

ЗАПИСКИ ИИМК РАН



TRANSACTIONS
OF THE INSTITUTE
FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE

No. 20

St. Petersburg
2019

ЗАПИСКИ
ИНСТИТУТА ИСТОРИИ
МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РАН

№ 20

Санкт-Петербург
2019

ББК 63.4

Записки Института истории материальной культуры РАН. СПб.: ИИМК РАН, 2019. № 20. 204 с.

ISSN 2310-6557

Transactions of the Institute for the History of Material Culture. St. Petersburg: IHMC RAS, 2019. No. 20. 204 p.

Редакционная коллегия: В. А. Лапшин (гл. редактор), В. А. Алёкшин, С. В. Белецкий, М. Ю. Вахтина, Ю. А. Виноградов, Л. Б. Вишняцкий, М. Т. Кашуба, Л. Б. Кирчо (заместитель гл. редактора), К. Нордквист, А. К. Очередной

Editorial board: V. A. Lapshin (editor-in-chief), V. A. Alekshin, S. V. Beletsky, M. Yu. Vakhtina, Yu. A. Vinogradov, L. B. Vishnyatsky, M. T. Kashuba, L. B. Kircho (deputy editor), K. Nordqvist, A. K. Otcherednoi

Издательская группа: Л. Б. Кирчо, В. Я. Стёганцева, Е. В. Новгородских
Publishing group: L. B. Kircho, V. Ya. Stegantseva, E. V. Novgorodskikh

В № 20 «Записок ИИМК РАН» публикуются научные исследования, представленные на российско-финляндском симпозиуме «Торговля, обмен и взаимовлияния в доисторическое время и средневековье/историческое время». В разделах «Новейшие открытия и разработки ИИМК РАН» и «Из истории науки» представлены статьи Н. Ф. Соловьёвой и А. В. Полякова, посвященные полевым открытиям на Ыылгыны-депе в Южном Туркменистане и анализу данных радиоуглеродного датирования фёдоровской культуры на Енисее, а также работа С. О. Ремизова, обобщающая информацию об изучении памятников каменного века Волгоградской обл.

Издание адресовано археологам, культурологам, историкам, музейоведам, студентам исторических факультетов вузов.

The 20th issue of the “Transactions of IHMC RAS” contains the Proceedings of the Russian-Finnish Symposium “Trade, Exchange and Contacts in Prehistory and in the Medieval/post-Medieval Times”. The sections “Newest discoveries and developments” and “From the history of science” present the papers by N. F. Solovyova and A. V. Polyakov devoted to field discoveries at Ilgynly-depe in South Turkmenistan and to the analysis of radiocarbon dates obtained for the Fyodorovo culture on the Yenisei river, respectively, as well as the work by S. O. Remizov who summarizes the information about the Stone Age sites of the Volgograd oblast.

The volume is intended for archaeologists, culturologists, historians, museum workers, and students of historical faculties.

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

Торговля, обмен и взаимовлияния в доисторическое время и средневековье/историческое время

<i>В. А. Лапшин.</i> Российско-финляндский симпозиум по вопросам археологии и истории (8–11 ноября 2017 г., Великий Новгород)	9
<i>К. Нордквист.</i> Контакты и археология неолита Северо-Восточной Европы	11
<i>P. Onkamo, K. Majander, S. Peltola, E. Salmela, K. Nordqvist.</i> Ancient human genes of North-Eastern Europe	25
<i>M. Lavento.</i> Early Metal Age bronze axes in Finland: an overview	35
<i>H.-L. Puolakka.</i> Cremation burials in inhumation cemeteries in Late Iron Age Finland and the Karelian Isthmus.....	53
<i>C. Carpelan.</i> “Fruit” knives in Saami households.....	64
<i>Е. С. Ткач.</i> Каменные сверленные топоры Северо-Запада России и Финляндии в контексте шнуровых культур Центральной и Восточной Европы	74
<i>А. И. Мурашкин, А. А. Малютина, А. М. Киселёва.</i> Костяной и роговой инвентарь неолита — раннего железного века Северной Фенноскандии: типология, технология, трасология.....	85
<i>Д. Н. Фёдорова.</i> Применение современных технологий для изучения петроглифов Русского Севера	104
<i>В. А. Лапшин.</i> Ладога до Ладоги.....	112
<i>Е. Н. Носов, Н. В. Хвоцинская.</i> Хлебные печи Рюрикова городища.....	121
<i>E. V. Toropova, S. E. Toropov, K. G. Samoylov.</i> Staraya Russa and the southern coast of Lake Ilmen in the context of contacts with Northern Europe in the 10 th –12 th centuries AD	132
<i>М. И. Петров.</i> Новые данные о контактах с северо-западом Новгородской земли в XIV в. (по материалам раскопа Нутный-IV в Великом Новгороде)	142

Новейшие открытия и разработки ИИМК РАН

<i>Н. Ф. Соловьёва.</i> Обжигательные печи Йылгынлы-депе периода раннего энеолита	147
<i>А. В. Поляков.</i> Радиоуглеродные даты памятников андроновской (фёдоровской) культуры на Среднем Енисее	163

