КРАТКИЕ СООБШЕНИЯ

ВЫП. 150 ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ

СТАТЬИ

т. н. никольская

СЕЛЬСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ ВЯТИЧЕЙ

Проблема истории древнерусской деревни все еще принадлежит к числу недостаточно исследованных. В значительной степени это объясияется тем, что разработка данной проблемы, которая велась в основном по письменным источникам 1, во многих ее аспектах невозможна без привлечения археологического материала. Между тем раскопки древнерусских поселений производятся в очень пебольших масштабах. И только сравнительно недавно появилась возможность обобщить накопленный в той или иной области археологический материал 2.

В течение многих лет Верхнеокская археологическая экспедиция Института археологии АН СССР под руководством автора проводит раскопки и разведки археологических памятников на территории Орловской и Калужской областей по рекам Оке, Навле, Неруссе, Вытебети, Нугрю, Кроме, Сосне, Угре, Жиздре. В результате этих работ открыто и обследовано около ста неукрепленных сельских поселений эпохи Древней Руси ³.

В настоящей статье, посвященной основным итогам этих исследований, рассмотрены следующие вопросы: 1) топография, 2) размеры, 3) хронологическая классификация и 4) планировка сельских поселений 4.

Топография селищ. Первым и преобладающим типом поселений на рассматриваемой территории является приречный тип. Сюда относятся селища, культурный слой которых тянется неширокой полосой вдоль берега реки (иногда на ее излучине). Протяженность поселений 200—500 м, пирина — от 40—60 до 100—150 м. Такие селища известны по берегам рек Неруссы, Навли, Оки, Вытебети, Угры.

Так, например, на левом берегу р. Навли, у северо-западной окраипы с. Сомова (Шаблыкинский р-н Орловской области), против Большого Слободского городища селище (Сомово I) имело протяженность вдоль излучины Навли 350 м, ширину — 70 м (рис. 1, 1). Культурный слой, состоящий из черной супеси, толщиной от 0,6 до 1,5—2 м насыщен гончарной керамикой, по своему облику близкой глипяной посуде городища Слободки (XII—XIII вв.). В обрезе берега четко вырисовывалотся контуры землянок, хозяйственных ям и развалов глинобитных печей.

Подобное же селище (Сомово IV) открыто в средней части с. Сомова, на падпойменной террасе также левого высокого берега р. Навли (рис. 1, 2). У подножия селища проходит старица Навли. Поселение простирается по ее излучине на расстояние 300 м, ширина площадки, занятой культурным слоем (в направлении с севера па юг),— от 90 до 130 м.

1977

Культурный слой состоит из темной супеси и хорошо виден в обрезе берега. Сслище распахивается и испорчено современными постройками. (В стенке старой силосной ямы хоропо видна разрушенная древняя глинобитная печь.) В культурном слое селища обнаружена гончарная керамика с линейным и волпистым орнаментом типа Слободского городища (XII—XIII вв.).

Разновидностью этого типа селищ являются поселения, культурный слой которых был вытянут по краям оврагов. Такими были, например, селища у дер. Угра, на правом берегу р. Угры (рис. 1, 3) и близ дер.

Росва (рис. 1, 4).

Ко второму типу поселений относятся селища, расположенные на дюнных всхолмлениях или на высоких естественных грядах, отстоящих от коренного берега реки от 60 до 200 м. Одним из таких поселений на дюне является хорошо известное селище у дер. Лебедки. Дюнное всхолмление, на котором обнаружен культурный слой, находилось в 400 м от левого берега р. Цоп. Селище вытянуто (вдоль берега реки) на 280 м, ширина его — от 30 до 60 м. Толщина культурного слоя была от 0,2 до 0,6 м, а в сооружениях — до 1,2 м. Поселение существовало с VIII по середину XIII в. и было, очевидно, разгромлено в период нашествия Батыя 5.

Вариантом этого типа поселений являются селища, возникшие па небольших всхолмлениях между речкой и впадающим в нее ручьем. Такие поселения также открыты на правом берегу р. Навли, в 1,5 км от дер. Слободки вниз по течению реки (Сомово XIII) и в дер. Кургап (в 1 км от дер. Святое). На четырех дюпах расположено селище II у дер. Большой Михайловки (рис. 2, I).

К третьему типу поселений относятся селища, расположенные на мысах высоких кореппых берегов рек при впадении в них небольших речек или ручьев. Такие селища известны как в юго-западной и западной частях рассматриваемой территории (реки Нерусса, Навля, Угра, Прот-

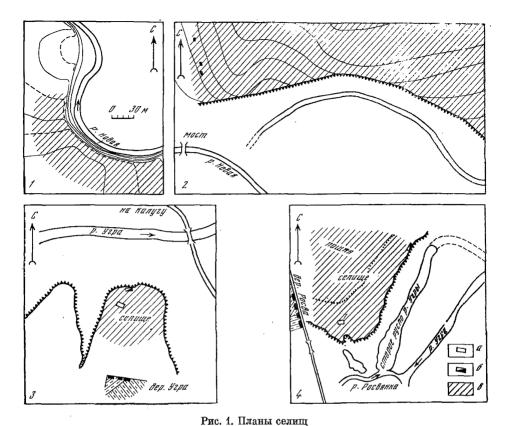
ва), так и в восточной (р. Упа).

Иптеросны результаты раскопок селища у дер. Беницы, занимавшего высокий мыс, образованный правым берегом Протвы и впадающей в нее р. Межовкой (Боровский р-н Калужской области). Культурный слой селища ярко выделяется на пашие своим интенсивно-черным цветом. Площадь селища 10 тыс. кв. м. Раскопки его велись в 1960—1962 гг. А. В. Успенской б. Поселение Беницы упоминается в Уставной грамоте 1136 г. смоленского князя Ростислава Мстиславича 7. Основываясь на размере дани, взимаемой с Бениц, автор раскопок полагает, что это селение являлось административным центром-погостом, к которому тяготел ряд других более мелких поселений в.

К этому же типу относится селище в пос. Кромы (Орловская область), раскопки которого проводились Верхнеокской экспедицией в 1973 г. Селище расположено на высоком левом берегу р. Кромы при впадении в пее р. Недны. Протяжепность его вдоль берега реки около 500 м, ширина 200—300 м. Территория селища систематически распа-

хивается под огороды.

На поселении было заложено два раскопа общей площадью около 240 кв. м. Открытые постройки и найденные в них вещи убеждают в том, что поселение существовало с VIII—IX до XIV—XVII вв. В нижнем горизонте культурного слоя обнаружен котлован землянки с лепной роменской керамикой, глиняными пряслицами и, что особенно любопытно, фрагментами лепных сосудов салтовского типа. Постройки верхнего горизонта культурного слоя с глубоким подпольем и глинобитными печами, а также хозяйственные сооружения относятся к XIV—XVII вв. Этот слой датируется богато представленной красноглиняной, белоглиняной и чернолощеной керамикой, а также обломками поливных и неполивных изразцов. Культурный слой XII—XIII вв., к сожалению, нарушен



1— Сомово I; 2— Сомово IV; 3— у дер. Угра; 4— у дер. Росва; а— шурф; 6— современные постройки; в— распространение культурного слоя

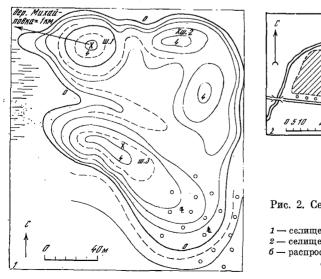


Рис. 2. Селища третьего и четвертого типов

- 1 селище у дер. Большая Михайловка;
- z селище у дер. Городия; a шурфы; b распространение культурного сиои; b граница селища

сооружениями более позднего времени и представлен только находками гончарной посуды с линейным и волнистым орнаментом, обломками стекляпных браслетов и пиферными пряслицами.

К четвертому типу относятся селища, расположенные вдали от берега реки, на ровных невысоких плато, которые в настоящее время заняты пашней или пастбищем. Таким было, например, селище у дер. Городня (Калужская область), занимавшее площадь 3300 кв. м и существовавшее с VIII—X до XVI—XVII вв. (рис. 2, 2).

X ронологическая классификация селищ. Самым массовым материалом и вместе с тем основным источником для хронологической классификации поселений является керамика. Поскольку на некоторых селищах фрагменты керамики пайдены совместно с монетами и датирующими предметами, весь керамический материал домонгольской поры можно разделить па две части: группу $\Lambda - VIII-X$ вв. и группу B - XI-XIII вв. Керамика XIV-XVII вв. составляет группу B. Соответственно и селища можно разделить на группы A, B и B.

Эталоном для проверки датировки керамики, найденной на селищах, служит курганная посуда, хронология которой хорошо разработана ¹⁰. Вместе с тем использована типология и датировка гончарной керамики, собранной на пекоторых верхнеокских городищах (Слободка, Титово-Мотыка, Ждамирово и др.) ¹¹.

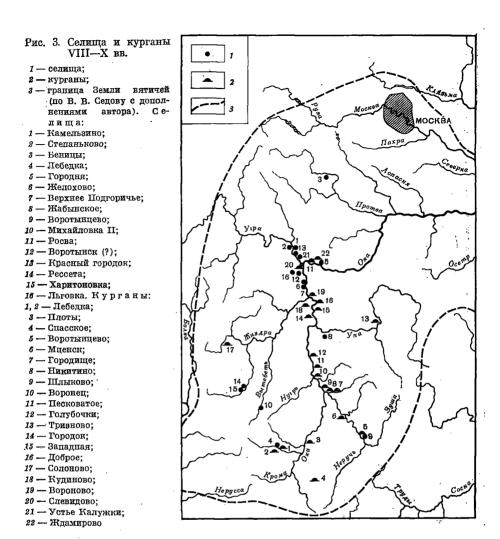
Самой немногочисленной группой среди известных нам селищ оказалась группа A = 7.87%. Большая часть поселений относится к группе B = 31%. Поселения группы В послемопгольского времени также немногочисленны — 13.72%. На пекоторых селищах найден материал двух или даже нескольких хронологических этапов, и поэтому дополнительно выделены группы AE = (13.72%), AE = (13.72%)

В группу А входят селища, на которых найдена лепная посуда роменского и волынцевского типов, а также раннегончарная, близкая керамике Гнездовских курганов. Такая посуда наиболее хорошо представлена в материалах селища и курганов с трупосожжениями у дер. Лебедка 12 и селища у дер. Беницы 13. Подобные же сосуды известны и по раскопкам курганов с трупосожжениями у с. Доброе и дер. Западная 14. Одночинная керамика известна на некоторых славянских поселениях бассейна Десны, Сейма и Псла и других рек Днепровского левобережья, в частности на Новотроицком городище, где она датируется диргемами ІХ—Х вв. 15 Поселения VIII—Х вв. (рис. 3) известны по берегам Оки, Протвы, Калужки, Жиздры, Зуши и Вытебети (Камельзино, Степаньково, Белицы, Лебедка, Городня, Желохово, Верхнее Подгоричье, Жабынское, Береговая, Воротынцево, Михайловка II) 16.

В группу Б объединены сельские поселения, на которых найдена гончарная керамика так называемого курганного типа с липейным и волнистым орнаментами. На дпищах некоторых сосудов встречаются клейма (IV и V группы керамики селища Лебедки) ¹⁷. Такая посуда хорошо известна по материалам вятичских курганов с трупоположениями ¹⁸, а также на древнерусских городищах бассейна верхней Оки XI—XIII вв. Сельские поселения XI—XIII вв. известны как в западной, так и в восточной частях Земли вятичей. Они открыты по рекам Неруссе (Александров), Навле (дер. Курган, Слободка I, Сомово II, IV, XIII), Нугрю (Рожково, Большая Чернь), Жиздре (Подборки), Угре (Красный городок), Упе (Сатипка), Раковке (Спасское), Оке (Спас и Городок), Кроме, Ретяжи.

На некоторых поселениях, основанных в XI—XIII вв., жизнь продолжалась и в послеменгольское время— в XIV—XVII вв. (Богородское и Рядово на р. Оке, Голдаево на Нугре, Большое Кричино на Неруссе, Мисайлово IV на р. Сосне, Росва I на р. Унре, Харитоновка на Рессете).

В группу В входят поселения, возникновение которых относится к нослемонгольскому времени. Массовым материалом, найденным на сели-



щах, по-прежнему является керамика: красноглиняная и краснолощеная, серая, белоглиняная и чернолощеная. Классификация и хронология этой посуды хорошо разработаны ¹⁹. В наших памятниках наиболее полно эта керамика представлена на Кромском сслище ²⁰. Селища XIV—XVII вв. открыты по рекам Оке (Тагино), Угре (Оверна I, II, Палатки), Росве (II), Курье (Турье), Сосне (Петровка I, Михайлово III).

Размеры селищ. При обследовании селищ размеры их обычно определялись по распространению культурного слоя и находкам древней керамики (если площадка поселения распахивается). Площадь селищ, по-

крытых дерном, выяснялась шурфовкой.

С VIII—X по XIV—XVII вв. наблюдается постепенное уменьшение размеров сельских поселений. Если самые раннис селища (Русаново, Красный городок, Михайловка II) имели довольно значительные размеры — от 2,5 до 6 га, то в XI—XIII вв. преобладают поселения с площадью около 0,5—1 га. И хотя в это время известны поселения размером до 2 или даже 4 га, однако опи, как правило, являются двухслойными и их возникновение относится к VIII—X вв. В послемонгольский период поселения еще более мельчают ²¹. Селища же более круппых размеров обычно многослойны.

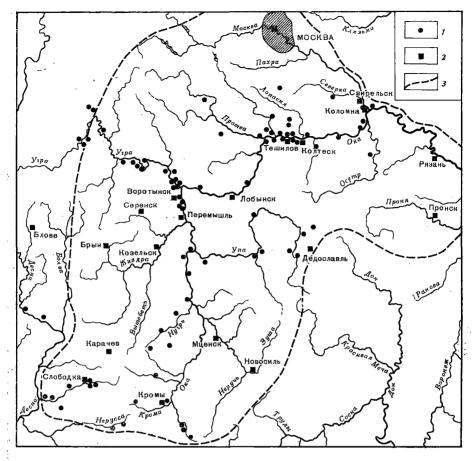


Рис. 4. Поселения XI—XIII вв. 1— селища; 2— города; 3— граница Земли вятичей

Планировка или застройка поселений теспо связана с их расположением на местности. Поскольку большинство древперусских селищ бассейна верхней Оки, так же как и других соседних областей, вытянуто вдоль берегов рек, а иногда вдоль кромки оврагов, естественно предположить, что основным тином застройки была прибрежно-рядовая, включающая в себя приречно-рядовую и овражно-рядовую ²². На некоторых поселениях это можно было установить даже при разведках, так как черные пятна котлованов полуземлянок были четко видны в обрезе берега (Сомово I, Степаньково). Кроме прибрежно-рядовой, существовала сще и кучевая застройка. Последняя характерна для селищ, расположенных на дюнах, естественных грядах, а иногда и на мысах. Так, при раскопках селища Беницы обнаружены остатки восьми наземных срубных жилищ разного времени. Четыре жилища XI—XII вв., возможно, существовали одновременно и были расположены в два ряда с интервалом 80 м. По-видимому, все открытые жилища были обращены окнами к реке ²³.

Кучевая застройка сельских поселений известна по раскопкам селища у дер. Лебедки. Здесь в средней части поселка открыты остатки трех полуземлянок VIII—X вв., поставленных почти вплотную друг к другу (расстояние между постройками от 0.5 до 3.5 м) 24 .

Пезначительное количество расконанных селищ не нозволяет установить закономерность в застройке поселений в каждый отдельный хроно-

логический период. Возможно, правы те исследователи, которые пришли к выводу, что кучеван застройка более характерна для раниего периола истории (VIII—X вв.) ²⁵.

Итак, па основании краткого обзора неукрепленных сельских поселе-

ний Земли вятичей можно сделать следующие выводы.

Заселение славянами бассейна верхней Оки и се наиболее крупных притоков началось в VIII—X вв. 26 Отсюда славянское население постепенно расселилось вдоль среднего течения Оки (в пределах будущего Рязанского княжества) ²⁷, а также по верхнему и среднему Дону ²⁸. Расцвет Земли вятичей, связанный с интенсивным развитием нашеппого земледелия и ремесла, происходит в XII—XIII вв. К этому времени относится наибольшее количество сельских поселений, появляются города — центры ремесла и торговли (рис. 4).

Монгольское нашествие на Русь, разорившее и опустопившее и Землю вятичей, привсло к некоторому упадку духовных и материальных сил ее обитателей. Однако после небольшого перерыва внутренний пропесс поступательного развития культуры и здесь дает свои свежие ростки: в XIV—XV вв. возрождается жизнь на многих заброшенных в период

катастрофы поселениях, возникают новые деревни, села, города.

1 Киселев С. В. Поселение.— «Труды Секции теории и методологии Ип-та археологии и искусствознании РАПИОП», 1928, вып. 2; *Воронин Н. И.* К истории сельского поселения феодальной Руси.— ИГАИМК, 1935, вып. 138.

² Арииховский А. В. Археологические данные о возникновении феодализма в Суздальской и Смоленской землях.— ПИДО, 1934, № 11—12; Довженок В. И. Феодальный маеток в эпоху Київської Русі в світли археологічних даних.— «Археологія», 1953, т. VIII, с. 10—27; Очерки по истории русской деревни X—XIII вв.— «Труды

- ГИМ», 1956, вып. 32; 1959; вып. 33; 1967, вып. 43; Седов В. В. Сельские поселения центральных районов Смоленской земли (VIII—XV вв.).— МИА, 1960, № 92.

 3 Работа велась совместно с Орловским и Калужским управлениями культуры и краеведческими музеями. В разное время в составе экспедиции принимали участие сотрудники Института археологии АП СССР А. В. Куза, Т. В. Равдина, М. Д. Полубояринова, И. К. Фролов, С. С. Ширинский. В статье использованы также пекоторые пеопубликованные и архивные материалы разведок археологических намятников в Тульской (см.: Изюмова С. А. Археологические разведки в 1951 г. в Тульской обл.— КСИИМК, 1953, вып. 52, с. 68), Московской и Рязанской областях.
- 4 При классификации поселений использованы выводы круппейшего дореволюционного исследователя В. II. Семенова-Тян-Шапского (Семенов-Тян-Шанский В. II. Город и деревня в Европейской России.— «Записки РГО по отделению статистики», 1910, т. Х, вып. 2), а также некоторых советских этнографов (Витов М. В. О классификации поселений.— СЭ, 1953, № 3).

5 Никольская Т. Н. Древнерусское селище Лебедка.— СА, 1957, № 3, с. 176, 177, рис. 1.

в Успенская А. В. Древнерусское поселение Беницы.— «Ежегодник ГИМ за 1962».
М., 1964, с. 216—218, рис. 1. 2.

7 Памятники истории Киевского государства IX-XII вв. Л., 1936, с. 156. Кроме Бениц, в грамоте Ростислава Смоленского упоминаются и другие поселения, однако археологически они пока неизвестны. Это Добрятино — волостной центр на ловом берегу р. Пахры (Голубовский И. В. История Смоленской земли до начала XV столетия. Киев, 1895, с. 75), Бобровницы — волостной центр в бассейне р. Протвы (там же, с. 71, 75 и карта), Искона — волостной центр на р. Исконе, управления (там же, с. 74, 75 и карта), Искона — волостной центр на р. Исконе, управления (там же, с. 74, 75 и карта). притоке Москвы (там же, с. 68, 69).

8 На противоположном, левом берегу Протвы, в 1 км от селища, известна группа кургапов; возможно, что здесь в древности было и поселение, разрушенное вио-

спедствии при устройстве современного нам кладбища.

 Оселище впервые было обследовано в 1952 г. М. В. Фехнер (см.: Очерки по историй русской деревни X—XIII вв., с. 184, № 367).
 Сизов В. И. Курганы Смоленской губ., вып. 1. Гнездовский могильник близ Смоленска. — МАР, 1902, № 28, с. 101—114; Арциховский А. В. Курганы вятичей. М., 1930, c. 92-93.

1950, С. 92—95.

11 Иикольская Т. Н., Полубояринова М. Д. Раскопки древнерусских городищ Орловской обл.— КСИА, 1967, вып. 110, с. 63; Никольская Т. Н. Археологические расконки в 1961—1962 гг. в Калужской обл.— КСИА, 1964, вып. 102, с. 81, типы 1, 2, 4.

12 Пикольская Т. Н. Древперусское селище Лебедка, с. 176; она же. Культура племен бассейна верхней Оки в I тысячелетии н. э.— МИА, 1959, № 72, рис. 29, 1,

4, 6.

13 Успенская А. В. Указ. соч., с. 222.

 Успенская А. В. Указ. соч., с. 222.
 Изгомова С. А. Курганы у с. Доброе Тульской области.— СА, 1970, № 1, с. 193, рис. 1, 2; она же. Курганный могильник VIII—X вв. около дер. Западаной.— СА, 1964, № 2, с. 155, рис. 2, 10—15, с. 161, рис. 3, 10—13.
 Лянушкин И. И. Городище Новотроицкое.— МИА, 1958, № 74, с. 32, 39, рис. 18, 2; 22, 23; Гончаров В. К. Посад і Сільскі поселения коло Райковецького городища.— В кн.: Археологічні пам'ятки УРСР, т. І. Київ, 1949, с. 31—46; Кухаренко Ю. В. Раскопки на городище и селище Хотомель.— КСИИМК, 1957, вып. 68, с. 90—97; Верезовець Д. Т. Дослидження словъявнских памъяток на Сеймі в 1949—1950 рр.— В кн.: Археологічні пам'ятки УРСР, т. V. Київ, 1955, с. 49.

¹⁶ Кроме сельских посодений в бассейне верхней Оки, к этому времени относятся

16 Кроме сельских посодений в бассейне верхней Оки, к этому времени относятся и многочисленные погребальные памятники славян — курганы с трупосожжениями (см.: Седов В. В. Ранпие курганы вятичей.— КСИА, 1973, вып. 135, с. 10).

17 Никольская Т. Н. Древнерусское селище Лебедка, с. 194—196, рис. 16, 4 5; 17.

18 Бульчов Н. И. Журнал раскопок по части водораздела верхних притоков Волги и Днепра. М., 1899, таби. І, 4; XXIII, 5; XXVI, 17; XXIX, 6; он же. Раскопки по части водораздела верхних притоков Днепра и Волги. М., 1903, таби. І, 5; VI, 1.—16; VII, 1.—3, 5.—7, 9; X, 1.—5, XI.—1, 2; он же. Раскопки по среднему течению р. Угры. М., 1913, таби. І, 1.—11; Арциговский А. В. Курганы вятичей, с. 93.

19 Рабилович М. Г. Гончарная слобода в Москве в XVI—XVIII вв.— МИА, 1947, № 7, с. 57; Розенфельдт Р. Л. Московское керамическое производство XII— XVIII вв.— САИ, 1968, вып. ЕІ-39, с. 12—19, 28—30, 43—47.

20 Статистичская обработка керамического материала Кромского селища проведена Т. В. Равпиной.

на Т. В. Равдиной. 21 Такая же картина наблюдалась и на соседней территории Верхнего Поднепровыя,

в Смоленщине (Седов В. В. Указ. соч., с. 23, 25).

22 Витов М. В. Указ. соч., с. 27—37; Успенская А. В., Фехнер М. В. Поселения.—
«Труды ГИМ», 1956, вын. 32, с. 15—17.

23 В ранний период своего существования, в X в., поселение Беницы, возможно, имело кучевую плапировку, одпако с уверенностью об этом говорить нельзя, так как к этому периоду относятся только два жилища, расположенных в центральной части поселения на расстоянии 15 м друг от друга (Успенская А. В. Указ. соч., с. 219, 220). Как установлено этнографами, планировка сельских поселений не постоянна и может претерпеть изменения даже за короткий промежуток времени в зависимости от тех или иных социально-экономических условий (Витов М. В. Указ. соч., с. 34—36).

24 Пикольская Т. Н. Древнерусское селище Лебедка, с. 179, рис. 2, 1.

25 Киселев С. В. Указ. соч., с. 57—58; Седов В. В. Сельские поселения центральных

районов Смоленской земли, с. 28.

²⁶ Седов В. В. Рапние курганы вятичей, с. 10—16. ²⁷ Монгайт А. Л. Рязанская земля. М., 1961, с. 85.

Москаленко А. Н. О возникновении древперусских поселений на Дону. — В кн.: Вопросы истории славян, вып. 2. Воронеж, 1966, с. 144.

E. H. HOCOB

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА СТАРОЙ ЛАДОГИ

Данные о типах жилых построек и характере планировки Старой Ладоги в древнейший период ее истории, полученные во время млоголетних раскопок Староладожской археологической экспедиции под руководством В. И. Равдоникаса, прочно вошли в советскую и зарубежную археологическую литературу и играют важную роль в решении общих вопросов начальной истории Старой Ладоги. В настоящее время проблема преемственности культуры древнерусского слоя Ладоги Х в. (горизонт Д) и более ранних слоев VIII—IX вв. (горизонт Е) практически сводится к вопросу о преемственности в домостроительстве этих горизонтов.

Исследователи при общих исторических построениях опираются на схему домостроительства Старой Ладоги, предложенную В. И. Равдоникасом. Согласно его точки зрения, характер жилых построек горизонтов Е и Д резко отличен: если для горизонта Д тиничны небольшие квадратные жилые дома (длина стен 3,7-6 м) с печью в углу, то для горизонта E характерны общирные жилые постройки площадью от 42 до 120 кв. м с печью посередине помещения. Кроме того, если в горизонте Д тесно стоящие жилые дома образуют уличный порядок, то в горизонте Е дома свободно раскинулись на площади, образуя вместе с хозяйственными пристройками «целостные жилые гнезда» ¹.

В. И. Равдоникас и его последователи (Г. П. Гроздилов, К. Д. Лаушкин) полагают, что отмеченные особенности в домостроительстве горизонтов отражают происшедшие среди однородного славянского населения Ланоги изменения социально-экономического порядка. Π o нию, постройки горизонта Е славянские жилища патриархально-семейного типа, в которых обитал коллектив близких родственников в количестве 15—50 человек, а квадратные избы горизонта Д — жилища малой славянской семьи, состоявшей из шести-семи человек 2. Такое объяснение, как писали В. И. Равдоникас и К. П. Лаушкин, дополнительно подтверждается тем, что различия в материалах горизонтов Е и Д набдюлаются лишь в характере построек, в то время как сама строительная техника и общий облик материальной культуры ладожан остались без существенных изменений, и нет никаких «неоспоримых признаков быстрой смены культур» в Ладоге 3. Изложенные выводы археологов получили признание в советской исторической литературе, особенно в трудах историков-антинорманистов 4.

Но существует и иная тенденция в объяснении причии резкой смены домостроительных традиций в Ладоге. Так, некоторые ученые, соглашаясь с тем, что дома X в. (горизонт Д) припадлежали славянам, считают, что ностройки VIII—IX вв. (горизонт Е) оставлены иной этнической группой населения. Г. Ф. Корзухина полагает, что в VIII—IX вв. на ладожском поселении жили финны, а «славянских материалов в древнейших слоях Ладоги совсем нет» 5. Х. Арбман склоняется к финской или порманской принадлежности построек горизонта Е 6. Не исключает возможности того, что «ладожские большие дома нижнего горизонта по своему происхождению являются местными финскими», В. В. Седов 7.

Проведенное нами изучение полевой документации Староладожской экспедиции В. И. Равдоникаса (полевые чертежи и дневники) показало, что схема развития ладожского домостроительства, предложенная В. И. Равдоникасом и лежащая в основе всех последующих исторических построений и дискуссий, требует пересмотра. Дело в том, что тип квадратного жилого дома с печью в углу, который все исследователи признают безусловно славянским, появился не внезапно в Х в. (горизонт Д), как полагали ранее, а существовал уже в начальный период жизни Ладоги.

В древнейшем слое Ладоги — горизонте E_3^8 — наиболее хорошо сохранившанся постройка данного типа была открыта раскопками 1948 и 1950 гг. (рис. 1). Она представляла собой четырехугольный бревепчатый сруб, ориентированный стенами по странам света, с нечью в югозападном углу. Бревна стен (длина 4,60-4,68 м), сохранившиеся на одиндва вепца, рубились «в обло» с чашей и пазом в нижнем бревне. Дополнительно бревна окладного венца укреплялись вбитыми вплотную к ним кольями. Под бревна первого венца были подложены бревна-подкладки, а под углы сруба (кроме юго-восточного угла) — известняковыс плиты.

Остатки печи сохранились в виде плотного развала валупного камия в юго-западном углу сруба. Печь была сооружена на опечке размером 1,40 м (север — юг) на 1,50 м (запад — восток). Опечек представлял собой забутовку валунным кампем, лежащим в несколько слоев, пространства, ограниченного с юга и запада углом сруба, с севера—лагой-переводиной пола, а с востока — поставленной на ребро вытесанной плахой. Под печи находился па уровне пола. Достаточных оснований для определения направления устья печи нет.

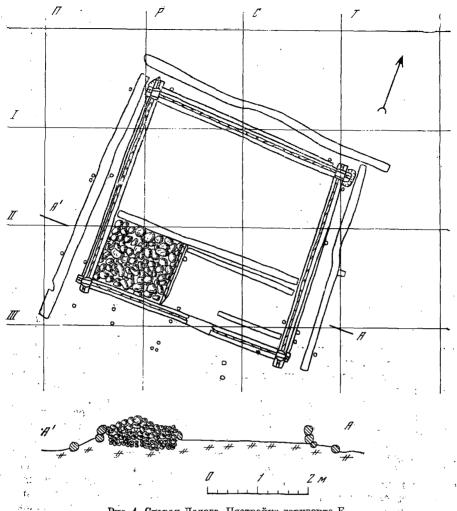


Рис. 1. Старая Ладога. Постройка горизонта Ез.

В постройке сохранилась одна из лаг-переводин, на которые укладывались доски пола. Ее расположение показывает, что пол был настлан паравлельно западной и восточной стенам сруба. Как и в других постройках древней Ладоги из горизоптов Е и Д, переводина пола не врубалась в степы сруба, а укладывалась впритык к ним ¹⁰. Под переводину было подложено дополнительное бревно.

Рассматриваемый дом с трех сторон (кроме южной) был окружен дополнительными бревнами, которые располагались на расстоянии 20— 40 см от бревен основного сруба, параллельно им и, что особенно важно подчеркнуть, на 15—30 см ниже бревен первого венца. По длине опи были больше бревен сруба (около 5,30 м), в углах пе врубались между собой, а восточное и западное бревна были закреплены на месте вбитыми рядом с ними кольями. Разница высот между дополнительными бревнами и бревнами первого венца показывает, что сруб стоял на небольшой земляной подсыпке, а дополнительные бревна не давали земле расползтись. Этим обеспечивалось предохранение постройки от сырости. Описанный конструктивный прием широко использовался строителями древ-

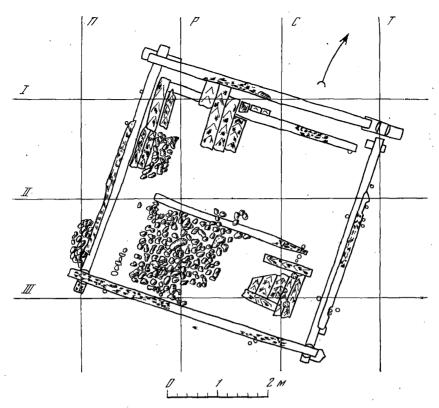


Рис. 2. Старан Ладога. Постройка горизонта Е2.

ней Ладоги. Ю. П. Спегальский совершенно правильно охарактеризовал его при анализе домов с печью в центре из горизонта Е ¹¹. Близкие по принципиальной схеме, но более усложненные «фундаментные площадки» отмечены П. И. Засурцевым и для части построек Новгорода ¹².

Вход в дом, судя по расположению пола, который обычно настилался «по ходу», мог быть либо с южной, либо с северной стороны ¹³. Поскольку с севера ниже сруба находилось дополнительное бревно, ограничивавшее подсыпку под дом, а с юга такое бревно отсутствовало, то более вероятно, что вход в дом был с юга, а следовательно, печь стояла слева при входе. Необходимо добавить, что в южном бревне имеется врубка, которую Г. П. Гроздилов считал остатками дверного проема ¹⁴. Стратиграфически постройка относится к древнейшему периоду жизни Ладоги — горизонту Е₃. Правда, она была сооружена в конце этого периода, так как на месте ее возведения ранее стояла еще болсе древияя постройка и пакопился культурный слой мощностью до 50 см.

Считать случайным появление небольшого жилого дома с печью в углу уже в древнейших слоях Ладоги нельзя. После разрушения рассмотренной постройки горизонта E_s на ее месте был возведен еще один аналогичный дом. Он в точности повторял планировку предшествующего комплекса, лишь несколько превышая его по размерам ¹⁵ (рис. 2). Новая постройка представляла собой четырехугольный рубленый «в обло» сруб размером $5,20 \times 5,20$ м, ориентированный стенами по странам света. Донолнительно бревна первого венда укреплялись вбитыми рядом с ними кольями. Под углы сруба были подложены деревянные чурки. Находившиеся в земле остатки предшествующей постройки выполняли в данном

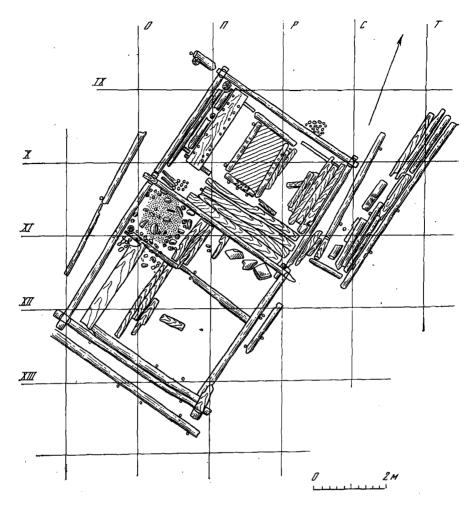


Рис. 3. Старан Ладога. Двухчастная постройна горизонта Е₄.

случае роль фундамента при возведении последующего строения. В югозападном углу постройки, несколько отступя от западной стены, зафиксированы остатки печи-каменки. Как и в постройке горизонта Е₃, печь ограничивалась с севера лагой-переводиной пола. Вторая переводина лежала параллельно северной стене сруба в 30—35 см к югу от пее. Обепереводины были закреплены на месте вбитыми вплотную к ним кольями. В срубе местами сохранились доски пола шириной 20—25 см, настланные на лагах параллельно западной и восточной стенам дома. Постройка погибла в огне. Стратиграфически она относится к слою всеобщего пожара Ладоги — горизонту Е₂.

Наличие в горизонтах E_2 и E_3 отчетливо зафиксированных домов с нечами в углу позволяет более определенно смотреть на некоторые постройки Ладоги, интерпретация которых вызывала сомпения. Это прежде всего относится к двухчастной постройке горизонта E_1 , расконанной в 1958—1959 гг. (рис. 3). Ее основу составлял четырехугольный рубленый «в обло» сруб площадью 18,6 кв. м с печью-каменкой в углу. Дополнительно бревна первого венца (длина 4,72—5,18 м) были укреплены вбитыми вплотную к ним кольями. Остатки печи-каменки представляли

собой лежащий в северо-западном углу на нлощали 1.30×1.50 м развал валунного камня, глины и золы. Печь была ограничена с севера и запада бревнами сруба, а с юга переводиной пола, укрепленной на месте кольями и не врубленной в стены. О. И. Давидан в полевом дневнике отметила наличие у печи двух разновременных подов. По ее мнению, у печи «устье можно предположить только с востока» 17. В качестве подкладок для пола, кроме переводины, использовались также три массивные плиты, лежащие вдоль северной стены сруба. Частично сохранился и пощатый пол, настланный параллельно западной и восточной стенам постройки. С севера к постройке примыкал трехстенный прируб площадью 13,4 кв. м, в центре которого имелась площадка «из хорошо утрамбованной обожженной глипы», ограниченная четырьмя бревнышками. Непонятный характер глиняной площадки, а главное, полное отсутствие камней заставили О. И. Давидан поставить «под сомнение определение этой конструкции как остатков печи» 18. Подводя итог расчистке постройки, О. И. Давидан отметила, что, по ее мнению, «создается впечатление, что к первоначальному срубу (южная часть) была пристроена северная и все это представляет единый комплекс» 19. Таким образом, не исключено, что сруб с печью в углу некоторое время существовал и без пристройки. Судя по положению досок пола, которые настилаются чаше «по ходу», можно предполагать, что вход в сруб находился либо с севера, либо с юга. Поскольку с юга вдоль сруба располагалось дополнительное бревно вторичного использования, укрепленное кольями, то более вероятно, что вход в него был с севера через прируб, а печь, таким образом, стояла справа при входе. С этим согласуется и мнение О. И. Давидан о том, что вход в двухчастную постройку был с южного края восточной стены пристройки ²⁰.

При публикации рассмотренной постройки К. Д. Лаушкин высказал мнение, что обе части се жилые — в них обитали «две семьи, находившиеся в близких родственных отношениях и не порвавшие хозяйственных связей». Поскольку печь в северной части постройки «занимала положение, характерное для построек нижней толщи культурного слоя Ладоги», а в южной части она располагалась «как обычно в домах верхних горизонтов», К. Д. Лаушкин заключил, что «эта постройка, соединяющая древние и более поздние черты, может рассматриваться как переходной тип между большими жилыми домами нижнего горизонта Ладоги и маленькими избами верхних культурных напластований». «Это еще один факт, — писал К. Д. Лаушкин, — который трудно совместить с концепцией, допускающей смену этнического состава населения Ладоги» ²¹.

Истолкование постройки К. Д. Лаушкиным вызвало справедливые возражения Ю. П. Спегальского, который отметил, что искусственность такой интерпретации «сказывается во всем ее построении и всех ее аспектах». Данный дом, отметил Ю. П. Спегальский, не является чем-то средним между двумя типами ладожских построек, а перед пами обычная избос печью в углу и производственная пристройка ²². Это мнение получает дополнительное подтверждение сейчас, когда стало ясным, что дома с печью в углу были известны в Ладоге уже в горизонте Е₃, т. е. задолго до сооружения двухчастной постройки горизонта Е₄, опираясь на которую К. Д. Лаушкин высказал свой взгляд на развитие домостроительства поселения.

Для уточнения времени появления в Ладоге срубных домов с печами в углу необходимо еще раз обратиться к горизонту Е₃. В полевом дневнике К. Д. Лаушкина за 1959 г. и общем отчете В. И. Равдоникаса за тот же год приводится описание небольшой срубной постройки опять же с угловым расположением печи ²³. Сохранилась полностью лишь северная часть сруба (длина стен, судя по северному бревну окладного венца, 4 м) и печь-каменка в северо-западном углу. Особенно важно, что данная постройка с печью в углу стратиграфически относится к

самому началу существования поселения, так как лишь незначительная прослойка щены и навоза толщиной 10-15 см отделяла ее от материка.

Рассмотренные постройки горизонта Е Старой Ладоги по своим важпейшим конструктивным элементам и характеру заполнения (темпый перегной) апалогичны более поздним домам горизонта Д. В данной статье мы провели анализ лишь тех построек пижнего горизонта, которые в своих основных деталих были поняты и зафиксированы уже во время раскопок, но которые в силу традиционности взглядов не получили должного освещения в обобщающих исследованиях. В то же время среди построек, обнаруженных в нижних слоях Ладоги, следует отметить еще несколько четырехугольных срубов, которые, возможно, также являются остатками помов с печами в углу, но объяснение назначения которых по имеющимся данным может быть лишь предположительным.

Привеленные выше наблюдения показывают, что вопрски общеприпятой схеме развития ладожского домостроительства тип квадратного жидого дома с печью в углу появился в Ладоге не впезапно в X в., как полагали ранее, а уже в начальный период ее существования. Квадратные избы с печами в углу и большие по площади дома с печами в центре сосуществовали в VIII—IX вв. (горизонт E). При переплапировке Ладоги в Х в. (горизопт Д), судя по раскопанной площади поселения, тип жидого пома с печью в углу, славянская принадлежность которого привнается всеми исследователями, стал господствующим, а тип жилого дома с печью в центре, характеризующийся несколько иными, возможно финскими, традиниями домостроительства, исчез. Принимая во внимание издоженные факты, нельзя признать убедительным ни утверждение В. И. Равпоникаса о непосредственной взаимосвязи типа и площади жилого дома с характером семьи ладожского общества, ни вывода Х. Арбмана и Г. Ф. Корзухиной о коренной смене этнического состава населения Ладоги, сделанных главным образом на основе признания резкой смены трапиций домостроительства на поселении.

1 Равдоникас В. И. Старая Ладога (из итогов археологических исследований 1938—

Равдоникас В. И. Старан Ладога (из итогов археологических исследований 1938—1947 гг.), ч. І.—СА, 1949, т. ХІ, с. 5—54; ч. ІІ.—СА, 1950, ХІІ, с. 7—40.
 Там же, ч. ІІ, с. 29 и сл.; Гроздилов Г. И. Раскопки в Старой Ладоге в 1948 г.—СА, 1950, ХІУ, с. 160, 161, 166; Равдоникас В. И., Лаушкин К. Д. Об открытии в Старой Ладоге рунической надписи на дереве в 1950 году.—В кн.: Скандинавский сборник, вып. ІV. Таллин, 1959, с. 36; Лаушкин К. Д. Раскопки в Старой Ладоге.—КСИА, 1960, вып. 81, с. 74.
 Равдоникас В. И., Лаушкин К. Д. Указ. соч., с. 31—36.
 Вилинбахов В. Б. Несколько замечаний о теории А. Степдер-Петерсена.—В кн.: Скандинавский сборник, вып. VI. Таллин, 1963, с. 334—335; Шаскольский И. И. Норманская теория в современной буржуазной науке. М. Л., 1965, с. 128—134.
 Корзижина Г. Ф. Этнический состав нассления превнейшей Лалоги.—Тезисы

5 Корзужина Г. Ф. Этнический состав населения древней Ладоги.— Тезисы докладов Второй паучной конференции по истории, языку и литературе Скандинавских стран и Финляндии. М., 1965, с. 12—14.

6 Arbman H. Svear i österviking. Stockholm, 1955, s. 34—38; idem. The Vikings. Lon-

don, 1961, p. 90-93.

