849, 2155,
 2326, 2369. См. также раздел "Кар-
 боновые кислоты и эфиры кислот"

Глюкоза 2477. См. также раздел "Углеводы"

Дейтеробензол 2I47

Детектирование визуальное 297

Детектор азотный 948

атомно-абсорбционный спектрометр I026

гелиевый 65

пирозлектрический I3

пламенно-ионизационный 74I, 903

пламенно-фотометрический 363, 846, 906, 9I9, 920

плотномер I083, I248

по радиоактивности 2I34

по электропроводности 958, 959, 97I

термоионный 765, 950, 958, I042, I049, I075, II7I, II85, 3II7

фосфорный 5I6

электронно-захватный 263, 729, 75I, 752, 868, 954, 978, II24, II5I, II58, II64, II68, II77, I482, I777, 2358, 238I, 2424, 2462, 2568, 2574

электрохимический 44, 2653

0,0-Диалкилдитиофосфаты I82I

Диастереомеры 289, 339, 966, 2242-2287, 2294

Диацетил 395

Дибензофураны 872

Дибромпропан примеси I755

Дигалогеналканы 2248, 2262, 2269. См. также раздел "Галогенпроизводные углеводородов"

Дикетон 400

2,4-Динитрофенилгидразоны I846

Диоксидифенилы 872

Дифенилметандиизоцианат I795

Дихлорэтан примеси I7II, I7I2

Древесина 380, I627

Европий I934

Жидкие кристаллы 86I, I797, I96I, 2273, 2274, 2952

Индексы удерживания 204, 205, 2II, 2I2, 2I8, 224, 244, 257, 259, 349, 35I, 4I2, 687, 695, 707, 708, 842, 907, I053, I06I, I065, II6I, I286, I8I0, I846, I880, 2I66, 306I

Кетоны 355-377, 380, 383, 386, 387, 404, I275

монотерпеновые I260

Кислород IO-47, 206, I905, 2II0

Кислородсодержащие соединения 378-43I, II98, I275, I7I3

Кислота

абсцизовая 2429

азотистоводородная 64

азотная I8I3

аминомасляная I85I

ацетилсалициловая 402, 248I

бензольная 873

гидразиновая I8I2

коричная I284

лимонная 2288

малеиновая 403

малоновая 2693

метилмалоновая 269I, 2700

метилфталевая 403

молочная 2448, 2695

муравьиная 389, 399, 472, 2I93

оксимасляная 2394, 2602

пировиноградная 456

сорбиновая 2420

тримеллитовая 403

триметилуксусная 457

уксусная 2I93

фталева 403

фумаровая 463

хлорная I877

щавелевая 2690, 2693

Кислоты

гуминовые 690

желчные I442, I457, I849, 244I, 2457, 2458, 2479, 2489, 2603

карбоновые 386, 432-532, I083, I7I9, I843, 2I74, 2I85, 2368-2372, 2387, 2396, 24II, 24I2, 24I7, 24I8, 2427, 2428, 243I, 2438, 2448,

Индексы Ковача 250, 25I, 260, 496,

метилтиофосфорные I792
нуклеиновые I043, 2559
пнс, пнс-октадиеновые 2692
сиалевые I819
следы в воде I767
трикарбоновые 2342
фенольные 87I
цикла Кребса 2465, 256I
Кран-дозатор 43
Кремнийсернистые соединения
I864

Лазеры I625
Лактоны II94, I8I0

Ментаны 2242
Ментены 2242
Металлдитиофосфинаты
в качестве НФ I826
Метилаль 384
Метилстирол
димеры - 836, 844
Метилфарнезилацетаты 2256
Метод head space I848, I968,
32I3, 3276
Микрокулометрия 908

Нагрев импульсный 973, 975
Напитки алкогольные 93I
Нитраты и нитриты I29. См. также
"Нитросоединения. Нитрозамины"
Нитрилотриацетат натрия I834
Нитрилы ароматические 963-968,
I829, I860, 2822
Нитробензолсульфокислоты I793
Нитроамины 925-958, 2547
Нитросоединения 894, 925-962
Нуклеотиды I043

Озон 68
Оксикислоты 405, 406
Оксосоксимы I853
Октины 2096
Оловоорганические соединения I835.
См. также раздел "Элементоорга-
нические соединения"
Основания Льюиса I24
Охрана среды I90, 947, I02I, I023

Пентаэритрит I40I
Перекиси 38I, 386, 396, 404, 406

Пестициды I762, I849, 2622
Поверхностно-активные вещества
I437, I7I4-I736
Полимеры I487-I678, I83I, I847
Проба
ввод I242, I30I, 2654, 2755
паров над раствором I768
твердых 2685, 2746
отбор I288, 2033
Пробоотборник 4I, I704
Программирование
давления 945
температуры 47I, 485
Продукты пищевые III2
витамины в II04
нитроамины в 93I, 938, 939,
95I, 952, 958, 960, 96I
Производные, получение для ана-
лиза 72I, 723, 728, 729, 732,
735-737, 747, 970, I839
Простагландины 2644, 3005, 3077,
3I04, 3I4I