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

С. О. Ремизов. Исследования памятников палеолита и мезолита в бассейне Волги на территории Волгоградской области	174
Ю. А. Виноградов. В. А. Горончаровскому 65 лет!	192

ХРОНИКА

А. А. Бессуднов, К. В. Горлов, Е. С. Ткач. Конференция молодых ученых «Актуальная археология 4: комплексные исследования в археологии» (Санкт-Петербург, 2–5 апреля 2018 г.).....	195
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

AD MEMORIA

С. А. Васильев. Памяти Галины Васильевны Григорьевой (1934–2019)	200
Список сокращений	202

CONTENTS

RESEARCH PAPERS

Trade, exchange and contacts in prehistory and in the medieval/post-medieval times

V. A. Lapshin. Russian-Finnish Symposium on archaeology and history (8–11 November of 2017, Veliky Novgorod)	9
K. Nordqvist. Contacts and the Neolithic archaeology of Northeastern Europe.....	11
P. Onkamo, K. Majander, S. Peltola, E. Salmela, K. Nordqvist. Ancient human genes of North-Eastern Europe	25
M. Lavento. Early Metal Age bronze axes in Finland: an overview	35
H.-L. Puolakka. Cremation burials in inhumation cemeteries in Late Iron Age Finland and the Karelian Isthmus.....	53
C. Carpelan. “Fruit” knives in Saami households.....	64
E. S. Tkach. Stone perforated axes from Finland and Northwest Russia in the context of Corded Ware cultures of Central and Eastern Europe.....	74
A. I. Murashkin, A. A. Malyutina, A. M. Kiselyova. Stone and antler inventory of the Neolithic — Early Iron Age of Northern Fennoscandia: typology, technology, traceology	85
D. N. Fyodorova. Application of modern technologies to the study of petroglyphs of the Russian North	104
V. A. Lapshin. Ladoga before Ladoga	112
E. N. Nosov , N. V. Khvoshchinskaya. Bread ovens of Ryurik Gorodishche.....	121
E. V. Toropova, S. E. Toropov, K. G. Samoylov. Staraya Russa and the southern coast of Lake Ilmen in the context of contacts with Northern Europe in the 10 th –12 th centuries AD	132
M. I. Petrov. New evidence of contacts between Novgorod and the northwest of Novgorod Land in the XIV c. (based on the materials from the Nutny-IV excavation site in Veliky Novgorod)	142

Newest discoveries and developments by IHMC RAS

<i>N. F. Solovyova</i> . Early Eneolithic kilns of Ilgynly-depe.....	147
<i>A. V. Polyakov</i> . Radiocarbon dates from the Andronov (Fyodorovo) culture sites on the Middle Yenisei.....	163

FROM THE HISTORY OF SCIENCE

<i>S. O. Remizov</i> . Paleolithic and Mesolithic studies in in the Volga basin on the territory of Volgograd oblast.....	174
<i>Yu. A. Vinogradov</i> . 65 th jubilee of V. A. Goroncharovsky	192

CHRONICLE

<i>A. N. Bessudnov, K. V. Gorlov, E. S. Tkach</i> . Conference of young scientists “Actual archaeology 4: complex studies in archaeology” (St. Petersburg, 2–5 April, 2018).....	195
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

AD MEMORIA

<i>S. A. Vasiliev</i> . To the memory of Galina Vasilievna Grigorieva (1934–2019).....	200
List of abbreviations	202

ЛАДОГА ДО ЛАДОГИ¹

В. А. ЛАПШИН²

Ключевые слова: *Старая Ладога, Земляное городище, посад, неолит, раннее средневековье.*

По данным дендрохронологии Ладожское поселение возникло в середине VIII в. н. э. Отдельные находки, относящиеся к более раннему времени, позволяют предполагать наличие поселения до образования «мокрого» слоя. При исследованиях на Земляном городище в 2013 г. и на посаде в 2014–2015 гг. были обнаружены следы распашки в верхней части озерных отложений, подстилающих раннесредневековый культурный слой. В статье обосновывается возможность возникновения поселения уже в третьей четверти I тыс. н. э. и его возможная культурная принадлежность.

DOI: 10.31600/2310-6557-2019-20-112-120

Одним из главных достижений в изучении Старой Ладogi второй половины XX в. явилось получение серии дендродат на раскопе Е. А. Рябина на Земляном городище (Черных 1985а; 1989; Рябинин 1985; Рябинин, Черных 1988) и на раскопе В. П. Петренко на посаде — на Варяжской улице (Петренко 1985; Черных 1985б). На раскопе Е. А. Рябина получена самая ранняя в Старой Ладогe порубочная дата — 753 г., наиболее ранняя из сохранившихся здесь построек датируется 760-ми гг., а наиболее поздняя — 954 г. На раскопе В. П. Петренко наиболее ранняя постройка датируется 842 г. (две порубочные даты), наиболее поздняя — 995 г. Таким образом, общепризнанной датой возникновения Ладogi стала считаться середина VIII в. — начало отложения «мокрого» культурного слоя.