7 Седов В. В. Новгородские сопки.— САИ, 1970, вып. ЕІ-8, с. 32, 33.
 8 Нижнян толща культурных напластований Ладоги VIII—IX вв.— горизопт Е —

В Нижняя толща культурных напластований Ладоги VIII—IX вв.— горизонт Е—во время раскопок, проводившихся под руководством В. И. Равдоникаса, стратиграфически была разделена на три микрогоризонта: Е₁, Е₂ и Е₃ (древнейший).
Для характеристики постройки нами использовала следующая документация, хранящаяся в Архиве ЛОИА АН СССР: Гроздилов Г. И. Дпевник раскопок Староладожской экспедиция 1950 г., тетрадь 2 — ф. 35, он. 1, 1950 г., д. 13, лл. 43 об.—45, 48—49, 61—61 об.; Полевые чертежи — ф. 35, 1948 г., д. 134, л. 44; ф. 35, 1950 г., д. 83, лл. 23, 26, 32, 33; Опись находок — ф. 35, он. 1, 1950 г., д. 82. В полевом отчете Староладожской экспедиции за 1950 г. представлено лишь краткое описание постройки без планов и фотографий (Раздоникас В. И. Предварительный отчет о раскопках в Старой Ладоге в 1950 г.— Архив ЛОИА, ф. 35, он. 1, 1950 г., д. 41, лл. 45, 46). лл. 15, 16).

10 Такая конструкция пола ладожских построек, при которой лаги пола не врубались в стены срубов, а укладывались впритык к пим и закреплялись на месте кольями, прямым образом связана с особенностями устройства ладожских печей. Дело в том, что печи в Ладоге не ставились на столбовых или срубных опечках,

а поэтому их под находился довольно пизко, практически на уровне первоговенца. Это заставляло и пол настилать в соответствии с подом нечей, т. е. на лагах, лежащих на уровне окладного венца. Врубать же переводины пола в окладной венец, основной несущий венец сруба, естественно, являлось совершенно

11 Спегальский Ю. И. Жилище Северо-Западной Руси IX—XIII вв. Л., 1972, с. 23—

25.

12 Засурцев П. И. Усадьбы и постройки древнего Повгорода.— МИЛ, 1963, № 123, с. 15—16; он же. Постройки древнего Новгорода (Предварительная характеристика по материалам Перевского раскопа 1951—1955 гг.).— МИА, 1959, № 65, с. 265. Вложквист Е. Э. Крестьянские постройки русских, украинцев и белорусов.— В кн.: Восточнославянский этнографический сборник. М., 1956, с. 77—78; Засурцев П. И.

Усадьбы и ностройки..., с. 23.

Усадьбы и постройки..., с. 23.

14 Гроздилов Г. И. Диевник раскопок Старонадожской экспедиции 1950 г., тетрадь 2.— Архив ЛОИА АН СССР, ф. 35, он. 1, 1950 г., д. 13, дл. 45, 48 об.

15 Архив ЛОИА АН СССР: Гроздилов Г. И. Дневник раскопок Старонадожской экспедиции 1948 г., тетрадь 2 — ф. 35, он. 1, 1948 г., лл. 69, 90 об.— 92 об., 98; он же. Дневник раскопок Старонадожской экспедиции 1950 г., тетрадь 2 — ф. 35, он. 1, 1950 г., д. 13, дл. 43 об.— 44 об.; Полевые чертежи — ф. 35, 1948 г., д. 134, д. 44; д. 83, дл. 23, 32; Опись паходок — ф. 35, он. 1, 1948 г., д. 132; Гроздилов Г. И. Отчет о раскопках в Старой Ладоге в 1948 г.— ф. 35, он. 1, 1948 г., д. 83, дл. 22— 24; см. также: он же. Раскопки в Старой Ладоге в 1948 г.— СА, 1950, XIV, с. 157— 150 159.

16 Лаушкин К. Д. Раскопки в Старой Ладоге, с. 74; Архив ЛОИА АН СССР: Равдоникае В. И. Отчет о раскопках в Ладоге в 1958 г.—ф. 35, оп. 1, 1958 г., д. 2, лл. 23— 26; он же. Отчет Старонадожской археологической экспедиции за 1959 г.— ф. 35, оп. 1, 1959 г., д. 2, лл. 23—26; он же. Отчет Старонадожской археологической экспедиции за 1959 г.— ф. 35, оп. 1, 1959 г., 45, л. 3; Давидан О. И. Дпевник Старонадожской экспедиции 1958 г.— ф. 35, оп. 1, 1958 г., д. 14, лл. 14, 47—31; Лаушкин К. Д. Дневник раскопок в Ладоге в 1959 г., тетрадь 1— ф. 35, оп. 1, 1959 г., д. 9, л. 9; Описи находок — ф. 35, оп. 1, 1958 г., д. 12; 1959 г., д. 29; Половые чертежи — ф. 35, 1958 г., д. 14, лл. 18—20, 22, 23.

¹⁷ Давидан О. И. Дневник..., л. 31.

18 Там же, л. 20.

19 Там же, л. 22.

18 Нам Же, Л. 22.
20 Давидан О. И. Дисвник..., л. 23.
21 Лаушкин К. Д. Раскопки в Старой Ладоге, с. 74.
22 Спегальский Ю. П. Указ. соч., с. 31, 57—59.
23 Архив ЛОИА АН СССР: Лаушкин К. Д. Дневник раскопок в Ладоге в 1959 г., тетрадь 2 — ф. 35, оп. 1, 1959 г., д. 10, л. 45; Равдопикас В. И. Отчет Староладожской археологической экспедиции за 1959 г.— ф. 35, оп. 1, 1959 г., д. 45, лл. 28, 29; Полевые чертежи — ф. 35, 1959 г., д. 6, лл. 3, 6; Опись находок — ф. 35, оп. 1, 1959 г., д. 12.

В. А. БАШИЛОВ, А. В. КУЗА

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА БОЛЬШОМ ГОРНАЛЬСКОМ ГОРОДИЩЕ

Большое Горнальское городище на р. Псёле в Суджанском р-не Курской области расканывалось Суджанским отрядом Института археологии АН СССР в 1971—1973 гг. С 1972 г. здесь использовалась методика стратиграфической работы, применяемая Иракской археологической экснедицией Ипститута археологии АН СССР при исследовании многослойного неолитического поселения Ярым-тепе I в Северном Ираке. Полевая часть методики предложена О. Г. Большаковым в 1969 г. На Большом Горнальском городище проверялась возможность ее применения на памятнике ипого типа.

Характер культурных слоев Ярым-тепе І и Большого Горнальского городища совершенно различен. В нервом случае — это классический телль с сырцовой архитектурой и более или менее горизонтально расположенными слоями. Во втором — классическое земляное городище с жилипіами-полуземлянками и культурпым слоем <u>мощно</u>стью, от 0,2 м на

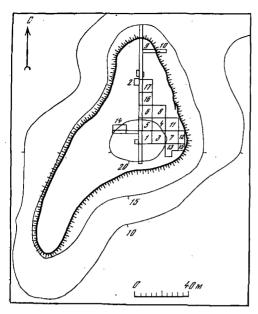


Рис. 1. План Большого Горнальского городища

вершине площадки до 3 м у ее краев. Соответственно различные раскопы оказывались стратифицированными различно.

При раскопках на Ярым-тепе I, а впоследствии и на Большом Горнальском городище были поставлены две основные задачи в области стратиграфии.

1. Найти способ стратиграфической привязки всех значимых объектов на раскопанной площади. Это необходимо, вопервых, для построения четкой периодизации памятника не по материалу, а по более объективным критериям и, во-вторых, для выявления синхронно существовавших объектов, т. е. для создания конкретной исторической картины поселения на каждом хронологическом срезе.

2. Найти способ наиболее сжатого выражения стратиграфической информации. Дело в том, что большое количество

стратиграфического материала (разрезов) трудно воспринимается в своей совокупности и совершенно непригодно к публикации.

Для решения первой из этих задач О. Г. Большаковым предложена частая сетка разрезов (на Ярым-тепе I — через каждые 2,5 м), которая покрывает практически все объекты раскопа. На Большом Горнальском городище такая сетка применена дифференцированно — квадратами 10××10 м на раскопах с небольшим культурным слоем и квадратами 5×5 на раскопах у края городища (рис. 1) 2. В разрезы попали практически все жилища, расположенные в зоне стратифицированного культурного слоя. Жилища верхней части городища (раскопы 1 и 3) не имеют стратиграфической привязки: здесь материк залегал под пахотным слоем.

Всего проработано 39 разрезов общей протяженностью 333 м. Каждый из них анализировался и соответственно фиксировался в поле. При этом особое внимание обращалось на выделение слоев, сопоставимых со слоями на смежных разрезах. Нужно отметить, что особенностью земляной стратификации являются расплывчатые, нечеткие границы между слоями. Поэтому очень важна максимально тщательная фиксация стыков бровок, обеспечивающая наилучшую сопоставимость чертежей соседних разрезов 3.

Камеральная обработка чертежей, связанная в первую очередь с решением второй из поставленных задач, заключалась в их стыковке и прослеживании одинаковых слоев по всей раскопанной площади. Следующий этап работы — составление карточек, в которых отмечается последовательность слоев и стратиграфическое положение объектов на каждом разрезе. При этом полуземляночные жилища, как правило, связывались со слоем, непосредственно перекрывающим их на разрезе, поскольку в ряде случаев именно в этом слое лежали комки светлого материкового выброса. Карточки можно составлять как в словесной, так и в графической форме. Графические карточки применяются на Ярым-тепе Î с его сложной стратификацией. Для Большого Горнальского городища, культурный слой которого стратиграфически гораздо проще, вполне удобными оказались словесные карточки.

После составления карточек разрезов они сводились в сводную стратиграфическую карточку раскопа. Это возможно и нужно потому, что на разрезах слои частично повторяются и в то же время зафиксированы различные объекты. Поэтому сводная карточка раскопа гораздо более насыщена стратиграфической информацией, чем карточка разреза. Очень важно и то, что на сводной карточке концентрируются сведения по разрезам, расположенным в пересекающихся плоскостях. Таким образом, с одной стороны, их информация приводится к обозримому и пригодному для публикации виду, а с другой — раскопщику предоставляется возможность оставлять бровки под любым углом к любому из интересующих его объентов с последующим включением таких дополнительных разрезов в обшую систему.

Приведем в качестве примера карточки разрезов и сводную карточ-

ку наиболее стратифицированного раскопа 11 (табл. 1).

Таблица 1

| Северная стенка (рис. 2) | Западная стенка | Восточная стенка | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 0 — гумус | 0 — гумус | 0 — гумус | | | | | | |
| I — серый слой | I — серый слой; | I — серый слой | | | | | | |
| II — темно-серый слой | жилище 7 | II — темно-серый слой | | | | | | |
| IIIа — углистый слой с мелом | II — темно-серый слой | IIIa — углистый слой с мелом | | | | | | |
| IVa — зольная прослойка | IIIa — углистый слой с | IIIб — серый слой с углем | | | | | | |
| IV6 — слой у вала 1; | мелом; жилище 6 (?) | IVа — зольная прослойка | | | | | | |
| V — скифский слой | IVa — зольная прослойка V — скифский слой | IV6 — вал 1; жилище 20 V — скифский слой | | | | | | |
| Разрез «север — юг» | Разрез «запад — во- сток» | Сводная карточка раскопа 11 | | | | | | |
| 0 — гумус | 0 — гумус | 0 — гумус | | | | | | |
| I — серый слой | I — серый слой | 1 — серый слой; жили- ще 7 | | | | | | |
| II — темно-серый слой | II — темно-серый слой | II — темно-серый слой | | | | | | |
| IIIа — углистый слой с | IIIa — углистый слой с | IIIа — углистый слой с | | | | | | |
| мелом | мелом; жилище 6 (?) | мелом; жилище 6 (?) | | | | | | |
| IIIб — серый слой с углем | III6 — серый слой с углем | III6 — серый слой с углем | | | | | | |
| IVa — зольная прослойка | IVa — зольная прослойка | IVа — зольная прослойка | | | | | | |
| IV6 — яма 1 | IVб — жилище 20 | IVб — слой у вала 1; вал 1; жилище 20; яма 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Данные сводных карточек раскопов объединены в стратиграфическую схему расконанной площади, где, таким образом, скопцентрировалась максимально уплотненцая информация со всех разрезов на памятнике. Схему можно представить и в словесной форме, по гораздо более удобна и экономна форма графическая (рис. 3).

На Большом Горнальском городище число слоев, зафиксированных в разных раскопах, неодинаково. Древнейшие слои располагаются в ближних к краю городища раскопах, а к центру площадки они выклиниваются. Всего выделены четыре слоя с материалом роменской культуры

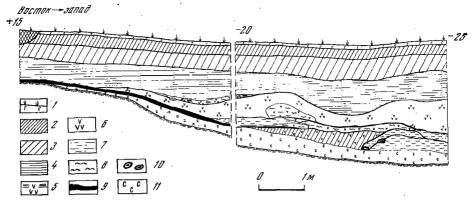


Рис. 2. Разрез по северной стенке раскопа 11

1— дерн; 2— серый рыхлый слой; 3— темно-серый золистый слой; 4— углистый слой с мелом; 5— суглинок с углем; 6— уголь; 7— глина; 8— зола; 9— углистый слой; 10— горелые бревна; 11— слой скифского времени

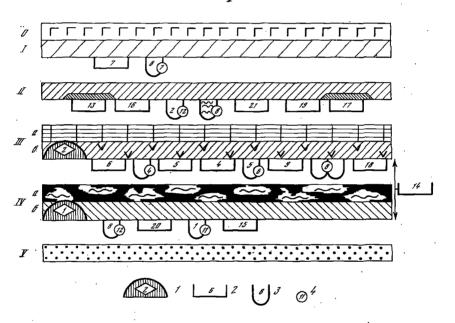


Рис. 3. Стратиграфическая схема Большого Горнальского городища (по данным раскопо 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17)

o-гумус; I- серый слой; II- темно-серый слой; IIIa- углистый слой с мелом; III6- серый слой с углем; IVa- зольная прослойка; IV6- слой у вала 1; V- слой скифского времени; I- вал; 2- жилище; 3- яма; 4- номер раскопа

(I—IV) и один слой скифского времени (V). Слой IV связан с существованием древнейшего вала 1 и перекрывающей его пожарной прослойкой, слой III— со вновь построенным валом 2 и прослойкой, образовавшейся в связи с его разрушением. Слои II и I гумусные. Судя по данным разреза вала па северном конце городища, они тоже были связаны с капитальными перестройками оборонительных сооружений 4.

Опираясь на стратиграфическую схему культурного слоя городища, можно восстановить динамическую картичу жизни исследованного участка поселения. Прежде всего это касается изменений в размещении жилип. За три сезона раскопок на территории городища вскрыты остатки 22 жилых и хозяйственных построек. Из них на изучаемой площади — 19 5. Все они заглублены в материк на 0,2—1,2 м, порой перавномерно, так как большинство из пих врезано в естественные склоны холма. Жилища почти квадратные. Размеры их колеблются в среднем от 3×3,5 до 4×4,5 м. Исключением является жилище 1. Это удлипенная постройка размером 9×4,5 м, разделенная внутренней перегородкой на две приблизительно равные камеры. Сооружение 8—хозяйственная постройка без печи, тоже имело несколько вытянутые пропорции.

Все жилица разделяются на группы по следующим особенностям внутрепнего устройства ⁶:

I— печь: а) помещается в углу жилища в специальном материковом останце; б) помещается на некотором расстоянии от степ и целиком вылеплена из глины; в) помещается в углу на специально оставленной материковой подушке, верх ее вылеплен из глины на деревянном каркасе.

II — хозяйственные ямы: а) имеется за пределами жилища выносная яма, устьем соединенная с ним; б) имеется внутри жилища не менее трех хозяйственных ям.

| Признак | _ | Номер жилищ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|-----|--------|----|--------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | 8 | 2 | 1 | 3 | 7 | 13 | 19 | 15 | 17 | 21 | 4 | 5 | 6 | 9 | 14 | 15 | 18 | 20 |
| Ia Іб | | | | | | | | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| Iв Па Пб | × | × | × × × | ××× | × × | × | ? × | | | , | | | | 5 | , | ? | | 5 |

Таблипа 2

? - жилище вскрыто не полностью.

Распределение этих признаков по жилищам показано в табл. 2. Из нее видно, что постройки 1, 2, 3, 7, 8, 13, 19 (1 группа) отличаются большим количеством хозяйственных ям, в том числе выпослой, и печью на материковой подушке с леппым верхом. Жилища 16, 17, 21 (2 группа) имеют лепную печь, отделенную от стен, а у жилищ 4, 5, 6, 9, 14, 15, 18, 20 (3 группа) печь вырыта в материковом останце в углу. Нетрудно заметить, что подобная группировка построек очень близка к их распределению на стратиграфической схеме.

Это сопоставление показывает, что полученная типологическая группировка жилищ имеет хронологическое значение. Для древнейших слоев (IV и III) оказывается характерной группа 3, для II слоя— группа 2, а постройки группы 1 связаны в основном со слоем I.

Около восточной стенки раскопа 8 найдена отдельно стоящая печь, типичная для построек группы 2. По уровню залегания она связывается со слоем П. Контуры жилища 22, располагавшегося в толще культурного слоя, уловить не удалось, но по косвенным признакам (наличие ямы) их можно наметить условно.

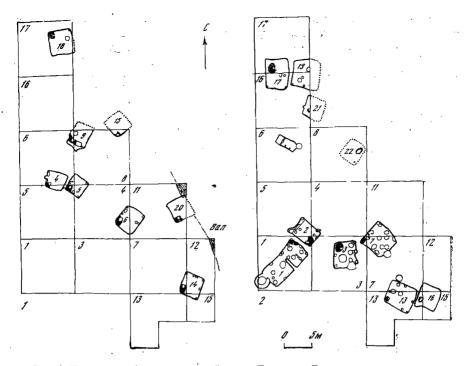


Рис. 4. План застройки раскопанной части Большого Горнальского городища 1 — первый славянский период, 2 — второй славянский период

Напося все эти данные на план раскопанного участка, можно проследить временные изменения в его застройке (рис. 4).

Древнейшие постройки (15, 20 и, может быть, 14) располагались в непосредственной близости от первоначального оборонительного вала, следы которого прослежены на раскопах 11 и 12. Жилища, связанные со следующим слоем (III), возводились уже отступя от края городища. Сменившие их постройки 13, 16, 17, 19, 21, 22 (?) по-прежнему ориентировались по линии оборонительных сооружений, причем пекоторые из них (16 и, вероятно, 21) были врезаны в жилища предшествующих этапов (14 и 9). Постройки слоя I занимают уже самую верхнюю часть илощадки городища. Одна из них (7) также врезалась в жилище предшествующего времени (6). То, что постройки слоев I и II врезаются в постройки слоев III и IV, не затрагивая, однако, друг друга, позволяет предполагать полную перестройку поселения, имевщую место на рубеже III и II слоев. В результате намечаются три периода в жизни Большого Горнальского городища.

Впервые территория городища была заселена в скифскую эпоху. В большинстве раскопов четко зафиксирован культурный слой этого времени толщиной до 0,2 м (слой V). Он имел бурую окраску и содержал характерную керамику зольничной культуры. В нем также найдены два бронзовых трехгранных наконечника стрел и листовидное, ажурное бронзовое навершие булавки. Как показали разрезы вала, поселение тогда еще не было укреплено. Никаких сооружений, кроме нескольких ям, относящихся к древнейшему этапу жизни на городище, выявить не удалось.

Вновь площадка городища заселяется во второй половине I тысячелетия н. э. славянами. Поселение окружается оборонительным валом (1), подошва которого лежит непосредственно на скифском культурном.

слое. К этому валу вплотную примыкают и ранние жилища. После пожара вал досыпается (2), строятся новые жилища. Все они представляют собой классические полуземлянки роменского типа. В совокупности эти сооружения (1-й и 2-й валы, жилища группы 3) и связанные с ними IV и III культурные слои и являются материальными следами первого славянского (роменского) периода жизни на Большом Горнальском городище. Вещевые находки в нижних горизонтах памятлика однообразны. В основном это обломки ленной керамики, глиняные пряслица, костяные проколки и шилья, астрагалы и амулеты, кости животных. Металлические предметы (оружие, орудия, украшения) исключительно редки.

Затем в жизни посемения происхолят большие перемены. Плошанка нивелируется, расширяется (перестраивается) вал. Появляются жилища пового типа (группы 2 и 1). Становится значительно богаче и вещевой материал (II и I слои). Среди керамики увеличивается процент так называемых раннегончарных сосудов. Найдены различные орудия труда: ножи, серпы, косы, топоры, тигли, литейные формы, наковальни. Есть наконечники стрел, копья, удила, псалии, кистени, накладки от сложного лука. Обнаружены арабские дирхемы и подражания им. Встречаются пряслица из розового шифера. Словом, в хозяйственном и, возможно, социальном укладе населения в этот второй славинский период наблюдаются определенные сдвиги. Монеты 60-70-х годов Х в. датируют его окончание. После ножара жизнь на городище замерда. В последующие века она продолжалась лишь на близлежащем селище.

До завершения раскопок с уверенностью трудно судить о причинах развития и гибели Большого Горнальского городища. Предварительно можно думать, что расцвет жизпи на памятнике (второй славянский период) синхропен включению северянских земель в единое Древнерусское государство и сопровождался притоком нового населения (вероятно, с запада). Пожар и разрушение города скорее всего связаны с одним из набегов печенегов на Русь в конце Х в.

2 К сожалению, по техническим причинам разрезы зафиксированы через 10 м и на хоропио стратифицированном раскопе 8.

³ Все чертежи делались в масштабе 1:20.

4 Данные по стратификации насыпей вала не вошли в общую схему из-за оторванности северных раскопов (9 и 10) от основной раскопанной площади.

5 Еще три постройки обнаружены вдали от основной площади раскопов.

6 На группировку жилищ по внутреннему устройству обратил наше впимание А. А. Узянов.

А. В. ЧЕРНЕЦОВ

СЦЕНА ПАХОТЫ НА МИНИАТЮРЕ РАДЗИВИЛЛОВСКОЙ ЛЕТОПИСИ

Превнейшее изображение восточнославянского пахотного орудия нахоминиатюре Радзивилловской (Кёнигсбергской) (рис. 1, 2). Рукопись датируется копцом XV в. и происходит из Смоленской или Новгородской вемель 2. Согласно мнепию А. А. Шахматова, основанному на текстологическом анализе, рукопись представляет собой конию лицевой летописи, составленной в первой четверти XIII в. (около

Всего на городище вскрыто 1500 кв. м культурного слоя. Обработана стратиграфическая информация с площади более 1000 кв. м в юго-восточной части горо-

1216 г.) во Владимиро-Суздальской Руси³. На ряде миниатюр исследователи прослеживают весьма арханчные черты ⁴.

Древнерусские миниатюры, как правило, буквально отражают соответствующий текст ⁵. Иптересующая нас миниатюра иллюстрирует довольно специфическое место летописи. Описав «зверипьские» обычаи славянязычников, летописец приводит цитату из византийской хропики Георгия Амартола, чтобы показать, что и другие некрещеные народы вели столь же «противоестественный» образ жизпи. «Ин же закон гилиом,— сообщает он, между прочим,— жены в них орють, зижють храмы, мужьская дела творить» ⁶. Справа от миниатюры, на полях рукописи, надпись: «жены... и хоромы рубять».

На миниатюре изображено нахотное орудие с одним колесом со спипами; над колесом — приспособление для поддержания вожжей. Орудиеимеет две прямые ручки с двумя перекладинами. От обоих концов нижпей косой перекладины к колесу идут две параллельные липии. Лемех, по определению А. В. Арциховского, деревянный, с железной оковкой по краям, тот же исследователь указал на своеобразный двойной отвал (сближенный им с древнеримским «binae aures») 7. Фототиническое издание с черно-белыми воспроизведениями миниатюр не дает яспого представления о числе лошадей, запряженных в данное орудие. По В. П. Левашевой, па миниатюре изображена одна лошадь в, по Л. Д. Горскому их три 9. Расхождение объяспяется тем, что пад миниатюрами Радзивилдовской летописи работали два мастера, причем второй постоянно полправлял контуры, памеченные первым. Поскольку первый мастер работал. чернилами, а второй черпой краской, при непосредственном ознакомлении с рукописью представляется возможным разобраться в дублирующих друг друга контурах.

Осмотрев оригинал миниатюры, автор статьи пришел к выводу, чтокак первый, так и второй миниатюрист хотели изобразить пароконную упряжь. Второй мастер был недоволен небольшими размерами лошадей и их расположением. Оп удлинил их ноги и наметил несколько иные контуры головы и спины, переместив немного книзу оглоблю и изменив. очертания хомута. Исправления в данном случае касаются только стиля. Второй мастер просто поправлял рисунок первого, а при иллюминовке учитывался только новый контур, и поэтому часть спин лошадей, нарисованных первым мастером и выходящих за пределы нового контура, была перекрыта при расцвечивации фона. При иллюминовке введены пекоторые поправки, не соответствующие контуру. Художник соединил колесо и ближайшую к пему руконть двуми желтыми линиями, одна из которых идет по линии горизонта и оканчивается на спице колеса, а другая соединяет ту же (правую) ручку орудия с осью колеса, а также пририсовал хомут второй лошади. Все части орудия и конская упряжь, исключая обод колеса и часть левой ручки между отвалами, выкрашены в желтый цвет. Лошали частично слабо тонированы, частично оставлены незакрашенными. Обод колеса желто-серый. Оковка лемеха: не закрашена, по желтый цвет местами заходит и па нее. Земля выкрашена в зеленый цвет. Выше линии горизонта фон на сравнительно небольшую высоту топирован краспо-коричневым дветом. За илугом идет фигура с кнутом в руке. На конце кнута утолщение.

Описанное изображение скорее всего не является оригинальным. В рисунке совершенно не выявлены грядиль и подошва — основа конструкции, соединяющие все части в одно целое. Желтые липии, соединяющие колесо с рукояткой,— пеудачная попытка поправить опибки в рисунке, и их нельзя считать изображением грядиля. Искаженным при перерисовке изображением грядиля, вероятно, являются косые линии, соединяющие загадочную перекладину, расположенную в нижней части рукояток, с ободом колеса, а может быть, и сама перекладина. Устаповленное на колеспом передке устройство для поддержания вожжей также



Сцены пахоты на миниатюре Радзивилловской летописи и гравюре XVIII в.

1 — миниатюра Радзивилловской летописи (фото); 2 — то же (прорись). Рисунок первого мастера показан сплошной линией, второго — точечной, исправления, сделанные при изглюминовке, — заштрихованными полосами; 3 — гравюра XVIII в.

сильно искажено (нет горизонтальной перекладины, которая, собственно, и должна их поддерживать) ¹⁶.

Кроме явных оппибок, на изображении имеются особенности, которые. вероятнее всего, также нужно отпести к ошибкам. Пахотные орудия с одним колесом известны по этнографическим данным, но колеса таких плугов обычно маленькие, без спиц 11. Одно колесо со спицами у даппого орудин — или условность, или ошибка 12. Лемех, состоящий из деревянной основы, окованной по краям железом, не имеет аналогий ни в этпографическом, ни в археологическом материале. Может быть, это просто искаженное изображение обычного симметричного лемеха с наваренными полосами вдоль лезвий. Прикрепление отлобель к оси характерно для одноконной тележной упряжи, тогда как для пахотпых орудий, даже при работе на одной лошади, обычно применялся валек, еще более вероятный для пары. Впрочем, для некоторых орудий, известных по этпографическим данным, использовали передок телеги, сохраняя прикрепление оглобель к оси; при этом одна из лошадей могла запрягаться в оглобли, а другая, пристяжная, идти рядом в мягкой упряжи, прикрепляющейся к вальку 13. Одиночную упряжь с оглоблями, прикрепляющимися к оси колеспого передка, можно видеть у плуга, изображенного на: среднерусской иконе конца XVII в. 14 Упряжь рассматриваемого орудия, во всяком случае, не буквально копирует одноконную тележную уприжь со всадником, известную по миниатюрам той же рукописи 15. Рассматриваемую упряжь можно также иптерпретировать как искаженно нарисованную дышловую. Интересно отсутствие у орудия чересла. А. В. Арциховский пишет, что его, возможно, приняли при перерисовке за вторую, що его мнению, ненужную ручку. Против этого говорит этнография: все восточноевропейские этнографические плуги имеют две ручки. Отсутствие чересла на рисунке можно рассматривать и как ошибку художника, и как особенность некоторых нахотных орудий рассматриваемого типа. Хотя обычно при находках крупных древнерусских симметричных лемехов одновременно находят и чересла, все же последних встречено в этих комплексах меньше, чем лемехов 16.

Вполне очевидпо, что анализируемый рисупок сделан не по памяти и не с натуры, а довольно пассивно скопирован. Основное внимапис при перерисовке сосредоточивалось не на конструктивных и функциональных моментах, а на впешнем контуре и общей композиции. Тем не менее ввиду отсутствия других полноценных источников это изображение может и должно быть использовано для изучения истории пахотных орудий.

Едва ли можно говорить о том, что на данной миниатюре действительно изображено орудие легендарных гилиев. Имеются отличия этого орудия и от типичных изображений западноевропейских средневековых колесных орудий. Хотя на западных изображениях нередко нет ясных свидетельств того, что на них представлен плуг с односторонним отвалом, архаичный двойной отвал для них не характерен. Древнейшие западные колесные плуги имеют одну ручку; в них почти всегда запрягали волов. На византийских и восточных изображениях колесные орудия неизвестны. В пользу русского происхождения оригипала рассматриваемой миниатюры говорит паблюдение А. Д. Горского, что древнерусские миниатюристы XVI—XVII вв., даже иллюстрируя тексты, посвященные иноземным событиям, изображали реальные русские сохи 17.

Остается предположить, что оригинал миниатюры создан на Руси. На миниатюре имеется ряд черт, характерных для северных леспых районов Руси, например жилище (сруб, хотя в тексте сказано «зижють» от зъдъ — глина) ¹⁸. Конная тяга, изображенная на миниатюре, более характерна, по данным этпографии, для лесной зоны. Утяжеленное нахотное орудие наиболее вероятно для территории Владимирского ополья, где, по этнографическим данным, известны плуги (в том числе пароконный плуг с нехарактерным для восточнославянских нахотных орудий приспо-

соблением для поддержания вожжей, имеющимся и на миниатюре, рис. 1, 3 ¹⁹), а в археологическом материале с этой территории наряду с сошниками имеется чересло XII в. ²⁰ В Новгородской и Смоленской землях, где, по-видимому, был создан данный список летописи, и в домонгольское и в более позднее время пахали сохами. Таким образом, детали рассматриваемой миниатюры не противоречат мнению А. А. Шахматова о владимиро-суздальском оригинале рукописи. То, что на миниатюре изображена не соха, также издавна известная на Владимирщине, возможно, связано с употреблением в тексте глагола «орать», который в позднее время обычно относили к илугам и ралам, тогда как для сох появился новый термин — «пахать» ²¹.

От рал и сох Восточной Европы рассматриваемое орудие отличается наличием колесного передка, двух отдельных рукояток, отвальных приспособлений и устройства для поддержания вожжей. Кроме того, если рало сиде со времен Владимира Мономаха требовало всего одной лошади, для этого орудия их используют две. Все эти особенности говорят о конструктивной и типологической близости орудия, изображенного на миниатюре, позднейшим плугам, а не ралам Восточной Европы. Если это так, то можно предположительно дополнить список особенностей орудий данного типа сше пвумя тралипионными чертами восточноевропейских плугов: наличием двойной подошвы (се долает вероятной наличие у орудия двух нарадлельных рукоятей) и кривого грядиля. Эти две черты в работах югославского ученого Бр. Братанича выделены в специфические особенности «славянского» плуга, точнее плуга Балканского полуострова и Восточной Европы 22. Поскольку изображенное на миниатюре орудие имеет двойное отвальное приспособление, его нельзя назвать плугом. Однако все остальные черты орудия заставляют видеть в нем ближайшего родственника восточноевропейского плуга, его типологического предка.

Важная особенность спены пахоты на рассматриваемой миниатюре использование конной тиги. В этом отношении изучаемое изображение перекликается с данными письменных источников. В своих речах, впесенных в летопись под 1103 и 1111 гг., Владимир Мономах говорит о смерде, пашущем на одной лошади ²³. При этом имеются в виду прежде всего смерды, живущие в непосредственном соседстве со степью, т. с. в тех районах, где впоследствии безраздельно преобладала пахота на волах. Следует отметить, что и для древнейших и для средпевековых пахотных орудий характерна изначально безусловно преобладающая дышловая воловья упряжка. Одна из попыток разрешить эту небольшую загадку предпринята М. В. Довнар-Запольским. Он объясняет раннее распрострапение лошади на юге в качестве тягловой силы соседством коневодов половцев 24. Развивая его мысль, можно добавить, что набеги половцев, очевидно, сопровождались угоном и забиванием крупного рогатого скота и его приходилось заменять отбиваемыми княжескими дружинниками у кочевников конями, чем, может быть, и объясняются термин «войский конь» Русской правды и зависимость смердов, упомянутых в речи Мономаха, от пружинников. Любонытно, что в этой речи вместо обычного летописного «конь» употреблено слово «пошадь», являющееся, как известно, тюркизмом. Несколько иначе подходил к этому вопросу М. Н. Покровский. Он считал пахоту на коне признаком бедности, допуская использование вола для этой цели только в крупных хозяйствах, а крестьянин будто бы мог получить вола только путем воровства 25. Однако этому противоречит Русская правда, где «смердий» конь по цене равен двум волам 26.

Упоминание лошади как тягловой силы в речи Мономаха (1103 г.) по времени не намного позже начала распространения этого животного в том же качестве в Западной Европе (вторая половина XI в.) ²⁷. Переход западноевропейских плугов к копной тяге объясняется распространением пришедшего с Востока жесткого хомута ²⁸, очевидно появившегося на Руси рапьше, чем в Западной Европе ²⁹.

1 Радзивилловская или Кенигсбергская летопись. Фотомеханическое воспроизвеление рукописи, т. І. СПб., 1902, л. 7.

² Арциховский А. В. Древнерусские миниатюры как исторический источник. М., 1944, c. 5.

3 Шахматов А. А. Исследование о Радзивидловской или Кенигсбергской летописи.— В кп.: Радзивилловская или Кепигсбергская летопись, т. П. СПб., 1902, с. 30, 103. 4 Арииховский А. В. Указ. соч., с. 14-16.

⁵ Там же, с. 6.

6 ПСРЛ, т. І, вып. 1. Л., 1926, стлб. 15. 7 Арциховский А. В. Указ. соч., с. 25.

Левашева В. И. Сельское хозяйство.— В кн.: Очерки по истории русской деревни X—XIII вв. («Труды ГИМ», вып. 32). М., 1956, с. 35, 36.

⁹ Горский А. Д. Очерки экономического положения крестьян северо-восточной Руси XIV—XV вв. М., 1960, с. 43.
 ¹⁰ Ср.: Podwińska Z. Technika uprawy roli w Polsce sredniowiecznej. Wrocław, 1962,

s. 210, 223, rys. 112, 124.

11 Выжарова Ж. О происхождении болгарских пахотных орудий. М., 1965, с. 79, рис. 1, a; Leser P. Entstehung und Verbreitung des Pfluges. Münster, 1931, S. 280, 281, Таб. 14; и др.

13 Podwińska Z. Op. cit., s. 206, гуз. 106, 107.

13 Фирстов Г. Земледельские орудия восточной полосы России. Казапь, 1854, с. 132. 14 Антонова В. И., Миева Н. Е. Каталог древнерусской живописи, т. II. М., 1963, табл. 164.

15 Арциховский А. В. Указ. соч., с. 22, 104; Антонова В. И., Мнева Н. Е. Указ. соч.. с. 60, 61, табл. 17, 20.

- 16 Довженов В. И. Земперобство в древної Русі до середині XIII ст. Київ, 1961, c. 254, № 71; c. 256, № 90; c. 259, № 114, 124.
- 17 Горский А. Д. Почнообрабатывающие орудия по дапным древнерусских миниатюр XVI—XVII вв.— В кн.: Материалы по истории сельского хозяйства и крестыянства СССР, сб. 6. М., 1965, с. 19, 34, 35.
 18 Преображенский А. Г. Этимологический словарь русского языка. М., 1959, с. 247.
 19 Экономические ответы Переяславльской провинции Залесского.— «Труды ВЭО», 1767, ч. VII, с. 88, 89, рис. на с. 92—93.
 20 Певимара В. И. Учет сель с. 24

20 Левашева В. П. Указ. соч., с. 34.

²¹ Даль В. И. Толковый словарь, т. II. М., 1965, с. 689; Зеленин Д. Русская соха, ее история и виды. Вятка, 1907. с. 11.

²² Bratanić Br. Nekoliko napomena o technickoj konstrukcji starog slavenskog pluga.—

In: «Etnografia Polska», III, Wrocław, 1960.

23 ПСРЛ, т. І. М., 1962, с. 227 (1103 г.); т. ІІ. М., 1962, с. 252, 253 (1103 г.); с. 264, 265 (1111 г.); Романов Б. А. Смердий конь и смерд. СПб., 1909.

24 Довнар-Запольский М. В. История русского народного хозяйства,

1911, c. 226-229. ²⁵ Покровский М. Н. Очерки истории русской культуры, ч. І. М.— Л., 1925, с. 43.

 ²⁶ Правда Русская. М.— Л., 1940, с. 399, 420, 421.
 ²⁷ Parain Ch. The evolution of agricultural technique. The Cambridge economic history of Europe from the decline of the Roman Empire v. I. Cambridge, 1942, p. 132.

²⁸ Ibid., p. 134. ²⁹ Колчин Б. А. Новгородские древности, Леревянные изделия.— САИ, 1968, выш. VI-55, с. 56.

н. А. РАППОПОРТ

ЗНАКИ НА ПЛИНФЕ

Плоские кирпичи (плипфа) применялись на Руси с конца X до середины XIII в. На этих кириичах довольно часто встречаются знаки, различные по рисунку и технике исполнения. Интерес к таким знакам проявился уже в первой половипе прошлого века, причем особое внимание уделяли им смоленские краеведы, поскольку именно в Смоленске знаки на кирпичах обпаруживали в наибольшем количестве. Рисунки таких зпаков, большей частью очень примитивно исполненные, приводились в различных краеведческих изданиях, а в пачале XX в. И. И. Орловский опубликовал даже целую сводную таблицу знаков на кирпичах, найденных при раскопках Борисоглебского собора Смядынского монастыря в Смоленске ¹.

Первая серьезная попытка исследовательского подхода к знакам принадлежит И. М. Хозерову ². Оп предложил продуманную систему классификации и фиксации знаков, но не решился дать объяснения их смысла, отметив лишь, что придает их изучению очень большое значение. После работы И. М. Хозерова исследователи при изучении памятников древперусского кирпичного зодчества всегда уделяли знакам должное внимание и часто публиковали их таблицами. Делались также попытки объяснения причин появления знаков на кирпичах. Так, В. Голубович высказал мнение, что наличие собственных знаков у мастеров-кирпичников может быть связано с процессом организации ремесла ³. В недавнее время к анализу знаков обратился Л. Л. Беляев, пришедший к выводу, что рельефные знаки на торцах кирпичей «нельзя рассматривать иначе, чем знаки ремесленников, аналогичные или тождественные их тамгам» ⁴.

Выпуклые знаки на торцах кирпичей известны в памитниках Чернигова, Смоленска, Полоцка, Гродпо и ряда других древнерусских строительных центров. Знаки на постелистой стороне, вдавленные клейма и процарапанные по сырой глине метки встречаются значительно реже. В настоящей статье речь пойдет только о выпуклых знаках на торцах кирпичей, т. е. о самой распрострапенной категории знаков.

В итоге работ Смоленской архитектурно-археологической экспедиции (1962—1974 гг.) собрано огромное количество знаков на кирпичах, относящихся к 18 намятникам зодчества XII—XIII вв. Знаки эти в подавляющем большинстве случаев находятся на коротком торце кирпича, хотя иногда встречаются знаки и на длинном торце. Отмечено паличие и таких кирпичей, которые имеют знаки па двух торцах. Все знаки выпуклые и безусловно исполнены оттиском с деревянной матрицы.

Зпаки очень разнообразны по рисунку. Большинство знаков простые: это либо черточки, либо сочетания нескольких черточек. Реже встречаются знаки, напоминающие буквы, а также звездочки, кружки, зигзаги и пр. (рис. 1). Известны и сложные декоративные знаки. Очень редки изображения, похожие па «княжеские» знаки; в Смоленске таких знаков найдено всего три — по одному знаку в церкви Василия, соборе Троицкого монастыря на Кловке и соборе на Протоке. Никакой хронологической эволюции знаков проследить не удается, поскольку простейшие знаки преобладают во всех памятниках, а сложные декоративные встречаются как в самых рапних постройках (Борисоглебский собор — 1145 г.), так и в поздних (собор на Протоке — рубеж XII и XIII вв.).

Следует отметить, что во всех смоленских памятниках можно увидеть знаки, очень близкие по рисунку, но отличающиеся мелкими деталями, величиной или расположением на кирпиче, что свидетельствует о выполнении их оттиском с разных матриц (рис. 2). Такие знаки мы, естественно, должны считать разными вариантами. Вместе с тем их близостьдает основания полагать, что мастера, вырезая изображение на деревянной матрице, имели в виду одип рисунок. Определить, когда было задумано сделать одипаковый знак, а когда разные, хотя и похожие знаки, бывает ле всегда легко. Поэтому если количество знаков, оттиснутых с одной матрицы, найденных при раскопках, можно подсчитать довольноточно, то количество разных рисунков определяется обычно лишь приблизительно.

Между группами зпаков некоторых намятников имеется определенпое сходство. Так, несомпенна близость знаков Борисоглебского собора и церкви Петра и Павла. Явно выделяется также группа из трех храмов: на Большой Краснофлотской улице, на Окопном кладбище и на Протоке. Близкие по рисупку знаки в этих намятниках исполнены большей частью разными матрицами, но тем не менее опи свидетельствуют либо об одних и тех же мастерах, либо о какой-то общности или преемственности традиций формовки кирпичей. В нескольких случаях можно отметить не только близость рисунка знаков различных памятников, но и прямое их совпадение, т. е. оттиск с одной матрицы. Естественно, что речь идет о достаточно сложных по рисунку знаках, так как совпадение простых знаков может быть и случайным. Совпадение сложных и очень своеобразных знаков имеет место в Борисоглебском соборе, церкви Пстра и Павла и церкви в Перекопном переулке. Имеются совпадения знаков и на кирпичах некоторых других памятников смоленского зодчества.

Паличие в разных намятниках знаков, оттиснутых с одной матрицы, могло иметь место только в том случае, если после завершения строительства одного здания при палаживании производства кирпича для следующей постройки использовали сохранившиеся дощечки с вырезанными на них рисупками знаков. Естественно, что такое сохранение матриц наиболее вероятно при работе одного и того же мастера-формовщика и, следовательно, свидетельствует о хронологической близости данных памятников.