Радиохроматография II38, I4I0,
I469, 2I33-2200, 2335, 2340,
2346, 2362, 2364, 2393, 2453,
2747

Сахарин 2490
Сера
двуххлористая 9I2
Серасодержащие соединения
876-924, 983, 99I, 993, 994,
2320, 2324, 3074, 3IИ3
Сероводород 9I2, 2056, 2467
Сероокись 9I2
Сероуглерод I966
Силикаты 3
Силокс
кислоты 663
Следы и примеси I4, I6, 27I, 275,
282, 304, 372, 378-43I, 476,
90I, 906, 9I4, 946, I09I, III6,
I443, I755, I757, I762
в воде I02I, I023
в гексаметиленамине 984
в гелии 23, 35
в триметилмышьяке I006
в элементоорганических соеди-
нениях I007

Спектроскопия
атомно-абсорбционная I04
ИК- 843, 2318, 2803, 3022
спектрофлуорометрия 2802
УФ- 883, 930

Спирт
аллиловый 392
ацетопрпиловый 390, 2826
диацетоновый 398
изопропиловый 2914
метилловый 399, 401
 следы 352, 1759, 1775, 2567,
 2660
этиловый 401, 2814, 2914
 следы 304, 354, 1775, 2454,
 2567, 2660, 3179, 3199, 3213,
 3219, 3221, 3235, 3249, 3276

Спирты 303-354, 380, 383, 386-388,
404, 405, 407, 1197
 терпеновые 1191, 1197, 1198, 1200,
 1283, 1285

Сульфамиды 923, 1832, 2614, 3074,
3102

Сульфокислоты 1827

Сульфонилмочевина 1816

Термодинамика 1865-2019
 оловоорганических соединений I003
 полихлорбензолов 269
 элементоорганических соединений
 I011

Тиамин 747

Титрование потенциометрическое 996

Трихлорэтанол 2459

Углеводороды 164-265, 404, 892, 896,
1217, 1781, 2643, 3233
 терпеновые 1221, 1236, 1242, 1266,
 1267, 1272, 1281
 хлорпроизводные 1757

Углерод
 двуокись 1788, 1789, 2008, 2663
 недоокись 25
 окись 41, 45, 2653, 2656, 2659
 осаждение паров 1995

Упаковочные материалы 561, 592

Уравнение Тафта 410

Урацил 747

Фармация 340, 969-978, 998, 2174

Фенолы 836-875, 1194, 1777, 1783,
1820, 1843, 2499, 2512
 в биологических жидкостях
 2451-2650

Формальдегид 356, 359-361, 376,
384, 399

"Фортран" - программа 496

Фосфорорганические соединения
913, 1031-1045, 1361, 2320

Фталаты 668

Фталоцианины 1791

Фтор 1024

Фурфурол 378

Ухиноны 355, 375

Хлорангидриды кислот 2208

Хроматографы
 для анализа CO и H₂ 2653
 капиллярный 2049
 переносной 44

Хроматография
 в тонком слое 1080, 1109,
 1228, 1299, 1380, 1445,
 2717, 2718, 2803
 высокотемпературная 107, 536,
 1849
 жидкостная 953, 1167, 1302,
 1380
 капиллярная 189, 199, 200,
 213, 214, 217, 235, 243, 246,
 250, 254, 255, 288, 324,
 404, 442, 443, 484, 496,
 563, 964, 1122, 1127, 1128,
 1155, 1208, 1229, 1230,
 1233, 1240, 1327, 1391,
 1418, 1419, 2082, 2096,
 2246, 2272, 2418, 2421,
 2443, 2520, 2521, 2523,
 2533, 2535, 2558, 2598,
 2732, 2737, 2746, 2755,
 2781, 2785, 2786, 3105,
 3190-3192, 3226
 лигандообменная 731
 обращенная 1497, 1526, 1563,
 1866-1868
 пиролитическая 296, 338, 669,
 887, 1132, 1136, 2327, 2354,
 2355, 2607, 2626, 3036
 плазменная 227, 285, 286, 875,
 906, 910, 1297, 2347, 2348