Вместе с тем периодически в Ладогe находятся предметы, относящиеся к более раннему времени. Среди них перекладчатая фибула, найденная в 2004 г. в раскопе на Земляном городище. По аналогиям она датируется III–IV вв. н. э. (Шаров 2009: 241), но найдена в слое E₂, датированном 40–70-ми гг. IX в. (Черных 1989: 210). В ходе работ В. П. Петренко в 1977 г. в урочище Сопки, в северной части староладожского археологического комплекса, была найдена бронзовая равноплечная фибула, отнесенная автором (по аналогиям с территории Финляндии) к VI–VII вв. (Петренко 1984: 89, рис. 4, 2). По скандинавским аналогиям (шведским и датским)

¹ Исследование проведено в рамках выполнения программы ФНИ ГАН по теме государственной работы № 0184-2019-0006 «Ремесло, торговля, международные связи Северной Руси и ее соседей».

² Отдел славяно-финской археологии, ИИМК РАН, г. Санкт-Петербург, 191186, Россия.

предложена несколько более узкая датировка этой находки в рамках второй половины VI–VII вв. (Волковицкий 2001: 61). В 2013 г. на раскопе № 5 на Земляном городище в материковой яме под «мокрым» слоем был найден костяной гребень, датируемый по западно- и южноевропейским аналогиям 470/480–630/640 гг. (Кирпичников, Курбатов 2014: 132, рис. 1–2). Ряд находок из раскопов на Земляном городище, хотя и найдены в «мокром» слое, имеют раннюю дату — до середины VIII в., и теоритически могли попасть в культурный слой из более ранних несохранившихся отложений (Там же: 130–131). По этим разрозненным находкам можно гипотетически предположить наличие какого-то населения в районе Ладоги в середине — третьей четверти I тыс. н. э.

Новые данные по ранней истории Ладоги были получены в 2014–2015 гг. при проведении охранных раскопок на месте установки памятника Рюрику и Олегу на левом берегу р. Ладожки, напротив каменной крепости (Лапшин, Миляев 2018; Лапшин 2018). Раскоп 2014 г. был заложен под основание памятника, а раскоп 2015 г. — на месте лестницы, спускающейся от него к берегу Ладожки. Раскоп 2014 г. заложен на краю верхней части береговой террасы, в 50 м к северо-востоку от раскопа В. П. Петренко 1972–1977 гг. Дневная поверхность раскопа 2014 г. находилась на отметках +11,2–11,4 БС с небольшим уклоном к югу. Материк — песчано-супесчаные отложения (перемытая морена) — залегал на отметках +9,5–9,8 БС. Мощность культурного слоя в этом месте составила около 1,8 м. Однако почти все древние отложения оказались разрушены при строительстве подвала жилого дома конца XIX в. Наиболее выразительной частью находок является небольшая коллекция раннесредневековых стеклянных бус из сохранившегося предматерикового слоя бурого гумуса (Лапшин 2018: 139, рис. 4, 2). В материке выявлены ямы с исключительно лепной керамикой (Там же: рис. 4, 3). Предположительно их можно датировать IX — началом X в.

Раскоп 2015 г. был заложен в 25 м к востоку от раскопа 2014 г., вблизи дома № 9 по Варяжской ул., на береговом склоне р. Ладожки. Форма раскопа, его ориентация и размеры ограничивались техническими параметрами планируемого сооружения — лестницы, спускающейся к воде от памятника князьям Рюрику и Олегу. Мощность культурного слоя достигала 1,9 м в западной части и 2,4 м — в восточной. Дневная поверхность раскопа 2015 г. находилась на отметках от +10,5–10,9 БС в западной части, с небольшим уклоном к югу, до +6,5 БС — в восточной, прибрежной части раскопа. Характер материка тот же, что и в раскопе 2014 г., — песчано-супесчаные отложения (перемытая морена). В западной части раскопа 2015 г. материк залегал на отметках +9,1 БС, а в восточной — +4,5 БС, что близко к среднему современному уровню воды в Волхове. Материк формировался в течение длительного времени — с финала плейстоцена до начала суббореального периода голоцена. В целом эту толщу отложений можно связать с формированием долины р. Волхов и колебаниями уровня Ладожского озера в первой половине голоцена (Долуханов и др. 2006; 2008). В конце атлантического периода дно долины Волхова покрывается лесной растительностью; формируется нижняя погребенная почва толщиной 2–3 см (Александровский, Александровская 2018: 170). В западной части раскопа 2015 г. погребенная почва оказалась переработана слоем неолитической стоянки. Отметим в этой связи, что в 1979–1982 гг., во время раскопок Н. К. Стеценко у Стрелочной башни крепости, отдельные находки

эпохи неолита были зафиксированы и на противоположном берегу Ладожки (Тимофеев, Стеценко 1997).

В период Ладожской трансгрессии (около 4500–3000 л. н.) нижнее течение Волхова превращается в залив Ладожского озера, погребенная почва и неолитический слой на территории раскопов 2014–2015 гг. перекрываются отложениями озерных глин (сапропеля) толщиной 60–80 см. Аналогичный слой на Земляном городище существенно тоньше — 10–18 см (Александровский и др. 2010; 2012). Ладожская трансгрессия завершилась образованием Невы, которое произошло по разным оценкам от 3900–3600 до 2800–2900 л. н. (Кошечкин, Экман 1993; Malachovskij et al. 1996; Saarnisto, Grönlund 1996; Верзилин, Калмыкова 2000). Снижение уровня воды в низовьях Волхова от максимального (около +15 м БС) до современного (около +5 м БС) заняло продолжительное время. Считается, что территория Земляного городища стала пригодной для жизни к середине I тыс. н. э., при этом уровень воды в Волхове мог быть на 2,0–2,5 м выше современного (Шитов и др. 2004; 2005).