Процент кирпичей, имеющих на торцах знаки, не вполне ясен. Ни в одном случае в Смоленске не упалось произвести точные статистические подсчеты соотношения количества кирпичей со знаками и без знаков. Повидимому, это соотношение не было одипаковым в разных памятниках. Приблизительный подсчет количества знаков можно сделать на сохранившихся участках стен раскопанных зданий. Так, в соборе Троицкого монастыря на Кловке на впутренней поверхности северной стены северного притвора имеется девять знаков на общее количество 200 кирпичей. Учитывая, что в кладке кирпичи одинаково часто укладывали знаками как на фасад, так и впутрь кладки, можно думать, что еще примерно такое же количество знаков здесь имеется на невидимой снаружи стороне кирпичей. Кроме того, из подсчета следует исключить кирпичи, выходящие на фасад длипной стороной, поскольку знаки в подавляющем большинстве случаев встречаются на коротком торце. В результате оказывается, что при таком подсчете знаки должны были иметь примерно 18 кирпичей из 150, т. е. 12%. В кладке апсиды этого же храма подобный подсчет дает несколько меньшее количество кирпичей со знаками всего 8%.

Количество знаков, оттиспутых с одной матрицы, определяется также приблизительно. Максимальное число зарегистрированных одинаковых знаков — около 40. Если считать, что метили примерно 10% кирпичей, окажется, что партия, отмеченная одним знаком, состояла не менее чем из 400 экземпляров. В действительности, конечно, одинаковых знаков было гораздо больше и каждая партия, вероятно, состояла из нескольких тысяч штук. Отмечено, что одинаковые знаки чаще встречаются в одном и том же участке здания. Очевидно, это связано с тем, что здесь использовалась одна партия кирпичей, меченных одинаковыми знаками.

Общее количество различных знаков, применявшихся при формовке кирпичей одного здания, было довольно значительным. Конечно, пи в одном случае мы не знаем их подлинного числа, поскольку в раскопках удается изучить лишь нижние части кирпичных кладок. В сохранившихся зданиях такой подсчет тем более невозможен. Больше всего вариантов знаков отмечено в соборе на Протоке; здесь их 214, если принимать за разные знаки изображения, оттиснутые с разных матриц. Если же сходные по рисупку знаки, даже с разных матриц, считать за один знак, то общее количество разных знаков, найденных в этом храме, будет около 130. Учитывая, что от здания собора сохранились только нижние части степ и столбов, можно полагать, что в целом сооружении было использовано не менее 200 знаков разного рисупка. Собор на Протоке — один из круппейших памятников древнего смоленского зодчества; в большинстве памятников объем кирпичной кладки был меньшим, а следовательно,

Рис. 1. Смоленск. Собор на Протоке. Знаки на кирпичах

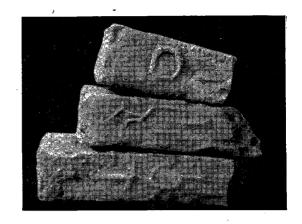
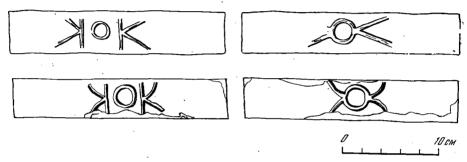


Рис. 2. Смоленск. Борисоглебский собор Смядынского монастыря. Знаки на кирпичах



и знаков тоже было несколько меньше. Можно полагать, что общее количество различных знаков на торцах кирпичей, использованных в каждом древнем памятнике Смоленска, составляло от 100 до 200, а возможно и несколько больше.

Определение количества знаков, имеющихся на кирпичах одного здания, при всей приблизительности такого подсчета дает основания судить о назначении знаков. Так, несомненно, что ни на каком, даже самом грандиозном, строительстве не могло работать несколько сотен формовщиков кирпича . Следовательно, знаки не могут рассматриваться как личные знаки ремесленников. По той же причине они не могут рассматриваться и как знаки заказчиков. Очевидно, что столь многочисленные знаки могут быть только счетными или, вернее, производственными.

Детальное обследование кладок древних смоленских построек не оставляет сомнений в том, что знаки не играли никакой роли в процессе кирпичной кладки. Кирпичи со знаками использовались более или менее равномерно во всех частях здания, причем укладывались они знаками как на фасад, так и внутрь кладки. Очевидно, они имели значение не в кладке, а ранее, на этапе производства кирпича.

Чем можно объяснить, что зпаками метили не все кирпичи, а только их часть? Видимо, это связано с тем, что отмечали один кирпич из партии, скорее всего, один на штабель («банкет»). Уложенный во время сушки кирпичей в верхней части штабеля, такой кирпич мог быть хорошо виден, и поэтому остальные кирпичи этого штабеля уже не пуждались в том, чтобы их метили. Но если одинаковые знаки отвечали мелким партиям кирпичей, то разные знаки должны были отвечать каким-то гораздо более крупным партиям, связанным с этапами производственного процесса. Наиболее вероятно, что этапом производства, которому соответствовал знак, был цикл кирпичеобжигательной печи. Видимо, партия кирпичей, помеченная одинаковыми знаками, предназначалась для одной загрузки печи.

Сезон формовки кирпичей заканчивался обычно рапьше сезона работы печей, и зарапее отформованные сырцы должны были храниться в сараях, ожидая пока их загрузят в печь. Естественно, что на всех штабелях сырцов должны были иметься яспо видимые знаки, по которым можно было определить, какие штабеля намечены для одной загрузки печи. Поскольку одновременно действовало около десятка печей, а каждая печь выдерживала по 8—10 циклов за сезон, получается, что за один сезоп проводилось всего 80—100 циклов. Если каждый цикл отмечался отдельным знаком, то очевидно, что для такого крупного храма, как собор на Протоке, судя по количеству знаков, кирпичи изготовляли в течение двух (или даже трех) сезонов.

При каждой загрузке в печь помещали примерно 4-5 тыс. штук сырцов ⁶. Таким образом, общее количество сырцов, подготавливаемых за сезоп, должно было составлять около 400—500 тыс. Принимая сезоп формовки за 100 рабочих дней, получим, что за день работы падо было отформовать около 5 тыс. сырцов 7. В XIX в. мастер-формовщик с двумя помощниками мог отформовать за день от 3 до 5 тыс. В Поскольку формовка илинфы более трудоемка, чем формовка брускового кирпича, можно полагать, что древний смоленский мастер мог формовать не более 2 тыс. штук в день. В таком случае для изготовления необходимого количества сырцов должны были работать одновременно два-три мастера. Параллельная работа нескольких формовщиков объясняет, почему среди знаков, как правило, встречается по несколько знаков одинакового (или очень похожего) рисунка, но явно оттиснутых с разных матриц. Количество таких вариантов знаков в каждом памятнике обычно не более пяти — семи. Внимательное рассмотрение этих знаков показывает, что среди них имеются почти идентичные, но исполненные на кирпичах разного формата — широких и узких. Такие знаки могли принадлежать одному формовщику. Следовательно, количество знаков, принадлежащих разным мастерам, ни в одном памятнике Смоленска пе превышает четырех-пяти. Видимо, формовщиков кирпича было очень немного.

Предположение, что знаки на торцах кирпичей соответствуют циклам кирпичсобжигательной печи, подтверждается паблюдением над знаками, пайденными при раскопках самих печей. В верхней печи 1963 г. были найдены два рисунка знаков: один (в двух вариантах) на 24 кирпичах нормального формата, а другой — на девяти узких кирпичах. Очевидно, пормальные кирпичи, обжигавшиеся при последней загрузке этой печи, метились одним знаком, а узкие — другим. В печи, раскопанной в 1973 г., из 53 знаков 31 был одинакового рисунка, хотя в двух вариантах. Остальные знаки, найденные в единичном количестве, могли относиться не к продукции печи, а к разрушенным верхним частям ее наружных стенок. Таким образом, вся продукция последнего цикла этой печи, по-видимому, метилась одним знаком.

Если правильно предположение, что знаки на торцах кирпичей соответствуют циклам обжига, то естественно, что знаки простейшего рисунка — одна, две или три черточки — должны были применяться на кирпичах первых циклов работы печей. Следовательно, кирпичи с такими знаками попадали на стройку в самом начале и поэтому должны встречаться в основном в нижних частях здания. А так как в раскопках обычно удастся изучить только самые нижние ряды кладки, преобладание простейших знаков получает логическое объяспение. Действительно, знаки простейшего рисунка составляют в раскопалных смоленских памятниках, как правило, не менее 20% от общего количества знаков, а в отдельных случаях — до половины всех найденных знаков. Между тем в соборе на Протоке, сохранившемся на несколько большую высоту, чем остальные раскопанные храмы Смоленска, простейшие знаки составляют всего около 10% общего их количества. На хорах же церкви Петра и Павла из 37 зарегистрированных знаков нет ни одного простого 9.

Конечно, в настоящее время нельзя настаивать на предлагаемом решении вопроса о знаках как на единственно возможном; пля этого еще слишком мало материала. Все приводимые полсчеты также очепь приблизительны и могут лишь подтвердить возможность подобной интерпретации. Есть и другое предположение о значении знаков на торцах кирпичей: ими могли отмечать не партию загрузки печи, а кирпичи одного дня формовки. В процессе подготовки сырцов к обжигу очень большую роль играло время, которое эти сырцы сущились, лежа сперва плашмя, затем па ребре и, наконец, в штабелях. Естественно поэтому, что на кирпичах могли делать метки, обозначающие день их формовки. Штабсля, сложенные из сырцов одного дня формовки, могли иметь одинаковый знак, отличавший их от штабелей, формованных в другой день. Вполне вероятно, что кирпичи каждого дня формовки могли метить особым, пе повторявшимся позднее знаком. В каждом сезоне это должно было павать около 100 знаков разного рисунка.

К сожалению, и при таком решении вопроса остаются некоторые факты, пока не получающие объяснения. Так, например, неясно, почему изредка встречаются знаки на двух торцах одного кирпича. Это, безусловно, не случайное явление, так как в печи 1973 г. были найдены три кирпича, имевших на противоположных торцах одинаковые знаки.

Мог ли иметь смысл сам рисунок знаков? Вне зависимости от того, какому производственному циклу соответствовал знак — загрузке печи или дпю формовки, не исключено, что иногда знаки буквепного характера могли отвечать именам мастеров, а по каким-либо особым случаям формовщики могли использовать и княжеский знак — знак своего заказ-

¹ Орловский И. И. Борисоглебский монастырь в Смоленске на Смядыни и раскопки его развалип.— В ки.: Смоленская старина, вып. І, ч. 1. Смоленск, 1909, с. 195.
² Ховеров И. М. Знаки и клейма кирпичей смоленских памятников зодчества древнейшего периода.— «Научные известия Смоленского государственного ун-та», 1929, т. V, вып. 3, с. 167.

³ Hotubowicz W. Znaki rodowe i inne na przedmiotach z wykopalisk w Grodnie.-«Slavia antiqua» (Роznań), 1948, т. I, s. 580.

Веляев Л. А. Из истории древнерусского строительного ремесла.— В кн.: Проблемы истории СССР. Изд-во МГУ, 1973, с. 448.

5 По данным польских исследователей, при формовке кирпича в средневековой «цегельне» работали обычно всего один-два мастера-формовщика (см.: Wyrobisz A. Sredniowieczne cegelnie w większych ośrodkach miejskich w Polsce. Studia z dziejów rzemiosła i przemysłu, t. I. Wrocław – Warszawa – Kraków, 1961, s. 79.

** Расчет производительности кирпичеобжигательных почей исполнен на основании изучения двух печей XII—XIII вв., раскопанных в Смоленске (см.: Юшко А. А. Кирпичеобжигательная печь конца XII в. в Смоленске. В кн.: Культура Древней Руси. М., 1966, с. 309; Раппопорт И. А., Шолохова Е. В. Смоленская архитектурно-археологическая экспедиция.— АО 1973 г. М., 1974, с. 75).

7 Длительность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на оспологическая закательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположительность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположителя услугательность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположительность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположительность сезона формовки кирпичей достаточно ясно определяется на осположительность сезона достаточно ясно определяется на осположность на осположн

вании этнографических материалов (см. также: Рошефор Н. И. Иллюстрированное урочное положение. Пг., 1916, с. 295).

⁸ Вебер К. К. Практическое руководство по производству кирпича. Спб., 1893, с. 132. Уследует отметить, что простейших знаков совершенно не обнаружено при рас-конках терема (Воронин Н. Н., Раппопорт И. А. Смоленский детипец и его па-мятники.— СА, 1967, № 3, с. 287). Полная идентичность кирпичей терема и располо-женной рядом бесстолиной церкви позволяет предположить, что кирпичи для обоих зданий изготовляли одновременно в тех же печах: сперва из этих кирпичей строили бесстолиную церковь, а затем перешли к строительству терема. В таком случае кирпичи первых циклов обжига должны были целиком уйти на здание бесстолиной церкви и не попали в кладку терема.

О ПОДКОВООБРАЗНЫХ ФИБУЛАХ С УТОЛЩЕННЫМИ КОНЦАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛРЕВНЕЙ РУСИ

Среди разпообразных импортных изделий, встречаемых в древнерусских памятниках начала II тысячелетия и. э., интересна небольшая групца подковообразных фибул с утолщенными концами. Впервые сведения о них были сгруппированы В. А. Мальм ¹. С появлением новых материалов стало возможным уточнить датировку этих предметов, очертить территорию их распространения, а также понытаться определить пути их проникновения на Русь.

К настоящему времени имеются сведения о 23 фибулах с 19 намятников Руси. Все они бронзовые, с массивной дугой, концы которой утолщены и в сечении круглые или овальные. Игла— в виде прямого или изогнутого стержня, ее основание расковано в плоскую пластипку, на которой иногда просматривается ребро. Встречаются фибулы как орнаментированные, так и без орнамента. Орнаментация растительная (по терминологии В. А. Мальм), в которой преобладают спирали или завитки, или геометрическая, состоящая из насечек, линий, глазков и их различных сочетаний (рис. 1).

Все подковообразные фибулы с утолщенными копцами происходят из западных и северо-западных областей Восточной Европы: от Припяти на юге до Финского залива на севере, от западных границ Руси до Дпепра на востоке (рис. 2). Больше всего их сосредоточено на северо-западе Белоруссии, в бассейпах Вилии, Немана и Березины.

Рассматриваемая форма фибул встречена как при раскопках кургапов, так и древних поселений. В древнерусских погребальных комплексах они встречены дважды. Две фибулы — одпа с гравированным зигзагообразным орпаментом, без иглы, другая неорпаментированная, с сильно изогнутой дугой, имеющей широкое основание,— известны из курганного могильника XI—XII вв. у дер. Нарвы ². Они найдены в мужских захоронениях, ориентированных на запад, и находились на поясе. Кроме того, в состав погребального инвентаря входили гончарные горшки XI—XII вв., пироколезвийные топоры и железные ножи. Аналогичная по орпаменту, но песколько меньшая по размеру фибула найдена в кургане XI—XII вв. северо-западной части Повгородской земли у дер. Калитино ³. Она имеет длипную изогнутую иглу с узким основанием.

Ближайшими апалогиями рассматриваемым фибулам являются две находки из восточнолитовских курганов с сожжением у дер. Засвирь, относящиеся к X—XI вв. Иглы у них изогнуты и напаяны на широкое основание. Впешний диаметр фибул 5 см, орнамент на одной спиральный, на другой концы покрыты глубокими поперечными бороздками 4.

Основная же масса древперусских фибул с утолщенными концами происходит с городищ и селищ, где они датируются в основном XI—XIII вв. Так, с материалами XI—XII вв. найдена фибула с рифлеными концами и пакладками из серебра на селище у дер. Сулятичи под Новогрудком 5. По размерам она близка фибулам из курганов, игла пе сохранилась. В слоях XII в. Новогрудка встречена фибула с геометрическим орпаментсм (сочетание циркульного и липейного) 6, имеющая несколько изогнутую иглу с узким основанием. Подобная ей фибула известна с городища Осовик, датируемого XII—XIII вв. 1 К этому же времени относятся фибулы с растительным орпаментом из Гродно 8, Браслава 9 и Логойска 10.

В памятниках XII—XIII вв. пайдены пебольшие по размеру фибулы с линейным орнаментом на утолщенных концах или совсем неорнамен-

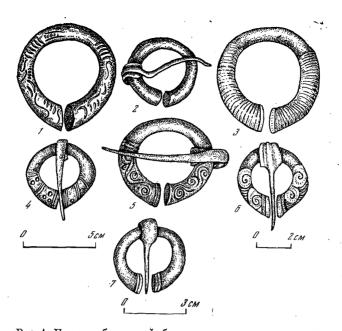


Рис. 1. Подковообразные фибулы с утолщенными копцами

1, 2— Навры; 3— Сулятичи; 4— Новогрудои; 5— Калитино; 6— Логойск; 7— Бородинское

тированные, с почти прямой иглой и пироким се основанием. Две такие фибулы известны из Бородинского городища на Смоленщине ¹¹, одна — из раскопок в Мстиславле ¹².

городише

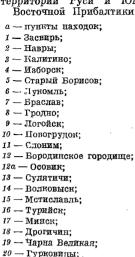
На основе ряда признаков — размеров внешних диаметров, степени изогнутости иглы, характера ее основания, формы концов и орнамента — удается выделить более раппие варианты фибул. Вдоль северо-западного пограничья русских земель и в междуречье Березины и Вилии найдены экземпляры, имеющие растительный орнамент, изогнутую иглу с узким и широким основанием с ребром и овальное сечение и внешний диаметр дуги от 4 см и более, признаки, характерные для изделий конца XI—XII в. (Калитино, Браслав, Навры, Лукомль, Логойск, Борисов ¹³ и др.).

Фибулы, встреченные в основном южнее и восточнее названных, обладают более поздними признаками — диаметры их до 4 см, игла почти прямая, переходящая в широкую пластину-основание, орнаментация бедная. Среди них преобладают фибулы с геометрическим орнаментом или совсем неорнаментированные. Они относится, по нашему мнению, к XII—XIII вв., чему не противоречат и датировки, предлагаемые авторами раскопок (Бородинское городище, Мстиславль, Минск, Волковыск 14, Слоним 15).

На основании изученных материалов можно говорить о появлении подковообразных фибул с утолиценными концами в древнерусских памятниках в копце XI — начале XII в. В XII в. отмечается разнообразие элементов орнаментации. В XII—XIII вв. дапная форма фибул пропикает на восток и юг; размеры их уменьшаются и упрощается орнамент.

Рассматриваемую форму фибул исследователи считают прибалтийской. Действительно, многочисленные их находки известны преимущественно на территории юго-восточной Прибалтики, и только в единичных случаях они встречены в других странах (Фипляндия, Эстония, древняя Пруссия). Картография исследуемых фибул на территории Латвии и Литвы показывает, что наибольнее их сосредоточение наблюдается на

Рис. 2. Распространение подковообразных фибул с утолщенными копцами на территории Руси и Юго-Восточной Прибалтики



21 — Пришманчай:

26 — Айзкраукле:

27 — Саласпилс:

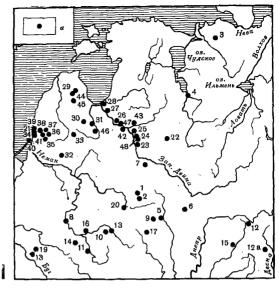
23 — Ерсика;

25 — Асоте;

28 — Рига;

22 — Лудза (Люцин);

24 — Дауганас Оглениеки;



29 — Талсинское городище; 39 — Паланга; 40 - · Скеряй: 30 - Тервете: 31 - Межотпе; 41 — Наусодис: 42 — Леяспопенес; 32 - Болгес; 43 -- Каленавас; 33 — Рингувеняй; 44 — Вилкумишас; 34 — Куршскан коса; 35 — Плателяй: 45 — Маткулес; 46 - Ислицеа: 36 — Гинтелишке: 47 — Даугмале; 37 — Сирайчяй; 48 — Ливану 38 — Лайвяй:

западном побережье Литвы, в центральной части литовско-латвийского пограничья, на западном побережье Рижского залива и вдоль всего течения Западной Двины до границ с русскими кпяжествами (см. рис. 2). На территории Латвии (по доступным нам материалам) данные фибулы характерны для XI—XIII вв. и преобладают в XII—XIII вв. в В Литве их много найдено в грунтовых могильниках X—XII вв. т Там же сделана и самая раниян находка такой фибулы (Саргеняй) в с распиренными прямоугольными в сечении концами, относимая исследователями к X—XI вв. Опа, возможно, послужила прообразом для прочих фибул с утолщенными концами, хотя пекоторые исследователи ведут их происхождение с Готланда в, где известны экземпляры с рифлеными концами. В литовских материалах имеются и поздние (упрощенные) варианты дапной формы, дожившие до XIV—XV вв.

Является ли родиной рассматриваемого вида фибул юго-восточная Прибалтика или нет — покажет дальнейший анализ прибалтийского материала; сейчас ясно одно, что здесь они получили наибольшее распространение и отсюда проникли на территорию Руси. О последнем свидетельствует и сходство в орнаментации древнерусских и прибалтийских находок. Так, фибулы с рифлением на концах известны и в прибалтийских памятниках: в грунтовом могильпике Сирайчяй, на городище Тервете, и на древнерусском селище Сулятичи. Циркульный орнамент, подобный новогрудскому, широко представлен на находках как в западнолитовских могильниках, так и среди древностей по течению Западной Двины (Паланга, Плателяй, Скеряй, Асоте, Тервете, Саласпилс и др.). Растительный орнамент преобладает на фибулах с территории Латвии (Талсы, Межотне, Тервете). В грунтовых могильниках западного побережья Литвы часто встречаются фибулы с линейным орнаментом (Паланга, Скеряй).

На превнерусской территории фибулы с растительным орнаментом сосредоточены в основном в междуречье Западной Двилы, Вилии и Беревины. Возможно, они пропикли сюда по двинскому торговому пути. Тот факт, что их много найдено в бассейне Немана, говорит о втором направлении — неманском, по которому шла торговля Руси с Прибалтикой.

¹ Мальм В. А. Подковообразные и кольцевидные застежки-фибулы.— «Труды ГИМ», 1967, вып. 43, с. 158.

1007, вып. 40, с. 100.

2 Cehak-Holubowiczowa H. Material i zagadnenia cmentarzyska kurhanowego koło wsi Nawry w pow. Postawskim.— In: Rocznik archeologiczny, t. I. Wilno, 1937, s. 38.

3 Спицын А. А. Курганы Петербургской губернии в раскопках Л. К. Ивановского.— МАР, 1896, № 20, с. 25, табл. XIV, 12.

4 Иокровский Ф. В. К исследованию бассейна Вилии в археологическом отноше-

Покровский Ф. В. К исследованию сиссения вилии в археологическом отношении.— «Труды X АС», 1896, т. І, с. 82, табл. І, 2; ІІІ, 3.
 Гуревич Ф. Д. Древности Белорусского Понеманья. М.— Л., 1962, рис. 78, 1.
 Гуревич Ф. Д. Прибалтийский импорт в Понеманье в X—XIII вв.— В кн.: От эпохи бронзы до раннего феодализма. Таллин, 1966, с. 55.
 Павлова К. В., Раппопорт П. А. Городище Осовик XII—XIII вв.— СА, 1973, № 1,

рис. 4, 10. ⁸ Воронин Н. Н. Древнее Гродно.— МИА, 1954, № 41, рис. 31, 6.

Алексеев Л. В. Раскопки древнего Браслава. — КСИИМК, 1960, вып. 81, с. 125,

рис. 41.

10 Штыхов Г. В. Раскопки в Логойске в 1968 г.— Тезисы докладов к конференции по археологии Белоруссии. Минск, 1969, с. 125, рис. 2, I.

11 Cedos B. B. Сельские поселения центральных районов Смоленской обл.— МИА,

1960, № 92, с. 117, рис. 59, 12, 13.

12 Алексеев Л. В. Древний Мстиславль.— КСИА, 1975, вып. 146.

13 Штыхов Г. В. Исследования в Северной Велоруссии.— АО 1969 г. М., 1970, с. 309; он же. Археологическая карта Белоруссии, ч. II. Минск, 1971, с. 164. Пользуюсь случаем поблагодарить Г. В. Штыхова за предоставленные материалы и ценные

указания.

14 Очерки по археологии Белоруссии, т. 2. Минск, 1972, рис. 15, 4.

15 Зверуго Я. Г. Раскопки в Слониме.— АО 1968 г. М., 1969, с. 350; он же. Археологические работы в Слониме. В кн.: Беларускія старажытнасці. Мінск, 1972,

¹⁶ Latvijas PSR archeologija. Riga, 1974, Ipp. 190, 216, 230, tab. 48, 7, 8; 58, 21—24; 66,

17, 20.

17 Kulikauskas P., Kulikauskiené R., Tautavičius A. Lietuvos archeologijos bruožai. Vilnius, 1961, s. 480-482.

¹⁸ Lietuviu liaudies menas. Vilnius, 1958, N 450.

¹⁹ Nermann B. Grobin-Seeburg. Ausgrabungen und Funde. Stockholm, 1958, S. 181.

В. П. ГЛАЗОВ

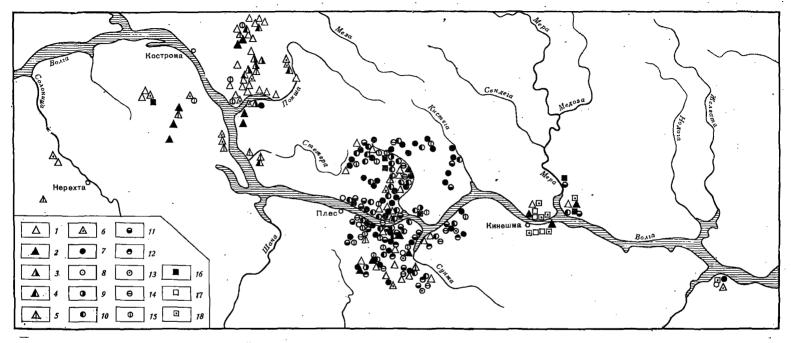
О КУРГАНАХ КОСТРОМСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

В Костромском Поволжье раскопано свыше 1,5 тыс. кургапов 1. Их материалы неоднократно привлокались исследователями для решения исторических вопросов и прежде всего проблемы славяно-финских отношений в эпоху древнерусской народности². Использовались в основном вещевые инвентари, а детали погребальной обрядности до сих пор не подвергались специальному апализу.

Изучение строения курганов и особенностей похоропного ритуала повволяет выделить в Костромском Поволжье три этпографических региона

(рис.).

Для первого из них (регион А) характерны невысокие насыпи полусферической формы (высотой 0,25—1,2 м). В них обычны мелкие угольки и зольные вкрапления. При устройстве курганов часто применялся камень. В 252 насыпях зафиксирована обкладка основания кольцом из валунов, а в ряде курганов камнями обложена вся поверхность. Погребения



Карта этнографических регионов Костромского Поволжья

- 1 ориентировка погребенных на северо-запад;
- 2 ориентировка погребенных на север;
- в погребение на вольно-угольной прослойке;
- 4 волоченые стеклянные бусы;
- 5 ромбощитковые височные кольца;
- 6 браслетообразные височные кольца;
- 7 ориентировка погребенных на юго-запад;

- 8 ориентировка погребенных на юг;
- 9 ориентировка погребенных на юго-восток;
- 10 своды или заливка;
- 11 зольно-угольная прослойка в насыпи;
- 12 погребение сидя;
- 13 -- погребение в скорченном положении;

- 14 насыпи конические и усеченно-конические;
- 15 орнамент типа ромбощитковых;
- 16 ориентировка погребенных на восток;
- 17 деревянные конструкции;
- 18 вольно-угольная прослойка в насыпи и кострище над погребением

совершались на древнем горизопте. Умерших клали головой к западу (62,9%), северо-западу (31%) и к северу (5%). Имеются целые группы курганов с однотипной ориентацией покойпиков (12 групп, включающих 128 пасыпей, с северо-западной ориентировкой и 3 группы с 39 меридиональными положениями).

Этот регион включает бассейны рек Покши, Сендеги и Кубани, впадающих в Волгу в окрестностях Костромы, поэтому его можно назвать костромским.

Определяются и характерные металлические украшения этого региопа. Здесь получили распространение ромбо-щитковые и браслетообразные височные кольца. Ромбощитковые украшения найдены в 20 погребениях. Они или завязанные, или сомкнутые и почти все имеют характерный узор в виде креста с кружками на концах. Браслетообразные кольца (сомкнутые или завязанные) встречены в 12 захоронениях. Завязанные экземпляры сходны с височными кольцами смоленских кривичей. Следует заметить, что ромбо-щитковые и браслетообразные украшения ни разу не встречены в меридиопальных трупоположениях.

Регион Б (Колдомо-Сунженский), в котором раскопано свыше 600 курганов, охватывает берега Волги ниже г. Плеса и бассейны ее притоков Колдомы, Сунжи, Солдыги. Для этой территории характерны высокие курганы (1,4—3 м и выше). Форма их разнообразна: овальные с округленным верхом, конические, усеченно-конические. Как правило, конические и усеченно-конические насыпи занимают в могильниках центральное положение или же стоят особняком в 40—50 м от осповной группы³.

Для раппето времени обкладка камнем оснований курганов не свойственна. Позднее она имеется (зафиксирована в 30 курганах восьми могильников). Гораздо чаще встречаются насыпи с камнями, набросанными по всей новерхности (88 курганов в 23 группах).

Погребения совершались на материке, древний дерновый слой при этом срезался. Встречаются и захоронения в неглубоких могильных ямах, относящихся к позднему периоду. В 79 курганах (23 могильника) прослежены над погребениями зольно-угольные прослойки.

Наряду с распространенной западной ориентировкой (213 из 356 куртанов, где определено направление погребенных, т. е. 60,2%) для этого региона характерна и юго-западная (84 погребения, или 23,6%). Отмечены также южная, юго-восточная и другие ориентировки.

В этом регионе встречен интересный обряд — устройство глиняных сводов и заливок над погребепиями: В дневниках Ф. Д. Нефедова отмечено 76 подобных курганов 4.

Помимо захоронений в вытянутом положении, на спине в этом регионе отмечены захоронения в сидячем положении (Обабково II, Сухарево II, земля Королева, Кочергипо, Чувиль, Иорданиха) и в скорченном (Кочергипо I, Обабково I, Обабково II, Могильцы, Иорданиха, Никулипа, уроч. «Княжьи сосны»).

Имеется свособразие и в вещевом инвентаре погребенных рассматриваемого региона. Славянские височные кольца здесь почти неизвестны (пайдено только два овально-пцитковых кольца), нет стеклянных позолоченных бус. Зато сравнительно широко представлены зооморфные и шумящие привески. В четырех могильниках при погребенных обнаружены топоры. Интересно, что в курганах со сводами и заливками встречаются зооморфные и шумящие украшения и отсутствуют типично славянские.

Регион В (Кинешемский) занимает восточную часть Костромского Поволжья. Он включает бассейны небольших волжских притоков: Меры, Черной, Кинешемки и Елнати. Здесь исследовано сравнительно немного курганов (около 100). Они выделяются следующими специфическими признаками.

1. Почти полным отсутствием каменных обкладок.

2. Наличием внутренних срубных конструкций (Рыжково, Алешково, Зайковка). Бревна срубов укладывались на уровне древнего горизонта, окаймляя могильные ямы. Срубные конструкции сооружались перед захоропениями. После помещения умерших в грунтовую яму эла и внутреннее пространство в срубах заполнялись глиной с утрамбовкой. Затем на уровне горизонта разводился ритуальный костер.

3. Обычной для погребенных в этом регионе является пиротная ориентировка. Наряду с распространенной западной ориентировкой здесь зарегистрированы и трупоположения головой к востоку (14 захоронений

из 22 открытых в Костромском Поволжье).

4. Есть редкие случаи расчленения погребенных (р. Мерижка и близ пионерлагеря при дер. Вершинино) — захоропения черенов, нарушения анатомического порядка костей скелетов ⁵.

5. Встречаются единичные погребения с глиняными заливкой и сво-

дами.

Среди вещевого инвентаря курганов третьего региона относительно много финно-угорских украшений: каркаспых треугольников, зооморфных подвесок, горизонтальных игольпиков, игл с кольцами. В особенности это касается погребений с внутрикурганными срубами. Иногда встречаются орудия труда. Нередко этим вещам сопутствуют покрытия погребенных берестой или лубом.

Намечаемые три локальные группы костромских курганов, по-видимому, отражают какие-то этнографические различия населения Костромского Поволжья. Мысль о возможности хронологического различия курганов в трех выделяемых регионах должна быть отброшена, поскольку датировка этих древностей свидетельствует об одновременном существовании курганов на всей территории. Распределение костромских курганов на хронологические стадии показывает, что курганный обряд погребения появляется во всех трех регионах уже на ранней стадии и бытует широко в средней и поздней стадиях.

Очевидно, нужно признать, что формирование населения в трех регионах Костромского Поволжья происходило различными путями и из раз-

личных этнографических групп.

Курганы костромского региона по ряду признаков (кольца валунов вокруг основания, наброска камней на поверхности насыпи, ромбо-щитковые височные кольца) сближаются с курганами Новгородской земли. По-видимому, основной поток переселенцев сюда направлялся с северозапада. При этом в потоках колонистов, нужно полагать, помимо словен новгородских находились славянизированные потомки води, ижоры и веси. В то же время наличие в костромских курганах этого региона каркасных и кольчатых треугольников, иногда в сочетании с меридиональной ориентировкой погребенных свидетельствует об участии в этногенезе населения местного мерянского компонента. В пользу последнего говорит и керамический материал. Значительная часть глипяной посуды из курганов этого региона находит ближайшие аналогии в керамике Сарского и Сунгирьского грунтовых могильпиков. Таким образом, можно полагать, что население XI-XIII вв. первого региона Костромского Поволжья сформировалось в результате контактов мери с переселенцами из Новгородских земель.

Несколько большей сложностью отличается генезис средневекового населения Колдомо-Судженского региона. На первых порах население этой территории составляли также выходцы из Новгородчины, смешавшиеся с местной мерей. При этом доля финно-угорского компонента здесь была более значительной (около 17% исследованных курганов содержат различные финские элементы). Не исключено, что в освоении этого региона приняли участие выходцы из окраинных райопов Новгородской земли — Приладожья и Белозерья, где имелся значительный весский компонент. Об этом говорит наличие в костромских курганах второго региона захо-

ронений с юго-западной ориентировкой. Известно, что в курганах Придаложья преобладает южная (включая юго-западную и юго-восточную) ориентировка 6. Захоронения в сидячем положении, встречаемые в курганах описываемого региона Костромского Поволжья, скорей всего отражают миграцию из славино-водского ареала.

Примерно в начале средней хронологической стадии в этом регионе появляются курганы с зольными прослойками пад погребенными. Определить, из какой части превнерусской территории привнесена была эта особенность погребальной обрядности, не представляется возможным.

Паселение Кинешемского региона формировалось также на местной мерянской основе. Этот регион выделяется прежде всего наличием срубных конструкций в курганах с восточной ориентировкой погребенных. Первая особенность имеет близкие нараллели в приладожских курганах. и, очевилно: оттуда занесена в Костромское Поводжье. Восточную ориентировку погребенных в древнерусских курганах некоторые исследователи считают реликтом балтского субстратного населения . Если это так, то можно предполагать прилив паселения в Кинешемское Поволжье из западных областей — с верховьев Волги, Днепра и Западной Двины. Впрочем, такая же ориентировка изредка встречается и в курганах Белозерья и Приладожья.

К числу местных мерянских особсиностей этого региона припадлежат своды и заливки из глины, расчлененные трупоположения. Об участии мери в генезисе кинешемского населения свидетельствует и керамика, в значительной степени сходная с мерянской посудой Ростово-Суздальского края.

¹ *Миловидов И.* Древности Костромского кран.— В кп.: Костромская старипа, вып. І. Кострома, 1890; *он же.* Новые сведения о древностях Костромского края.— В кн.: Костромская старина, вын. И. Кострома, 1892, с. 112 113; Два доклада члена Комиссии И. М. Бекаревича о произведенной им совместно с членом-делопроизводителем И. Д. Преображенским раскопке курганов в Костромской губ.—В кп.: Костромская старина, вып. III. Кострома, 1894, с. 24—36; Преображенский И. Д. Доклад о раскопках, произведенных в Костромской губерпии в 1893 г.—В кп.: Костромская старина, вып. IV. Кострома, 1897, с. 371—375; Вакаревич И. М. Дневники раскопок курганов в 1895—1899 гг.—В кн.: Костромская старина, вып. V. Кострома, 1904, с. 302—462; Нефедов Ф. Д. Раскопки курганов в Костромской губернии, произведенные летом 1895 и 1896 гг.—В кп.: Материалы по археологии восточных губернийе России, т. III. М., 1899, с. 161—234.

2 Спицын А. А. Древности Иваново-Вознесенской губернии, Иваново-Вознесенск, 1924; Третьяков П. Н. Костромские курганы.—ИГАИМК, 1932, т. Х, вып. 6-7; он же. У истоков древперусской народности. Л., 1970; Горюнова Е. И. Этническая история Волго-Окского междуречьи.—МИА, 1961, № 94.

3 Конические насыпи зафиксированы в Иорданихе (5, 12), даче Королева (1, 3), земле Королева, группа I (1), группа II (3), и в Кочергине; усеченноконические — в Кисловской II (3, 8), Иворове (2), пустоши Северпы (отдельный курган), Обабково I (1), Обабково II (7), Кошелихе (6).

4 Педавно курганы с подобными сводами и заливками исследовались автором в могальнике близ с. Чернокулово в Юрьев-Польском р-не Владимирской области. Среди 10 раскопанных насыпей четыре имели своды и еще четыре — заливки миссии Н. М. Бекаревича о произведенной им совместно с члепом-делопроизво-

Среди 10 раскопанных насыпей четыре имели своды и еще четыре — заливки над погребениями. Захоронения под сводами совершены в подкурганных ямах зпачительной глубины, при наличии заливки могильные ямы имели глубину всего в 10-15 см.

5 Подобный ритуал зафиксирован в некоторых муромских грунтовых могильниках

(например, в Малышевском).

Кочиркина С. И. Юго-восточное Приладожье в X—XIII вв. Л., 1973, табл. XII,

· Ceдов В. В. Следы восточнобалтийского погребального обряда в курганах Древней Руси. - СА, 1961, № 2, с. 103-121; он же. Славине Верхнего Поднепровья и Подвинья. М., 1970, рис. 42, 43.

А. Л. ЯКОБСОН

ГОНЧАРНЫЕ ІЦЕНТРЫ VIII—IX ВВ. В ТАВРИКЕ

VIII-IX столетия в истории Таврики отмечены двумя отчетливо выраженными явлениями. С одной стороны, унадком Херсона (что выразилось в резком ослаблении торговых связей и прекращении выпуска собственной монеты, прекращении монументального и т. д.). с другой — приливом нового населения, по преимуществу болгар, из Приазовья и заселением пустовавших перел тем земель в южной части Таврики. Бурный рост поселений объясняет высокий темп развития производительных сил, развития ремесла, в частности гончарного. Возникло несколько больших гончарных центров как в восточной, так и в южной и юго-западной частях страны: к западу от Судака (Чабанкуле и Канакской балке, в Новом Свете и близ с. Лесное), к востоку от Алушты (близ бывших селений Туак и Кучук-Узень), около Мисхора к северу от Бахчисарая (близ с. Трудолюбовка) и на р. Бельбек (близ с. Голубинки). Раскопки в этих центрах (особенно в Чабан-куле и Канакской балке) выявили значительные по размеру гончарные печи VIII-IX вв. с системой продольных и поперечных каналов, предназначенные для обжига амфор, фляг и черениц.

Трудно переоцепить историческое значение этих замечательных памятников.

Во всех названных гончарпых центрах выбор места для сооружения печей был обусловлен наличием залежей хорошей глины и преспой воды (источники или речки). Печи эти расположены, как показали раскопки, вне древних поселений. Гончары работали, вероятно, только в летние месяцы, т. е. сезонно. Особенно крупной была концептрация гончарных печей близ Чабан-куле, где нами зарегистрировано более 20 печей, расположенных цепочкой по краям продолговатой возвышенности вдоль берега моря. Пять из печей раскопаны. На двух из них (печи 18 и А) кратко остановлюсь.

Печи эти весьма внушительного размера. Ширина одной из них у основания топочной камеры — $5.6\,$ м, длина — $5.2\,$ м 4 . Сложены они из сырцовых кирпичей, замещанных на соломе и обожженных в процессе эксплуатации печей (размер кирпичей $36\times23\times13\,$ см, но встречаются и короче — $20-22\,$ см).

Печи двухъярусные. В пижнем ярусе помещается топочная камера с двумя продольными параллельными каналами, от которых ответвляются, круго поднимаясь вверх, короткие поперечные каналы. Верх их (перекрытие) прорезан жаропроводными отверстиями (продухи), образующими несколько рядов: через них тоночные газы проходили в верхнюю обжигательную камеру (в восточном Крыму обычно квадратную), перекрытую полуцилиндрическим сводом. Продольные каналы — высотой немного выше человеческого роста (у печи 18 один капал высотой 1,75 м, у печи $\Lambda = 2{,}10$ м), шириной у одной цечи — $50{-}80$ см, у другой — 56-70 см. Боковых поперечных каналов — цять пар, шириной 20-25 см. Стенки между ними сложены из наклонно положеппых сырцовых кирпичей (соответственно наклону самих капалов), а вверху кладка переходит в клинчатые арочки, веерообразпо сложенные из тех же кирпичей, перекинутые через продольные каналы. Стены каналов покрыты глиняной обмазкой, не раз возобповлявшейся, оплывшей и сильно ошлаковавшейся. На полу скопился толстый (до 50 см) слой слежавшейся золы.

К устью топки примыкало огражденное каменной кладкой пебольшое помещение (шириной до 4,7 м) для дров — топливник; у печи Λ он был углублен в землю.

Обычно печи врезаны в склон возвышенности. Выступает из глипяного массива лишь передпяя часть печи с топкой; с этой стороны печь-

укреплена каменным панцирем.

Обжигательная камера у одной из печей (18) имела ширину 3,84 м, у другой $(A) - 3,3-3,4\times3,7$ м. У печи 18 сохранилось 13 продухов, а было их не менее 45; у печи А под пе сохранился. Любонытно, что диаметр продухов неодинаковый; более близкие к топке уже — 12-13 см, более удаленные шире — 16-19 см; очевидно, по мере удаления от топки продухи делали шире с целью равномернее распределить приток топочных газов в обжигательную камеру. Под всех раскопанных нами печей не раз ремонтировался. Так, под печи 18 имел семь слоев обмазки общей толщиной 30 см; печь A — шесть слоев общей толщиной 15-20 см. Стены же камеры печи A — несколько слоев обмазки общей толщиной 7-8 см.

Обжигательная камера печи 18, так же как и других печей, где это можно было выяснить, была перекрыта кирпичным сводом, па что указывает легкий паклон стен камеры, начипающийся с самого низа. Судя по

кривизне свода, он вряд ли превышал человеческий рост.