препаративная 276, 531, 1227,
1294, 1353, 2163, 2289
при пониженном давлении 19, 745
реакционная 58, 404, 472, 1517,
1529, 1902, 2020, 2054
хемосорбционная 1826
циркуляционная 2148
Хроматомасс-спектрометрия 199,
200, 225, 227, 294, 350, 353,
365, 446, 483, 487, 546, 550,
551, 688, 742, 781, 784, 808,
944, 945, 957, 961, 976, 1014,
1018, 1040, 1072-1074, 1091,
1103, 1194, 1208, 1221, 1249,
1281, 1295, 1296, 1452, 1455,
1466, 1469, 1473, 1477, 1480,
1631, 1769, 1781, 1820, 1823,
1852, 2095, 2149, 2206, 2212,
2221, 2231, 2235, 2236, 2256,
2692, 2704, 2730, 2731, 2737,
2738, 2740, 2741, 2745, 2748,
2784, 2785, 2789, 3198, 3229;
см. также разделы: "Биология",
"Медицина", "Стероиды", "Угле-
воды", "Фармацевтическая химия"

Цикламат 1841
Цитрат натрия 1834

ЭВМ 521, 1172, 1175, 1221,
2095, 2308, 2530, 2536, 2541,
2542, 2628, 2682, 2730, 2731,
2734, 2841, 2940, 2974, 3068,
3198

Экдизоны

примеси III6

Элементы трансурановые 2143

Эпихлоргидрин 1803

Этилен

окись 1848, 2419

Эфиры простые 378-431

пентафениловые 382

Эфиры сульфополифеноловые
в качестве НФ 1849

ЯМР 411

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие	3
Дополнительный список сокращений названий источников.....	4
I. Анализ смесей	5
1. Неорганические соединения	5
а) Общие вопросы	5
б) Водород, азот, кислород, инертные и другие газы	5
в) Галогены, галогеноводороды, окислы азота, серасодержащие газы	8
г) Гидриды, галогениды, хелаты металлов и другое летучие неорганические соединения	II
2. Углеводороды	16
3. Галогенпроизводные углеводородов	23
4. Спирты, гликоли и полиолы	26
5. Альдегиды и кетоны	29
6. Смеси различных кислородсодержащих соединений	31
7. Карбоновые кислоты и эфиры кислот	35
а) Качественный и количественный анализ	35
б) Глицериды	42
в) Жиры и масла (общие вопросы)	42
г) Растительные масла	45
д) Животные жиры	46
е) Молочный жир	47
8. Алифатические дикарбоновые кислоты, оксикислоты, ароматические кислоты, производные кислот	48
9. Амины, пиридины, хинолины	53
10. Аминокислоты. Белки	57
11. Фенолы	62
12. Серусодержащие органические соединения	65
13. Нитросоединения, нитрозаминны, нитроаминны	68
14. Нитриды	71
15. Барбитураты	71
16. Гетероциклические соединения	72
17. Элементоорганические соединения	73
а) Общие вопросы	73
б) Фосфорорганические соединения	76
в) Кремнийорганические соединения	77
18. Природные соединения	78
а) Липиды	78
б) Витамины	80
в) Стерины	81

г) Эфирные масла, терпены, смоляные кислоты	86
д) Каннабиноиды	93
е) Углеводы	94
ж) Другие природные соединения	102
19. Полимеры	106
20. Лаки, краски, клеи, растворители, пластификаторы	118
21. Поверхностно-активные вещества	120
22. Вода и водные растворы	122
23. Смеси соединений различных классов	125
II. Применение газовой хроматографии в химии, биологии, медицине	131
I. Физическая химия	131
а) Общий раздел	131
б) Адсорбция, катализ, горение	142
в) Радиационная химия, ядерные реакции, анализ изотопов и меченых соединений, радиохроматография	150
2. Органическая химия	154
а) Синтез органических соединений. Кинетика и механизм реакций	154
б) Стереохимия. Анализ оптических изомеров	157
3. Биология. Физиология и биохимия животных и растений. Микробиология	160
4. Медицина. Биомедицина. Клиническая химия	171
а) Общий раздел	171
б) Определение летучих веществ и газов в крови. Анестезиология	185
в) Анализ жирных и других кислот в крови, моче и других биологических жидкостях	186
г) Определение барбитуратов в биологических жидкостях	188
д) Определение стероидов в крови, моче и других биологических жидкостях	190
5. Фармацевтическая химия. Фармакология. Метаболизм лекарств в организме	195
6. Судебная химия, криминалистика, токсикология	222
Авторский указатель	230
Предметный указатель	290

ГАЗОВАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ

Библиографический указатель

Часть II

Утверждено к печати Институтом органической химии им. Н.Д. Зелинского Академии наук СССР

Редактор Е.А. Васильева

Подписано к печати 22/XI — 77 г. Усл. печ. л. 25,9. Уч.-изд. л. 26,9
 Формат 70x108 1/16. Бумага офсетная № 1. Тираж 1550 экз. Тип. зак. 944. Цена 1 р. 70 к.

Книга издана офсетным способом

Издательство "Наука", 117485, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 94^а
 1-я типография издательства "Наука", 199034, Ленинград, В-34, 9-я линия, 12