В нижнем течении Волхова слой озерных отложений перекрывает неолитические местонахождения и подстилает средневековый культурный слой. Озерные отложения (сапропель) насыщены фосфором и чрезвычайно плодородны благодаря остаткам озерных микроорганизмов, осевших на дно в течение полутора тысячелетий. Очевидно, что после понижения уровня Ладожского озера обнажившиеся террасы оказались наиболее благоприятны для земледелия.

Действительно, следы распашки верхней части озерных отложений обнаружены в раскопах и на Земляном городище (Александровский и др. 2010; 2012; 2014), и на Варяжской улице (Александровский и др. 2018). Особенно выразительна стратиграфия раскопа 2015 г. (рис. 1). Серый слой — отложения озерных глин (сапропеля) Ладожской трансгрессии подстилается погребенной почвой, переработанной в эпоху неолита (^{14}C даты: $4560 \pm 70 \text{ BP}$ (1σ — 3490–3100 BC; 2σ — 3520–3020 BC)). В верхней части сапропеля образовалась погребенная почва раннего средневековья со следами распашки (^{14}C дата: $1200 \pm 100 \text{ BP}$ (1σ — 690–960 AD; 2σ — 660–1020 AD)). Аналогичные следы распашки удалось зафиксировать на материке в южной части Земляного городища в раскопах № 3 (2005 г.), № 4 (2010 г.) и № 5 (2013 г.) (Александровский и др. 2010; 2014: 99–100). Серия радиоуглеродных дат позволяет датировать пахотный горизонт второй половиной VI–VII в. (Александровский и др. 2009; Александровский 2012: 60).

Эти наблюдения дают основание предполагать, что ранние островки освоения окрестностей Ладоги середины — третьей четверти I тыс. н. э. следует искать в пределах распространения Ладожской трансгрессии в низовьях Волхова (рис. 2). Их выявление позволит обозначить культурный и демографический фон, на котором возник феномен средневековой Ладоги. В силу крайней малочисленности находок их культурную принадлежность установить затруднительно. Поэтому важна находка, сделанная в 2013 г. в раскопе А. Н. Кирпичникова в южной части Земляного городища. В части материковых ям под влажным слоем была обнаружена лепная керамика необычной для Ладоги формы (рис. 3). Она сближается со староладожской керамикой близкой к баночным форм типа ФV-A, имеющей широкий круг аналогий на памятниках третьей четверти I тыс. Северо-Запада России и Белоруссии (Сениченкова 2014: 347–349). Однако точные аналогии мы находим только