С южной стороны печей 18 и А выявлены мощные (до 1 м толщиной) слои керамического лома (обломки амфор), свидетельствующие о значительном процепте брака при обжиге изделий. Керамический лом использовался и в процессе обжига. Им заполняли свободные промежутки между загруженными в печь изделиями.

Иптересно, что на месте печи 18, как показали раскопки, существовала другая, ей предпествовавшая. Печь А, пеоднократно ремонтировавшаяся, от долгой эксплуатации пришла в ветхость (па это указывает деформации стен), и ее использовали как производственное или жилое помещение.

В печах Чабап-куле обжигались амфоры — круглодонные, вытянутояйцевидные, обычно называемые салтовскими; по правильное их называть северопричерноморскими. Они имеют высокое расширяющееся кверху горло и сильно выступающий вепчик. Амфоры эти встречаются в
двух вариантах — большем и меньшем. Их вертикально устанавливали
в печи па особых клипьях-подставках с вогнутой поверхностью (соответственно округлости дна амфор). На этих клипьях часто встречаются
эпаки собственности, сделапные по сырой глипе, преимущественно в виде
условных зпаков (гончары, как видпо, были неграмотны); только на одной подставке прочерчена греческая буква N. Промежутки между амфорами загружали другим видом изделий — флягами.

Еще один большой керамический центр того же времени находился почти рядом с Чабан-куле, в 10 км западпее, и тоже на морском берегу, при впадении в море р. Канаки. Печи также расположены одпа за другой на юго-восточном склопе прибрежных холмов. Пока выявлено пять печей, раскопано три. Все они того же типа, что и печи в Чабан-куле: двухъярусные, из таких же сырцовых кирпичей, замешанных на соломе, приблизительно тех же размеров. Но в отличие от печей Чабан-куле они несколько проще: имеют лишь один продольный канал и не пять, а только четыре пары поперечных боковых.

Из всех раскопанных печей одпа (открыта в 1970 г.) выделяется исключительно полиой сохранностью: целиком сохранилась топочная камера со всеми ее сводами, под обжигательной камеры и начало ее полуцилиндрического свода (рис. 1, 2). Сообщу лишь осповные данные о печи, без деталей. Она также сложена из сырцовых кирпичей, замешанных на соломе, размером $28\times15\times10-12$ см. Длина продольного канала 3,90 м, тирипа — 70 см, высота — 1,75—1,90 м. Поперечных каналов четыре пары, тирипа их 25—31 см, начинаются они па высоте 36—38 см от пола и круто подпимаются вверх. Продольный капал перекрыт клинчатыми сводиками. Своды печи весьма капитальны.

В верхием ярусе печи — ее обжигательной камере — полностью со-

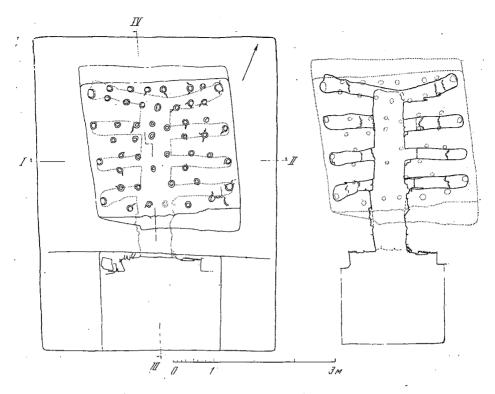


Рис. 1. Канакская балка. Печь 5. Планы топочной и обжигательной камер

хранился под 3.6×3.6 м, немного повышающийся к задней стене (рис. 3), толицина его 30 см, он прорезан 48 продухами, расположенными попарно пад боковыми каналами, причем, как и в Чабан-куле, диаметр их увеличивается по мере удаления от топки. Часть продухов оказалась заложенной: по-видимому, печь перед уходом гончаров была законсервирована. Сохранилось начало полуцилиндрического свода, ориентированного пооси печи. Судя по кривизне в нижней части, он имел высоту 1.70-1.80 м — такую же, как в Чабан-куле. Общая высота печи была пе мепее 4 м. Спаружи, со стороны топки, печь, как и там, была обложена плоским камнем на глине. В печи, как выяснилось, также обжигались амфоры, но уменьшенного варианта; в качестве дополнительной пагрузки в печи обжигали, как и в Чабан-куле, фляги.

Аналогичное устройство имела печь, расположенная в горах над Мисхором ². Она тоже имела один продольный и четыре пары поперечных каналов и служила для обжига аналогичных причерноморских амфор (обоих вариантов). Сравнительно большой гончарный центр того же времени (VIII—IX вв.) был открыт М. Я. Чорефом в 1970 г. и в юго-западной Таврике — близ с. Трудолюбовки (в районе Бахчисарая), где уже зарегистрировано 15 печей.

Из раскопанных там пяти гончарных печей одна дошла до нас в сравнительно полном виде. Она того же типа, что и большие двухъярусные печи: в ней два продольных канала длиной 3,80 м (шириной 45—50 см), но невысоких (всего 75—80 см) и пять пар щелевидных поперечных каналов. Обжигательная же камера, в отличие от печей в восточном Крыму, пе квадратная, а круглая (диаметр 3,15 м). Такую же круглую камеру имела и находящаяся рядом малая гончарная печь.

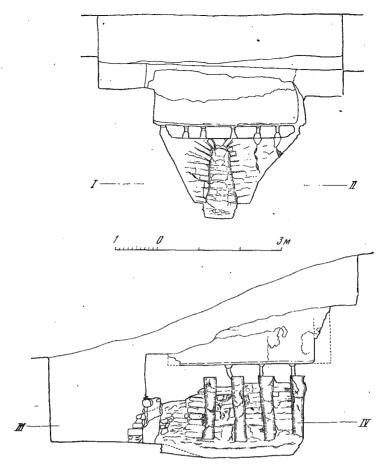


Рис. 2. Капакская балка. Печь 5. Разрезы по I—II и III—IV

Наконец, гончарные печи того же времени выявлены на р. Бельбек (близ с. Голубинка), но опи еще не раскопаны.

Как видим, все эти теперь уже мпогочисленные и притом одновременные гончарные печи, открытые в разных районах Таврики, припадлежат в основном к одному типу больших двухъярусных печей с прямоугольной или круглой обжигательной камерой приблизительно одинакового размера. Это довольно сложные сооружения; в них воилощена одна большая техническая культура, которая возникла, конечно, отпюдь не сразу; она складывалась постепенно. Нетрудно убедиться, что устройство нечей Таврики VIII—IX вв. следует традиции, уходящей в античность.

Но сначала — о средневековых «родственных» печах Таврики. Их пока немного. Территориально это преимущественно Западное Причерноморые: древняя Фракия и Дакия (территория вынешних Болгарии и Румынии). Речь идет именно о печах, ориентированных продольно, а не о многочисленных круглых печах с опорным столбом, представленных и в античной Таврике. К этой системс в средние века здесь, по-видимому, не возвращались.

Ближайшей по времени к нашим печам и сравнительно близкой по конструкции и всему устройству является печь близ Мадара (Болгария), относящаяся ко времени первого болгарского царства, т. е. к IX—X вв. ³ Печь прямоугольная, шириной внутри 2,35—2,50 м, длиной 3,1—3,2 м,



Рис. 3. Канакская балка. Печь 5. Вид с южной стороны

сложена она из сырцового киринча. Продольных каналов здесь два (шириной $70\,$ см), к ним примыкают иять пар поперечных каналов (пирипой $20-30\,$ см).

Другие известные пам аналогии более рапние: они стоят на грани античности и средневековья. Одна из таких печей особенно близка к нашим. Это печь для обжига кирпича в Гарвэпе (Румыпия) 4. Ее топочная камера прямоугольная, длиной внутри 3,2 м, пириной 3,4 м, с одним продольным каналом и четырьмя парами поперечных (шириной 38—50 см), также начинающихся пе снизу, а на высоте 45 см. Но есть и существенное отличие: боковые каналы здесь не имеют крутого подъема вверх.

Другая подобная печь, сооруженная в V в., паходится в Томах (Румыния) 5. По в ней только два продольных капала (длиной 2,40 м, ширипой 1 м), разделенных сравнительно тонкой стенкой (толциной 30 см), однако они охватывают всю шприну топочной камеры, не оставляя места для поперечных каналов; зато продольные каналы расчленены арочками на узкие поперечные отделения, заменяющие поперечные каналы; между арочками размещены продуха. Группа аналогичных печей VI в. с одним или иногда с двумя продольными каналами открыта близ Ольтины на Дупае (в округе Констанцы).

Однако такого рода печи лишь варьируют устройства больших прямоугольных гончарных печей римского времени с одним продольным тоночным каналом, к которому с обсих стороп примыкают поперечные (боковые) каналы, более или менее круто подпимающиеся к стенам печи. Такова гончарная печь в Сермизегетузе (Дакия) ⁶. Печь большая (длипа обжигательной камеры 3,75 м, ширина — 4 м); она близка по размерам к средневековым печам в Таврике. Поперечных каналов там семь, начинаются они на высоте 80 см.

Совершенно аналогичны по конструкции, размерам и материалу (сырцовые кирпичи с рубленой соломой) большие керамические печи в Аквинкуме (в Паннонии; они находятся на окраине Будапешта), относящиеся к II—III вв. 7, и чуть меньшие по размеру две печи IV в. в Шпейхере (в Германии, севернее Трира).

В этих позднеантичных гончарных печах общий тип и принцип конструкции был, как видим, уже в достаточной степени выработан и после этого длительное время оставался без изменений. Средневековые гончары Таврики полностью следовали этому принципу и всей технике сооружения вплоть до применения сырцовых кирпичей с рубленой соломой. Они развили лишь детали, способствовавшие эффективности всего процесса обжига: сделали круче подъем боковых каналов, что усилило тягу топочных газов, увеличили диаметр продухов по мере удаления от топки.

Традиция допесла конструкцию больших прямоугольных обжигательных печей поздпеантичной и средневековой эпох и даже многие детали их устройства вплоть до XIX—XX вв. Имею в виду современные гончарные печи в г. Трояне и его окрестностях в Болгарии, довольно близкие средневековым печам Таврики. Они, правда, меньше их, имеют меньше продухов, однако совпадают с нашими и по двухъярусной конструкции, и по квадратной планировке пода, и по наличию четырехпяти поперечных сводиков (соответствующих поперечным каналам средневековых печей), и по технике кладки из сырдовых кирпичей, и по наличию массивного каменного панциря, и по другим деталям. Опи помогают нам рекопструировать весь производственный процесс обжига в средневековых печах и реальпее представить организацию гончарного дела в то время.

Остается привести некоторые соображения о производительности печей, хотя прямых указаний на это печи не дают. Мы исходим из вместимости пода: на свободной от продухов его площади можно разместить около 120 амфор (большего варианта), а между пими — 40-45 фляг. Над первым ярусом изделий можно разместить второй ярус, по с меньшим числом амфор (по более 90), так как свод камеры сужался. В третьем ярусе — еще меньше. Всего в печь можно загрузить 240—250 больших амфор или около 300 меньших, фляг — 90—100. Если принять, что в году производили четыре обжига (в Трояне печи допускали пять-шесть обжигов в году, по там они работали полный год, а не сезонно), то годовая производительность большой средпевсковой гончарной нечи Таврики выразится в количестве приблизительно 1000 больших или 1200 меньших амфор. Накопец, число одновременно действовавших печей в Чабан-куле условно принимаем за 10-15, в Канакской балке — за пять. При таком допущении, самом приблизительном, годовое (сезонное) производство амфор могло достигнуть в двух названных более известных нам центрах 20- 25 тыс., а фляг — около 10 тыс.

Конечно, этот расчет сугубо ориентировочный, он скорее преувеличен, так как мы совсем не учитываем неизбежный брак, обычно очень большой, на что указывают мощные слои керамического лома, залегающие рядом с печами.

Мы очень кратко изложили имеющийся материал, притом далеко не полностью. Но и сказанного достаточно, чтобы ощутить, пасколько интенсивным и бурпым было развитие гончарного производства в Таврике в VIII—IX вв., притом, как теперь выясняется, развитие повсеместное, связанное, очевидно, с общим экономическим подъемом, который переживала тогда вся страна и которого она не знала за все предыдущие столетия своей средневековой истории.

² Вабенчиков В. И. Средневековая гончарная печь в Мисхоре.— «Записки Одесского археологического общества», 1960, I, с. 275—280.

¹ Якобсон А. Л. Средневековые гончарные печи в районе Судака.— КСИИМК, 1955, вып. 60, с. 102—108.

³ Рашенов Л. Пенть за глипена изделия в Мадара.— В кн.: Розкопки и проучвания, кн. II. София, 1936, с. 25—26.

⁴ Stefan G. Un cuptor roman de ars tigle, descoperit la Garvăn.—SCIV, 1957, VIII, 1-4, p. 339—345.

⁵ Rădulescu A. Monumente romano-bizantine din sectorul de vest al cetății Tomis.

Constanta, 1966, p. 13-21.

6 Floca O. Der römische Ziegelöfen von Sermizegetusa.— «Dacia» (Bucarest), 1945, IX-X, p. 431-440.

⁷ Balist Kuzsinszky. A gázgyári romai fazekastelet Aquincumban. Budapest, 1932, 25—

54 old.

в. ю. лешенко

О РИТУАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕРЕБРЯНЫХ СОСУДОВ С ОТВЕРСТИЯМИ

В 1750 г. крепостной крестьянии графа Строганова нашел в Верхнем Прикамье при вспашке поля первый серебряный сосуд восточного происхождения. За прошедшие в тех пор два столетия в Приуралье обнаружено в составе кладов больше 170 экземпляров драгоценной столовой утвари. По месту изготовления эти сосуды делятся на четыре большие группы: среднеазиатские, иранские, византийские, европейские, Время поступления перечисленных серебряных предметов в Приуралье относится к VII—XIII вв., и в основном в этот же период они попадают в клады 1.

Одной из сторон изучения серебряного импорта является определение его роли в генезисе религиозных представлений уральских племен. Это позволяют сделать пекоторые объективные признаки, в которых отразилось отношение аборигенов к семантике изобразительных сцен на привозных серебряных сосудах. В число таких признаков входят отверстия, пробитые по бортику на 36 блюдах. Последние составляют около половины всех серебряных блюд, найденных в составе кладов в Приуралье.

Существуют две точки зрения на происхождение указанных отверстий. Я. И. Смирнов, рассматривая сирийское блюдо с евангельскими сценами, пришел к выводу, что отклонение условной оси подвешивания от вертикальной оси основной сцены свидетельствует в пользу пробития отверстия не на месте изготовления блюда, а в период использования его приуральскими племенами 2.

Недавно в литературе высказано иное мнение. Оно заключается в том, что найденные в Приуралье серебряные блюда диаметром 18-30 см служили на Среднем Востоке декоративными предметами, которые подвепивались при номощи отверстий, пробитых по их бортику 3.

Учитывая факты совпадения условной вертикальной оси изображенпых па блюдах сцен с условной осью подвешивания этих предметов, можно, безусловно, считать, что отверстия предназначались функционально для подвешивания серебряных сосудов, а не для каких-либо иных целей. Однако случаев полного совпадения указанных осей нет совсем. Ось подвешивания отклоняется обычно от оси основной сцены до 5° (рис. 1). От угла отклопения зависело правильное (удобное для зрительного восприятия) положение основной спены, предназначенной для обозрения.

На 12 блюдах наряду с пробитыми отверстиями имеются врезанные шаманские рисунки. Эти блюда сгруппированы в табл. 1 по соотношению оси подвешивания с осями врезанных рисунков и первичной (основпой) спены.

Из таблицы видно, что на двух сосудах ось подвешивания совпадает только с вертикальпой осью врезанных рисунков, на трех сосудах только с вертикальной осью основной сцены, на шести сосудах — одновременно с обеими осями.

24 сосуда, которые не содержат на своей поверхности врезанных (шаманских) рисунков, сгруппированы в табл. 2.

По данным табл. 2 ось подвешивания совпадает в 13 случаях с вертикальной осью сцены, в семи случаях не совпадает и в четырех случаях соотношение оси подвешивания и вертикальной оси сцены не может быть определено, поскольку сцена представляет собой концентрический орнамент.

Данные обеих таблиц наряду с учетом характера технологии изготовления отверстий позволяют высказать ряд соображений с целью определения их происхождения.

1. Совпадение оси подвешивания с вертикальной осью врезанных рисунков говорит об осознанном приспособлении последних к нуждам ритуала, в котором блюда применялись в подвешенном состоянии. Техника исполнения врезанных рисунков тонкими линиями, едва заметными для невооруженного глаза и, значит, не

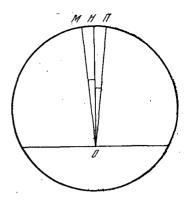


Рис. 1. Схема соотношения вертикальной оси сцены и оси подвенивания блюда

ОН — вертикальная ось сцены, вписанной в круг блюда; МО, ПО условные оси подвенивания; МОН, ПОН — приближения углы отклонения осей подвешивания от оси вертикальной сцены

предназначеными для массового обоврения, не противоречит данному мнению, поскольку заключенное в них содержание излагалось шаманом участникам обряда конкретными в каждой ситуации способами.

2. На византийском блюде с изображением креста линин подвенивания противоположна вертикальной оси креста, но совнадает с верти-

Таблица 1 Соотношение оси подвешивания сосуда с осями времянных рисунков и первичной (основной) сцены

| № со- суда п/п | Где издан | Число отвер- стий | | Ось подве- шивания совпадает с | Ось подве- имвания совпадает с | Сосуды с концентри- |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----|---|---|------------------------|
| | | 1 | 2 | новной сцены ной осью ос- | вертикаль- ной осью врезанных рисунков | ческим обна- ментем |
| 1 | BC, № 107 | × | | • | × | 1 |
| 2 | ЗОРСА, 1906, т. VIII, | | | | | |
| | вып. 1, рис. 10 | × | ļ. | | × | |
| 3 | BC, № 64 | | | × | | 1 |
| 4 . | BC, M 53 | × × | 1 1 | × × × | | |
| 5 | BC, N. 308 | × | 1 1 | × | | |
| 6 | CA, 1968, N. 4, | | 1 1 | | | · |
| | с. 257 | İ | × | × | × | ļ |
| 7 | BC, M 37 | × | 1 1 | × | × | } |
| 8 | BC, N 63 | × | | × | × | ŀ |
| 9 | МИА, 1957, № 58, | l | 1 1 | · . | | Į |
| | табл. L, 2 | ļ | × | × | × | 1 |
| 10 | ЗОРСА, 1906, т. VIII, | ļ | | | | İ |
| | вып. 1, рис. 7, 16 | × | | × | * | 1 |
| 11 | BC, M 96 | } | × | × | × | |
| 12 | CA, 1966, № 3 | | | | | 1 |
| | c. 244 | × |]] | | | × |
| | Bcero | 9 | 3 | 9 | 8 | 1 |

Таблица 2 Соотношение оси подвешивания сосуда и вертикальной оси основной сцены

| № сосуда п/н | Где издан | Число отвер- стий | | Соотношение оси подвеши- вания и вертикальной оси сцены | | Сосуды с концен- трическим орна- ментом | |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|-----|---|-----------------|---|--|
| | | 1 | 2 | совпадают | не совпадают | | |
| 1 | BC, № 20 | × | | × | | | |
| 2 | BC, № 90 | × | | × | | , . | |
| 3 | Тревер, 1937, табл. 111 | × |] | · × | | - | |
| 4 | Бапк, 1966, табл. 59 | × | | × . | | | |
| 5 | BC, № 60 | × | | × | | | |
| 6 | BC, № 106 | × | 1 1 | × | 1 | | |
| . 7 | BC, № 306 | × | [[| × | ĺ | | |
| 8 | BC, № 133 | × | | × | | • | |
| 9 | BC, № 156 | × | 1 | × | | · . | |
| 10 | BC, № 38 | × | | × | | | |
| 11 | CM, № 6 | ×. | | × | | | |
| 12 | Тревер, 1937, табл. 11 | × |]] | × | | • | |
| 13 | CM, № 20 | | × | · x | | • | |
| 14 | BC, № 48 | × | ^ | | × | | |
| 15 | BC, № 311 | × |] | | l x | | |
| 16 | BC. № 132 | ×. | | | | | |
| 17 | Тревер, 1937, табл. 1 | x | 1 | | l â | | |
| 18 | ОАК за 1907 г., 1910, | × | | | l â l | | |
| . 10 | c. 120—124 | ^ | | • | ^ | • | |
| : 19 | ОАК за 1907 г., c. 120—124 | × | | | ,· ×· . | | |
| 20 | ОАК за 1878 г., с. 79 | × | i | | × | • | |
| | BC, № 403 | X. | | | | × | |
| 22 | BC, № 104 | × | ľ j | , | † ^{(*} | × | |
| 23 | СГЭ, 1970, XXXI, c. 49—51 | -X | | | | . × | |
| 24 | МИА, 1940, № 1, c. 140—143 | × | | the state of the | | × | |
| | Bcero | 23 | 1 | 13 | 7 | 4 | |

кальной осью поздней группы врезанных рисунков (см. табл. 1, № 2). Линия подвешивания не совпадает с вертикальной осью крестов еще на трех византийских блюдах (см. табл. 2 № 18—20). Показательно, что указанный факт несовпадений осей обнаружен на тех византийских блюдах, на которых изображены кресты. Их символика была явно непонятна и безразлична местному паселению Прикамья.

3. Все отверстия нак круглой, так и неправильной формы пробиты, а не просверлены, отчего имеют на выходе рваные края. Судя по отверстиям неправильной (иногда близкой к прямоугольнику) формы, они были пробиты, вероятно, гвоздями. Едва ли можно предположить, чтобы подобным образом отверстия пробивались в мастерских Константинополя, Ирана или Среппей Азии.

4. Способ крепления петли посредством закленок, известный по находке серебряного блюда в Фергане близ с. Покровского и имитации закленок на декоративном керамическом блюде из Кувы, является совсем иным по сравнению с креплением петли на известном блюде со сценой, осады крепости, найденном в дер. Большой Аниковской в Верхнем Прикамье (см. табл. 2, № 43) *. 5. Отверстия имеются не только на блюдах византийского и восточного (иранского и среднеазиатского) происхождения, но и на блюдах европейского круга (например, блюдо с изображением стилизованного льва — см. табл. 1, № 9), поступивших на Урал через Восточную Европу, а не через Среднюю Азию.

6. Находки блюд с пробитыми отверстиями и достаточно хорошо установленной топографией ограничены Приуральем, а в его пределах известны в трех группах распределения кладов серебряной посуды: вятско-

ченецкой (4 экз.), верхнекамской (29 экз.) и зауральской (3 экз.).

Таким образом, совокупность изложенных выше наблюдений позволяет считать, что отверстия на серебряных блюдах из приуральских кладов были пробиты не на Востоке, а аборигенами Приуралья. Этот факт дает ключ к изучению некоторых форм применения импортного серебра в культе местных племен.

Отверстия предназначались для подвешивания блюд при совершении культовых обрядов. Данные житий христианских миссионеров позволяют ретроспективно прийти к выводу, что блюда подвешивались на «священных» деревьях, культ которых засвидетельствован у финно-угорских народов очень широко. В начале своей миссионерской деятельности Трифон Вятский проповедовал в Прикамье на р. Сылве среди остяков. Безжалостно уничтожая на своем пути святилища аборигенов, он «...пришед к идоложертвенному древу их, наричему ель, бе бо высота и ширина древа оного, паче иных древес...» и «...подсече оно бесовское капище, идоложертвенное древо и висящия яже на нем златыя и серебряныя и шелковыя ширинки и кожи и вся бесовския привесныя козни с древом огнем позже и попали...» 5

Среди коми-зырян была записана в прошлом веке легенда о «прокудливой» березе, срубленной христианским миссионером второй половины XIV в. Стефаном Пермским близ Усть-Выма. Березу почитали в качестве оракула и навешивали на се встки шкуры пушных зверей в. В начале XVIII в. Г. Новицкий описал священную лиственницу у Пелыма, которой поклонялись вогулы. На дерево были павешаны кожи

принесенных в жертву лошадей 7.

Этнографическая литература о финно-уграх зпает всего лишь один пример использования серебряных блюд в подвешенном состоянии. Он был описан О. Финшем в 1871 г. Вблизи маленького рыбацкого поселения Веспугл на левом берегу большой Оби, напротив Кпязь-юрт (ниже Обдорска), по его словам, «...в лесочке из высоких, стройных ив торчала связка футов четырех длиною, в виде мумии, обвернутой в красное тряпье с лентами, и над нею были укреплены четыре мсталлических тарелки» в. Пве большие тарелки, помещенные сверху, оказались оловянными, английского происхождения; на одной имелся поясной портрет Виктории и Альберта, а на другой — Оскара и Жозефины с сопровождающими налписями. Пве другие тарелки были сделаны из серебра. На одной тарелке имелось изображение человека в длинной шубе с луком в руках, а перед ним — собаки, преследующей волка, на другой — изображение лося. На серебряных тарелках стояли даты — 1832 и 1833 гг. 9 О. Финш полагал, что серебряные тарелки являются древними предметами и обозначенные на них даты поставлены значительно позже времени их изготовления 10.

К. Карьялайнен справедливо выразил сомнение в древности описанных О. Финтем серебряных тарелок ¹¹. Недавние находки в Приобье подтвердили предположение финского ученого.

В 1936 г. недалеко от р. Шайтанки был найден клад из пяти металлических тарелок и трех бляшек. Н. Ф. Прыткова доказала, что две тарелочки изготовлены в Петербурге на сюжет рисунков Георни 12. Эти рисунки относились к тому общему типу, который засвидетельствован О. Финшем на серебряных тарелках у поселения Веспугл. Анализ трех

других тарелок из Шайтанского клада позволил Н. Ф. Прытковой прийти к выводу о существовании в XIX в. какого-то центра, поставляв-

шего свою продукцию для продажи уграм ¹³.

Таким образом, в XIX в. возрождается традиция многовековой давности, которая заключалась в поставках серебряной (или из других металлов) посуды для удовлетворения культовых потребностей угорского населения. Одной из заинтересованных сторон в оживлении этой традиции в XIX в. явились русские скупщики пушнины, увидевшие в подобном обмене с угорскими народами прибыльный способ собственного обогащения.

О. Финш сообщает, что мумиеобразная связка у поселения Веспугл, над которой были подвешаны металлические тарелки, являлась жертвоприношением духу-хозяину Оорту ¹⁴. Имеются также сведения о связи серебряной посуды с культом угорских духов-хозяев Мастером и Мир сусне хумом ¹⁵. Эти данные позволяют объяснить характер культа, в котором угорские народы использовали серебряную посуду.

Работами этнографов конца XIX — начала XX в. доказано, что Мир сусне хум, Мастер и Оорт — это один и тот же дух-хозяин, известный под несколькими именами ¹⁶. Изучение эпических преданий, сказок и шаманских песен позволило установить связь Мир сусне хума с культом солнца ¹⁷, олицетворением которого на земле этот дух-хозяин считался

у хантов и манси.

Почитание Мир сусне хума в качестве олицетворения небесного светила сопровождалось иногда знаковыми символами, которые наносились на поверхность использовавшейся в обряде металлической посуды. Так, при совершении обряда вызывания Мир суспе хума на землю ханты наносили на металлические блюдца изображения солнца 18. Рудиментом того же традиционного представления о связи некоторых металлических изделий с культом солнца является факт, отмеченный В. И. Анучиным. Он видел у двух енисейских хантов бропзовые зеркала, которые они считали изображениями солнца, оброненными небесными жителями 19.

Характер использования угорским населением серебряной и вообще металлической посуды в культовых обрядах — в одном из наиболее консервативных видов человеческой деятельности — позволяют экстранолировать выявленные черты культа на серебряный импорт, поступивший в

Приуралье в VII—XIII вв.

Правомерность такого подхода оправдывается непрерывной этнической традицией финно-угров Приуралья в течение последних 1,5 тыс. лет, а также устойчивым хозяйственно-культурным типом жизненного уклада, сохранившимся в основном без изменений на протяжении многих столетий вплоть до Октябрьской революции. Кроме того, врезанные шаманские рисунки на трех серебряных сосудах из уральских кладов содержат наряду с другими изображениями знаки солнца и луны. Это находит соответствие в упоминавшемся сообщении Н. Л. Гондатти о том, что в XIX в. ханты наносили на серебряные тарелки знаки солнца во время совершения ритуала призывания Мир сусне хума на землю.

В литературе неоднократно обращалось внимание на отсутствие у некоторых серебряных блюд кольцевых ножек. Этот факт истолковывался как осознанное приснособление их к использованию в культе солнца и луны ²⁰. Однако говорить о намеренном стесывании кольцевых поддонов блюд еще в древности, на наш взгляд, нет оснований. Слабость приная в месте соединения кольцевой ножки с блюдом могла привести к утрате ножки при случайном сильном ударс, возможно, задолго до поступления этих серебряных изделий на Урал. Четкие пезашлифованные следы приная в месте отпадения ножки на двух блюдах из дер. Мартыновой ²¹ также говорят в пользу непреднамеренного характера утери.

Знаковая связь между некоторыми блюдами и представлениями о Мир сусне хуме, выраженная в символах солнца и луны, подтвержда-

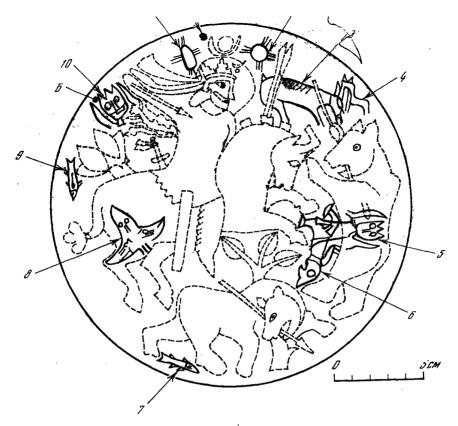


Рис. 2. Лицевая сторона иранского блюда VII в., найденного в дер. Большой Аниковской в Верхием Прикамье

Фигуры 1-10 — шаманские рисунки: 1 — луна; 2 — солнце; 3 — лосиха; 4 — собака (?); 5, 10 — шаманы с саблями; 6 — антропоморфная фигура; 7, 9 — рыбы; 8 — птицевидный «идол»; A, B — отверстия

ется другими материалами. В частности, иконография Мир сусне хума в виде всадника на коне, известная по изделиям XIX в. 22, сложилась в определенный канон еще в XII—XIII вв. Этот канон засвидетельствован приблизительно на дюжине серебряных и броизовых круглых блях с изображением конного охотника, окруженного сонмом зверей и птиц ²³. Семантика образа всадника-охотника, служившего воплощепием могущественного духа-хозяина, нуждается в самостоятельном рассмотрении. Отметим лишь, что еще до сложения устойчивой иконографии образа Мир сусне хума у финно-угров нашло изобразительное выражение их представление о каком-то духе-хозяине, близком по семантике образу Мир сусне хума. Примером этого рода является изображение на серебряном блюде царственного всадника-охотника, исполненного иранским мастером в VII в., которому абориген из Верхнего Прикамья добавил в IX или X в. по сторонам головы знаки дуны и солица атрибуты, служившие одной из отличительных черт иконографии могущественного духа-хозяина (рис. 2).

Изложенное выше позволяет полагать, что около рубежа I—II тысячелетий н. э. в среде финно-угров Приуралья уже сложился цикл представлений о могущественных духах-хозяевах, олицетворявшихся с разнообразными природными стихиями и реальными объектами окружающей людей действительности.

Поступившее в Приуралье импортное серебро способствовало закреплению существовавших там ранее первобытных религиозных представлений, воплощавшихся в изобразительные сцены, и в силу своих собственных физических качеств - цвета и блеска благородного металла, а также круглой формы — находило применение в культовых отправлениях. Эти признаки легли, очевидно, в основу ассоциативной связи между серебряными блюдами, которые подвешивались аборигенами для совершения обрядов, и солнцем, отождествлявшимся с Мир сусне хумом.

Необходимо подчеркнуть, что обряды с подвешенными серебряными блюдами не носили по своему содержанию чисто космогонического оттенка, а являлись составной частью обрядов промысловой магии. В комплексном хозяйстве финно-угров Приуралья VII—XIII вв., основу которого составляли земледелие и скотоводство, важное место занимала охота, носившая мясное и пушное направления. У хантов и манси охота занимала главное место в их хозяйственном укладе вплоть до недавнего времени. Этот вид человеческой деятельности был теснейшим образом. переплетен с промысловой магией на всем протяжении первобытнообщинной формации с сопутствовавшими ей присваивающими формами хозяйства.

Поток импортного серебра в Приуралье в VII—XIII вв., вызванный вовлечением финно-угров в торговую орбиту Волжской Болгарии, явился одним из важных стимулов для развития специализированного пушного направления в охоте и закономерно породил специфические формы использования этого серебра в магических промысловых обрядах.

¹ Лещенко В. Ю. Восточные клады па Урале в VII—XIII вв. (по находкам художе-

ственной утвари). Л., 1971. Автореф. канд. дисс.

2 Хвольсон Д. А., Покровский Н. В., Смирнов Н. И. Серебряное сирийское блюдо, найденное в Пермском крае.— МАР, 1899, № 22, с. 8.

3 Вархотова Д. И. Об одном керамическом блюде VII—VIII вв. из Кувы.—СА, 1964, № 3, c. 314.

⁴ О типе крепления петли на серебряном блюде из Ферганы см.: *Маршак Б. И.* Corдийское серебро. М., 1971, табл. 15; О петле на блюде со сценой осады крепости см.: ОАК за 1909—1910 гг., с. 226.

5 Житие преподобного отца нашего Трифона Вятского чудотворца.— «Труды ПУАК». 1905, т. ІХ, с. 63.

в Михайлов М. Описание Усть-Выма. Вологда, 1851, с. 63—64.

⁷ Новицкий Г. Краткое описание о народе остяцком. 1715, СПб., 1884, с. 83.

Финш О., Брэм А. Путешествие в Западную Сибирь. М., 1882, с. 436.

Там же, с. 436. 10 Там же, с. 436-437.

¹¹ Karjalainen K. F. Die Religion der Jurga-Völker, Bd II. Helsinki, 1922, S. 50.

12 Прыткова Н. Ф. Металлическая культовая посуда у угров.— «Сборник МАЭ», 1949, т. Х, с. 44-45.

1949, т. А. С. 44—45.

3 Там же, с. 45—46.

4 Финш О., Брэм А. Указ. соч., с. 437.

5 Абрамов Н. А. Описание Березовского края.— «Записки РГО», 1857, кн. XII, с. 340; Гондатти Н. Л. Следы язычества инородцев северо-западной Сибири. М., 1888, с. 12—13; Karjalainen K. F. Op. cit., S. 67.

 46 Ounu O., Brom A. Ykas. co4., c. 487; Karjalainen K. F. Op. cit. S. 185, 189.
 47 Karjalainen K. F. Op. cit., S. 191; Kannisto A. Materialen zur Mythologie der Wogulen. Helsinki, 1958, S. 110.

18 Гондатти Н. Л. Указ. соч., с. 19.

- 19 Анучин В. И. Очерк шаманства у енисейских остяков.— «Сборник МАЭ», 1914, т. 2, вып. 2, с. 18.
- т. 2, вып. 2, с. 10.
 Орбели И. А., Тревер К. В. Указ. соч., с. 12; Чернецов В. Н. О проникновении восточного серебра в Приобъе. ТИЭ, 1947, т. 1, с. 123.
 Лещенко В. Ю., Оборин В. А. Новые находки восточного серебра в Прикамье. СА, 1966, № 3, рис. 16, 26.
 Иванов С. В. Материалы по изобразительному искусству народов Сибири XIX— начала XX в. ТИЭ, 1954, т. 22, рис. 28, 29.
 Лемеров В. И. Бизук с сустуми выс. систем. Из Породуми СА, 1970. № 3.

23 Лещенко В. Ю. Бляхи с охотничьими сценами из Поволжын.—СА, 1970, № 3.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ВЫП. 150 ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ

полевые исследования

В. П. ПЕТРЕНКО

РАСКОПКИ СОПКИ В УРОЧИЩЕ ПОБЕДИЩЕ БЛИЗ СТАРОЙ ЛАДОГИ

Одним из наиболее исследованных участков в ареале высоких погребальных насыней Новгородчины—сопок является Северное Поволховье. Более трети намятников из числа зарегистрированных здесь в разное время подвергались раскопкам. Полученные материалы используются исследователями для характеристики сопок в целом.

Новые раскопки высоких погребальных сооружений в низовых р. Волхов внесли коррективы в представления о них 1. Уже раскопки первой насыпи в южной группе сопок, расположенных в урочище Победище 2 близ Старой Ладоги, показали присутствие в этом, казалось бы, срав-

нительно хорошо исследованном районе памятника нового типа.

Сопка 1 располагалась на краю оврага и была почти наполовину разрушена. Размеры ее сохранившейся части составляли 16×10 м при высоте 2,4 м. Восточный склон был более крутой. Насыпь оказалась, многослойной. Сразу же под дерном залегал слой гумусированного песка серовато-желтого цвета мощностью в центре 0,9—1 м (подсыпка 1). Ниже была зафиксирована гумусная прослойка толщиной 0,1—0,2 м, которая перекрывала слой светло-желтого песка мощностью в центре 0,4 м (подсыпка 2). Расположенная ниже насыпь высотой 0,7—0,75 м, занимающая на этом уровне меньшую площадь, состояла из светло-серого песка. Еще ниже шла материковая красновато-коричневая (ржавая) прослойка с вкраплениями угольков, уходящая за пределы сооружения (рис. 1, 2, 3).

В насыпи обнаружено несколько ям. Заполнение одной из них содержало остатки костра и обломки гончарной керамики (рис. 1, 1). Основание сопки было обложено валунами и булыжником. Наибольший внешний диаметр обкладки с северо-востока на юго-запад — около 14 м. Характер этого мощного каменного сооружения не однороден. Если в северо-восточном, восточном и юго-восточном секторах обкладка была возведена в пять-шесть ярусов и как бы оконтуривала склон на значительную высоту, то в северо-восточной части сооружения камни лежали набросом в один-два слоя (см. рис. 1, 1, 2, 3). Камни верхних ярусов, особенно в юго-восточном секторе, перекрывали упомянутую гумусную прослойку.

Внутри каменной обкладки, на поверхности подсынки 3, на глубине 1,90—1,98 м был обнаружен скелет коровы 3, ориентированный черепом на юг — юго-восток. Животное (возраст 2—4 года) 4, видимо, уложили в неглубокую ямку, на правый бок, голову повернули к плечу, ноги подогнули (см. рис. 1, 1). В 0,8 м к юг—юго-востоку от костяка расчищена небольшая округлая в плане яма диаметром 0,8 м. Заполнение ее

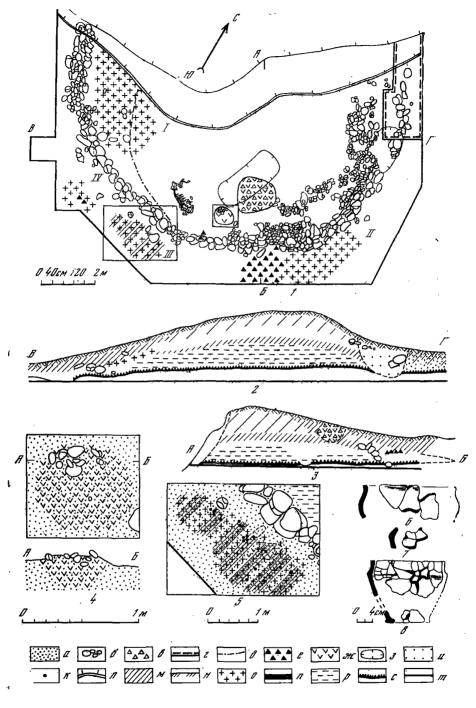


Рис. 1. План и разрезы сопки в урочище Победище

1—общий план насыпи; 2, 3— равревы насыпи; 4— деталь, остатки очага, план и разрез; 5— деталь, погребение 3, план; 6, 7, 8— ленная керамика; a— желтый песок; b— камии; b— фрагменты гончарной керамики; b— границы участка, исследованного в 1973 г.; b— граница подсынки на светло-серого песка в плане; b— фрагменты лепной керамики; b

состояло из углей, углистого песка и десятка мелких обожженных кам-

ней. Это, видимо, остатки ритуального очага (рис. 1, 1, 4).

Солка содержала несколько захоронений — сожжений на стороне. Погребение 1 представляло собой скопление кальцинированных костей, занимавшее площадь около 6 кв. м в западной части насыпи. Помещено опо было в подсыпку 1 и в гумусную прослойку, которая на этом участке была нарушена. Слой мощностью около 0,1 м к западу и северозападу, содержавший пережженные кости, залегал глубже (см. рис. 1, 1, 2). Однако установить, совершено ли захоронение на поверхности первопачальной насыпи, перекрытой гумусной прослойкой, или оно оползло в период разрушения сопки, не удалось. В погребении были обнаружены фрагмент броизового круглого в сечении дрота и сердоликовая 14-гранная бусина. Остальные три скопления кальцинированных костей располагались с внешней стороны каменной обкладки (непосредственно примыкая к ней) в южной и юго-западной полах насыпи,

Погребение 2 находилось на глубине 1,8-2 м над камнями нижнего яруса и занимало площадь около 6 кв. м. В этом захоронении у сго юго-западной границы, лишь частично совпадая с зопой размещения пережженных костей, находилось скопление обломков депной керамики не менее чем от двух сосудов (см. рис. 1, 1, 2). Рядом найдены два неопределимых железных предмета. Погребение 3 обнаружено на глубине 1,85— 1.95 м. Скопление пережженных костей было вытянуто по оси восток—запад. Длина его 2,6 м, ширина — до 1 м, мощность слоя 0,05—0,1 м. На участке, занятом остатками сожжения, песок был слегка гумусирован, а также встречались отдельные скопления угольков (рис. 1, 1, 5). Здесь собран довольно редкий пока для памятников подобного типа инвентарь: семь металлических весовых гирек, бронзовые подтрапсциевидная подвеска и орнаментированная бляшка, четыре бусины, а также несколько окислившихся железных предметов.

В 1.2 м к западу на той же глубине размещалось погребение 4 в виде скопления кальципированных костей в гумусированном песке (см. рис. 1, 1). Оно занимало площадь 0.8×1.2 м. При нем были найдены два фрагмента небольшого лепного сосуда и бронзовое кольпо диаметром 23,8 мм, ромбическое в сечении, толщиной 4 мм.

На камнях обкладки между погребениями 2 и 3 лежали два фрагмента лепного сосуда, а еще один черепок паходился рядом с внутренней стороны обкладки. В различных местах насыпи встречались отпельные фрагменты керамики эпохи раннего металла и мелкие кремне-

Инвентарь захоронений и некоторые особенности стратиграфии памятника позволяют довольно точно датировать это сооружение. Особенно важны в этом плане находки в погребении 3. Бронзовая подвеска, обнаруженная здесь, помогает не только решить некоторые вопросы, связанные с атрибуцией рассматриваемой сопки, но и представляет несомненный интерес для изучения одной категории древностей, которая уже павно привлекает к себе внимание исследователей. Речь идет о попвесках с так называемыми знаками Рюриковичей.

Указанное изделие (высотой 52 мм и толщиной 1,5 мм) слегка расширяется книзу, где имеется небольшой подтреугольный выступ. Другой выступ, завершающийся ушком, находится в верхней части подвески. В ушко продето железное колечко диаметром 15 мм из проволоки толпиной 1 мм с завязанными концами. На обеих сторонах изделия помещены изображения в форме трезубцев (рис. 2, 7, а, б, в). Относительно

4 KCHA -- 150 57

s — нмы; и — перекопы; к — находки в погребении 3; л — верхняя граница обрыва; м — гумус; n — дерн; o — кальцинированные кости; n — нижняя граница раскопа; p — светло-серый песон; с — красновато-коричневая материковая прослойка; r — граница раскопа в плаве; I — погребение 1; II — погребение 2; III — погребение 3; IV — погребение 4



Рис. 2. Вещевые паходки в сопке

1—3, 4 — бронзовая бляшка; 5, 6 — бусы; 7 — бронзовая подтрапециевидная подвеска;
 8—10 — гирьки (1 — из погребения 1; 2—10 — из погребения 3)

происхождения таких знаков (двузубцев и трезубцев) нет единого мнения. Одни исследователи видели в них дериват монограммы ВАΣІΛЕΥΣ или рассматривали их как стилизованное изображение светильника, корабля, ворона, сокола, просто хищной птицы; другие связывали их со знаками Северного Причерноморья и т. д. ⁵ По поводу функционального назначения таких изображений на вещах, происходящих с территории Древнерусского государства и соседних земель, широкое распространение получило мнение исследователей, которые видели в них княжеский знак, родовую тамгу династии Рюриковичей ⁶. Опираясь на эту атрибуцию знаков, В. А. Рыбаков определил подтрапециевидные подвески с изображениями такого рода как символ княжеской администрации типа пайдзе.

В настоящее время известно более двух десятков подобных изделий. В подавляющем большинстве они происходят с территории Новгородчины и Прибалтики (главным образом из ливских намятников бассейна рек Гауи и Даугавы). Только три предмета найдены в южных районах ⁷. Все подвески из комплексов, поддающихся половозрастному определению, входят в состав инвентаря рядовых женских или детских погребений ⁸. Это затрудняет интерпретацию данных изделий в качестве княжеского мандата. Вообще, иссмотря на многочисленные исследования, посвященные указанным изображениям, четкие критерии выделения знаков Рюриковичей отсутствуют. А ведь знаки в форме двузубца или трезубца известны на довольно широкой территории и бытовали от эпохи бронзы до недавнего времени ⁹.

В этой связи интересно отметить, что в этнографических материалах Приуралья и Сибири знаки в форме трезубца по своему функциональному назначению не только являлись родовыми, личными или должностными тамгами, но и использовались в качестве сакральных и даже специальных женских знаков ¹⁰. Близкое явление зафиксировано и в этнографических материалах Кавказа ¹¹. Пет никаких оснований исключать подобное разнообразие и для средневсковых знаков в форме трезубца или пвузубна.

Бронзовые подвески, аналогичные найденной в Победищенской сопке, по форме можно разделить на три типа. К первому относятся подвески с прямыми плечиками, ко второму — с выступающими и к третьему с отступающими плечиками. Каждый тип имеет несколько вариантов знаков. Находка с берегов Волхова принадлежит к первому типу. Изображение на стороне а ближе всего (но не идентично) знаку на подвеске из Новгорода, которая датируется самым началом XI в. 12 Изображение на стороне в точных апалогий не имест. Отдельные его детали сопоставимы со знаками на разных экземплирах, в частности с изображениями на второй подвеске из Новгорода (третья четверть XI в.) ¹³, на экземиляре с Даугмальского городища (ХІ в.) 14, а также с некоторыми знаками на изделиях, по форме относящихся ко второму типу 15. Наличие в цептре между двуми краевыми отростками круга — деталь, характерная для многих изображений, но только на ладожской подвеске элемент этот определенно читается как «солпечное колесо» (изогнутые спицы, вписанные в круг), т. е. обладает ярко выраженной языческой семантикой. На других подобных предметах алалогичные детали уже утратили первоначальный смысл. Типологически изображение на ладожском экземплярс следует поместить раньше всех остальных. К тому же другая деталь этого изображения — краевые петлевидные отростки — весьма напоминает соответствующий элемент знака на подвеске с Рюрикова городища, которая датируется Х в. В дополнение к сказапному можно упомянуть, что, судя но некоторым дапным, такие подвески носили на груди прикрепленными к ценочкам, иногда вместе с игольниками 16.

Весовые гирьки из погребения 3 железные, для предохранения обтянутые бронзой; как видпо по их размерам, они имели разное достоинство (рис. 2, 8, 9, 10). На плоских верхушках некоторых из них есть пометы в виде глазков. Такие гирьки появляются на севере Восточной Европы в X в. ¹⁷ В Старой Ладоге, например, они встречаются среди материала горизопта Д ¹⁸. Важно отметить, что в могильнике на о-ве Бьорко подобные предметы встречаются не только в мужских, но и в женских захоронениях.

Бронзовая бляшка, ступенчатая в разрезе, на лицевой стороне имеет орнамент, состоящий из шести Γ -образных вдавлений, и насечки по краю. С обратной стороны сохранились игла (кончик у нее отломан) и поврежденный приемник. Кроме того, в бляшке имеется небольшое отверстие (рис. 2, 4) ¹⁹.

В погребении 3 найдены четыре бусины. Одна полупрозрачная, зеленоватая, дыневидной формы (рис. 2, 6); две изготовлены из заглушенного стекла темно-коричневого цвета и имеют крупные глазки (одна сохранилась только наполовину) (рис. 2, 2, 3); четвертая — цилиндрической формы, с сильно испорченной поверхностью (рис. 2, 5). Бусы таких типов представлены в материалах Староладожского поселения. Сердоликовая бусина из погребения 1 (рис. 2, 1) апалогична находке в насыпи у дер. Золотое Колено 20. Следует оговорить, что все рассмотренные вещи не носят следов пребывания в огне.

Керамика, относящаяся ко времени сооружения насыпи, представлена обломками нескольких лепных сосудов. Сосуд из погребения 2 удалось графически реконструировать. Это горшок диаметром 20 см с оттянутым красм донца и со слегка отогнутым венчиком. Высота его немного мень-

ше диамстра. На плечиках имеется хорошо выраженное ребрышко. Толщина слоистых в разрезе степок — 8—9 мм. Тесто с примесью дресвы (см. рис. 1, 8). Фрагменты, обнаруженные в погребении 4, принадлежали небольшому сосуду, а обломки, найденные на камнях обкладки, позволили реконструировать верхнюю часть еще одного горшка диаметром 25 см с округлыми плечиками и со слегка отогнутым венчиком, внешний край которого обрезап (см рис. 1, 6). Толщина его стенок — 9—10 мм, тесто с примесью дресвы. Керамика, аналогичная сосудам рассматриваемого памятника, известна в нижних слоях Старой Ладоги, в окрестных поселениях конца I — начала II тысячелетия н. э., а также представлена в материалах других сопок 21.

Полученные при раскопках Победищенской сопки данные позволяют выделить несколько этапов ее формирования, в период которых создавались те или иные элементы сооружения. На первом этапе, после подготовки участка, была возведена невысокая насыпь из светло-серого песка, на ней сооружен очаг, в котором какое-то время горел огонь, а рядом номестили останки животного. Затем все перекрыли желтым песком, вершину задерновали, а склоны обложили камнями. Только на втором этапе формирования памятника с внешней стороны каменной обкладки начали совершать захоронения. Наиболее ранними являются погребения 2 и 4. Тогда же между ними поставили на камни горшок. В дальнейшем совершили погребение 3, а саму насыпь увеличили за счет подсыпки 1. Завершился второй этап появлением погребения 1 и задерновкой насыши. И наконец, на третьем этапе в сопке выкопали песколько ям —тем самым начался процесс разрушения памятника.

Результаты новых полевых исследований позволяют внести определенные коррективы в существующие представления о волховских сопках. Характеризуя памятники такого рода, расположенные близ Старой Ладоги, С. Н. Орлов подразделял их по внешнему виду на «...высокие насыпи, круглые в плане, крутобокие, округлые сверху...» и «...насыпи, уплощенные сверху, с круглым основанием и крутыми боками...» ²², а поспособу сооружения — па многоярусные и возведенные одноактно. В численасыпей мпогоярусных и сооруженных в один прием С. Н. Орлов называл соответственно сопки 140 и 142 (раскопки Н. Е. Бранденбурга) ²³. Это делепие существенно расширил В. В. Седов, который детально рассматривает новгородские сопки, в том числе Северного Поволховья, сопоставляя эти сооружения с другими памятниками, содержащими элементы аналогичного погребального обряда ²⁴.

Песмотря на столь подробный анализ, некоторые факты, связанные с памятниками в окрестностях Старой Ладоги, из-за недостаточности полевой документации старых раскопок остались необъясненными. В частности, непонятно отсутствие погребений в сопках 131, 141, 143 (раскопки Н. Е. Бранденбурга), а также в насыпях в урочище Илакуп (раскопки С. Н. Орлова) и у дер. Велеша (раскопки Н. Н. Гуриной). Конечно, погребения могли исчезнуть в период разрушения намятников, но есть сопки, где никаких повреждений до раскопок не зафиксировано, а погребения там все-таки отсутствовали. Сейчас этот факт приобретает особоезначение. Судя по новым материалам, в первую очередь благодаря наличию погребений-сожжений на стороне — в полах Побединской сопки за пределами ее каменной обкладки, появившихся на втором этапе формирования насыпи, есть основания предполагать наличие близ Старой Ладоги погребальных намятников особого типа. Спецификой этих сооружений является отсутствие погребений в центральной части, внутри каменной обкладки под первоначальной насыпью, когла захоронения помещали вокруг центральной зоны, служившей, быть может, для отправления обрядов, сопутствовавших похоронам. Победищенская сопка не является в этом смысле исключительным для Северного Поволховья памятником. Укажем, например, на то, что в 1968 г. при случайных земляных работах па урочище Плакун, совсем рядом с гранидами раскопа, который заложил С. II. Орлов для исследования сопки, были собраны веши и кальпинированные кости — остатки погребения в поле насыпи, не замеченного исследователем 25.

В этой связи особое значение приобретает грунтовый могильник с трупоположениями, открытый Н. Е. Бранденбургом рядом с известной сопкой у бывш. с. Михаила-архангела (ныне г. Волхов) 26. Могильник этот сравнительно более поздний. Автор раскопок отнес его к XI и даже к XII в. Сопки же, согласно распространенному мнению, датируются до IX в. включительно. Были, правда, попытки отнести высокие погребальные памятники в низовьях р. Волхов к IX—X вв. ²⁷, слабо, впрочем, обоснованные, на что справедливо указал В. В. Седов²⁸. Действительно, в волховских сопках до 1970 г. не было известно пи одного захоронения. которое бесспорно можно было бы отнести только к Х в. Сейчас такое захоронение есть. Это рассмотренное выше погребение 3, видимо женское. Дата Х в. или, скорее, вторая его половина твердо определяется инвентарем (подтрапецисвидная подвеска, гирьки и т. д.), способом погребения и способом размещения останков 29. Начальный этап формирования насыпи датируется более ранним временем — в предслах конца IX — первой половины X в. В полошве первоначальной насыпи не было обнаружено погребенной почвы. Видимо, дерн на этом участке сняли, когла сооружали соседнюю сопку, которая, по мнению В. В. Седова, датируется VIII—IX вв. 30 Погребения 2 и 4 появились раньше, чем погребение 3, а погребение 1, судя по стратиграфии, самое поздпее. Таким образом, оформление всего памятника в целом следует отнести к концу ІХ-Х в.

Следовательно, хронологический разрыв между могильником с трупоположениями в полах сонки у г. Волхова и остатками сожжений, открытыми за пределами сопок, значительно сужается и становится правомерным вопрос об их генетической связи.

2 В литературе эта группа называется также Киящинской.

3 В предварительном сообщении была допущена ошибка в определении костяка (см.: Петренко В. И. Указ. соч., с. 32).

 Определение научного сотрудника Зоологического института АП СССР И. Е. Кузьминой.

⁵ Рыбаков В. А. Знаки собственности в княжеском хозяйстве Киевской Руси X—XII вв.—СА, 1940, т. VI, с. 237 и сл.; Ширинский С. С. Ременные блянки со знаками Рюриковичей из Бирки и Гнездова. В кн.: Славяне и Русь. М., 1968, с. 215-223. Cm. Takme: Balodis Er. Die Handelwege nach dem Osten und die Wikinger in Russland.— In: Antikvariska studier, III. Stockholm, 1948, S. 349; Paulsen P. Schwer-

**Nussianu.— III: Andervatiska studiet, 111. Stockholm, 1946, S. 549; Paulsen P. Schwertortbänder der Wikingerzeit. Stuttgart, 1953, S. 156.

6 Орешников А. В. Денежные знаки домонгольской Руси. М., 1936, с. 11, 33—38; Рыбаков Б. А. Указ. соч., с. 237 и с.к.; Толстов С. И. Из предыстории Руси.— СЭ, 1947, вып. VI-VIII, с. 39—59; Янин В. Л. Княжеские знаки суздальских Рюриковичей.— КСИИМК, 1956, вып. 62, с. 3—16; Ширинский С. С. Указ. соч., с. 215—223.

7 Мугуревич Э. С. Восточная Латвия и соседние земли в X—XIII. вв. Рига, 1965 г.,

с. 87-88, 94, рис. 34.

c. 87—88, 94, рис. 34.

8 Например, подвески из могильников близ Аллажи, Икпкилес, Кабелес (Латвийская ССР), у дер. Хилово (Калинипская область), причем следует подчеркнуть, что это, судя по ипвентарю и обряду, рядовые погребения.

9 Makkay I. Angangen zur Datierung und zu den südlichen Kontakten der mittleren Bronzezeit des Karpatenbeckens.— In: Különnmat A Moora museum Evkönyve 1966—1967. Evikötetéből. Szeged, 1967, s. 31—41, fig. 1, 2.

10 Симченко Ю. Б. Тамги народов Сибири XVII в. М., 1965, с. 5—7, 15—44, табл. 19,

¹¹ Инал-ипа III. Д. Абхазцы. Сухуми, 1965, с. 218—225.

¹ Петреико В. П. Работы Староладожского музея.— АО 1970 г. М., 1971, с. 32; На-заренко В. А. О работах Волховского отряда.— Там же, с. 4; Булкин В. А., Наза-ренко В. А., Носов Е. Н. О работах Староладожского отряда.— АО 1971 г. М., 1972, с. 31; Петренко В. П., Крапивина Г. А., Теребихин И. М., Лебедев Г. С. Работы в Ленинградской области.— АО 1972 г. М., 1973, с. 35—36.

- ¹² Янин В. Л. Вислые печати из новгородских раскопок 1951—1954 г.— МИА, 1956, № 55, с. 158, табл. V, А.
- ¹³ C этой находкой нас любезно ознакомил В. Л. Янин.

¹⁴ Мугуревич Э. С. Указ. соч., рис. 34, 1.

- 15 Например, изображения па подвесках из Турайды, Саласпилс Мартыньсала (Латвийская ССР), дер. Хилово (Калинипская область).
- 16 Например, судя по материалам погребения 19 грунтового могильника около Ик-шкилес (Латвийская ССР). См. также: *Мугуревич Э. С.* Указ. соч., рис. 34, 6. 17 Янин В. Л. Депежно-весовые системы русского средпевековья. М., 1956, с. 174. 18 Раздоникас В. И. Старая Ладога (Из итогов археологических исследований 1938—
- 1947 гг.). СА, 1949, т. XI, с. 42, 54.
- 19 Похожие в отдельных деталях бляшки встречаются в приладожских курганах.

- См., например: *Бранденбуре Н. Е.* Курганы Южного Приладожья.— МАР, 1895, № 18, с. 115, табл. VI, 7.

 20 Седов В. В. Новгородские сопки.— САИ, 1970, вып. ЕІ-8, с. 42, табл. XVI, 8.

 21 Станкевич Я. В. Классификация керамики древнего культурного слоя Старой Ладоги (По материалам раскопок 1947—1949 гг.).— СА, 1951, т. XV, с. 221, рис. 1; Седов В. В. Указ. соч., табл. ХІІІ, 4, 5, 6.
- 22 Орлов С. Н. Сопки волховского типа около Старой Ладоги (Из материалов Староладожской археологической экспедиции 1940—1948 гг.) — СА, 1955, т. XXII, с. 191. К сожалению, это интересное паблюдение в значительной степени обесценено

отсутствием конкретных указаний на сонки того и другого облика.

23 Там же, с. 205—206. Проведенное в 1973 г. доследование насыпи 142 (по пумерации Н. Е. Бранденбурга) показало, что предложенная С. Н. Орловым реконструкция этого памятника совершенно не соответствует действительности.

²⁴ *Cedos B. B.* Указ. соч., с. 12—23.
²⁵ *Орлов С. И.* Указ. соч., с. 190—211. В 1972—1973 гг. близ Старой Ладоги было ра-

скопано еще несколько сопок подобного типа.

26 Бранденбург Н. Е. Указ. соч., с. 139—141. См. также: Бранденбург Н. Е. Отчет о раскопках кургана в Михайловской волости Новоладожского уезда у села Михаила-Архангела.— Архив ЛОИА, АН СССР, д. 17/1886, л. 26 об.
 27 Тухтина Н. В. Об этпической привадлежности погребенных в сонках волховского

типа. — В кн.: Славяне и Русь, с. 191—193.

²⁸ Седов В. В. Указ. соч., с. 12—23.

²⁹ В 1971 г. на урочище Плакун в крупной сопкообразной насыпи было обнаружено погребение, которое авторы раскопок в предпарительном сообщении отнесли к IX—X вв. (см.: *Булкин В. А., Назаренко В. Л., Иосов Е. И.* Указ. соч., с. 32). ³⁰ *Седов В. В.* Указ. соч., с. 27.

Н. В. ХВОЩИНСКАЯ

О НОВОМ ТИПЕ КУРГАНОВ В МОГИЛЬНИКЕ У ЛЕР. ЗАЛАХТОВЬЕ

Исследование курганного могильника у дер. Залахтовье Гдовского р-на Исковской области имеет большое значение для решения проблемы формирования культуры древнерусского времени на территории восточного побережья Чудского озера. Раскопки могильника у дер. Залахтовье, проведенные в 1908 г. К. Д. Трофимовым (75 насыпей) и в 1911 г. К. В. Куд-ряшовым (7 насыпей) , показали, что в могильпике имеются как курганы с трупоположениями XI в. на уровне древного горизонта и в грунговой яме, так и курганы с трупосожжениями. Последние имели овальпую или валообразную форму и обычно содержали несколько погребений по обряду трупосожжения на стороне. Зафиксировано различное помещение остатков трупосожжения в пасыпь: в ямке, на уровне древнего горизонта, на поверхности кургана, в глиняном сосуде.

Сопровождающий инвентарь в погребениях, как правило, отсутствует, и лишь иногда встречаются бронзовые спиральки, обломки бронзовых пластипок, железные заклепки, удила, пряжки. По характеру погребального инвентаря и деталям погребального обряда эти курганы входят в широкий круг погребальных памятников Псковской области второй половины I тысячелетия н. э., относимых в настоящее время исследовате-

лями к культуре длинных курганов ³.

В 1973—1974 гг. Гдовским отрядом Псковской областной археологической экспедиции ЛОИА АН СССР в Залахтовье наряду с ранее известными типами курганов был открыт совершенно иной тип насыпей с погребениями по обряду трупосожжения. Из-за своих малых размеров эта группа не была замечена ни К. Д. Трофимовым и К. В. Кудряшовым, пи при обследовании могильника в 60-е годы 4.

Топографически рассматриваемые курганы с трупосожжениями (около 30 насыпей) расположены компактпой группой в центральной части могильника и непосредственно примыкают с одной стороны к древнему ндру могильника, состоящему из длинных кургалов, а с другой — к насыцям с погребениями по обряду трупоположения. Курганы насыпаны из песка (высота их 0.25-0.40 м. пиаметр 4-6 м) и имеют округлую форму. Нами раскопаны четыре кургана этого типа (128, 131, 164 и 228 — нумерация по плану, снятому в 1973 г.). Кальцинированные кости вместе с оплавленным и фрагментированным погребальным инвентарем ссыпались в небольшую яму круглой формы (диаметром 40-70 см. глубиной 30-32 см), вырытую в материке в центре курганной площадки. Сверху яма перекрывалась слоем угля толшиной 7—10 см. припесенного с погребального костра, в котором также встречаются мелкие кальцинированные кости, фрагменты оплавленных предметов и обломки лепной керамики. В кургане 228 в 1 м к востоку от основного погребения обнаружена вторая яма (диаметром 65 см, глубиной 40 см) с большим количеством кальшинированных костей и угля.

Судя по составу погребального инвентаря, было вскрыто два женских (курганы 128 и 164) и два мужских (курганы 131 и 228) погребения. Для женских погребений особенно характерны разнообразные украшения. Из кургана 128 происходят пластинчатая гривна с чеканным орнаментом на лицевой стороне, по краю которой проходят небольшие круглые отверстия для подвешивания бронзовых бубенчиков, найденных в погребении в сильно оплавленном виде; спиральный браслет в девять оборотов; обломок пластинчатого браслета; простой браслет, прямоугольный в сечении, с заходящими друг на друга концами. Кроме того, в этом погребении обнаружены плоская ажурная подвеска в виде стилизованного изображения водоплавающей птицы, пастовая рифленая бусина, двухчастные бусы из желтого и синего стекла, бронзовые спиральки и обломки бронзовых оковок от ножен. В углистом слое найдены фрагменты миниатюрного лепного лощеного сосудика баночной формы.

Погребальный инвентарь из кургапа 164 (рис. 1) состоял из обломка дротовой гривны, оканчивающейся небольшой округлой головкой — «рыльцем»; пластинчатых браслетов с плетеным орпаментом; обломков бронзовых ценочек; спиралек; оковок от ножец; обломка подковообразной фибулы с гранеными головками. О присутствии бус можно судить по кусочкам стекловидного шлака, прикипевшего к кальцинированным костям. В погребении также найдены железный серп, пож, а в углистом слое собраны фрагменты леппой округлодонной лощеной ребристой миски с прямым венчиком. Помимо перечисленных хорошо определимых вещей, в погребении обнаружено большое количество сильно оплавленных слитков бронзы. Все это свидетельствует о чрезвычайном богатстве дапного погребального комплекса.

Характерной чертой мужских захоронений является наличие в сопровождающем инвентаре оружия. В кургане 131 (рис. 2, 3) рядом с погребальной ямкой в исбольшом углублении в материке был обнаружен полный набор снаряжения вооруженного всадника, состоящий из согнутого пополам меча, наконечника копья, двух наконечников стрел, топора, кольчатых удил, плети, двух пожей, косы, подпружной пряжки и массивной подковообразной фибулы. На клинке меча имелись знаки франк-

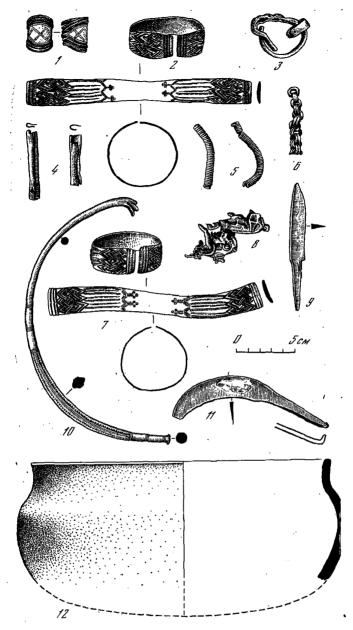


Рис. 1. Погребальный инвентарь из кургана 164

1— усатый перстень;
 2 — браслет;
 3 — кольцо;
 4 — оковки от ножен;
 5 — спиральки;
 6 — фрагмент цепочки;
 7 — браслет;
 8 — оплавленная головка подковообразной фибулы;
 9 — пож;
 10 — обломок гривны;
 11 — серп;
 12 — лощеная миска (1—8, 10 — бронза;
 9, 11 — железо)

ской мастерской: круг с одной стороны и симметрично ему с другой стороны костыльный крест ⁵. Меч по форме своей рукояти близок мечам типа Е (по классификации А. Н. Кирпичникова) ⁶. В самой погребальной ямке среди кальцинированных костей найдены бронзовый и железный спиральные перстни, калачевидное кресало, ключ, железное кольцо с подвешенными к нему костыликами и цепочками, костяной гребень

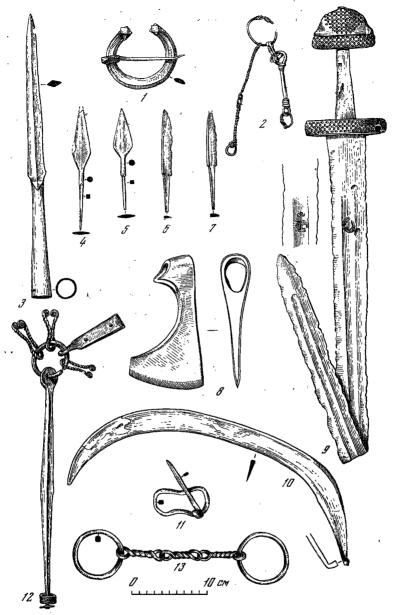


Рис. 2. Погребальный ипвентарь из кургана 131

1— подковообразная фибула; 2— костыльки и цепочка на кольце; 3— наконечник колья; 4, 5— наконечники стрел; 6, 7— ножи; 8— топор; 9— меч; 10— коса; 11— поддружная пряжка; 12— плеть; 13— удила (1— бронза; 2—13— железо)

в футляре и сильно оплавленные весы с двумя железными гирьками бочонкообразной формы. При расчистке угольного пятна обнаружен обломок литого браслета с плетеным орнаментом.

В погребении кургана 228, так же как и в кургане 131, найдены наконечник копья, два наконечника стрел, массивная подковообразная фибула с гранеными головками, железные костыльки, ключ, два ножа и

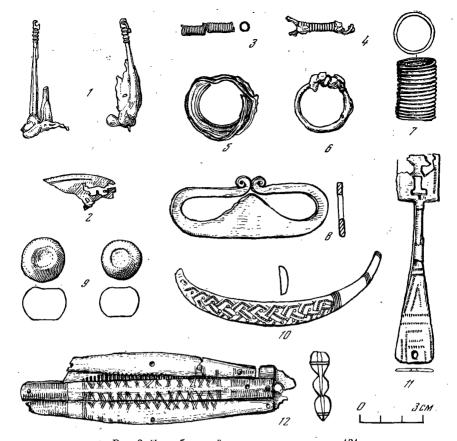


Рис. 3. Погребальный инвентарь из кургана 131

1, 2 — фрагменты весов; 3 — спиральки; 4 — железный предмет; 5 — спиральный перстепь; 6 — кольцо; 7 — спиральный перстепь; 8 — калачевидное кресало; 9 — вссовые гиргии; 10 — брасиет; 11 — кикич; 12 — гребень в футияре (1—3, 5, 10 — броиза; 4, 6—9, 11 — железо; 12 — кость)

гирька от весов. Кроме того, в погребении были обнаружены пластинчатая гривна с чеканным орнаментом, подковообразная фибула со спиральными концами, пластинчатый перстень с четырьмя спиральками на концах, три браслета (два пластинчатых и один литой ладьевидный). Из углистого слоя происходят обломки сильно ошлакованной ленной широкой миски с округлыми плечиками и прямым венчиком, а также фрагмент депного приземистого сосуда баночной формы, поверхность которого почти силошь украшена рядами погтевых защинов.

Между рассматриваемыми курганами и рапее известными в Залахтовье насыпями культуры длинных курганов наблюдаются существенные отличия. Если длинные курганы имеют значительные размеры насыпей (длина 7—30 м, ширина 6—9 м, высота 0,6—1 м), сооружены, как правило, в несколько приемов и являются чаще всего коллективными усыпальницами (встречается до 10 погребений в одном кургане), то исследованные нами курганы имеют гораздо меньшие размеры (диаметр 4—6 м, высота 0,25—0,40 м), насыпаны в один прием и содержат по одному погребению. В отличие от длинных курганов, в которых обнаружены различные способы помещения остатков трупосожжения в насыпи (в ямках, на уровне древнего горизопта земли, на поверхности кургана, в глиняных сосудах), данные курганы характеризуются едино-

образным погребальным обрядом (все захоропения находились в грунтовых ямках). Основное же различие между двумя группами залахтовских курганов с трупосожжениями состоит в погребальном инвептаре. Погребения длинных курганов, как правило, безыпвентарные и лишь иногда содержат отдельные фрагменты оплавленных предметов. Погребения малепьких кургалов с трупосожжениями сопровождаются богатым и разнообразным погребальным инвентарем, который по своему характеру резко отличен от находок из длинных курганов.

В то же время по составу погребального инвентаря рассматриваемые курганы сближаются с залахтовскими пасынями древнерусского времени, содержащими погребения по обряду трупоположения. Общими для трупосожжений и трупоположений являются как орудия трупа: серпы, ножи, косы, калачевидные кресала, так и предметы убора и украшения: пластинчатые и дротовые гривны, подковообразные фибулы, спиральные перстни и браслеты, усатые перстни, перстни с четырымя спиральками на концах, пластинчатые браслеты с плетеным орнаментом. Но при общем сходстве ипвентаря имеются и некоторые отличия, прежде всего хронологического характера. Особенно ярко они проявились при сопоставлении комплексов оружия. Пайденные в курганах с трупосожжениями паконечники копий лаппетовидной формы датируются Х в. В курганах с трупоположениями встречен лишь один данцетовидный наконечник копья, но и тот относится к наиболее поздним вариантам этого типа и датируется первой половиной XI в. 8 Основная же масса наконечников коний, обпаруженных в этой группе курганов, относится к XI в. и представлена тинами III, IV и VII (по классификации А. II. Кирпичникова) в Встреченный в кургане с трупосожжением топор входит в группу топоров \bar{X} в., отличающихся тщательностью выделки и овальным очертапием втулки 10, тогда как топоры из захоронений с трупоположениями латируются А. Н. Кирпичниковым XI в. 11 Происходящий из кургана с трупосожжением меч по форме и украшению рукояти, как уже отмечалось, близок к мечам типа Е, распространенным на территории Руси главным образом в X в. 12 Особо следует подчеркнуть, что в курганах с трупосожжениями обнаружена исключительно лепная керамика, в то время как в кургапах с трупоположениями погребения сопровождаются гончарными сосудами с липейно-волпистым орнаментом 13.

Между курганами с кремацией и ингумацией имеются также различия, не связанные с хронологией, а касающиеся индивидуальных особенностей состава погребального инвентари в обоих типах насыней. Так, в курганах с трупосожжениями обнаружены гирьки, весы, ключи, костяной гребень, зооморфная подвеска, которые не встречаются в курганах

с трупоположением.

Итак, приведенные факты показывают, что раскопанные нами курганы с трупосожжением датируются с середины до копца Х в. и непосредственно предшествуют курганам с трупоположениями. Сходство погребального инвептаря из открытых нами насыней с трупосожжениями с погребальным инвентарем из залахтовских насыпей с трупоположениями свидетельствует о том, что опи оставлены одной этпической группой населения. Что касается соотношения насыпей культуры длинных кургапов и курганов с трупосожжениями, рассмотренных в этой работе, то, безусловно, длинные курганы являются более древними погребальными памятпиками, однако вопрос о культурной взаимосвязи обоих типов трупосожжений в Залахтовье пока остается открытым.

 ¹ Трофимов К. Д. Раскопки курганов при д. Залахтовье-Кувшиново. СПб., губ. Гдовского уезда М; 1909; Архив ЛОИА АН СССР. ф. 1, 1909 г. д. 31 дд. 100—104.
 ² Кудряшов К. Отчет о раскопках 1911 г. в Гдовском уезде.— ЗРАО, 1913, т. IX, с. 255—263; Архив ЛОИА АН СССР, ф. 2, 1931 г., д. 739.
 ³ Седов В. В. Длинные курганы кривичей.— САИ, 1974, вып. ЕІ-8, с. 61.

 Раппопорт П. А., Станкевич Я. В., Голунова И. К. Археологическое обследование восточного побережья Чудского озера.— В кн.: Ледовое побоище 1242 г. М.— Л., 1966, с. 36—37.

5 Клейма расчищены и определены А. Н. Кирпичниковым.

⁶ Кирпичников А. И. Древнерусское оружие, т. 1.— САИ, 1966, вын. ЕІ-36, с. 30—31. ⁷ Кирпичников А. Н. Указ. соч., т. 2.— Там же, с. 9.

9 Там же, в каталоге коний № 316—318, 351—352, 385.

10 Tam me. c. 37-38.

11 Там же, в каталоге топоров № 383—384, 400—401.
12 Кирпичников А. Н. Указ. соч., т. 1, с. 30—31.
13 Исключение составляет курган 229, где в грунтовой яме в ногах у погребенной стоял лециой сосуд баночной формы.

В. В. СЕДОВ

СЕБЕЖСКИЕ КУРГАНЫ

Себежский край принадлежит к плотнозаселенным регионам Древней Руси. Обилие здесь курганов уже отмечалось в археологической литературе. Недавно научную характеристику получили исследованные за последние годы длинные погребальные насыци 1. Не меньший интерес представляют и полусферические курганы, образующие мпогочисленные могильники по песколько десятков насыпей. Сравнительно небольшие раскопки последних производились неоднократно ². Настоящая статья не является обобщением всех накопленных к настоящему времени данных по себежским курганам. В ней лишь публикуются новые материалы из раскопок, проведенных в Себежском поозерье за последние десятилетия.

В 1970 г. продолжены раскопки курганов близ дер. Грипково 3. Исследованы восемь полусферических насыней. В двух из них (22 и 35), расположенных в средней части могильника, там, где ранее исследованы курганы с захоропениями по обряду трупосожжения, погребений не обнаружено. Высота насыней — 1,5 м, диаметры оснований — 7,6 и 10 м. Они состоят из желтого песка с зольно-угольными включениями. В основаниях залегали зольные прослойки толщиной 5—12 см. По-видимому, остатки трупосожжений, совершенных на стороне, были номещены в самом верху насыпей, что обычно для курганов псковских кривичей. Позджее кальципированные кости оказались размытыми или развеянными.

В шести курганах (7, 10, 11, 12, 13, 15), находящихся в северной части могильника, открыты захоронения по обряду трупоположения.

Курган 7 имел высоту 1,1 м и диаметр основания 4,4 м. Насыпан он из желтого песка и содержит мпогочисленные беспорядочно разбросанные зольно-угольные включения. В основании кургана прослежена зольная прослойка толщиной 10—15 см. Такие подошвенные прослойки очень характерны как для круглых, так и для длинных курганов псковской группы кривичей. Это следы ритуала очищения огнем площадки, предназначенной для курганной насыпи.

Вокруг кургана было заложено несколько траншей. Выяснилось, что насыпь была окольцована неглубоким ровиком. На дне его с южной стороны зафиксированы остатки кострища. Очевидно, в момент погребения в ровике горел ритуальный костер. Остатки подобных огнищ отмечены и в курганных ровиках других могильников Северной Руси 4.

Под курганной насыпью открыты две подчетырехугольные могильные ямы. Обе прорезали подощвенную зольную прослойку. Заполнены ямы были желтым песком, однородным с насыпью кургана. Стенки их были отвесными, дно - горизонтальным.



Рис. 1. Украшения из грицковских курганов 1- -5 — из кургана 7; 6-8 — из кургана 15; 9, 10 — из кургана 10

В северной яме (ее размеры $1,6\times0,8$ м, глубина 0,25 м) расчищен скелет девочки в возрасте около 14 лет. Умершая была погребена на спине, с вытянутыми руками, головой на запад—северо-запад.

С правой стороны черепа обнаружено бронзовое перстнеобразное височное колечко с кольцеобразно заверпутым концом (рис. 1, 2). При нем имелись остатки ткани. Другое перстнеобразное кольцо с завязанными концами (рис. 1, 3) находилось на левом виске. В состав шейных ожерелий входили 66 белых мелких зонных пастовых бус, пять четырехгранных пастовых, две стеклянные четырехгранные бесцветные бусины и желтая четырехчастная пронизка (рис. 1, 1, 5). На поясе слева пайдены



Рис. 2. Топоры и сосуды из грицковских курганов I, d — из кургана 13; 2 — из кургана 10; 3, 5, C — из кургана 12

два бронзовых бубенчика с крестообразной прорезью (рис. 1, 4) и кресало в виде толстой пластины, кольцеобразно загнутой на одном конце. В погах стоял голчарный горшок, принадлежащий к керамике гнездовского типа. На основе бубенчиков и этого сосуда погребение может быть отпесено к концу X или к XI в.

В южной яме (ее размеры 2.3×0.75 м, глубина 0.4 м) кости погребенного сгиили. Найден лишь железный нож. Ориентировка ямы 1033- CBB.

Курган 10 имел высоту 1,45 м и диаметры основация 8,1 и 7,6 м. Устройство насыни апалогично предыдущей. Подошвенную зольную прослойку прорезала четырехугольная могильная яма размером 2,7×1,3 м, глубиной 0,25 м. На дне ее открыты полусгнившие остатки скелета мужчины. Умерший пстребен на сиине, головой к западу.

В области шейных позвонков найдена броизовая подковообразная застежка с завернутыми концами (рис. 1, 10), на поясе — броизовая лировидная пряжка (рис. 1, 9), около тазовых костей — точильный брусок и железный пож. У правого колена лежал железный топор с остатками деревянной рукояти и отпечатками ткапи от чехла (рис. 2, 2). Подковообразная застежка позволяет датировать курган XI в.

Траншей, прорытые рядом с основанием кургана, показали, что он был оконтурен ровиком глубиной 0,3—0,7 м. На дне его с северпой и южной сторой кургана зафиксированы интенсивные угольные прослойки— остатки костров, горевших в момент захоронения.

Курган 11 достигал высоты 1,3 м при диаметре основания в 8,3 м. Насынь состояла из красповатого и бледно-желтого песка и желтой глины. Под ней была ровная горизонтальная поверхность, которую покрывала

прослойка золы с точечными угольпыми включениями (толиципой около

10 см, диаметром 6,6 м).

В центре курганного основания на зольной прослойке обнаружены остатки деревянного ведра с железными обручами, железный топор, нож и точильный брусок. Остатков скелета не обнаружено. Не исключено, что этот курган сооружен в намять погибшего на стороне.

Траншеи вокруг основания насыни и здесь выявили кольцеобразный ровик инириной 2,5—3 м и глубиной 0,3—0,8 м. С южной стороны на его дне прослежены остатки кострища диаметром около 2 м.

Курган 12 имел высоту 1,5 м при диаметре основания 9,3 м. Насынь сложена из желтого песка с зольными включениями и многочисленными камнями. В основании прослежена зольноугольная прослойка. Ее диаметр — 8,3 м, толщина — 5—10 см. В середине



Рис. 3. Монеты из гринковских курганов

1 — из кургана 12; 2 — из кургана 15.

прослойки имелось «окно», часть которого занимала могильная яма четырехугольных очертаний в плапе. Ее размер 2.5×1.1 м, глубина 0.5 м.

На дне ямы открыт скелет мужчипы. Умерший погребен на спине, головой к западу. Правая рука согнута в локте, левая вытянута.

Около пальцев левой руки найден железный нож, у правого колепа — топор с отпечатками ткапи от чехла (рис. 2, 3, 6), у левой ступни — гончарный горшок, украшенный линейным орнаментом (рис. 2, 5). На грудных костях обпаружен серебряный дирхем (рис. 3, 1) Насра II ибн Ахмела (914—943 гг.) 3.

Насыпь была окружена ровиком, в южной части которого на дне за-

фиксированы остатки ритуального костра.

Высота кургана 13 составияла около 1 м, диаметры основания — 6,2 и 6,5 м. Он был сложен из желтого песка с мелкими зольными включениями. В основании прослежена зольная прослойка размером 4×3,5 м и толщиной 10—15 см. Ее середину прорезала подчетырехугольная могильная яма размером 3×1,4 м и глубиной 0,5 м. На дне ямы расчищены остатки скелета. Умерший погребен головой к западу. Около правой ноги лежал железпый топор с остатками деревянной рукояти и отпечатками ткани от чехла, у ступни той же ноги стоял гончарный сосуд с зигзаговым орпаментом, а в области тазовых костей находился обломок какого-то железного предмета.

Установлено, что курган был окоптурен ровиком ширимой 2-3 м и глубиной 0.5-0.6 м. С южной сторопы на дне ровика прослежены остат-

ки костра.

Курган 15 имел высоту 1 м и диаметры основания 5 и 5,9 м. Устройство его аналогично предыдущему. Зольная прослойка в основании кургана имела диаметр около 4,5 м и не достигала краев насыни на 0,4—1 м. Ее прорезала могильная яма размером 2,5×1 м и глубиной 0,3 м. Кости скелета почти полностью сгнили. Однако очевидно, что умерший был погребен головой к западу.

В области грудных костей найдены две цилиндрические ребристые бусины из синего стекла и обломок стеклянной позолоченной (рис. 1, 6-8), железные кольцевая пряжка и пож. В области шеи обнаружена се-

ребряная западноевропейская монета (рис. 3, 2). Правая плечевая кость скелета была покрыта окисью меди.

Похоронный ритуал на основании исследованных курганов представляется следующим. Сначала выжигалось огнем место, предназначенное для погребальной насыпи. Для этого использовались, по-видимому, хворост и солома. В середине площади затем вырывалась могильная яма, в которую умершего помещали на спипе, головой к западу (только в кургане 11 погребение совершено непосредственно на зольной прослойке). После этого яму засыпали и сразу же сооружали курганную насыпь. При этом вокруг ее основания образовывался кольцевой ровик, на дне которого зажигали ритуальный костер. Последний обычно помещался с южной стороны кургана, иногда их было два: с южной и северной сторон

Захоронения по обряду ингумации в подкурганных ямах в отдельных регионах древперусской территории появляются в разпое время. В Среднем Поднепровье такие трупоположения господствуют в X—XII вв. В лесной полосе Восточной Европы курганные захоронения в грунтовых ямах распространяются только с XII в. В Себежском поозерье, судя по описанным грицковским курганам, трупоположения в грунтовых ямах под курганами обычны уже в XI в., что обусловлено пограничным положением этого региона. Рядом находилась территория латгалов, для которых в течение второй половины I тысячелетия и начала II тысячелетия характерны трупоположения в грунтовых ямах.