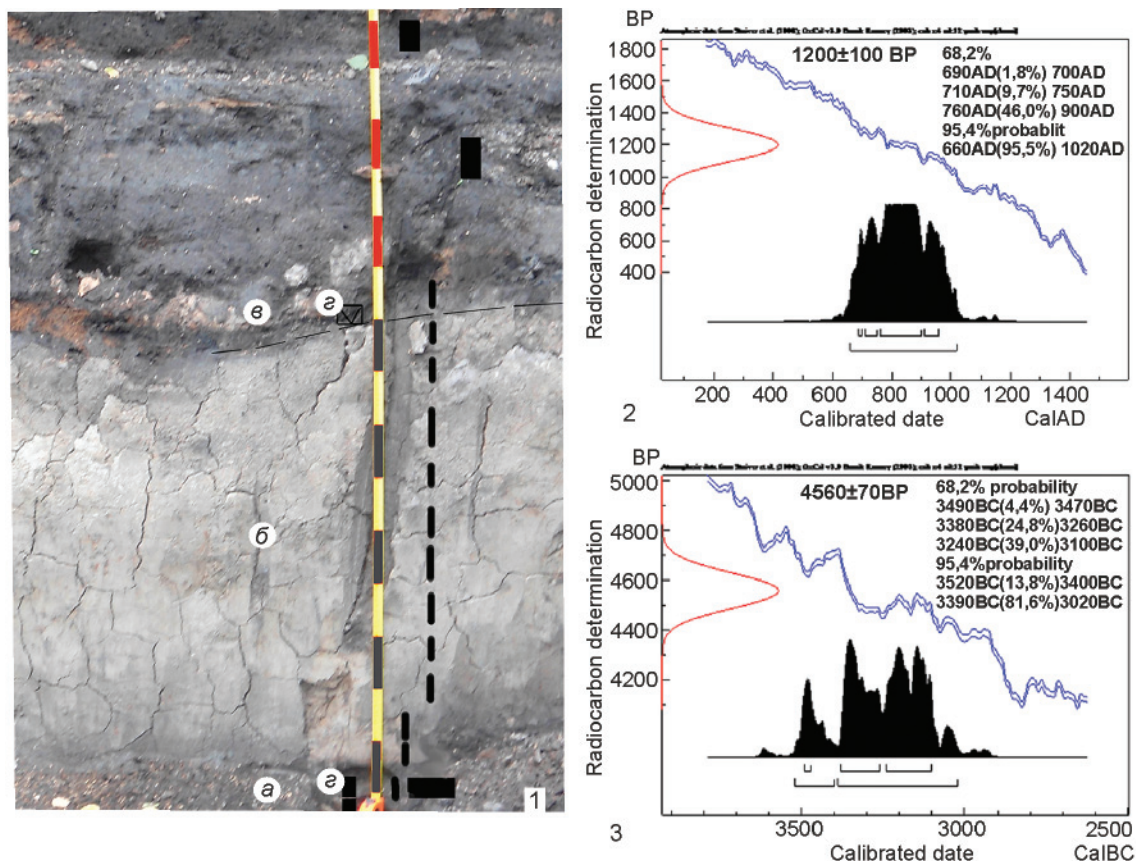


Рис. 1. Старая Ладога, раскоп на Варяжской улице (2015 г.): 1 — западная стенка (*а* — погребенная почва эпохи неолита; *б* — отложения озерных глин (сапропеля) Ладожской трансгрессии; *в* — почва раннего средневековья со следами распашки; *г* — места забора проб для датирования); 2 — ^{14}C дата: 4560 ± 70 BP ($1\sigma = 3490\text{--}3100$ BC; $2\sigma = 3520\text{--}3020$ BC); 3 — ^{14}C дата: 1200 ± 100 BP ($1\sigma = 690\text{--}960$ AD; $2\sigma = 660\text{--}1020$ AD)

Fig. 1. Staraya Ladoga, excavation on Varyazhskaya street (2015): 1 — western wall (*a* — buried soil of the Neolithic time; *b* — lacustrine clay (sapropel) sediments associated with the Ladoga transgression; *v* — early medieval soil with traces of plowing; *g* — places where samples for dating were taken); 2 — ^{14}C date: 4560 ± 70 BP ($1\sigma = 3490\text{--}3100$ BC; $2\sigma = 3520\text{--}3020$ BC); 3 — ^{14}C date: 1200 ± 100 BP ($1\sigma = 690\text{--}960$ AD; $2\sigma = 660\text{--}1020$ AD)

на поселении Прость под Новгородом (Носов, Плохов 2005: 339, табл. 167). Автор раскопок Е. Н. Носов относит поселение к VIII в. и подчеркивает отличие материальной культуры памятника от поселений конца I тыс. н. э. Радиоуглеродный анализ дал дату в пределах второй половины VII — VIII в. (Там же: 143). Все это позволяет с большой долей осторожности предполагать возникновение в третьей четверти I тыс. н. э. в устье Ладожки поселения, предшествовавшего хорошо известному нам поселению эпохи викингов.

Важным для понимания культурно-исторических процессов в нижнем Поволховье является городище Любша, расположенное в 1,5 км к северо-востоку от устья Ладожки на противоположном, правом берегу Волхова, на высоком мысу в устье р. Любша. Памятник исследовали В. П. Петренко (Петренко, Шитова 1985) и Е. А. Рябинин (Рябинин 2002; Рябинин, Дубашинский 2002). В настоящее время

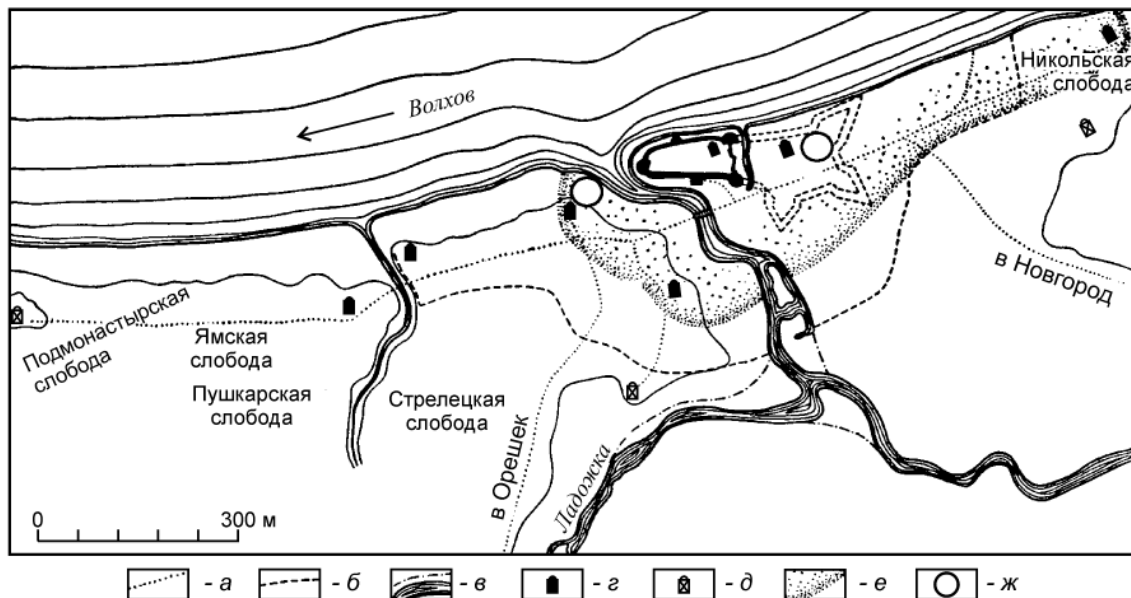


Рис. 2. Схема-реконструкция средневековой Ладоги (по: Кирпичников 1985: 178):
 а — граница посада по данным 1568 г.; б — дороги; в — старые русла рек Ладожки и Заклюки; г — каменные храмы; д — деревянные храмы; е — культурный слой VIII–XI вв.; ж — участки распашки материка — отложений Ладожской трансгрессии