В отдельных себежских курганах встречаются захоронения с типично датгальскими украшениями, свидетельствуя о наличии здесь наряду со славянами балтского населения. Так, в одном из казихинских курганов с трупосожжением обнаружен головной венок датгальского облика ⁶. Подобные венки — вайнаги — найдены и в курганах с трупоположениями ⁷.

В 1947 г. себежский краевед Б. В. Сивицкий, который в 20-х годах работал в этом крае с А. А. Спицыным, производил раскопки курганов местности Голышево близ дер. Илово в. Латгальские головные венки, составленные из нескольких рядов спиралей и пластинчатых бляшек, были обнаружены в двух курганах.

В кургане 7 — хорошо сохранившийся головной венок. Это погребение сопровождалось большим числом украшений. Среди них имелись подковообразная застежка с завернутыми концами, три массивных витых браслета с завязанными концами, проволочный перстень, ожерелье из мелких зонных бус желтого и зеленого стекла, три бубенчика с крестообразной прорезью, броизовая привеска-ложечка, свыше десятка звеньев цепочки, железный нож. Головной венчик сочетался с типично славянскими височными кольцами — трехбусинным и проволочными, сделанными из обломков браслетообразных завязанных. Завязка последних типична для височных украшений смоленско-полоцких кривичей.

Два перстнеобразных височных кольца обнаружены и в погребении с латгальским головным венком кургана 8. Очевидно, в древнерусских курганах хоронились не собственио латгальские женщины, а их славянизированные потомки. Кроме того, в этом кургане найдены ожерелье, состоящее из позолоченных бочопкообразных, посеребренных колесообразных и мелких зонных бус белого и зеленого стекла, броизовая цепочка со звездообразной пряжкой, пластинчатый браслет с завязанными концами, широкопластинчатый завязанный перстень, костяная складная расческа и железный нож в медных ножнах. Звездообразная пряжка принадлежит к балтским субстратным элементам 9, а остальные украшения являются типично древнерусскими.

Оба голышевских кургана на основе завязанных браслетов и бубенчиков с крестообразной прорезью можно датировать XI в.

Другие курганы Голышевского могильника содержали ямные трупоположения с многочисленными восточнославянскими украшениями. В кургане 4, где открыто три захоронения, найдены перстнеобразные височные кольца, три шейные гривны (витая с пластинчатыми концами, витая из трех проволок с крючкообразными концами и железная раскрошившаяся), стеклянные и пастовые бусы (красная шарообразная с желтым глазком, цилиндрические синие с продольными пазами, зонные желтые и белые, синяя ребристая, бусы-лимонки), бубенчики с крестообразными прорезями, свинцовые подтреугольные подвески, лунница, браслеты (узкий плоско-выпуклый, витой с завязанными концами), перстни (пластинчатые, замкнутый, сомкнутый, завязанный, с заходящими концами), звенья цепочек, нож и остатки ножен. При одном из скелетов обнаружены четыре арабских дирхема X в.

Височные кольца диаметром 4,5 и 3,5 см с завязанными концами найдены в погребении кургана 6. Здесь же находились четыре перстнеобразных сомкнутых височных кольца, ожерелье из мелких зонных белых пастовых бус, цилиндрических пастовых бус коричневого цвета с глазками, бочонкообразных позолоченной и посеребренной и сердоликовой многогранной, пластинчатый браслет с завязанными концами и узкопластинчатый замкнутый перстень.

Перстиеобразные височные кольца обнаружены также при скелете в кургане 22. Кроме того, в этом ногребении встречен плоско-выпуклый бронзовый браслет со стилизованными змеиноголовыми копцами. Аналогичные браслеты найдены также в курганах 9 и 10. При женском скелете последнего кургана находилась костяная расческа в футляре, орнаментированном циркульным узором. Расческа была прикреплена к проволочному колечку, на котором находилось несколько бубенчиков с крестообразными прорезями.

Из мужских захоронений Голышевского могильника наибольший интерес представляет открытое в кургане 5. На руке погребенного находился витой завязанный браслет, в области пояса — два медных поясных кольца и железный нож. Слева от тазовых костей лежало железное острие с кольцом — предмет, употреблявшийся в древности в качестве вилки 10. У правой ступни находился железный накопечник копья.

Б. В. Сивицким раскапывались также курганы у дер. Горбуны, расположенные к востоку от Себежского озера. Во многих мужских захоронениях здесь встречены железные топоры и подковообразные пряжки. Рядовым славянским погребениям орудия труда песвойственны, поэтому можно полагать, что наличие топоров в этих, как и в грицковских курганах, является реликтом балтского погребального ритуала.

При женских захоронениях этого могильника встречены браслетообразные височные кольца с завязанными концами, перстнеобразные височные кольца, шейные ожерелья из многочислеппых бус (стеклянные золоченые бочонкообразной формы, мелкие зонные желтого и синего стекла, сердоликовые призматические, разнообразные пастовые), монетообразные привески и бубенчики, бронзовые браслеты (плоско-выпуклые, пластинчатый и проволочный) и перстень (щитковый с завязаппыми концами), железный нож (около правого плеча погребенной) и горшки.

Интересная вещевая коллекция происходит из курганов, разрытых в 1951 г. при дорожно-ремонтных работах близ с. Плакутица ¹¹. В ее состав входят четыре браслетообразных височных кольца с завязанными концами, пять пластинчатых привесок-коньков, две лунницы, бубенчики с линейной прорезью, сердоликовая многогранная буса, бронзовые браслеты (толстопроволочный, пластинчатый и витой тройной) и перстень, поясные пряжка и кольцо.

Находки браслетообразных завязанных височных колец в себежских курганах говорят о принадлежности последних смоленско-полоцким кривичам. Вместе с тем в этих курганах имеются характерные для псковской группы кривичей подошвенные зольные прослойки. Очевидно, Себежское поозерье составляло промежуточную полосу, где в курганах сочетаются признаки псковских и смоленско-полоцких кривичей.

1 Седов В. В. Длинные курганы Себежского поозерья.— В кн.: Древние славяне и их соседи. М., 1970, с. 90—92; он же. Длинные курганы кривичей.— САИ, 1974,

еып. EI-8.

² Гуревич Ф. Д. Археологические намятники Великолукской области.— КСИИМК, 1956, вып. 62, с. 104—106; Тараканова С. Л. Себежские городища и курганы.— В кн.: Вопросы этнической истории народов Прибалтики. М., 1959, с. 117—127; Подвигила Н. Л. Раскопки курганов в Исковской области.— СА, 1965, № 1, с. 293—

Седов В. В. Грицковские курганы.— КСИА, 1971, вып. 125, с. 52—58.
 Седов В. В. Длинные курганы кривичей, с. 23, 24.

5 Определение Г. А. Федорова-Давыдова.

6 Седов В. В. Казихинские курганы на р. Великой.— КСИА, 1969, вып. 120. с. 96. рис. 41, 1. ¹ Подвигина И. Л. Указ. соч., с. 295.

8 Работы производились без открытого листа, паучного отчета о них нет. В Себежском краеведческом музее хранится вещевая коллекция из этих раскопок и имеются очень краткие записки о пекоторых из расконанных курганов.

9 Седов В. В. Славяне Верхнего Поднепровья и Подвинья. М., 1970, с. 140.

2ak J. O pochodzeniu «szpil» pierścieniowatych na ziemiach polskich.— «Slavia antiqua» (Warszawa — Poznan), 1960, VII, s. 407—442; Голубева Л. Л. Назначение железных игл с кольцами.— СА, 1971, № 4, с. 114—126.

11 Хранится в Себежском краеведческом музее.

Ю. Ю. МОРГУПОВ

три древнерусских городища ВЕРХНЕГО ПОСУЛЬЯ

Начиная с 1972 г. Посульская разведочная группа Института археологии АН СССР под руководством автора проводит обследование древнерусских памятников Верхнего Посулья. Эта работа поможет решить следующие задачи.

1. До сих пор Посульская линия обороны рассматривалась как цепочка из 18 укреплений, самой северной крепостью считался летописный город Ромен 1. Городища, расположенные в верхней Суле и ее притоках, при изучении древнерусской грапицы не учитывались. Этот райоп был частью белого пятна на археологической карте левобережья реки.

2. Границы Черниговского Задесенья и Вырской волости в общих чертах устаповлены . Картографирование и выяснение хронологии поселений, расположенных вдоль южных пределов этих областей, позволят уточнить общую картипу и дать ответ на многие вопросы исторической географии сопредельного Переяславского княжества.

К пастоящему времени автором обследовано 11 древнерусских городищ Верхнего Посулья. Из пих семь расположены вдоль р. Ромен.

Берега этой реки большей частью невысоки и пологи, общирная пойма до недавнего времени была сильно заболочена, поэтому большая часть памятников здесь относится к так называемым круглым «болотным» городищам. Упоминания о трех публикуемых ниже укреплениях в литературе известны давно; в настоящее время среди местного населения они имепуются «городками». Все опи расположены на правом берегу реки.

Городище у с. Большой Самбор. Памятник отмечен как городище на карте французского инженера Г. Л. де Боплана (первая половина XVII в.) 3, а в конце XIX в. он был обследован В. Г. Ляскоропским 4. Несколькими годами позже издалы сведения Центрального статистического комитета, среди которых содержится упоминание об этом укреплении 5.

Долины рек Ромен и Самбор у юго-восточной окраины села образуют низкий мыс, далеко выступающий в пойму. В его основании, на территории колхозного сада, располагается древнерусское селище. Подъемный материал — керамика середины XII — первой половины XIII в. распространяется на площади 600×400 м. Восточный край поселения поврежден при добыче глины, в обрезе культурный слой имеет мощность до 0,4 м.

На юго-восточной оконечности мыса, имеющей высоту около 1 м, размещается городище. В плане площадка имеет овальную форму, ee pasmep $57(IO3-CB)\times65(C3-$ ЮВ) м. поверхность задернована и немного понижается к запалу. Площадку опоясывает вал высотой от 0.5 до 2 м, причем ниже всего он в юго-западной, незалесепной части, а максимальную высоту имеет на северной, напольной стороне. За валом паходится ров, достигающий глубины 1,5 и ширины более 10 м. В северо-восточной части укрепления прорезаны въездом (рис. 1). Городище почти полностью заросло лесом, своболными остались лишь пебольшой юго-западный плошалки и прилегающие к нему отрезки вала и рва.

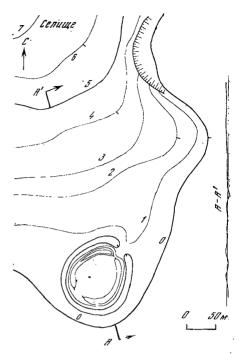


Рис. 1. План городища у с. Большой Самбор

Шурфовка показала, что мощпость культурного слоя достигает 1 м, В пижнем горизонте попадаются черенки поздпего броизового века. Древнерусская керамика представлена венчиками XII и XIII вв.; найдены также развалившийся гончарпый горшок и железный нож. Верхние, слои — серый подзол и дерн — находок не содержали.

При шурфовке внутреннего склона вала выяснилось, что и здесь внизу залегает слой эпохи бропзы, он отличается светло-коричневым цветом. На глубине 1,6 м начинается черноземный слой толщиной 0,3—0,45 м, слабо пасыщенный древнерусской керамикой. Небольшие фрагменты встреченных здесь венчиков датируют этот слой первой половиной XII в. Чернозем перекрыт слоем угля и золы, на котором прослежен древесный тлен венца сруба шириной 1,6 м, сложенного из бревен толщиной 12 см. Укрепление, в конструкцию которого входил этот сруб, построено по нериметру открытого поселения, вероятно, в середине XII в. Кроме сруба, основу вала составляли перемежающиеся тонкие ленты глины и чернозема, а затем подушка уплотненной глины (толщиной 25 см), перекрытая двумя мощными слоями чернозема, песколько отличающимися другот друга примесями. В культурном слое, который соприкасается с валом, встречена керамика середины XII—XIII вв.

Городище у с. Гайворои. Внервые оно упоминается в первой половине XVII в. ⁶, затем сведения о нем встречаются в изданиях XVIII в. ⁷. и 70-х годов XIX в. ⁸ Памятник расположен в 12 км к югу от предыдущего, в 4 км к северо-востоку от с. Гайворон и включает и селища.

Селище занимает среднюю часть пологого мыса первой подпойменной террасы, на южной окраине поселка им. 8 Марта (бывш. Бугаев хутор). Высота мыса колеблется от 2 до 0,5 м. Подъемный материал второй половины XII—XIII в. прослежен на площади 500×500 м, занятой усадьбами и огородами колхозников.

Городище устроено на стрелке мыса. Площадка, занятая им, имеет овальную форму, ее размер 100 (С—Ю) ×90 (3—В) м, поверхность ровная, ежегодно засеваемая травами. Сильно распаханный вал имеет пирину от 15 до 22 м, высота его от уровня площадки 0,5 м, от дна рва — до 3 м. Место древнего въезда прослеживается очень плохо. Оп располагается с западной сторопы, что подтверждается и сведепиями Цептрального статистического комитета вал опоясап сильно затекшим и запаханным рвом шириной до 10 м при глубине не болсе 0,5 м (рис. 2).

В восточной половипе илощадки заложен шурф площадью 12 кв. м, который пришелся, вероятно, на мусорную яму, в плане овальной формы, размером $3\times2,5$ м и глубиной 1,1 м. Ее заполнение в подавляющем большинстве состоит из керамики второй половины XII — первой половины XIII в. Здесь же найден самшитовый гребень этого же времени. В непотревоженных ямой частях шурфа мощность культурного слоя составляет 0,8 м. Здесь непосредственно над материком встречены керамика позднего бропзового века и фрагменты венчиков древнерусской посуды первой половины XII в., выше — материал, аналогичный заполнению ямы, а также железный пож и пряслице розового шифера с прочерченными на боку двумя крестиками.

На южном краю илощадки заложена траншея размером 1×6 м, зажвативиная часть внутреннего склопа вала; ее профилировка показала.

что культурный слой под вал не заходит.

Древпейшая часть вала состоит из утрамбованного чернозема, в нем найден лишь один фрагмент венчика, который можно отнести к первой половине XII в. Выше помещались две прослойки строительного мусора, отличавшиеся по составу: меньшая, находившаяся ближе к площадке, состояла из чернозема со значительной примесью белой глипы и известки, большая, уходившая в массив вала, имела светло-коричневый цвет, глипа в ней преобладала, здесь встречено много мелких камешков и мелких фрагментов керамики второй половины XII в.

Обе прослойки перекрыты мощным пластом темно-коричневого суглинка. Внутри последнего отчетливо прослежено угольное пятно размером 22×4 см, а над ним — еще одна линза строительных остатков темно-серого цвета с включениями из комковатой глины и обмазки (рис. 3).

Культурный слой, прилегающий к валу, насыщен очень слабо: незначительное количество керамики датирует его нижнюю часть первой половиной XII в., а верхнюю — XIII в. Сверху потревоженная часть вала и слоя перекрыта распаханным грунтом и слабым одногодичным дерном, содержащими именно эту позднюю керамику.

Таким образом, насколько можно судить по результатам разведочной шурфовки, поселение у с. Гайворон возникло в первой половине XII в. на едиповременно построенном укреплении и прекратило свое существо-

вание в цервой половине XIII в.

Городище у с. Липовое. Это укрепление, расположенное педалеко от хорошо знакомой по литературе курганной группы 10, известно еще по «Книге Болыпому чертежу» 11. В копце XIX в., когда городище было описано В. Г. Ляскоронским, высота вала (от дна рва) насчитывала более 5 м, а от памятника к реке имелись следы двойного ряда свай 12. В 1906 г. здесь проводил пебольшие раскопки Н. Е. Макаренко. Свай он не обнаружил, валы к этому времени были срыты владельнем земли, а из находок в сильно перекопанном культурном слое было обнаружено всего «несколько славянских черепков темной глины с волнистым орнаментом» 13.

То, что ныне осталось от городища, размещается на овальном всхолмлении первой надпойменной террасы в 300 м к северу от окраины села, на территории конторы торфопредприятия. Всхолмление имеет среднюю высоту 1 м над уровнем поймы, вытянуто в широтном направлении и соединено узким перещейком с коренным берегом. Современной дорогой

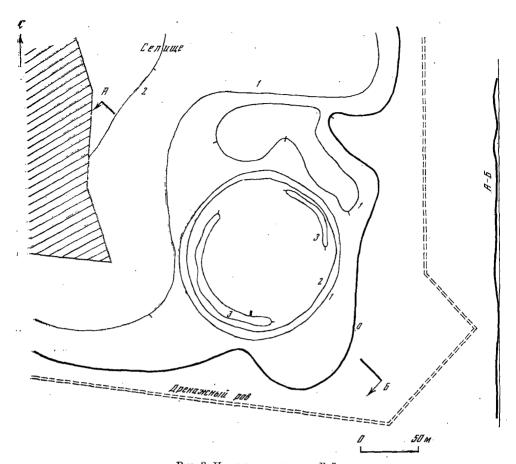


Рис. 2. План городища у с. Гайвороп

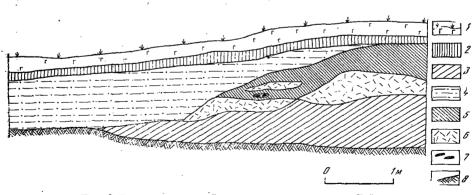


Рис. 3. Разрез внутренней части вала городища у с. Гайворон 1 — деря; 2 — перепаханный слой; 3 — чернозем; 4 — супесь; 5 — темно-коричневый суглинок; 6 — строительный мусор; 7 — уголь; 8 — материк

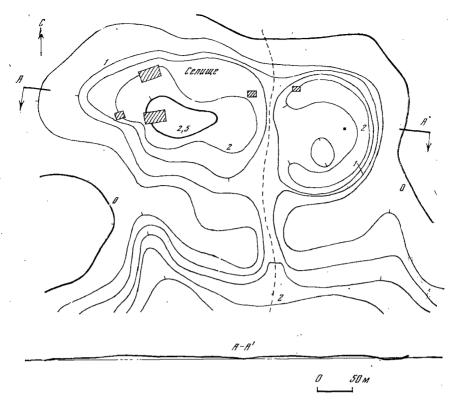


Рис. 4. План городища у с. Липовое

опо делится на две перавные части: западная занята селищем, на меньшей восточной находится городище.

Площадка его имеет почти круглую форму, диаметр ее 90 м; поверхность распахивается, в южной части заметно небольшое понижение. С трех сторон она окружена остатками вала высотой 0,5 м (высота его от уровня поймы немного больше 2 м) и шириной от 18 до 27 м. В западной части, примыкающей к селищу, вал уничтожен дорогой. Ров не прослеживается (рис. 4).

Культурный слой, имеющий мощность от 1 до 1,3 м, сильно попорчен поздним строительством. В лучше сохранившихся местах он перекопан до глубины 0,7 м. В нижних, нетронутых слоях встречены вепчики сосудов, которые можно отнести к началу XII в. Керамика второй половины XII—XIII в. попадается только в перемешанных слоях вместе с материалом XVIII—XX вв.

Площадь селища ограничена размерами всхолмления $(250 \times 150 \text{ м})$. Толщина культурного слоя достигает 0.5 м; он менее перекопан и гораздо сильнее пасыщен керамикой начала XII— первой половины XIII в.

Достоверно определить время возведения укрсплений на городище сейчас, видимо, невозможно. Известно, что защищенное болотами всхолмление было заселено в начале XII в. Если валы насыпаны в это время, сравнительно более высокую насыщенность культурного слоя селища можно объяснить тем, что на его месте жили постояпно, а укрепление использовалось в период внешней опасности. Таковы особепности пограничных крепостей.

На пижней Суле ближайшей аналогией этому селицу может служить северное городище у хутора Кизивер. Оборонительные сооружения на нем

приспособлены для длительной обороны и защиты большого количества окрестного паселения, число находок незначительно 14. Видимо, гарнизон крепости, состояний из воинов-профессионалов, был невелик.

В литературе давно поднят вопрос об укреплениях округлой формы. Такие городища не связаны с рельефом местности и имеют пекоторые конструктивные и стратегические преимущества. На территории Древней Руси они распространились в XI—XII вв. 15 В исследуемом районе намятник такого рода, относящийся к рубежу XI-XII вв., был известен у с. Мацковцы 16. На северпом Кизиверском городище второй строительпый период сооружения вала, придавший последнему округлую конфитурацию, относится к началу — середине XII в. 17

Учитывая, что рассматриваемое укрепление отпосится к типу крепостей пограничных, которые сооружались единовременно, возможно по зарапее намеченному плану, можно сделать предположение о постройке сооружений городища у с. Липовое в начале XII в.

Довженов В. И., Гончаров В. К., Юра Р. О. Древньоруське Місто Ваїнь. Київ, 1966, с. 7—14; Довженов В. И. Сторожевые города на юге Киевской Руси.—В кн.: Славяне и Русь. М., 1968, с. 38.
 Зайцев А. И. Черпиговское княжество.—В кп.: Древнерусские княжества Х—ХІІІ вв. М., 1975, с. 78—80, 95—97.
 Ляскоронский В. Г. Г. Л. де Боплан и его историко-географические труды отно сительно Южной России. Киев, 1901, карта Левобережной Украины.
 Лескоромерт В. Г. Г. Г. Г. П. В при при при при при предостивного при предостивного при предостивного предостивного предостивного при предостивного предостивного предостивного предостивного предостивного предостивного предостивного предостивного предостивного предостивного предости предостивного предос

⁴ Ляскоронский В. Г. Городища, курганы и длинные (змесвые) валы в бассейне Сулы.— «Труды XI АС», 1901, т. 1, с. 404.

5 Самоквасов Д. Я. Северянская земля и северяне по городищам и могилам. М., 1908, c. 116.

'в Лазаревский А. М. Описание старой Малороссии, т. III. Киев, 1902, с. 280.

7 Шафонский А. Историко-статистическое описание Черниговской епархии, кн. 6. Чернигов, 1874, с. 406—408. 8 Самоквасов Д. Я. Указ. соч., с. 116.

⁹ Там жө.

10 Макаренко Н. Е. Отчет об археологических исследованиях в Полтавской губернии. — ОАК, 1906, вып. 22, с. 39—42.
 11 Книга Большому чертежу. М. – Л., 1950, с. 109.
 12 Ляскоронский В. Г. Городища, курганы и длипные (змесвые) валы в бассейне

12 Ляскоронский В. 1. 10родина, кургана Дерена (Супы, с. 409—410.
13 Макаренко Н. Е. Указ. соч., с. 72, 73.
14 Кучера М. Л. Древньоруські городина біля хутора Кизивер.— «Археологія», 1964, т. XVI, с. 114, 115; он же. Про один конструктивный тип давньрусьских укріплень в Средньому Подніпров'ї.— «Археологія», 1969, т. XXII, с. 183.
15 Раппопорт И. А. Оборонительные сооружения Древней Руси.— «Вопросы исто-

рии», 1970, № 11. с. 59, 60.

¹⁶ Pannonopт II. A. Археологические заметки о двух русских оборонительных сооружениях XII века. — КСИИМК, 1954, вып. 54, с. 186.

47 Кучера М. П. Указ. соч., с. 115.

м. к. каргер

РАСКОПКИ ЦЕРКВИ БОРИСА И ГЛЕБА В НОВОГРУДКЕ

Сохранившаяся до наших дней церковь Бориса и Глеба в Цовогрудже на основе архивных документов была выстроена в 1519 г. на средства киязя Константина Острожского и митрополита Иосифа Солтана 1. В XVII в. при церкви был основан униатский монастырь, по-видимому, тогда же была разобрана западная степа и пристроена повая западная часть с двумя башнями. В 1875 г. церковь была вновь реконструирована, причем фасад ее обработан в ложнорусском духе, а также срублены щищы двускатной кровли.

Борисоглебская церковь, расположенная на посаде Новогрудка, представляет один из немногих сохранившихся памятников белорусско-литовской поздней готики. П. А. Ранпопорт отмечал несомненные черты сходства между этой церковью и кафедральной церковью в Вильнюсе, сгоревшей в 1530 г. По его же мнению, многие черты новогрудской церкви можно сопоставить с церквами в Супраслыском монастыре и особенно с Мало-Можайковской церковью.

В 1961—1962 гг. Архитектурно-археологическая экспедиция Ленинградского отделения Института археологии АН СССР и Ленинградского университета провела раскопки у северной, южной и восточной стен существующей церкви и обнаружила остатки ранее неизвестного памятника XII в., на руинах которого в начале XVI в. была воздвигнута ныпе существующая церковь.

Раскопки были начаты у южной стены пятигранной апсиды церкви XVI в. Стена, как и вся церковь, сложенная в верхпей части из кирпича XVI в., оказалась в нижней части сложенной из круппых хорошо отесанных квадров пористого известпяка с отдельными прослойками плинфы. Эта каменная стена, сохранившаяся от уровня древнего фундамента церкви на высоту до 1,5 м, служила как бы фундаментом при постройке церкви начала XVI в. На раскрытом раскопками участке этой древней каменной стены церкви отлично сохранились две лопатки с примыкающими к ним мощными полуколоннами слегка уплощенного профиля.

Раскопками у северной стены алтарной части современной церкви также удалось обнаружить древнюю стену из квадров известняка с прослойками илинфы. Как и на южной степе, на северной стене в соответствующем месте тоже были расположены две лопатки со слегка уплошенными полуколопнами (рис. 1 и 2).

Распирение раскона у южной стены позволило установить, что к югу от древней каменной стены параллельно ей расположена стена, сложенная из плинфы на растворе извести с цемянкой в характерной технике с «утопленным рядом». Эта восточная часть стены под прямым углом поворачивает в направлении к южной стене церкви, примыкая вплотную к крайней восточной лопатке с полуколонной основной стены древней церкви. Юго-восточный угол стены, сложенный из плинф, имел с восточной и южной сторон лопатки с полуколонной, также слегка уплощенного-профиля, а западнее на ней же расположена на оси второй лопатки основной стены храма еще одна лопатка с полуколонной (рис. 3).

К западу от этой лопатки стена (из плинф) разрушена и почти не прослеживается.

С северной стороны стена из плинф тянется до северо-западного угла церкви. На этой стене удалось расчистить паходящиеся в разной степени сохранности пять лопаток с полуколоннами. Кроме того, две лопатки с полуколопнами отмечены на восточном и западном углах этой стены.

Раскопки с восточной стороны современной церкви с целью поисков: апсид храма не увенчались успехом. Стало ясно, что восточную часть древнего храма следует искать внутри существующей церкви.

Раскопками 1961—1962 гг. низ стен храма был открыт далеко не полностью, так как значительная часть его оказалась под церковью XVI в. Дальнейшее раскрытие древнего храма было возможным лишь при условии раскопок внутри существующей церкви. Такими возможностями наша экспедиция 1962 г. пе располагала. Поздней осенью 1964 г. начались работы по переоборудованию здания под архивное хранилище. По моему ходатайству Государственный комитет по строительству при Совете Министров БССР задержал эти работы до лета 1965 г., любезно предоставив мне возможность произвести археологические раскопки внутри здания. К сожалению, это решение состоялось, когда в западной части здания был уже сделан мощный бетонировапный пол. Раскопки в южном, северном и среднем нефах церкви XVI в., разрешившие ряд су-

щественных вопросов реконструкции первоначального облика здания XII в., вместе с тем убедили в том, что сохранность древних частей зданий оставляет желать лучшего.

Раскопками удалось обнаружить восточные отрезки южной и северной стен древнего храма с внутренней их стороны. На этих поверхностях открылись по две плоских лопатки, северный и южный порталы древнего храма. Наметить план трех древних апсид храма и четырех кресчатых столбов удалось лишь весьма приблизительно, так как они были обнаружены в крайне неудовлетворительной сохранности, и план этих частей здания является в значительной части реконструкцией (рис. 4 и 5).

В среднем нефе была обнаружена в достаточно хорошей сохранности часть превнего майоликового пола.

Следует упомянуть, что при раскопках восточной части южного притвора храма было собрано большое количество фрагментов фресковой штукатурки XII в. с достаточно большим числом удовлетворительно сохранившихся граффити, судя по палеографическим особенностям, несомненно, относящихся к XII в.

Древняя церковь Бориса и Глеба в Новогрудке, несомпенно, относится к XII в., о чем говорят ее плап и строительная техника ². Несмотря на существенные отличия в строительной технике основного объема четырехстолиного здания и галерей, которые примыкали к нему с трех сторон, обе эти части, судя по характеру лопаток и примыкавших к ним полуколони несколько уплощенного профиля, разделены, по-видимому, очень небольшим временем (середина — вторая половина XII в.). Техника кладки из плинф па растворе с примесью цемянки с применением так называемого утопленного ряда в течение XII в. была основной для полоцкой земли и характеризует все (без исключения) дошедшие до нас памятники Полоцка XII в.

В этой технике выстроены: раскопанный нами храм-усыпальница в Спасо-Евфросиниевском монастыре, известная церковь Спаса в том же монастыре, все три храма Бельчицкого монастыря — руины большого храма, раскопанного частично И. М. Хозеровым, в 1928 г. и вновь нами в 1965 г.; пыне полностью уничтоженные церковь Бориса и Глеба и Пятницкая того же монастыря; руины храма на Верхнем замке, раскопанные нами в 1967 г.

Техника кирпичной кладки «с утопленным рядом» применялась в киевском зодчестве до коппа XI или, вернее, самого начала XII в. при постройке церкви Спаса на Берестове и уже в 20—30-х годах XII в. была целиком вытеснена новой техникой, так называемой равнослойной кирпичной кладки. Последняя стала характерной для строительства Киевской, Черниговской, Переяславской, Волынской, Смоленской и Рязанской земель XII—XIII столетий. И только полоцкие зодчие неотступно пользовались в течение всего XII в. кирпичной техникой «с утопленным рядом».

Едва ли могут быть какие-либо сомнения в том, что обстройка галереями церкви Бориса и Глеба в Новогрудке, незадолго перед этим выстроенной в совсем другой технике, была выполнена полоцким зодчим.

Кладка основного объема новогрудского храма, как показали вскрытые раскопками 1961—1965 гг. его пижние части, сложенные из достаточно хороно отесанных квадров пористого известняка с прослойками илинфы, близко повторяет кладку церкви Благовещения в Витебске. Как удалось установить в 1968 г. при тщательном исследовании руин этой древнейшей церкви Витебска, старые исследователи памятника (даже наиболее квалифицированные из них, как, папример, Павлинов) были весьма далеки от истины в определении его исторического места, полатая, «что кладка Благовещенской церкви по тождеству своему с другими

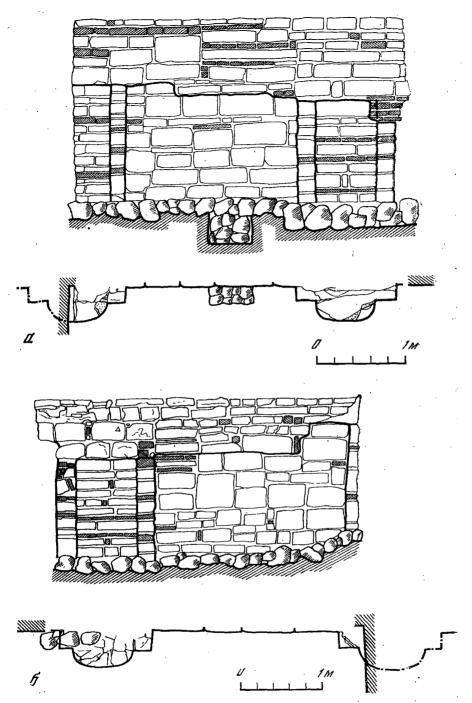


Рис. 1. Кладка стен древнего храма а — южная стена; б — северная стена

Рис. 2. Северо-восточная лопатка древнего храма

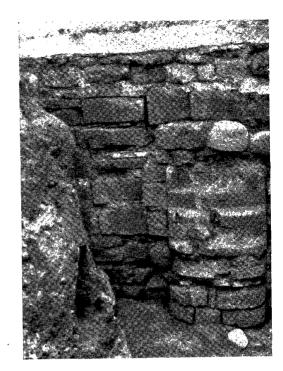
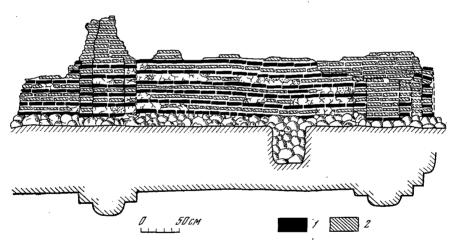


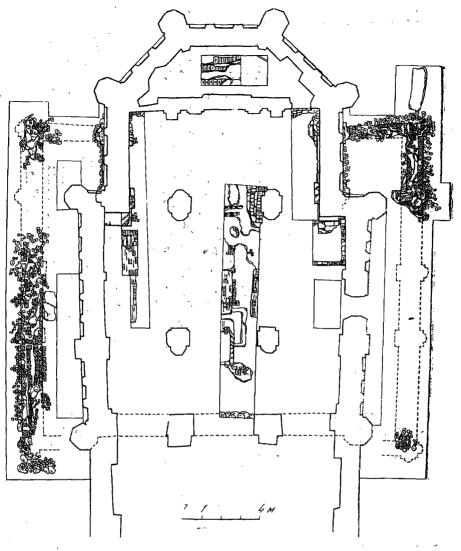
Рис. 3. Южпая галерея храма

- линфа выступающего ряда;
- .2 плинфа утопленного ряда



храмами, папример: Софии в Повгороде — ностройки XI в., Аптопиевского монастыря, построенного в самом начале XII в., Юрьевского монастыря в Новгороде тоже XII в., вполне позволяет отпести основание храма не только к XII в., по к XI и даже, может быть, к X в.» 3 Соображения о «тождестве» кладки Благовещенской церкви с кладкой Новгородской Софии (XI в.) и отпесение па этом основании Витебской церкви к XI и даже к X в. было, разумеется, безусловно ошибочным.

Кладка из хорошо отесанных квадров известняка с прослойками плинфы, характерная для основного объема Новогрудской церкви, новторяющая кладку церкви Благовещения в Витебске, по-видимому, была запесена в Витебск, а оттуда в Новогрудок из византийской провинциальной архитектуры, в частности из Крыма, как об этом свидетельствует церковь Иоапна Предтечи в Крыму. Ряды плинфы (от одного до четырех)



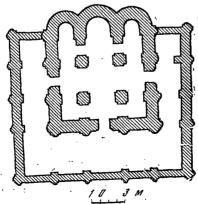


Рис. 4. План раскопанных частей здания

Рис. 5. Схематическая реконструкция плана храма

перемежаются в этом водчестве с рядами каменной кладки из хорошо отесанных блоков камня (известняка или песчаника). Нередко стены здания при этом бывали оштукатурены и на штукатурку папосилась декоративная разбивка на квадры 4.

¹ Раппопорт П. А. Археологические и архитектурные заметки.— КСИА, 1963, вып. 96,

Р. М. ДЖАНПОЛАДЯН

ВИЗАНТИИСКОЕ СТЕКЛО ИЗ РАСКОПОК АНИ

Раскопки средневекового армянского города Ани, проводившиеся под научным руководством Н. Я. Марра в 1892, 1893, 1903, 1916 гг., дали большой материал, изучение которого открыло многие интересные стороны средневековой культуры Армении . Были выявлены структура города, особенности его архитектуры, характерные черты быта, намечена картина связей с другими странами Кавказа и Передней Азии. Но несмотря па неоднократные и углубленные исследования этих материалов, позволявшие уже выяснить многие важные вопросы, оказалось возможным через 60 лет после окончания раскопок по-новому рассмотреть некоторые группы предметов, сравнить их с апалогичными предметами из других раскопок, произведенных в последние десятилетия.

В Государственном Историческом музее Армении в Ереване хранится: группа стеклянных предметов из Ани, состоящая из двух целых сосудов.

фрагментов четырех пругих сосудов и обломка браслета.

Первый из них представляет собой флакон (высота 12 см, инв. № 123— 781) из прозрачного марганцевого цвета стекла, имеющий вытяпутое туловище, неустойчивое небольшое дио, высокое горло, перехват у плечиков. Он был найден в 1907 г. в яме одной из парадных комнат Дворцового комплекса цитадели ² (рис. 1, 7).

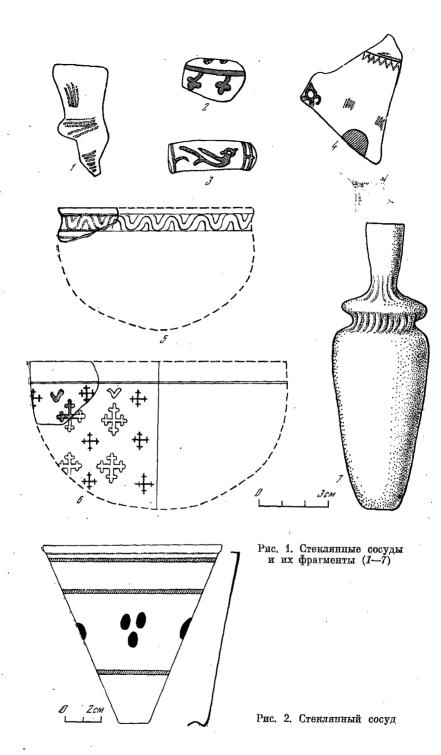
Второй целый сосуд представляет собой чашу-лампаду с узким горлом и сильно расширяющимся верхом (высота 10 см. инв. № 123-516), изготовленную из стекла молочного цвета, украшенную в средпей части тремя вдавленными горизонтальными полосками и сипими налепами овальной формы (рис. 2). Такие чаши вставлялись в специальные оправы и подвешивались к люстрам.

Среди фрагментов имеются два от полусферических чаш, укращенных золотом и эмалью. Первая из них (рис. 1, 5), синего стекла, реконструируется по небольшому фрагменту края, в верхней части украшенного золотой полоской и волнистой линией, с подковками в изгибах (диаметр 9 см, инв. № 123-725). Согласно описанию в каталоге Анийского музея, как будто к этой чаше относились еще два фрагмента, на одном из которых имелось изображение плывущего лебедя 3. Эти фрагменты не сохранились. Найдены они также в Дворцовом комплексе.

Вторая чаша (рис. 1, 6) была изготовлена из марганцевого стекла. Тулово ее укращали золотые «трехлепестковые кресты византийского

 $^{^2}$. Приводим формат кирпичей: $20\times19\times4.5;\ 22.5\times23\times5;\ 25\times17\times14;\ 25\times20\times4;\ 26.5\times20.5\times5;\ 28\times21.5\times4.5;$ кирпич с одной стороны в виде четверти круга — $28\times20\times4.5;$ кирпич с полукруглым тордом — $29\times16\times4.5;$ ромбовидный кирпич — $30 \times 17 \times 4,5$; кирпич с треугольным торцом — $22 \times 9 \times 4,0$.

³ Павлинов А. М. История русской архитектуры. М., 1894, с. 42. ⁴ См.: Асеев Ю. С. Архитектура западных областей Древней Руси в XII в.— В кн.: Всеобщая история архитектуры. В 12-ти томах, т. 3. Л.— М., 1966, с. 586.



тина» и небольшой крест между ними, выполненный эмалью (диаметрии, инв. № 123-799). Фрагмент пайден в храме Гагика.

Два обломка синего стеклянного флакопа (рис. 1, 1, 2) также имеют остатки росписи, от которой уцелели два эмалевых трилистника и остатки золотой линии (инв. № 123-818, 819). Заслуживает впимания и обломок цилиндрического стакана из бесцветного стекла с круглой шлифованной фасеткой и остатками росписи золотом и эмалью (рис. 1, 4, инв. № 123-808).

Браслет из Апи, судя по небольшому обломку, был изготовлен из синего стекла (рис. 1, 3) и украшен контурным изображением летящей птицы, выполненной желтой эмалью (инв. \mathbb{N} 123-801). Этот фрагмент найден при расконках улицы у мечети Мануче 4.

Выделенную нами группу стеклянных изделий XI в. объединяют признаки, характерные для византийских стеклоделательных мастерских: фактура и цвет стекла, мотивы, стиль и техника росипси золотом и эмалью, а также некоторые формы посуды, в частности полусферические чаши.

Песмотря на многочисленные свидетельства письменных источников о высоком уровне византийского стеклоделия, в науке до последнего времени были известны лишь отдельные экземпляры стеклянных изделий, песомненно изготовленных в мастерских обширной Византийской империи. Мастерские по изготовлению стеклянных сосудов с росписью по ним золотом и эмалью были открыты сравнительно недавно. Паиболее круппая из них была раскопана Г. Р. Давидсон в 30-х годах нашего века 5.

За последние два десятилетия стеклянные византийские изделия были обнаружены при раскопках и изучены в музейных коллекциях также и на территории Советского Союза: в Старой Ладоге ⁶, Новгороде ⁷, Турове ⁸, Херсонесе ⁹, Двине ¹⁰. Особенно интересный набор разнообразных стеклянных византийских сосудов происходит из Новогрудка ¹¹. Английский археолог А. Мегау при раскопках греческой крепости Пафосе на Кипре обнаружил стеклянные изделия византийского происхождения, весьма близкие к повогрудским ¹².

Таким образом, археологическая наука стала сразу располагать целым набором хорошо документированных стеклянных византийских предметов, о которых ранее судили лишь по одной знаменитой вазе из Константинополя, хранящейся в Соборе св. Марка в Венеции, по пескольким фрагментам из Фустата — в Каирском музее 13 и по обстоятельному и точному описанию техники изготовления цветных стеклянных сосудов с росписью золотом и эмалью в трактате монаха Теофила, жившего в XI в. Указанные выше археологические и письменные материалы дали возможность бельгийскому ученому Ж. Филиппу написать монографию об истории византийского стекла 14.

Теперь пет нужды доказывать визаптийское происхождение определенных групп стеклянных изделий XI—XII вв., по публикация новых материалов для установления ареала распространения этих изделий сохраняет интерес. Именно с этой целью и публикуется небольшая коллекция стеклянных изделий из раскопок Ани, имеющих очень близкие аналогии среди византийских стеклянных предметов.

Так, обе полусферические восстановленные по фрагментам чаши (см. рис. 1, 5, 6) близки к таким же чашам из Старой Ладоги 15 и Новогрудка 16 , а по росписи золотом и эмалью, по стилю крестов и орнамента сопоставляются с украшением флаконов, выполненных в той же технике и найденных в Новогрудке и на Кипре 17 .

С византийским стеклоделием связываются также чаша-лампада и флакоп с высоким горлом. Г. Р. Давидсон убедительно доказала, что характерным признаком коринфских стеклоделательных мастерских были и стеклянные браслоты с росписью эмалью ¹⁸, а З. Л. Львова проследила путь их распространения через Черное море на Кавказ ¹⁹.

Основная часть отмеченных византийских стеклянных предметов, как видно из краткого обзора, была найдена далеко от места их изготовления, так как эти дорогие и красивые сосуды были предметом широкой торговли, что и объясняет их распространение на большой территории. Однако при внимательном рассмотрении мест их находок оказывается, что они пе случайные, а находятся в ареале византийских торговых связей и могут служить иллюстрациями при изучении торговых путей. Таковыми оказываются и анийские предметы.

Армяно-византийские торговые связи имели древнюю традицию и длительную историю и играли важную роль как в экономике Византийской империи, так и для сравнительно небольшой Армении, находившейся на перекрестке торговых путей Запада и Востока ²⁶.

В конце IX в. в Передлей Азии изменилась политическая обстановка, начался распад некогда могущественного Арабского халифата и возвышения Византии. Ослабление центральной власти Аббасидов создало возможность оживления политической жизни периферийных полузависимых княжеств.

В Армении в это время возвысилось царство, созданное княжеским родом Багратупы. Царь Смбат I (891—914 гг.) хорошо понимал политическое значение дружбы с Византией и вытекающую из этого сотрудничества экономическую выгоду, поэтому одним из первых его актов международного значения было заключение с Византией торгового договора. Этим сотлашением восстанавливались торговые связи Запада с Востоком, прерванные в течение двух столетий владычества халифата.

Пасколько этот шаг был важен, видно из рассказа католикоса Иоанна Драханакертцы, историка X в. Он нишет, что арабский наместник Азербайджана Афшин, сып Санджа, узнав о договоре, был очень рассержен и, собрав большое войско, хотел даже пойти на армян войной. Царь Смбат через своих послов убеждал не делать этого: «Бессмыслен твой гнев,— писал он,— так как моя дружба с императором халифу принесет лишь пользу. Благодаря сближению с империей армяне смогут преподнести ему и халифу пышные одежды, украшения и утварь. Кроме того, купцам халифата будет открыта дорога в Византию и, таким образом, торговые спошения обогатят халифату казну» ²¹.

Согласно договору между армянским царем и византийским императором, новый караванный путь должен был проходить через северные города Армении (Ани, Карс, Арци) к черноморским портам Трапезунду и Синопу. Оттуда один путь вел морем к столице империи — в Константинополь, а другой — на север, в Крым. В конце X в. главное направление торговых связей армянских городов Ани и Двина переключается на Византию. В Армению стали поступать в большом количестве золотые византийские монеты, постепенно оттеснившие серебряные дирхемы.

История денежного обращения в Двине показывает, что даже внутренняя торговля в Армении XI в. велась уже с применением золотых византийских монет, причем все монеты византийского происхождения, обнаруженные в Двине, относятся к константинопольскому чекану ²². Тесными связями с Византией в XI в. и объяспяется тот факт, что в быту светской и духовной знати г. Ани употреблялась дорогая стеклянная посуда, доставлявшаяся в Закавказье из Византии.

¹ Марр Н. Я. Ани. Л., 1934.

² Орбени И. Каталог Анийского музея древностей. СПб., 1910, с. 80; Марр Н. Я. Ани, с. 67.

³ Орбели И. Указ. соч., с. 81.

⁵ Davidson G. R. The minor objects.—In: Corinth, v. XII. Princeton—New Gersey, 1952; eadem. A Mediaevel Glass-Factory at Corinth.— «American Journal of Archaeology», XIJV (1340), p. 297—324.

Джанполадян Р. Стеклянная чаша из Старой Ладоги.— СГЭ, 1967, т. XXVIII, с. 49—50.

7 Щапова Ю. Л. Стеклянные изделия Новгорода.— МИА, 1963, № 117.

В Иолубояринова М. Д. Стеклянная посуда древнего Турова.— СА, 1963, № 4, с. 235.
 Колесникова Л. Г. Восточное стекло из собрания Херсонесского музея.— ВВ,

Джанполадян Р. М. Стеклянный сосуд из Двина. - КСИИМК, 1955, вып. 160, c. 120-124.

11 Гуревич Ф. Д., Джанполадян Р. М., Малевская М. В. Восточное стекло в Древней Руси. Л., 1968.

12 Megaw A. H. S. A twelfth century Scent bottle from Cyprys.— «Journal of Grass Stu-

dies», 1953, v. 1, p. 60.

13 Lamm C. J. Mittelalterliche Gläser und Steinschnittarbeiten aus dem Nahen Osten. Bd II, Berlin, 1930, Taf. 34.

¹⁴ Philippe J. Le monde Byzantin dans L'histoire de la verrerie (V—XVI siècle). Bologna, 1970.

15 Джанколадян Р. Стеклянная чаша из Старой Ладоги, с. 49—50.
16 Гуревич Ф. Д., Джанколадян Р. М., Малевская М. В. Указ. соч., с. 11—12.
17 Там же, с. 8, табл. II; Megaw A. H. S. Op. cit., p. 60.
18 Davidson G. R. A Mediaevel..., tab. 112; N 2139, 2144, 2145.

19 Львова З. А. Стеклянные браслеты и бусы из Саркела — Белой Вежи. — МИА, 1959, № 75, c. 318—323.

20 Мапандян Я. А. О торговле и городах Армении в связи с мировой торговлей древних времен. Ереван, 1954, с. 203.

 ²¹ Иоанн Драхапакертцы. История Армении, Тбилиси, 1912, с. 159.
 ²² Мушеган Х. А. Денежное обращение Двина по нумизматическим данным. Ереван, 1962. с. 51.

Р. Л. РОЗЕПФЕЛЬДТ, К. А. СМИРНОВ

ЗАМКИ И КЛЮЧИ С ГОРОДИЩА ХЛЕПЕНЬ

В связи с созданием на р. Вазузе гидротехнической системы в этом районе проведено исследование археологических намятников. Среди них представляет интерес городище, расположенное на левом берегу реки, к северу от дер. Хлепень Сычевского р-на Смоленской области. Оно занимает мыс, образованный долиной Вазузы и оврагом. От поля площадка городища отделена рвом и валом. Во время Великой Отечественной войны одна треть ее была уничтожена.

Сохранившаяся часть городища была расконана. Установлено, что первоначально поселение на этом месте возникло в ІХ в., о чем можно судить по лепной посуде и украшениям. В XII—XIII вв. на этом месте находилось уже укрепленное поселение, судя по всему феодальная усадьба. Оно погибло в результате пожара, связанного с военной катастрофой. Все постройки поселения сгорели. В слое пожарища найдено значительное количество наконечников стрел, среди которых особенно интересны два. Один из них трехлопастный, перо второго имеет тупоугольное окончание. Такие стреды связываются обычно с татаро-монгольским нашествием ⁴. Раскопками прослежена планировка поселения в момент гибели. В центре площадки стоял бревенчатый срубный дом с досчатым полом. К востоку от него находился небольшой сруб, по-видимому амбар. В южной части площадки, у самого вала, обнаружены остатки четырех построек с глинобитными полами и глинобитными печами.

Па раскопанной площади и особенно в постройках или около них в большом количестве найдены различные предметы: ножи, орудия сельского хозяйства, предметы конского снаряжения, оружие, предметы быта. Среди находок можно особо отметить коллекцию, состоящую из трех замков и девяти ключей. В числе последних имеется железный ключ от дверного замка-засова, крепившегося на внутренней стороне двери. Это длипный железный стержень с подвижной плоской пластинкой-язычком, закрепленной в раздвоенном конце стержня (рис. 1, I). При ее помощи

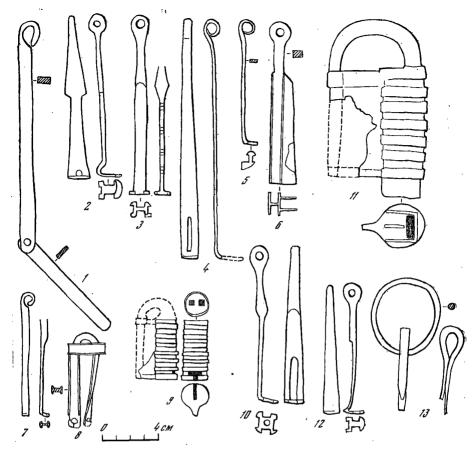


Рис. 1. Замки и ключи с городища Хлепень (1-13)

засов выдвигался из гиезда в дверной раме. При раскопках в Новгороде в слоях XIII—XIV вв. найдены два ключа такой конструкции. Такой же ключ с подвижным язычком обнаружен на городище Старая Рязань, где оп датируется серединой XIII в. 2 Без особых конструктивных изменений замки-засовы этого вида и ключи к ним доживают до XIX в. и хорошоизвестны по этнографическим данным.

Наиболее популярными на поселении Хлепень были навесные цилиндрические замки со щелевидной замочной скважиной на донце цилиндра. Найдены три ключа от таких замков (рис. 1, 2, 5, 12). По новгородским аналогиям замки этого типа и ключи к ним датируются концом XII — началом XV в. Все найденные на городище Хлепень ключи — от

крупных навесных дверных замков.

Более совершенной и надежной разновидностью являются подобные вамки, у которых щелевидная замочная скважина на донце цилиндра обведена П-образной рамкой с дополнительной планкой, расположенной между основаниями мачт. Такие замки на Руси появились в XIII в. и бытовали до начала XV в. На городище Хлепень найдены один замок такого типа (рис. 1, 11) и два ключа к замкам этой конструкции (рис. 1, 4, 10). Характерной их особенностью является наличие щелевидной продольной прорези в нижней уплощенной части стержня ключа. которая надевалась на пластинку ограждения замочной скважины.

Еще одну группу составляют два ключа от цилиндрических навесных замков, у которых замочная скважина имела ту же форму, что и сечение нижней части бородки ключа. Один из них от большого дверного замка (рис. 1, 6), другой от навесного замочка сундука или шкатулки (рис. 1. 7). Такие замки на Руси появились, по данным раскопок в Новгороде, с начала XIV в., а судя по находкам их в верхних горизонтах культурных напластований городов, разрушенных татаро-монголами (например, в Изяславле, исследованном М. К. Каргером), несколько раньше — с середины XIII в.

Серединой XIII в. датируются и найденный на городище небольшой цилиндрический замочек от сундука с Т-образной прорезью для ключа в нижней части цилиндра (рис. 1, 9) и боль-

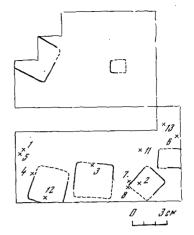


Рис. 2. Расположение нахолок на исследованном участке городища Хлецень

шой ключ от дверного (?) замка такой же конструкции (рис. 1, 3). Здесь же обнаружено дверное железное кольцо с пробоем (рис. 1, 13). Подобные находки хорошо известны на поселениях конца домонгольского времени.

На городище встречен еще обломок навесного трубчатого замка. Это часть механизма замка с пружинами, пружиными стержиями и ограничителями (рис. 1, 8). Нет никакого сомнения, что находка относится к XII—XIII вв.

Десять из описанных предметов найдены в слое пожарища, один замок обнаружен в дерне и еще один — в перекопанном слое.

Таким образом, и типологические и стратиграфические данные позволяют говорить о том, что поселение бытовало в XII — первой половине XIII в. и погибло при пожаре, возможно во время татаро-монгольского нашествия.

Интересно распределение замков и ключей по площадке городища (рис. 2). Все они встречены в южной части поселения, где были расположены четыре постройки с глинобитными полами. Замки и ключи находились или в пределах построек, или рядом с ними. В центре городищенской площадки не найдено ни замков, ни ключей, хотя там стояла крупная постройка. Большое количество находок, сделанных около нее, позволяет считать эту постройку также жилой. Чем же объяснить такое расположение замков и ключей на площадке? По-видимому, одним из возможных объяснений может быть то, что в центральной постройке жил владелец усадьбы или его управляющий. В жилищах, расположенных скученно у вала, вероятно, помещалась челядь. В этих постройках люди пользовались замками.

Рассмотренный материал дает некоторое представление об одной из сторон жизни древнерусской феодальной усадьбы XII—XIII вв.

№ 65, с. 86, рис. 70.

¹ Медведев А. Ф. Татаро-монгольские наконечники стрел в Восточной Европе.— СА,

^{1966, № 2,} с. 56, 59.

² Розенфельдт Р. Л. Русские замки домонгольского времени.— КСИА, 1953, вып. XLIX, с. 333, рис. 2, 3.

³ Колчин В. А. Железообрабатывающее ремесло Новгорода Великого.— МИА, 1959,

КЕРАМИКА ГОРОДИЩА КАМНО ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 1

Городище Камно, находящееся в 8 км к северо-западу от Пскова, хорошо известно в литературе и неоднократно обследовалось археологами. С 1973 г. здесь возобновились стационарные работы (отряд Государственного музея истории Ленинграда, пачальник отряда К. М. Плоткин) ².

Впервые классификация керамики с этого городища была приведена в оставшейся неопубликованной работе С. А. Таракановой в позднее типологию уточнил К. М. Плоткин данная работа построена на материалах раскопок 1973 г. (вскрытая площадь 120 кв. м, мощность слоя 0,9—1,1 м) в Керамика из раскопок отряда ГМИЛ хорошо документирована, увязана со стратиграфией и представляется вполне полноценным источником. Учтены материалы раскопок С. А. Таракановой 1949 г., хранящиеся в фондах Псковского историко-художественного и архитектурного музея-зановедника Керамические коллекции из раскопок городища Камно в 1973 г., хранящиеся в фондах ГМИЛ, насчитывают 2620 фрагментов (223 венчика), из них 2187 (177) лепленых без гончарного круга и 433 (46) круговых.

Лепная керамика Камно изготовлена из местных серых глип ледникового происхождения. Глиняное тесто содержит большое количество отощающих примесей, главным образом дресвы. Обжиг костровый, неравномерный, техника изготовления ленточная. По характеру обработки поверхности стенок вся лепная керамика может быть разделена на две большие группы: 1) грубая и 2) подлощенная.

 Γ рубая посуда (98,4%) 7 . Характерным признаком сосудов этой групны является грубая, бугристая поверхность стенок из-за сильно выстунающей наружу дресвы. Тесто серо-коричневого, красноватого или желтого цвета, промещано крайне неравномерно. Наружная поверхность стенок сохранила следы сглаживания. Грубая посуда включает две основные формы: горшки и банки.

Банки (рис. 1, 1) имеют отвеспые, чуть сходящиеся по направлению к диищу стенки. Толщина стенок 9—14 мм. Диаметр устья 14—25 см. Венчик почти не выделен, закраина скруглена, реже срезана или утончена.

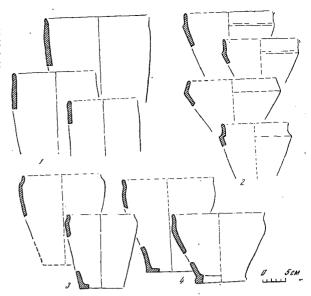
Горшки (рис. 1, 2-4) имеют слабо моделированные всичики, более или менее отчетливо выделенные плечики и копическую придонную часть. Толщина стенок — 6-15 мм. Диаметр устья — 15-27 см. Высота несколько превышает диаметр устья или равна ему. Закраина венчика скруглена, реже формована горизонтальным или скошенным паружу срезом. Выделяется группа горшковидных сосудов с характерным ребром по илечику (рис. 1, 2), ребро иногда оттянуто и напоминает валикообразный выступ.

Большинство фрагментов грубых сосудов сохранило следы нагара и коноти, поэтому представляется возможным атрибутировать весь комплекс грубой керамики в целом как набор форм кухонной посуды.

Подлощенная посуда (1,6%). Характерными признаками сосудов этой группы являются: равномерно промешанное плотное тесто без видимых на поверхности стенок частиц отощителя, отсутствие на фрагментах следов нагара и тщательная заглаженность (иногда подлощение) паружной поверхности стенок сосудов. В изломе заметны частицы мелкодробленой дресвы, песок. Сосуды светло-серого, реже красноватого или желтого цвета. Подлощенная посуда включает в основном две формы сосудов: чаши и маломерные горшочки.

Рис. 1. Городище Камно. Слой последней четверти I тысячелетия н. э. Образцы неорпаментированной кухонной посуды, лепленой без гончарного круга

банковидные сосуды; 2 — горшковидные «ребсрчатыс» сосуды; 3, 4 — горшковидные сосуды



Чаши (рис. 2, 3, 4) — низкие округлодопные сосуды. Диаметр их устья 12—19 см, высота в 2—2,5 раза меньше диаметра устья. Закраина, как правило, срезана, реже скруглена. Плечики округлые или формованные ребром. Маломерные горшочки (рис. 2, 2) — сосудики горшковидной формы с диаметром устья менее 13 см. Высота приблизительно равна диаметру устья. Закраина скруглена, реже срезапа.

Имеются также два фрагмента подлощенных банкообразных сосуди-

ков (рис. 2, 1), у одного под венчиком прокол.

Комплекс подлощенной керамики с достаточной степенью достоверности может быть атрибутирован как набор столовой посуды.

Для лепной керамики Кампо не характерны массовые случаи орнаментации сосудов. В кухонной посуде всего четыре орнаментированных фрагмента. На обломках двух сосудов по срезу венчика нанесен орнамент в виде сдвоенных насечек. Один из этих сосудов удалось частично реконструировать графически (рис. 3, 2), по форме он приближается к банковидным. Фрагмент одного горшка сохранил на плечике луновидный налеп (рис. 3, 3) 8, по плечику другого проходил пеширокий горизонтальный желобок (рис. 3, 1) 9.

На четырех фрагментах подлощенных чаш из раскопок 1949 г. также зафиксированы случаи орнаментации: на двух чашах по плечику и у среза венчика проходили отпечатки шнура (на плечике сдвоенные), на третьей чаше у среза венчика и по плечику были нанесены короткие косые штрихи (см. рис. 2, 4). Небольшая чашечка была украшена панесенными по плечику в несколько рядов прерывистыми волнистыми желобками.

Круговая керамика Кампо формована в технике спирального налепа при помощи ручного гончарного круга. Глиняное тесто содержит в качестве отощителя частицы мелкой дресвы, крупновернистый песок. Обжиг печной.

Все фрагменты венчиков и профилированные фрагменты стенок сосудов относятся к горшечным формам. Исключение составляет фрагмент поддона от миски (фрагменты мисок были найдены при раскопках городища в 1949 г., рис. 4, 2). 44 венчика относятся к сосудам с эсовидным профилем (рис. 4, 3), один сосуд имеет па тулове слабо выраженное ребро (рис. 4, 1).

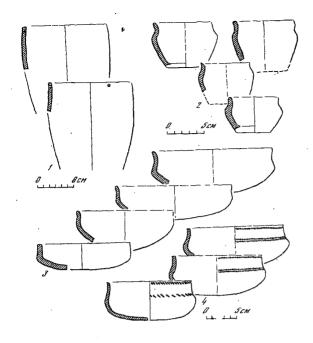
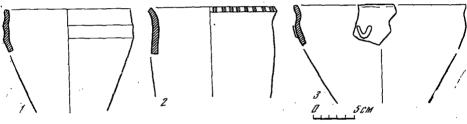


Рис. 2. Городище Камно. Слой последней четверти I тысячелетия н. э. Образцы столовой посуды, лепленой

без гончарного круга 1 — банковидные сосуды; 2 —

маломерные горшочки; 3, 4ишви

Рис. 3. Городище Камно. Слой последней четверти І тысячелетия н. э. Образцы орнаментированной кухонной посуды, лепленой без гончарного круга



1-3 - горшковидные сосуды; 2 - банковидный (?) сосуд

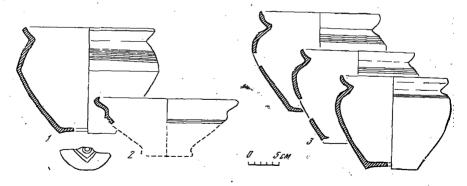


Рис. 4. Городище Камно. Слой XII—XIII вв. Образцы круговой посуды 1 — горшок с биконическим профилем; 2 — миска; 3 — горшки с эсовидным профилем

Набор форм лепной керамики городища Камно в целом находит себе аналогии в керамике с памятников последней четверти I тысячелетия н. э., тяготеющих к бассейну Балтийского моря. Поэтому и рассматривать его следует во взаимосвязи с материалами этого круга древностей: от

| | Лепная | | | | | | Круговая | | |
|------------|--------|--------|----|-------------|------------|------|----------|----|-------|
| Пласт | грубая | | | подлощенная | | | Гортки | | ļ |
| | | Горшки | | | Маломерные | | | | Миски |
| | Банки | I | II | Банки | горинки | Чаши | I | II | |
| Дерн и ямы | _ | 8 | 1 | 1 | 1 | | 44 | 1 | 1 |
| I | 3 | 92 | 3 | _ | 6 | 2 | - | _ | |
| II | 5 | 37 | 3 | | 6 | 1 | | - | |
| III | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | - | |
| Итого | 9 | 140 | 9 | 2 | 14 | 3 | 44 | 1 | 1 |

восточной Латвии и юго-восточной Эстонии до Приладожья и Поильменья. Что касается хронологии самого памятника, то по материалам раскопок 1973 г. проследить изменения керамических форм во времени на протяжении последней четверти І тысячелетия н. э. не удалось (стратиграфия керамических форм приведена в таблице) 10, нужно только отметить, что среди керамики древнейшего горизонта чаще встречаются обломки слабо обожженных сосудов, изготовленных из теста, чрезмерно насыщенного отощителем. Кроме того, наибольшее число фрагментов керамики найдено в верхнем горизонте культурного слоя, что свидетельствует о наиболее интенсивной жизни на поселении в последний этап его существования.

Круговая керамика Камно целиком относится ко времени развитого средневековья, многочисленные аналогии, известные среди материалов древнерусских городов северо-запада ¹¹, не позволяют датировать ее элесь временем рапее второй половины XII—XIII в.

¹ Доклад, прочитанный на заседании сектора славяно-финской археологии ЛОИА 19 ноября 1974 г.

² Благодарю К. М. Плоткина, предоставившего мне материалы для изучения и нубликации.

⁸ Тараканова С. А. Городище Исковское и Камно. Рукопись.— Архив ЛОИА, ф. 35, оп. 2, д. 1859, 1859-а.

4 Доклад К. М. Плоткина на заседании группы славяно-русской археологии ЛОИА
15 февраля 1972 г.

⁵ Плоткин К. М. Раскопки городища Камно под Псковом.— АО 1973 г. М., 1974, с. 28.
 ⁶ Благодарю сотрудника археологического отдела фондов ПИХАМЗ О. А. Кондратьеву, предоставившую мне возможность ознакомиться с материалами раскопок Камно 1949 г.

⁷ Процент от общего числа учтенных фрагментов лепных сосудов. Округлен до десятых, статистические таблицы выводились с точностью до сотых долей.

⁸ Еще один фрагмент с аналогичным налепом найден в раскопках 1974 г.

9 При раскопках городища в 1974 г. были обнаружены также фрагменты кухонных горшков с веревочным орнаментом «роменского типа» по плечику и закраине венчика; в том же году были найдены фрагменты среднего размера сосуда серого цвета с заглаженной поверхностью и ребровидным выступом по плечику. Под ребром панесен накольчатый орнамент.

ребром нанесен накольчатый орнамент.

10 По К. М. Плоткину, культурный слой Камно последней четверти I тысячелетия н. э. разделяется на три хронологически различных этапа: конец VIII в., начало— середина IX в. и вторая половина IX в. с возможным выходом в начало X в. Приматериковый горизонт предположительно опускается даже в начало VIII в. (Плоткии К. М. К вопросу о хронологии городища Камно Псковской обл.— КСИА, 1974, вып. 139, с. 13—16).

11 Сошлюсь хотя бы на близлежащие Псков (коллекции хранятся в фондах ОИРК ГЭ и в фондах ПИХАМЗ) и Изборск (коллекции хранятся в фондах Изборского

филиала ПИХАМЗ).

М. Е. ВАСИЛЬЕВ

ГОРОДИЩЕ РЖЕВА ПУСТАЯ 1

В 1536 г. на литовской границе был построен г. Заволочье ² взамен потерявшего военное значение г. Ржевы. «Того же месяца велел внязь великий поставити во Ржевском на Литовской рубежи град землян, а парек его Заволочье, и дворы Ржевские велел перевести» ³. Опочецкий историк Л. Травии так писал о причинах замены Ржевы Заволочьем: «Жители Московского государства, усмотря, что город Ржев, построенный близ границ литовских, расположен не в столь удобном и крепком месте, сыскав другое удобнейшее место, жителей изо Ржевы перевели и построили на самой литовской грапице город, который Заволочьем наименовали» ⁴.

Когда был основан г. Ржева — неизвестно. Песомненно лишь, что уже к началу XVI в. он был заброшен и назывался Ржевой Пустой. Так, в завещании Ивана III (около 1504 г.) говорится: «Да сына своего Василья благославляю своею отчиною Великим княженьем Новгородским... да Ржеву Пустую с волостьми и с погосты...» 5.

О точном месте расположения Ржевы у историков не было единого мпения. С. В. Платонов предполагал, что Ржева Пустая стояла па месте дер. Орша, на берегу озера, одноименного с деревней, рядом с г. Новоржевом. Л. Софийский придерживался другой точки зрения и считал, что Ржева Пустая находилась в Бардовском приходе Новоржевского уезда б. Он отметил, что в этом районе известна гора Подоржевка, похожая на земляную крепость. В действительности гора эта до настоящего времени называется Ржевой, а Подоржевкой называют деревню, расположенную под горой. На то же место как местоположение древней Ржевы указывает и «Карта пятин новгородских» в книге К. А. Неволина 7.

Гора Ржева находится на территории Бардовского сельсовета Бежаницкого р-на, близ Бардовского озера, в 4,5 км от дороги Кудеверь — Пустопка. Отсюда расстояние до сменившего Ржеву Заволочья примерно 40 км. С южной стороны горы протекает р. Алоль — правый приток р. Великой, а с севера под самой горой течет пебольшой ручей (рис.)

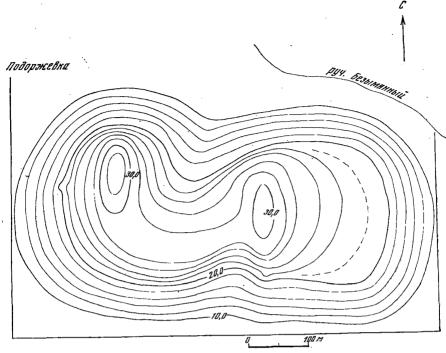
По преданиям, известным местным жителям, гора в древности была укреплена, а па горе в недалеком прошлом стояла часовня. В конце XIX в. на территории дер. Подоржевки были найдены обломок шейной гривны,

бронзовая пряжка, бронзовая булавка и пр. 8

Гора представляет собой высокий естественный холм, вытянутый с востока на запад. Склоны ее крутые, пересечены оврагами и густо заросли лесом. На верхней площадке также растет лес, хотя середина горы безлесна и, кроме того, имеются две чистые площадки — в восточной части горы и в западной. Середина горы холмиста.

Восточная площадка в плане квадратная; ее площадь — около 1 га. Здесь подобраны тигель, шлак, черепки лепной керамики. По определению В. И. Кильдюшевского (ЛОИА), керамика относится к ІХ—Х вв. На западной площадке подьемного материала не найдено. Здесь имеются остатки фундаментов каких-то педревних построек, а также следы колодца и большая яма, заполненная водой и заросшая ивняком. Возможно, что на месте этой ямы было небольшое озерко, о котором уноминает Л. Софийский.

Примерная высота горы — 20—25 м. В центре заметны остатки валов. Очевидно, г. Ржева представлял собой крепость, в полной мере использующую защитные свойства рельефа местности и лишь в незначительной степени укрепленную искусственными оборонительными соору-



Городище Ржева Пустая. Сечение горизонталей через 2 м

жениями. Крепости такого типа были характерны для Псковской земли в XlV - XV вв. 9

На огородах дер. Пусторжевки найдено много керамики, относящейся к XVI в. Вероятно, основное население г. Ржевы жило на территории современной деревни, т. е. не в крепости, а у ее подножия.

- ¹ Доклад, прочитапный 9 апреля 1975 г. на славяно-финской секции пленума ЛОИА АН СССР.
- ² Васильев М. Е. Городище Заволочье. КСИА, 1975, вып. 144.

³ ПСРЛ, т. VIII. СПб., 1859, с. 291.

- 4 Травин Л. Опыт древней истории г. Опочки. Псков, 1879, с. 81.
- ⁵ Невомин К. А. О пятинах и погостах Новгородских в XVI веке. СПб., 1853, с. 207.
 ⁶ Софийский Л. И. Город Опочка и его уезд в прошлом и настоящем. Псков, 1912, с. 188.
- т Неволин К. А. Указ. соч., карта в приложении.

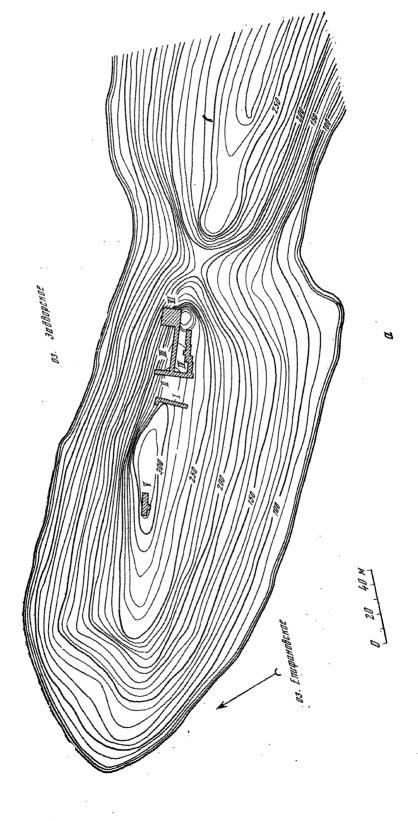
8 «Труды Псковского археологического общества за 1913—1914 гг.», вып. 10, с. 164.

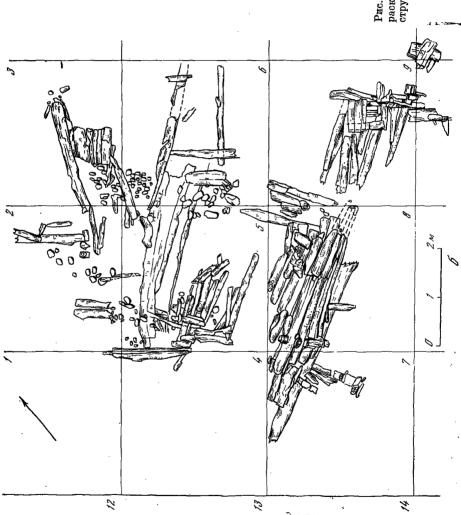
⁹ Раппопорт И. А. Очерки по истории военного зодчества Северо-Восточной и Северо-Западной Руси X—XV вв. М.— Л., 1961, с. 79.

о. в. овсянников

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЕМЕЦКОМ ГОРОДКЕ XV В.

Археологическое изучение Емецкого городка (Архангельская/область, Холмогорский р-н) представляет особый интерес. Емецкое городище — один из немногих средневековых памятников с летописной датой, сох-





Рас. 1. План Емецкого городка (а) и раскоп VI—оборонительные конструкции вала (верхний и нижний городка)

99

ранившихся на территории Подвинья ¹. Впервые археологическое изучение Емецкого городка было предпринято К. И. Рева в 1896 г. (обнаружены остатки углубленных в материк срубных жилищ со следами полов и печей, железные наконечники стрел, коций, фрагмент топора, фрагменты горшков) ². К сожалению, сами материалы раскопок не сохранились. В 1959 и 1961 гг. небольшие разведочные работы на городище проводились автором (найдены остатки углубленного в материк срубного жилища и фрагменты деревянных оборонных конструкций в валу) ³.

В 1974 г. на Емецком городище проводились охрапные археологические раскопки в связи с разрушением памятника карьерами для взя-

тия песка 4.

Емецкое городище находится в 2,5 км выше устья р. Емцы, впадающей в Северпую Двину, в 1,5 км к югу от с. Емецк. Городище запимает северо-западную оконечность высокой гряды, вытянутой между двумя озерами — Епифановским и Задворским (рис. 1, a). С трех сторон оно омывается водой, с четвертой, напольной, отделено от гряды рвом и валом. Площадка городища имеет размер 250×30 м.

Осповные задачи экспедиции заключались в изучении культурного

слоя и оборонительных сооружений городища.

В северной части вала (рис. 1, б) был заложен раскоп 6, в котором обнаружены два строительных горизонта деревянных конструкций (термин «строительный горизонт» в данном случае употребляется исключительно как стратиграфический).

- 1. Верхний горизонт. Деревянные конструкции верхнего горизонта находились на глубине до 0,5 м от дневной поверхности и представляли собой плотно спрессованное скопление истлевших бревен, лежавших вдоль вала (рис. 2, а). В процессе расчистки удалось выяснить, что это остатки бревенчатой стены, лицевой фасад которой рублен в два бревна (стена сохранилась на четыре венца, по значительно сместилась в связи с оползанием вала внутрь городища). По существу это и были остатки крепостной стены, стоявшей на валу. Они лежали на слое сильно прокаленной (интенсивно-красного цвета) глины, которая послужила хорошим стратиграфическим репером для выделения нижнего горизонта.
- 2. Нижний горизонт. Нижний строительный горизонт представляет собой остатки срубов-городен, стоявших по продольной оси вала на глубине 0,4 м от прослойки прокаленной глины (рис. 2, 6, в). Городни были срублены из толстых деревьев хвойной породы, с которых не снимали кору (диаметр бревен 0,25 0,35 м). Лучше других сохранилась городня в кв. 5 (по южному ее фасаду на 2,5 м, по восточному на 1,7, высота в пять венцов 0,75 м). Бревна сруба сильно обгорели во время пожара, поэтому сохранились достаточно хорошо. Другие городни, меньше пострадавшие в огне, сохранились в виде древесного тлена. Внутри городен прослеживается слой гари (5—10 см), встречаются закопченные булыжники от развала печей.

Есть все основания считать, что два строительных горизонта — это две части (верхняя и нижняя) единовременно построенного оборонительного сооружения, о чем наглядно свидетельствует их стратиграфическое залегание, а также характер развала бревен в квадратах 7, 8, куда упали и части пижних городен, и части стены с верхней площадки вала (рис. 2, в).

Можно реконструировать последовательность возведения всей оборонительной конструкции. Первоначально был срублен ряд городен, затем с приступной стороны насыпан вал из песка (полуметровым слоем песка прикрыли и бревенчатый потолок городен), после чего поверхность вала была покрыта слоем глины. Входы в городни имелись, вероятно, со стороны крепостного двора, а наличие в них развалов печей-каменок может свидетельствовать, что городни могли использоваться и в качестве жилых помещений.

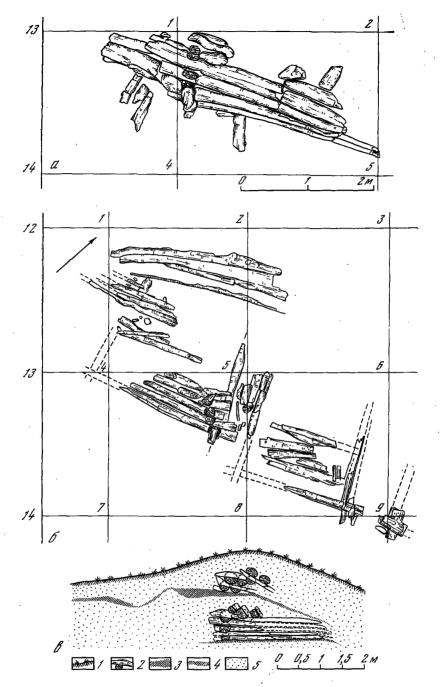


Рис. 2. Раскоп VI — оборонительные конструкции верхнего горизонта (a); оборонительные конструкции нижнего горизонта (б); совмещенный разрез дерево-земляных оборонительных конструкций (с);

1 — дери; 2 — дерево; 3 — глинистал прослойка; 4 — золистая прослойка, 5 — материк



Рис. 3. Железный боевой топорик с защитной оковкой передней части рукояти

На глинистую прослойку (в разрезе слой глины наглядно демонстрирует первоначальный профиль вала, см. рис. 2, в) были поставлены бревенчатые конструкции, которые и являлись по существу крепостной стеной. Во время пожара рухнули перекрытия городен и завалилась внутрь двора крепостная стена, причем развалы их сметались. Пожар был так силен, что докрасна прокалилась глиняная прослойка на валу и на ней остались следы от деревянных конструкций.

Во время исследования оборонительных конструкций вала пайдены

железные наконечники стрел.

Толщина культурного слоя на городище составляет от 0,1 до 0,7 м, и распределен он очень неравномерно: наибольшая мощность прослежена в восточной части — ближе к валу и южной кромке площадки городища (траншея IV). Именно по южной кромке городища замечено скопление булыжников от печей, наблюдаются фрагменты плохо сохранившейся древесины — остатки казенных сооружений, имевших печи. Являясь жилыми помещениями, они могли выполнять определенную военно-оборонительную функцию. Таким образом, не исключено, что городище было укреплено не только с напольной стороны, т. е. могло иметь круговую оборону.

Городок погиб во время военных действий московской рати на Двине в 1471 г., являясь одним из немногих повгородских укреплений в Пижнем Подвинье 5. Однако возпикцуть укрепление могло и немпого раньше событий 1471 г. Культурный слой памятника, кроме остатков построек, содержит довольно много керамики, встречаются остатки железоделательного производства (шлаки, куски криц). Интересна находка небольшого железного боевого топора (рис. 3), который по типу близок к древнерусским топорам XII—XIII вв. (по А. Н. Кирпичникову, тип IV-A) 6 и для XV в. является явно архаическим пережитком. Бытование в Подвинье боевых топоров подобного типа вплоть до XV в. можно объяснить отставанием в перевооружении местной двинской рати в далекой северо-восточной новгородской провинции.

Уже давно было известно, что Емецкий городок — городище мысового типа, однако в результате раскопок 1974 г. его оборонительные сооружения представля в более сложном виде, чем это представлялось ранее.

Крепостные сооружения Емецкого городка, пожалуй, единственные пока изученные деревоземляные конструкции второй половины XV в. на территории северной части Русского Поморья. Оказывается, что русские

фортификаторы того времени еще широко использовали постижение крепостного строительства домонгольского времени (горолни внутри и по верху вала). Однако с появлением огнестрельного оружия связано усиление (рубка в два бревна) фасада крепостной стены, обращенного «в поле». Раскопки дали возможность уточнить и социально-экономическую характеристику этого укрепленного поселения. Емецкий городок во второй половине XV в. был не только крепостью-убежищем для окрестпого населения, но и военно-административным центром большой сельской округи и имел (пусть небольшое) постоянное население, являя собой зародыш городской жизни в этой части Подвинья.

¹ ААЭ, т. І. СПб., 1836, № 94. ² ОАК за 1896 г. СПб., 1896, с. 90—94.

Она за 1050 г. Спо., 1050, с. 30—34.
З Овсянников О. В. Емецкий городок.— КСИА, 1965, вып. 104, с. 135—138.
Работы велись экспедицией, созданной ЛОИА АН СССР и Архангельским Областным отделением ВООПИИК при участии истфака ЛГУ им. А. А. Жданова.
Летописный свод 1497 г. 6979 (1471) г.— ПСРЛ, т. 28. М., 1963.
Кирпичников А. Н. Древнерусское оружие, вып. 2.— САИ, 1966, ЕІ-36, с. 37.

КРАТКИЕ СООБШЕНИЯ

1977

ВЫП. 150 ОРЛЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ

х РОНИКА

г. к. вагнер

А. Василиев, Т. Силяновска-Новикова, Н. Труфешев, И. Любенова. КАМЕННА ПЛАСТИКА. СОФИЯ, 1973, 140 с., 337 илл.

Ипститут искусствознания Болгарской академии наук предпринял фундаментальный труд — 14-томное издание «Болгарского художественного наследства», под которым понимается народное искусство, включающее каменную пластику, бытовую утварь, ткани и костюм, деревянную резьбу, гончарство, кованое железо, ювелирное дело и пр.

Рецензируемая книга — первый том этого издания, охватывающий каменную пластику от основания Болгарского государства до эпохи Болгарского Возрождения (XVIII—XIX вв.) включительно. Хотя ни в редакционном, ни в авторском предисловии не говорится, почему первый том «Болгарского художественного наследства» посвящен именно каменной пластике, мы понимаем, что это обусловлено спецификой ее функционирования в средневековом мире. В архитектурной пластике более чем в каком-либо ином виде народного искусства воплопадись общемировоззренческие представления, поскольку любая постройка, от частного жилища до дворца или храма, мыслилась как некий образ мира 1. И ни один из видов народного творчества не мог бы ввести нас так полно в жизнь, в общественный и государственный быт народа, как архитектурная пластика. Сказанное относится и к болгарской каменной пластике, несмотря на то что от нее сохранились лишь археологические фрагменты, зачастую оторванные от первоначального места в архитектуре. Такова содержательность и художественная яркость этих фрагментов.

Есть еще одно обстоятельство, выдвигающее средневековую архитектурную (прежде всего каменную) пластику на первый план. Вместе с архитектурой, с которой пластика связывалась самым непосредственным образом, она находилась у истоков «национальных» зудожественных культур, формирующихся в недрах средневековья. Этот процесс изучен еще слабо в силу гипнотического действия на исследователей романского стиля. Очень многие исследователи средневекового искусства и культуры считают романский стиль общесредневековым, т. е. межнациональным. Романским стилем нередко определяют, например, армянскую и грузинскую скульптуру, фасадную пластику Владимиро-Суздальской Руси и пр. Конечно, какие-то общесредневековые черты в этих скульптурах есть, по пе романские же! Если уж говорить о сходстве, то это было сходство местных народных попыток выразить свой собственный пластический идеал, противопоставляемый византийской экспапсии. Болгарская камен-

ная пластика в этом отношении представляет особый интерес, поскольку Болгария соседила с Византией и с 1018 по 1185 г. находилась под ее владычеством.

Болгарской каменной пластикой интересовались многие крупные ученые — Б. Филов ³, Н. Кондаков ⁴, Н. Мавродинов ⁵ и др. В настоящее время в лице авторов рецензируемого тома «Болгарского художественного наследства» мы имеем наиболее активных представителей той части ученых, которая занимается этим вопросом. Особенно следует выделить Т. Силяновску-Новикову, перу которой неслучайно принадлежат предисловие к тому, вводная часть раздела «Историческое развитие болгарской каменной пластики» и раздел о каменной пластике Второго болгарского государства. Т. Силяновска-Новикова неоднократно приезжала в СССР, подробно изучала владимиро-суздальскую и юрьев-польскую скульптуру, справедливо видя в ней «ближайшего родственника» болгарской каменной пластики. Стремление изучать болгарскую скульптуру комплексно, в единстве со всей славянской пластикой и в тесных взаимоотношениях с окружающим художественным миром, отличает основную методологическую установку болгарской исследовательницы, базирующуюся на марксистском понимании исторического процесса 6.