Fig. 2. Schematic reconstruction of medieval Ladoga (after Кирпичников 1985: 178):
 а — faubourg boundary according to the 1568 records; б — roads; в — old channels of the Ladozhka and Zaklyuka rivers; г — stone churches; д — wooden churches; е — cultural layer of the VIII–XI cc.; ж — areas of plowed native soil (Ladoga transgression sediments)

обработку и публикацию материалов городища проводит П. А. Миляев (Миляев 2015; 2017; 2018). Площадка мыса осваивалась еще в эпоху раннего металла. Для нашей темы интересны следы древней пахоты (Миляев 2018: 220, рис. 5, 9), которую зафиксировал Е. А. Рябинин, а П. А. Миляев относит к третьей четверти I тыс. н. э., до строительства укреплений городища VIII–IX вв. (Там же: 220). Подчеркнем, что высота площадки городища составляет +21–22 БС, в то время как следы пахоты в устье Ладожки, на Земляном городище и на Варяжской улице зафиксированы на уровне +9–10 БС.

В интересной и чрезвычайно содержательной статье И. И. Еремеева (Еремеев 2019) предлагается периодизация раннесредневекового земледельческого освоения Восточно-Балтийского региона во второй половине I тыс. н. э.:

«*Пойменный этап* начался в раннем железном веке и захватил третью четверть I тыс. н. э. Для него характерно тяготение земледельческого населения к аллювиальным почвам пойм и низких надпойменных террас, не требовавшим для обработки орудий с металлическими наконечниками.

Береговой этап (преимущественно относящийся к последней четверти I тыс. н. э.). Распашке подвергаются высокие речные террасы и коренные берега с более тяжелыми, часто завалуненными почвами. Именно теперь становится актуально использование железных наральников.

Водораздельный этап (начавшийся в конце I тыс. н. э.). В этот период разворачивается земледельческое освоение моренных водоразделов с плодородными, но

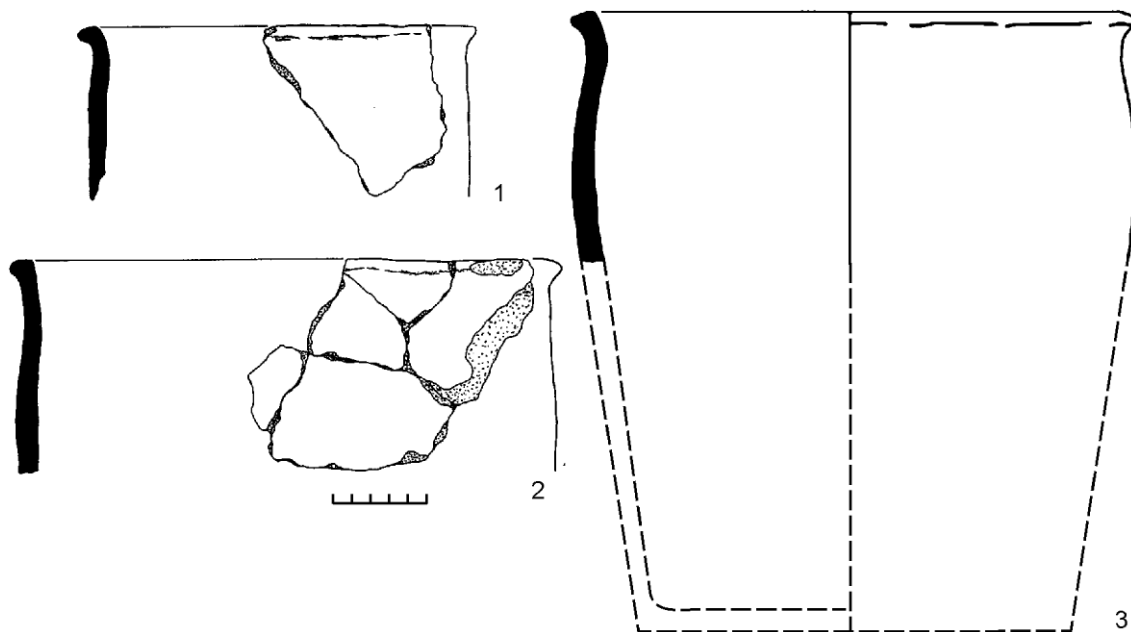


Рис. 3. Лепная керамика типа Прость: 1–2 — поселение Прость под Новгородом (по: Носов, Плохов 2005: 339, табл. 167); 3 — Старая Ладога, Земляное городище, раскоп № 5 (2013 г.), предматерик, кв. П-XV (реконструкция В. М. Горюновой)

Fig. 3. Hand-shaped pottery of the Prost' type: 1–2 — Prost' settlement in the vicinity of Novgorod (after Носов, Плохов 2005: 339, tabl. 167); 3 — Staraya Ladoga, Zemlyanoe gorodishche, excavation area No. 5 (2013), pre-native-soil layer, square П-XV (reconstruction by V. M. Goryunova)

наиболее тяжелыми почвами. Обработка их без металлических орудий была крайне затруднена, и теперь последние получают повсеместное распространение. Изобретение сохи на рубеже X и XI вв. связано именно с распашкой водоразделов» (Там же: 345).