В предисловии к тому Т. Силяновска-Новикова дает историко-материалистическую периодизацию всего материала, соотнося его с тремя периодами феодализма: ранним, развитым и поздним. В соответствии с этим и рассматривается каменная пластика Первого болгарского царства, Второго болгарского царства и эпохи Болгарского Возрождения. Далее Т. Силяновска-Новикова отмечает органическую связь каменной пластики с мопументальной архитектурой и вместе с тем ее глубоко семантический (а не просто декоративный) характер, обусловленный насыщенностью средневекового народного мировоззрения мифологическими, мифо-поэтическими, символическими и другими иносказательными образами. Особое внимание уделяется скульптуре Первого болгарского царства, предопределившей как национальное своеобразие всей болгарской каменной пластики, так и возможность ее сохранения в условиях византийского господства, османского ига и последующее Возрождение.

В написанном Н. Труфешевым разделе о скульптуре Первого болгарского царства эти положения развиваются на конкретном материале. Каменная пластика этого времени рассматривается в двух основных паправлениях: византинизирующем и самобытном. Материал распределен потематическим группам, которые можно было бы назвать жапрами, тем более что в ряде мест автор сам употребляет понятие жанра. Например, он говорит о жанре круглой зооморфной пластики. Изображение человека рассматривается в двух направлениях: статуарно-иератическом (идолообразные фигуры) и историко-повествовательном (Мадарский всадник). Эти разновидности тоже можно назвать жанрами. Существенно, однако, то, что автор устанавливает развитие у болгарских мастеров интереса к круглой скульптуре задолго до того, как он разовьется в романском искусстве. Интересно также, что у истоков болгарской каменной пластики находились одновременно и статуарные и монументально-барельефные образы. Нечто похожее, но, по-видимому, несколько раньше паблюдалось в скульптуре Приднестровья, где известны и идолы, и монументальные наскальные рельефы. Возникает мысль, не является ли болгарская пластика продолжением этого этапа. И еще — не является ди этот этап исходным и для восточнославянской скульптуры.

Апализируя жанр круглой зооморфной пластики, Н. Труфешев отмечает, что она выполнялась в разных масштабах, т. е. применялась как в экстерьере, так и в интерьере зданий. Очень интересна та часть главы, где рассматриваются стилистические особенности каменной пластики Первого болгарского царства. Автор видит их в своеобразном соединении восточных, фракийских и собственно болгарских художественных тради-

ций, давшем яркий самобытный стиль, кое в чем напоминающий сарматское искусство (например, применение инкрустации). Сила этого раннего болгарского стиля была такова, что его не смогло заглушить ни византийское владычество, ни турецкое иго. К сожалению, автор не дает определения этого стиля. Это нужно вовсе не из номенклатурных соображений, а хотя бы для того, чтобы оградить самобытный болгарский стиль от зачисления его в романский. Вряд ли следует называть его раннеболгарским по аналогии с неудачно примененным мною названием «ранний владимиро-суздальский стиль» 7. Но назвать его «стилем раннефеодального монументализма», вероятно, можно. Впрочем, можно найти и более точное название, учитывающее болгарскую специфику. Средневековый упиверсализм все же имел свои границы.

Второй раздел книги, написанный Т. Силяновской-Новиковой, посвяшен каменной пластике Второго болгарского царства. Синтез скульптуры и архитектуры продолжался и в это время, но он уже не посил прежнего монументального характера. Как это было и в Древней Руси, с феодальным дроблением страны мельчают масштабы архитектуры, мельчает вслед за ней и каменная пластика. Но это было скорее количественное изменение, нежели качественное. В архитектурном декоре сохраняется интерес к многоцветию, а также к своеобразному «народному реализму» образов, в которых на первом месте находится не индивидуальное, а надындивидуальное. Теперь эта особенность действительно совпадает с романским стилем, и влияние последнего на болгарскую каменную пластику автор признает. Но она совпадает также и с владимиро-суздальской скульптурой. Хорошо зная эту скульптуру, Т. Силяновска-Новикова не влоупотребляет ни сравнениями, ни генетическими построениями. Она очень точна в своих сопоставлениях, сравнивая, например, болгарские рельефы Петра и Павла (находящиеся в Государственном Эрмитаже) с фасадными скульптурами Георгиевского собора в г. Юрьеве-Польском. Это сходство правильно распецивается ею как выражение одной и той же ступени в развитии восточноевроцейской пластики по пути к самостоятельности.

Здесь, пожалуй, высказывания можно было бы и расширить. Например, черниговские рельефы с фантастическими зооморфными мотивами вряд ли можно понять без учета того, что тератологические образы уже с XII в. проникали из Болгарии на Русь в. Романско-болгарскими чертами отличается резная (из белого камня) мужская голова, найденная еще в XIX в. в Старой Рязани в. Ее можно сравнить с головой святого из

г. Червен (табл. 89 рецензируемого тома).

Важно наблюдение Т. Силяновской-Новиковой, что сокращение масштабов скульптуры отнюдь не ведет к измельчанию образов. Наоборот, уменьшившись в масштабе, пластика становится более живописной. Она выходит на фасады не только в роли идейного информатора, но и как равноправный художественный компонент в создании образа. Впрочем, в это время создаются и достаточно монументальные скульптуры, попрежнему в области «львиной тематики», выполнявшей, видимо, важную функцию в стабилизации героического мировоззрения. Показательно развитие в это время геральдических антитетических композиций, уходящих корнями в народную эстетику, но вместе с тем отражающих интерес к феодальной эмблематике. По словам Т. Силяновской-Новиковой, жизненность, экспрессивность, фантастика и фольклор по-разному сочетаются в пластике Второго болгарского царства, образуя разные стилистические направления. К сожалению, общий стиль и этой эпохи остался вне определения.

Последний раздел тома посвящен каменной пластике эпохи Болгарского Возрождения (авторы А. Василиев и И. Любенова). Поскольку образы средневековой болгарской пластики играли чрезвычайно большую роль в народном искусстве XVIII—XIX вв., то перед пами как быснова проходит вся болгарская каменная пластика, от ранних символиче-

ских изображений (львы, птицы, драконы и пр.) до портретной скульптуры. Надо отдать должное авторам раздела — они собрали огромный. художественный и этнографический материал, свидетельствующий об удивительной живучести в народном сознании любимых пластических образов. Конечно, семантика их обновлялась, новая символика наслаивалась на старую. В раскрытии этой семантики авторы проявили большие познания 10 в различных областях народной культуры. Очень ценны их паблюдения пад семантикой портретных рельефов. Но, кажется, ни в чем так не проявился героический дух Болгарского Возрождения, как в образах конных героев-змееборцев. Образы Георгия-змееборца, Дмитрия Содунского, Федора Тирона и других поражают не только своей популярностью, но и стилистическим сходством со своими средневековыми прообразами. Ряд представленных в книге произведений (табл. 174, 175) очень близок, например, грузинским фасалным рельефам 11, хотя их разделяет примерно семь-восемь веков! Замечательное свидетельство устойчивости народного героического идеала!

В заключение хотелось бы сказать, что болгарская каменная пластика — это голос парода, направленный против «голого функциопализма» в архитектуре. Применение каменной пластики в повой болгарской архитектуре, причем применение широко народное, — лучший аргумент в пользу жизненной органичности этого явления, которое надлежит всячески поддерживать и развивать, чтобы сделать современную архитектуру истинно человечной.

4 «Дом — это образ обжитого и упорядоченного мира, огражденного стенами от безбрежных пространств хаоса» (Аверинцев С. С. К уяснению смысла надписи надконхой центральной апсиды Софии Киевской. — В кн.: Древнерусское искусство. Художественная культура домонгольской Руси. М., 1972, с. 34).
 2 Слово «пациональное» мы берем в кавычки потому, что понятие нации в это времением потому.

мя еще не сложилось, речь может идти только о народности. Говоря о национальности, мы имеем в виду народность.

³ Филов Б. Старобългарското изкуство. София, 1924.

4 Кондаков И. Л. Очерки и заметки по истории средневекового искусства и культуры. Прага, 1929.
 5 Мавродинов Н. Старобългарското изкуство. София, 1959.

6 Силяновска-Новикова Т. Йови данни за развитието на скулптурата в България през эпохата на феодализма (XII—XIV в.).— «Известия на Института за изкуствознание» (София), 1963, т. VI.

Ваглер Г. К. Скульптура Древней Руси. XII век. Владимир. Боголюбово. М., 1969,

В Шевкина М. В. Тератологический орпамент.— В кп.: Древнерусское искусство.
 Рукописная книга, сб. второй. М., 1974, с. 224.
 В Монгайт А. Л. Рязанская скульптура.— КСИИМК, 1947, вып. XVIII, рис. 22.

¹⁰ Авторы считают, что в средневековом искусстве не определено символическое значение образа слона (с. 122). Отсылаем их к работо: Вагнер Г. К. Скульптура Владимиро-Суздальской Руси. Юрьев-Польской. М., 1964. с. 125—126.

11 Аладашвили Н. Рельефы Никорпминда. Тбилиси, 1957, табл. 5, 7.

А. Н. КИРПИЧНИКОВ

. О ЗАЛАЧАХ И РАБОТЕ СЕКТОРА СЛАВЯНО-ФИНСКОЙ АРХЕОЛОГИИ ЛОИА АН СССР В 1974—1975 ГГ.

В апреле 1974 г. в составе Ленинградского отделения Института археологии АН СССР на основе группы славяно-русской археологии образован Сектор славяно-финской археологии. Создание пового научного подразделения было продиктовано расширением археологических исследований на северо-западе СССР, их растущей результативностью, необходимостью организационного оформления научных усилий в области изучения истории финно-угорских и славянских племен на территории Восточной

Европы, а также заботой о подготовке научных кадров.

Научные интересы пового сектора охватывают широкий круг археологических проблем, при этом сохранены сложившиеся научные программы, представленные, например, трудами таких ученых, как П. Н. Третьяков, М. К. Каргер, П. А. Рашпопорт, Ф. Д. Гуревич.

Задачи и цели работы сектора были конституированы и закреплены в одобренном дирекцией ЛОИА и ИА АН СССР решении от 20 мая 1974 г.

- «1. Считать главнейшими основные актуальные направления: 1) история славян, 2) история культуры Древней Руси, 3) раннесредневековая история финно-угорских племен и их связи со славянами. В рамках этих направлений разрабатываются следующие фундаментальные проблемы:
- а) этногенез славян и образование древнерусской пародности; славяне, финно-угры и балты в I тысячелетии н. э.;
- б) Северная Русь и ее соседи; славянская колонизация и русско-финские связи в VIII—XIV вв.;
- в) история средневековых русских городов Ладоги, Пскова, Новогрудка, городов-крепостей Новгородской, Псковской и Смоленской земель, городов Западной Руси и Архангельского Севера;
- г) монументальное зодчество Древней Руси; архитектурные памятники земель Новгородской, Псковской, Смоленской, Полоцкой и Черной Руси;
 - д) древнерусское жилище;
- е) военное дело средневековой Руси, включая вооружение, тактику боя, оборонительные сооружения;
 - з) древнерусская керамика.
- 2. В связи с расширением и активизацией изучения археологии Северной Руси и ее соседей просить администрацию ЛОИА и дирекцию ИА об укреплении сектора через аспирантуру новыми специалистами по темам, связанным с археологией северо-запада РСФСР. Просить руководство ЛОИА в целях преемственности работы и омоложения коллектива предусмотреть в ближайшие годы пополнение сектора через аспирантуру новыми кадрами по тематике, указанной в пункте 1.
- 3. Считать необходимым проведение в ЛОИА координационной встречи представителей археологических учреждений Москвы, Ленинграда, Эстонии, Латвии, Литвы, Карельской и Коми АССР для выработки долгосрочной программы изучения средневековых древностей Северной Руси и ее соседей. Целесообразно привлечь в такой встрече археологов Финляндии. Просить руководство ЛОИА и ИА АН СССР способствовать проведению этого совещания.
- 4. Считать целесообразным организацию и проведение укрупненных многоотрядных археологических экспедиций. Просить администрацию ЛОИА помочь таким экспедициям, и в первую очередь Староладожской, в подыскании помещения и укреплении кадрами.
- 5. Считать желательным обмен специалистами с Финляндией и Швецией для участия в совместных экспедициях (со стороны ЛОИА предлагается участие в раскопках Карелы и Ладоги). Просить руководство ЛОИА и ИА способствовать такому пачинанию.
- 6. По согласованию с администрацией ЛОИА просит кафедру археологии истфака ЛГУ о подготовке в ближайшие годы молодых специалистов по темам, названным в пункте 1 настоящего решения, с последующим выдвижением и приемом их в аспирантуру сектора».

В заключение резолюция копстатирует, что в отношении большинства упомянутых выше проблем и поставленных научных целей повоорганизованный сектор является ведущим научным коллективом, имеющим все возможности для организации и расширения своей работы.

Изложенная программа успешно выполняется. Прежде всего существенно омолодился состав сектора. В момент образования в его составе насчитывалось 9 научных сотрудников, 1 научный консультант, 2 аспиранта. Год спустя в секторе уже работало 4 старших научных сотрудника, 6 младших научных сотрудников, 2 научных консультанта и 3 аспиранта.

Соответственно трем основным направлениям деятельности сектора образованы три исследовательские группы под руководством П. Н. Треть-

якова, П. А. Раппопорта и А. Н. Кирпичникова.

Первая группа занимается вопросами истории славян. П. Н. Третьяков занят созданием «Очерков древней культуры восточных славян» (1972—1977 гг.— здесь и далее сроки запланированной работы). Е. А. Горюнов в 1975 г. закончил работу «Дпепровское левобережье в середине и третьей четверти І тысячелетия н. э.», которая представлена им в качестве кандидатской диссертации. Особо отметим открытие Е. А. Горюновым в Днепровском лесостепном левобережье славянских поселений VI—VII вв. По рапнеславянской тематике в 1975 г. начали заниматься лаборанты А. А. Пескова и Г. А. Усова. Большую помощь оказывает сектору внештатный работник М. А. Тиханова, в 1975 г. редактировавшая посмертный труд Г. Ф. Корзухиной «Предметы убора с выемчатой эмалью V — первой половины VI в. в Среднем Поднепровье». В 1975 г. выпускник истфака ЛГУ М. М. Казанский выступил на секторе с докладом «К вопросу о памятниках культуры пеньковского типа».

Представители направления, связанного с изучением культуры Древней Руси, сосредоточили свои усилия на изучении древнерусского зодчества и археологии городов. П. А. Раппопорт в соавторстве с Н. Н. Ворониным в 1973—1976 гг. работал над книгой «Памятники архитектуры древнего Смоленска». А. Л. Якобсон в 1976 г. завершал обобщающий труд «Закономерности развития средневековой архитектуры Византии, юго-славянских стран, Руси, Закавказья и Средней Азии». Ф. Д. Гуревич окончила в 1975 г. исследование «Древнерусские города Понеманья и Побужья». Ею же написана научно-популярная книга «Города Черной

Pvcи».

Исследованием и раскопками новогрудских курганов и городища Осо-

вик (Брянская область) занимается К. В. Павлова.

М. В. Малевская, подготовив в качестве кандидатской диссертации монографию «Керамика городов Черной Руси X—XIII вв.», обратилась к изучению архитектуры западнорусских земель второй половины XIII—XV вв. Эта работа, связанная с изысканиями памятпиков зодчества в западной и юго-западной Руси, будет проводиться под руководством П. А. Раппопорта образованной в 1975 г. Волынской архитектурно-археологической экспедицией.

Следует отметить результативность полевых исследований объектов древнерусского зодчества. Плодотворными оказались поиски каменных сооружений XII—XIII вв. в Полоцке и Новгороде, осуществленные М. К. Каргером. Им в 1972—1974 гг. написаны этюды, объединенные темой «Зодчество Полоцкой земли XI—XIII вв.» В Смоленске экспедицей под руководством П. А. Рашпопорта и Н. Н. Воронина в 1962—1974 гг. открыто до 20 ранее неизвестных сооружений XII—XIII вв. В планы руководителя «архитектурной группы» П. А. Раппопорта входит наряду с изучением архитектурной школы Галицко-Волынской Руси издание свода всех известных памятников древнерусской архитектуры домонгольской поры. Вместе с тем ощущается острая нужда в подготовке молодых специалистов по архитектурной археологии.

Направление, связанное со славяно-финно-угорской археологией и изучением северо-западной Руси, только разворачивает свою деятельность. Исследования, проводящиеся ныне на территории Архангельской, Ленинградской, Псковской и Новгородской областей, преследуют цель составле-

ния полных сводов их средневековых древностей. Здесь, кроме сплошного обследования сельской периферии, начали исследоваться и города. Планомерные работы в Ладоге, Орешке, Ямгороде, Кареле, Тиверском город-ке осуществляются (начиная с 1968 г.) А. Н. Кирпичниковым. Под его руководством с 1974 г. начала работать в Порхове. Велье, Острове и других городах-крепостях Псковская областная археологическая экспедиция. В 1973—1974 гг. А. Н. Кирпичников написал книгу «Военное дело Руси эпохи борьбы за независимость (XIII—XV вв.)» и готовит исследование о средневековых городах-крепостях на территории северо-западной Руси (1972—1977 гг.). О. В. Овсяпников в 1974 г. закончил исследование Копорской крепости конца XIII—XVI в., кроме того, он подготовил для трудов Института Арктики и Антарктики публикацию материалов раскопок сибирской Мангазеи. Много внимания упеляет О. В. Овсянников (с 1974 г. он ученый секретарь сектора) изучению городов Архангельского Севера, под его руководством пачались раскопки на территории Мирожского монастыря во Пскове. После защиты в 1974 г. кандидатской диссертации «Финно-угорские элементы в материальной культуре Северной Руси» Е. А. Рябинин приступил к созданию тома САИ «Зооморфные украшения северной Руси X—XIV вв.», он же проволит работу по археологической наспортизации памятников Ленингралской области и раскопки «Земляного городища» в Старой Ладоге. Курганными древностями Юго-Восточного Приладожья занимается В. А. Назаренко. Его целью является подготовка к 1978 г. выпуска САИ. Эта работа во многом основана на собственных полевых изысканиях автора, Аспирант Е. Н. Носов в 1976 г. завершает диссертацию «Старая Ладога и поселения Приильменья конца I тысячелетия н. э.», он же проводит широкие полевые изыскания на территории Новгородской «Западные области Новгородской земли в эпоху раннего средневековья» избраны темой принятой в 1974 г. в аспирантуру ЛОИА Н. В. Хвоппинской, уже осуществившей полевые работы на территории Гдовского р-на Псковской области. Аспиранту В. А. Кольчатову в 1974 г. утверждена тема «Вотская земля в XI-XIV вв. (по археологическим данным)».

К сектору с 1974 г. прикреплены три соискателя: В. И. Кильдюшевский («Керамика городов Вотской пятины Новгородской земли XIV—XVI вв.»), О. А. Кондратьева («Изделия костерезпого ремесла древнего Пскова») и В. П. Петрепко («Сопки северпого Поволховья как исторический источник»). Заметим, что В. И. Кильдюшевский и В. П. Петренко с 1970—1971 гг. ведут самостоятельные археологические

раскопки в Орешке, Старой Ладоге и ее окрестностях.

За год работы сектор расширил сферу своей деятельности и пополнился такими молодыми специалистами, как Е. А. Рябинии, В. А. Назаренко, Н. В. Хвощинская, В. А. Кольчатов. За сотрудниками сектора в целях воспитация будущих специалистов закреплен ряд лаборантов и студентов. Кафедре археологии истфака ЛГУ, кроме того, предложен ряд спецкурсов. Студенты этой кафедры ежегодно участвуют в экспедициях сектора.

П. Л. Раппопорт, А. Н. Кирпичников, О. В. Овсянников, Е. А. Рябинин, В. А. Назаренко, Н. В. Хвощинская принимают постоянное участие в деятельности Ленинградского отделения ВООПИИК (охранные раскопки и паспортизация памятников археологии), а также консультируют некоторые реставрационные работы на территории исторических городов-крепостей.

Планируется проведение совместных русско-эстонских полевых исследований в районе Чудского озера. Пленум ЛОИА АН СССР, посвященный археологическим исследованиям 1974 г., был использован для встречи в научно-организационных целях представителей учреждений, осуществляющих археологическое изучение на северо-западе и севере СССР. Сектор наладил обмен научной информацией с археологическими учреж-

дениями союзных республик, музеями и другими организациями, осуществляются специальные поездки, консультации и доклады специали-

стов, участие в сборниках, обмен опытом полевой работы.

В активе сектора издание сборника «Культура средневековой Руси», носвященного 70-летию М. К. Каргера. Сотрудники подразделения принимают активное участие во всесоюзных конференциях и симпозиумах, посвященных, например, изучению древнего Новгорода (Новгород, 1974 г.), Северной Руси в эпоху средневековья (Ленинград, 1975 г.). Сектор сотрудничает с межвузовским головным советом по историческим наукам на северо-западе РСФСР.

В составе сектора организованы и результативно проводятся многоотрядные экспедиции Ленинградская, Староладожская, Псковская областная, Смоленская, Новгородская, Волынская, Регулярные полевые исследования ведутся на территории Архангельской, Ленинградской, Новгородской, Вологодской, Псковской, Смоленской, Полтавской, Гродненской областей. Экспедиции сектора проводятся в сотрудничестве с музеями (например, Смоленским, Псковским, Новгородским, Музеем истории Ленинграда), Обществом охраны намятников истории и культуры, Управлениями культуры Ленинградского, Псковского, Новгородского облисполкомов, кафедрой археологии истфака ЛГУ и другими организациями. Сектор способствует пополнению музеев новыми экспонатами. Так, предметы из раскопок крепости Орепієк (в 1968—1974 гг.) составили основу археологической экспозиции Музея истории Ленинграда. В 1975 г. началась передача в Эрмитаж коллекции вещей полностью исследованного под руководством М. К. Каргера в 1957—1964 гг. древнего Изяславля. Коллекция насчитывает (не считая керамики) более 25 тыс. предметов, точно патированных первой половиной XIII в. Намечены к передаче в Эрмитаж древности из расколок Повогрудка (1956—1974 гг.) и Торопца (1957— 1958 и 1960 гг.).

На заседаниях сектора, исполненных всегда взыскательности и требовательности, помимо докладов заслушиваются рецензии на работы советских и зарубежных ученых. Практикуются сообщения о новых находках и тематические обзоры литературы, выпущенной, например, в республиках Прибалтики (П. А. Раппопорт, В. П. Петренко, А. Н. Кирпичников, Ф. Д. Гуревич). Сотрудники сектора активно участвуют в социалистическом соревновании. По итогам 1974 г. коллектив добился отличных показателей в отношении написания и публикации книг, статей и ведения научно-пропагандистской работы.

В целом деятельность нового научного подразделения ЛОИА находится на подъеме, при этом все большее значение наряду с научными отводится и научно-организационным вопросам. У сектора есть все возможности для укрепления своего положения как высококвалифицированного и авторитетного научного коллектива.

¹ Петр Николаевич Третьяков скончался 12 июня 1976 г.

² Михаил Константинович Каргер скончался 26 августа 1976 г.

краткие сообщения

ВЫП. 141—149 ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ 1977

(Содержание)

Вып. 141

І. Статьи

- А. Абрамова. Палеолит Енисен (предварительные итоги исследований Красноярской экспедиции).
- М. Д. Геоздовер, Г. П. Григорьев. О фациальности в верхнем палеолите (по материалам Каменной балки II).
- В. И. Тимофеев. К вопросу о временных различиях некоторых памятников раннего неолита Восточной Прибалтики.
- Г. Н. Матюшин. К вопросу о раннем неолите Урала.
- В. А. Фоломеев. К вопросу о памятниках «дубровичского» типа бассейна средней Оки.

II. Материалы

- Б. Г. Ерицяи. Новая нижнепалеолитическая пещерная стоянка Лусакерт I (Армения).
- Е. В. Щелинский. Трасологическое изучение функций каменных орудий губской мустьерской стоянки в Прикубанье.
- В. Я. Сергин. О первом жилищно-хозяйственном комплексе Елисеевичей.
- В. Ф. Копытин. Позднемезолитическая стоянка Печенеж.
- В. П. Левенок. Мезолитические и пеолитические кремневые орудия Селецких дюн.
- М. И. Долуханов, В. И. Тимофеев, Г. М. Левковская. Стояпка Цедмар Калининградской области.
- С. В. Ошибкина. Неолитические стоянки запада Вологодской области.
- Р. В. Козырева. Керамика типа сперринге со стоянки Ильинский остров Архангельской области.
- В. И. Беляева. Кремневая мастерская на реке Шугур в Туве.
- Н. М. Ермолова. Остатки млекопитающих из неолитической стоянки на р. Онон.
- А. Ф. Дубынин. Каменные орудия с Троицкого городища.
- Т. Д. Белаповская. К вопросу о рыболовстве в период неолита на нижнем Дону (поматериалам поселения Ракушечный Яр).
- А. Н. Мелентьев. Памятники сероглазовской культуры (неолит Северного Прикаспия).

Вып. 142

Статьи

- Е. К. Черныш. Место поселений борисовского типа в периодизации трипольской культуры.
- ^нН. А. Николаева, В. А. Сафронов. Происхождение костяных модоточковидных булавок.
- С. В. Ошибкина. Краткая характеристика позднекаргопольской культуры.
- В. П. Третьяков. Соотношение поздняковских памятников и культуры сетчатой керамики.
- А. П. Журавлев. О древнейшем центре метаплообработки меди в Карелии.
- А. Н. Мелентьев. Керамика карасукского типа из Северного Прикасимя.
- М. Н. Пшеницына. Глиняная «голова» предшественник таштыкской гипсовой маски.

- Т. Ф. Кулькова. Химическое исследование глиняных «голов» из скленов и могил тесинского этапа.
- В. Г. Петренко. К вопросу об употреблении булавок скифами в VI-IV вв. до н. э.
- А. Я. Щетенко. Роль географической среды в становлении производящего хозяйства Индостана.
- Е. Е. Кузьмина. К вопросу о формировании культурного комплекса могильника Кжерай.

Публикации

- С. Н. Кореневский. Комплекс бронзовых орудий майкопского погребения у станицы Псебайской.
- В. И. Марковин. Составной дольмен у села Адербиевка и дольменовидные гробницы в бассейне р. Кяфар.
- Г. Н. Матюшин. Давлеканово IV новое поселение эпохи бронзы в Южном Приуралье.
- А. И. Пузикова. Работы Курского отряда в 1972 г.
- О. Н. Мельницковская. Шабалиновское городище.
- И. В. Гаврилова. Новое зооморфпое изображение на керамике Федоровского поселения.
- К. А. Смириов. О назначении керамических фигурок с дьяковских городищ.
- Н. А. Аванасева. Жаман-Узен II атасуский могильник Центрального Казахстана.
- И. Н. Хлопин. Поселение эпохи бронзы Пархай-депе.
- М. А. Дэвлет. Находки скифского времени на стоянке Азас I в северо-восточной Туве. Некролог. О. Бердыев .

Вып. 143

- A. H. Карасев . К вопросу о водоснабжении ольвийского гимнасия.
- А. Н. Карасев , Е. И. Леви. Раскопки ольвийской агоры в 1970 г.
- *н. и Сокольский* . Крепость аспургиан на Босноре.
- Е. М. Алексеева. Раскопки эллинистического дома в Горгиниии.
- Т. М. Арсеньева, Д. Б. Шелов. Работа Пижне-Донской экспедиции в 1970—1972 гг.
- В. Д. Блаватский. О скифской и сарматской этнонимике.
- А. И. Болтунова. Фрагменты надписи о строительстве башни в Танаисе.
- О. Д. Дашевская, Б. Ю. Михлин. Синопская амфора с надписью Майдата.
- В. С. Долгоруков. Исследования береговой части Фанагории в 1971—1972 гг.
- И. Б. Зеест. Поиск восточной границы архаической Гермонассы.
- М. М. Кобылина. Штами с изображением Тихи из Фанагории.
- И. Т. Кругликова. Бронзовая гидрия из Ананы.
- К. К. Марченко. Классификация лепной керамики Ольвии второй половины IV—первой половины I в. до н. э.
- Э. Я. Николаева. Раскопки терм в Кепах.
- Н. А. Онайко. Результаты работ Новороссийской экспедиции 1971—1972 гг.
- Б. Г. Петерс. О пекоторых металлических изделиях из античного поселения у с. Михайловки.
- И. Р. Пичикян. Архаическая капитель анта из Керчи.
- Н. П. Сорокина. Антиохийский расписной сосуд из Танаиса.
- О. Н. Усачева. Надгробия из Кеп с изображением женской фигуры.
- Г. А. Цветаева. Кирпичи с тамгой из Горгиппии.
- И. Г. Шургая. Центральный район Илурата.
- А. Н. Щеглов. Некрополь у Песочной бухты близ Херсонеса.

Памяти Александра Николаевича Карасева.

Список печатных работ А. Н. Карасева.

Памяти Николая Ивановича Сокольского.

Список печатных работ Н. И. Сокольского.

Памяти Марии Иваповны Максимовой.

І. Статыц

- Е. А. Горюнов. О памятниках волынцевского типа.
- В. А. Кузнецов, А. А. Медынцева. Славяно-русская надпись XI в. из села Преградного на Северном Кавказе.
- М. А. Сабурова. О женских головных уборах с жесткой основой в намятниках домонгольской Руси.
- Т. Н. Никольская. Сельское хозяйство и промыслы в городах земли вятичей.
- А. Н. Кирпичников. Мечи из раскопок древнего Изиславля.
- Е. А. Рябинин. Зооморфные украшения Костромского Поволжья.
- А. В. Чернецов. К изучению символики новгородских врат 1336 г.
- Д. А. Беленькая. О грамотности московских горожан в XIV-XVII вв.
- Т. В. Равдина. Болшевские находки и одна коллекционная ошибка.

И. Полевые исследования

- А. В. Гадло. Городище Казар-Кала (к вопросу о хазарской культуре в северном Дагестане).
- В. В. Седов. Раскопки в Изборске в 1971 и 1972 гг.
- П. А. Раппопорт, Е. В. Шолохова. Расконки церкви у устья р. Чуриловки в Смоленске.
- В. А. Булкин. Курган 7 из раскопок С. И. Сергеева в Гнездове.
- З. М. Сергеева. Курганы у дер. Новинки (Витебская обл.).
- К. И. Комаров. Новые раскопки Купанского могильника.
- М. Е. Васильев. Городище Заволчье.
- Н. Б. Черных. Дендрохронология древнего Орешка.
- Ю. Ю. Моргунов. Новый вариант печати Владимира Мономаха.
- С. В. Белецкий. Миска с наленным валиком из Старого Изборска.

III. Хроника

М. Д. Полубохринова. Сектор славяно-русской археологии в 1973 г. Ипформация о докладо П. Н. Аркатова о новой идее реконструкции храма Покрова на Нерли.

Вып. 145

Статьи

- А. И. Чубова, Б. Н. Федоров. Вопросы реконструкции живописных надгробий Херсонеса.
- В. И. Кадеев. К вопросу о дарствовании Девы в Херсонесе.
- В. Н. Жеребуов. Новые данные к аграрной истории Херсонеса IV-I вв. до н. э.
- А. А. Масленников. Этническая принадлежность погребений в каменных ящиках Восточного Крыма.

Публикации

- М. М. Лесницкая. Аттическая стела из Одесского археологического музея.
- А. А. Зедгенидзе. Исследования северо-западного участка античного театра в Херсонесе.
- Н. А. Онайко. Раскопки античного поселения в Геленджикской бухте.
- В. И. Цехмистренко. Синопское клеймо из Горгиппии.
- Е. М. Алексеева. Керамический комплекс первой половины III в. до н. э. из Горгиппии.
- И. Д. Марченко. Новые виды боспорской эллинистической керамики.
- О. Д. Дашевская. Каменные склепы Беляусского могильника.
- А. И. Салов. К вопросу о топографии Горгиппии.
- В. И. Брашинский. Заметки о торговле Елизаветовского поселения на Н. Дону.
- К. К. Шилик. К вопросу о западной границе нижнего города Ольвии.
- В. С. Долгоруков. Фанагорийская винодельня І—ІІ вв. н. э.
- С. Ю. Сапрыкин. Каппадокийская монета І века до н. э. из херсонесской усадьбы.

- Э. А. Сымонович. Подражения амулетам из египетского фаянса в Нижнем Поднепровые.
- В. Г. Петерс. Краснолаковая керамика из раскопок Михайловского поселения.
- Т. В. Влаватская. Фанагорийская надпись Савромата I.
- Д. В. Шелов. Скупьптурное надгробие из Танаиса.
- М. М. Кубланов. Новые памятники некрополя Илурата.
- М. М. Герасимова. Население античной Фанагории по палеоантропологическим данным.

Хроника

- Т. М. Арсеньева. О работе античного сектора в 1974 г.
- Е. Г. Кастанаян. Группа античной археологии ЛОИА АН СССР в 1971—1974 гг.

Вып. 146

Статьи

- Г. П. Смирнова. Лепная керамика древнего Новгорода.
- В. С. Давыдчук, И. К. Фролов. К истории заселения орловского течения реки Оки в І тысячелетии н. э.
- Н. В. Хвощинская. Население восточного побережья Чудского озера по материалам курганов у деревень Залахтовье и Калихновщины.
- Ф. Д. Гуревич. Два этапа в истории древнерусских городов Понеманья.
- А. В. Чернецов. Классификация и хронология наконечников древнерусских пахотных орудий.
- Ю. А. Краснов. Об одном типе нахотных орудий Древней Руси.

Полевые исследования

- Л. В. Алексеев. Древний Мстиславль (по материалам раскопок 1959—1964, 1968 и 1969 гг.).
- М. К. Каргер. К истории галинкого золчества XII—XIII вв.
- О. Н. Мельниковская. Обследование древнего Радомля.
- С. И. Кочкуркина. Тиверск.
- А. А. Юшко. Историческая география Московской земли (из предыстории с. Битяговского).
- Е. Н. Носов. Поселение у волховских порогов.
- И. В. Дубов. Новые раскопки на Тимеревском могильнике.
- В. В. Седов. Мальский курганно-жальничный могильник близ Изборска.
- В. А. Назаренко. Раскопки курганов на реке Тихвинке.
- Г. В. Харитонов. Дудневский курганный могильник.

Хроника

- М. Д. Полубояринова. Сектор славяно-русской археологии в 1974 г.
- О. В. Овсянников. Группа славяно-русской археологии ЛОИА в 1973 г. Памяти А. Л. Монгайта.

Список печатных трудов А. Л. Монгайта.

Вып. 147

Средняя Азия

- Ю. А. Заднепровский. Укрепления чустских поседений и их место в истории первобытной фортификации Средней Азии.
- Л. И. Хлопина и И. Н. Хлопин. Раскопки могильника Сумбар І в 1972—1973 гг.
- А. М. Мандельштам. К характеристике памятников ранних кочевников Закаспия.
- Е. Е. Кузьмина. Греческий курос в Бактрии.
- А. В. Пайкова, Б. И. Маршак. Сирийская надпись из Пенджикента.
- В. И. Распопова. Отливка монет в мастерских Пенджикента рубежа VII—VIII вв.

- А. Анарбаев. К вопросу о водоснабжении и озеленении городов Средней Азии в предарабское время (по материалам Пепджикепта).
- И. Б. Бентович. Музыкальные инструменты древнего Согда (по данным росписи Пенджикента).

Сибирь

- Л. П. Хлобыстин, С. В. Студзицкая. Древние памятники на Западе плато Путорана.
- М. Ф. Косарев, В. Ф. Зайберт. Поселение Ипкуль VIII.
- Н. Л. Членова. Андроповские и Ирменское погребения могильника Змеевка (Северный Алтай).
- В. И. Мошинская. К вопросу о каменных плитках с рельефными головами баранов.
- В. А. Могильников, Б. Б. Овчинникова. Исследование Оськинского городища.
- Т. М. Потемкина. Камышное II многослойное поселение эпохи бронзы на р. Тобол.
- Ю. С. Гришин. О некоторых орудиях древнейшего горного дела из Забайкалья.
- Ю. И. Трифонов. Новый тип памятников раннего железного века в Туве.
- М. А. Дэвлет, И. В. Богданова-Березовская, Н. Н. Терехова. Чугунный сосуд из Тувы.

Хроника

Хроника сектора Средней Азии и Кавказа.

Л. А. Евтюхова . Некролог.

Вып. 148

Статьи

- Д. В. Деопик. Соотношение статистических методов, классификаций и культурно-стратиграфических характеристик в археологическом исследовании.
- И. Б. Брашинский. Некоторые вопросы методики исследования импорта товаров в керамической таре в античном Причерноморые.
- Н. В. Леонова, Ю. А. Смирнов. Погребение как объект формального анализа.
- Г. С. Лебедев. Погребальный обряд как источник социологической реконструкции (поматериалам Скандинавии эпохи викингов).
- И. И. Русанова. Один из методов классификации раннеславянской керамики.
- Л. Л. Гуревич. Методика архитектурных обмеров и обмерная документация в Пепджикентской археологической экспедиции.
- Н. Б. Виноградов, В. А. Петренко. К происхождению Сарматских зеркал-подвесок Северного Кавказа.

Полевые исследования

- В. Г. Алиев. Наскальные изображения Гемигая.
- А. В. Куйбышев. Древние стоянки Кулунды.
- В. К. Квициниа. Античное погребение в с. Атара.
- Г. И. Соколов. Склеп у поселка Приморский на Тамани.
- М. А. Тиханова. Жилище ремесленника-древодела на поселении у с. Лука-Врублевецкая на Днестре.
- К. А. Смирнов. Городище «Графская гора».
- К. И. Комаров. О работах Верхневолжской экспедиции на р. Сити.
- К. В. Палова. Раскопки курганов у деревень Селец и Ботаревка в Понеманье.
- Г. Н. Пронин, А. С. Смирнов. Работы Деснинского левобережного отряда в 1973 году.
- Г. В. Харитонов, И. Г. Портиягин. Раскопки селища Белый городок на средней Мологе.
- Д. Л. Талис. Городище Тепе-Кермен.
- О. В. Овсянников. О каменных палатках XVII в. в северо-русских городах.

Мезолит СССР (Итоги второго мезолитического совещания)

- Н. Н. Гурина. Некоторые итоги изучения мезолита СССР в последнее десятилстие и ближайшие задачи.
- В. И. Тимофеев. Абсолютная датировка мезолита Европы по данным С14.
- П. М. Долуханов. Мезолит: экологический подход.
- Н. М. Ермолова. Вопросы формирования мезолитической культуры в связи с природной обстановкой.
- Н. Н. Гурина. Н вопросу о некоторых общих и особенных чертах мезолита лесной и лесостепной зоны европейской части СССР.
- Д. Я. Телегин. К вопросу о критериях выделения мезолитических памятников на югозападе европейской части СССР.
- М. К. Габуния, Л. Д. Церетели. Мезолит Грузии.
- Л. Г. Мачкевой. Некоторые итоги изучения мезолита восточного Крыма.
- В. Н. Станко. Основные особенности и хронология намятников мезолита степей Северного Причерноморыя.
- В. Ф. Исаенко. Мезолит Припятского Полесья.
- В. Ф. Копытин. Мезолит юго-восточной Белоруссии.
- Р. К. Римантене. Основные черты мезодита Литвы.
- И. А. Загорска, Ф. А. Загорскис. Мезолит Латвии.
- Л. Я. Крижевская. Еще раз о мезолите среднерусского Дпепро-Донского междуречья.
- Н. Н. Гурина. Основные особенности мезолитических памятников Волговерховья.
- Г. А. Панкрушев. Памятники эпохи мезолита в Карелии.
- И. В. Верещагина. Мезолитические памятники па Северной Двине.
- М. Г. Косменко. Мезолит Среднего Поволжья.
- А. Н. Мелентьев. Мезолит Северного Прикасния.
- В. Ф. Старков. Мезолит лесного Зауралья и Западной Сибири.
- Г. Ф. Коробкова. Мезолит Средней Азии и его особенности.
- А. П. Окладников. Мезолит Дальнего Востока.
- Н. Н. Диков. К проблеме мезолита на Камчатке.
- А. Я. Щетенко. Мезолит Индостана.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ААЭ — Акты Археографической экспедиции

АО — Археологические открытия АС — Археологический съезд

Банк, 1966 — А. В. Банк. Византийское искусство в собраниях Советского Союза.

JI.— M., 1966.

ВВ — Византийский временник

ВООПИИК — Всероссийское общество охраны памитников истории и культуры

ВС — Я. И. Смирнов. Восточное серебро. СПб., 1909

ВЭО — Вольное экономическое общество
ГИМ — Государственный Исторический музей
ГМИЛ — Государственный музей истории Ленинграда

ЗОРСА — Записки Отделения русской и славянской археологии Русского

археологического общества

ЗРАО — Записки Русского археологического общества

ИА — Институт археологии

ИГАИМК — Известия Государственной академии истории материальной куль-

туры

КСИА — Краткие сообщения Института археологии Академии наук СССР КСИИМК — Краткие сообщения Института истории материальной культуры ЛОИА — Ленинградское отделение Института археологии Академии наук

CCCP

МАР — Материалы по археологии России МАЭ — Музей антропологии и этнографии

МИА -- Материалы и исследования по археологии СССР

ОАК — Отчеты Археологической комиссии

ОИРК ГЭ — Отдел истории русской культуры Государственного Эрмитажа

ПИДО — Проблемы истории докапиталистических обществ ПИКГ — Памятники истории Киевского государства

ПИХАМЗ — Псковский историко-художественный и архитектурный музей-

заповедник

ПСРЛ — Полное собрание русских летописей ПУАК — Пермская ученая архивная комиссия

РАПИОН - Российская ассоциация научно-исследовательских институтов об-

щественных наук

РГО — Русское географическое общество

- Советская археология

САИ — Свод археологических источников - Сообщения Государственного Эрмитажа

СМ — И. А. Орбели, К. В. Тревер. Сасанидский металл. М.— Л., 1935

СЭ — Советская этнография

ТИЭ — Труды Института этнографии Академии наук СССР

Тревер, 1937 — К. В. Тревер. Новые сасанидские блюда Эрмитажа. М.— Л., 1937.

SCIV - Studii și cercetăti de Istorie Veche. București

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

| 10 10 |
|--|
| 17 28 28 34 37 |
| 42 48 |
| |
| 55 62 68 74 79 85 89 92 96 |
| |

Средневековые древности

КСИА, вып. 150

Утверждено к печати Ордена Трудового Краспого Знамеци Институтом археологии АН СССР

Редактор Е. П. Прохоров Художественный редактор Н. Н. Власик Технический редактор Н. Н. Плохова Корректор Ю. Л. Косорыгин

Сдано в набор 25/II 1977 г. Подписано к печати 17/V 1977 г Формат 70×108¹/₁₆. Бумага типографская № 1. Усл. печ. л. 10,5. Уч.-изд. л. 10,5. Тираж 2000. Т-10209. Тип. зак. 1926. Пепа 1 р. 10 к.

> Издательство «Наука» 103717 ГСП, Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

2-я типография Издательства «Наука», 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 10