Эта схема представляется логичной. Следы распашки в устье Ладожки хорошо вписываются в первый — «пойменный» — этап земледельческого освоения региона. Для меня пока остается непонятным феномен расположения пашни на высоком мысу в устье Любши, если распашка действительно относится к третьей четверти I тыс. н. э. и если исключить наличие какого-либо укрепленного пункта на месте городища VIII–IX вв., что сделало бы это место дополнительно привлекательным с точки зрения безопасности.

И. И. Еремеев не согласен со мной в том, что раннесредневековое славянское освоение ладожского микрорегиона связано с пойменным земледелием, так как площади пойм «...в целом в Нижнем Поволжье столь незначительны, что очевидно не способны были прокормить средневековое население...» (Там же). Но это и так очевидно, хотя бы потому, что оба места распашки — на Земляном городище и на Варяжской улице — оказываются застроены уже в IX в. Речь идет именно и только о первом этапе освоения территории — «до Ладоги». Наличие поймы в устье Ладожки, нехарактерное в целом для нижнего течения Волхова, отличающегося высокими крутыми берегами, возможно, определяет еще одну важную особенность феномена Ладоги.

Литература

- Александровский 2012 — Александровский А. Л. Радиоуглеродный возраст пахотного горизонта под культурным слоем Земляного городища Старой Ладogi // Кирпичников А. Н. (ред.). Ладога и Ладожская земля в эпоху средневековья. Вып. 3. СПб.: ИИМК РАН, 2012. С. 58–61.
- Александровский, Александровская 2018 — Александровский А. Л., Александровская Е. И. Результаты исследований культурного слоя и почв в раскопе на Варяжской ул. в Старой Ладoge // Носов Е. Н., Платонова Н. И., Белецкий С. В., Кирпичников А. Н., Курбатов А. В., Лапшин В. А., Миляев П. А., Санкина С. Л. Новое в археологии Старой Ладogi: материалы и исследования. СПб.: НКТ, 2018. Гл. 4, прил. 2. С. 168–180.
- Александровский и др. 2009 — Александровский А. Л., Арсланов Х. А., Давыдова Н. Н., Долуханов П. М., Зайцева Г. И., Кирпичников А. Н., Кузнецов Д. Д., Лавенто М., Лудикова А. В., Носов Е. Н., Савельева Л. А., Сапелко Т. В., Субетто Д. А. Новые данные относительно трансгрессии Ладожского озера, образования реки Невы и земледельческого освоения Северо-Запада России // Доклады Академии наук. 2009. Т. 424, № 5. С. 682–687.
- Александровский и др. 2010 — Александровский А. Л., Кренке Н. А., Нефедов В. С. Исследования почв и отложений под культурным слоем Земляного городища Старой Ладogi // Носов Е. Н., Белецкий С. В. (ред.). Краеугольный камень. Археология, история, искусство, культура России и сопредельных стран. М.: Ломоносовъ, 2010. Т. 1. С. 43–61.
- Александровский и др. 2012 — Александровский А. Л., Долгих А. В. Почвенно-географические исследования в Старой Ладoge в 2010 г. // Селин А. А. (ред.). Староладожский сборник. СПб.: Нестор-История, 2012. Вып. 9. С. 69–78.
- Александровский и др. 2014 — Александровский А. Л., Леонтьев А. Е., Кренке Н. А., Долгих А. В. Ранняя история ландшафтов древнерусских городов (становление культурного ландшафта) // Макаров Н. А., Леонтьев А. Е. (отв. ред.); Зайцева И. Е. (сост.). Русь в IX–XII веках: общество, государство, культура. М.; Вологда: Древности Севера, 2014. С. 99–107.
- Александровский и др. 2018 — Александровский А. Л., Лапшин В. А., Григорьева Н. В., Александровская Е. И., Скрипкин В. В. Почвообразование на территории Старой Ладogi в неолите и раннем средневековье // ЗИИМК. 2018. № 18. С. 99–104.
- Верзилин, Калмыкова 2000 — Верзилин Н. Н., Калмыкова Н. А. Особенности и причины изменений уровня воды в Ладожском озере в голоцене // Вестник СПбГУ. Серия 7: Геология, география. 2000. Вып. 1 (№ 7). С. 15–22.
- Волковицкий 2001 — Волковицкий А. И. Фибула из урочища Сопки и проблема «нулевой фазы» Ладogi // Мачинский Д. А., Селин А. А. (ред.). Миграции и оседлость от Дуная до Ладogi в первом тысячелетии христианской эры. Пятые чтения памяти А. Мачинской. СПб.: СИААМЗ, 2001. С. 56–63.
- Долуханов и др. 2006 — Долуханов П. М., Болтримович С. Ф., Зайцева Г. И., Кулькова М. А., Тимофеев В. И. К палеогеографии и геохронологии поселений каменного века — эпохи раннего металла Балтийско-Ладожского региона // Черных И. Н. (ред.). ТАС. 2006. Вып. 6, т. 1. С. 144–147.
- Долуханов и др. 2008 — Долуханов П. М., Субетто Д. А., Арсланов Х. А., Александровский А. Л. Эволюция водных систем и земледельческая колонизация Северо-Западной России // Тр. II (XVIII) ВАС в Суздале. М.: ИА РАН, 2008. Т. 3. С. 351–353.
- Еремеев 2019 — Еремеев И. И. К вопросу об аграрной скандинавской колонизации в Восточной Европе в раннем средневековье // Виноградов Ю. А., Васильев С. А., Степанова К. Н. (отв. ред.). Прошлое человечества в трудах петербургских археологов на рубеже тысячелетий (к 100-летию создания российской академической археологии). СПб.: ИИМК РАН, 2019. С. 324–347.

- Кирпичников 1985 — *Кирпичников А. Н.* Посад средневековой Ладogi // Седов В. В. (ред.). Средневековая Ладoga. Новые археологические открытия и исследования. Л.: Наука, 1985. С. 170–180.
- Кирпичников, Курбатов 2014 — *Кирпичников А. Н., Курбатов А. В.* Новые данные о происхождении Ладожского поселения и о появлении славян в Поволховье // *Stratum plus*. 2014. № 5. С. 216–242.
- Кошечкин, Экман 1993 — *Кошечкин Б. И., Экман И. М.* Голоценовые трансгрессии Ладожского озера // Давыдова Н. Н., Кошечкин Б. И. (ред.). Эволюция природных обстановок и современное состояние экосистемы Ладожского озера. СПб.: Русское географическое общество РАН, 1993. С. 49–60.
- Лапшин 2018 — *Лапшин В. А.* Посад Старой Ладogi: новые исследования // Платонова Н. И., Лапшин В. А. (отв. ред.). Новое в археологии Старой Ладogi: материалы и исследования. СПб.: НКТ, 2018. Гл. 4. С. 135–161.
- Лапшин, Миляев 2018 — *Лапшин В. А., Миляев П. А.* Новые исследования на Варяжской улице в Старой Ладoge // *ЗИИМК*. 2018. № 19. С. 157–164.
- Миляев 2015 — *Миляев П. А.* Городище Любша в Нижнем Поволховье (по материалам архивов ИИМК РАН и ИА РАН) // Кирпичников А. Н. (отв. ред.). Ладoga и Ладожская земля в эпоху средневековья. СПб.: Ленинградское областное отделение Всерос. общества охраны памятников истории и культуры, 2015. Вып. 5. С. 108–124.
- Миляев 2017 — *Миляев П. А.* Изделия североευропейского облика в материальной культуре городища Любша IX — начала X в. (предварительное сообщение) // Платонова Н. И. (отв. ред.). *ÉLITE OU ÉGALITÉ*: Северная Русь и культурные трансформации в Европе VII–XII вв. СПб.: Изд. дом Бранко, 2017. С. 225–244.
- Миляев 2018 — *Миляев П. А.* Городище Любша: планиграфия и стратиграфия // *Носов Е. Н., Платонова Н. И., Белецкий С. В., Кирпичников А. Н., Курбатов А. В., Лапшин В. А., Миляев П. А., Санкина С. Л.* Новое в археологии Старой Ладogi: материалы и исследования. СПб.: НКТ, 2018. Гл. 5. С. 207–232.
- Носов, Плохов 2005 — *Носов Е. Н., Плохов А. В.* Новые раскопки поселений в Северном Приильменье // *Носов Е. Н., Горюнова В. М., Плохов А. В.* Городище под Новгородом и поселения Северного Приильменья (Новые материалы и исследования). СПб.: Дмитрий Буланин, 2005. С. 122–154.
- Петренко 1984 — *Петренко В. П.* Финно-угорские элементы в культуре раннесредневековой Ладogi // Рыбаков Б. А. (ред.). Новое в археологии СССР и Финляндии: Доклады III советско-финского симпозиума по вопросам археологии 11–15 мая 1981 г. Л.: Наука, 1984. С. 83–90.
- Петренко 1985 — *Петренко В. П.* Раскоп на Варяжской улице (постройки и планировка) // Седов В. В. (ред.). Средневековая Ладoga. Новые археологические открытия и исследования. Л.: Наука, 1985. С. 81–116.
- Петренко, Шитова 1985 — *Петренко В. П., Шитова Т. Б.* Любшанское городище и средневековые поселения Северного Поволховья // Там же. С. 181–191.
- Рябинин 1985 — *Рябинин Е. А.* 1985. Новые открытия в Старой Ладoge (Итоги раскопок на Земляном городище в 1973–1975 гг.) // Там же. С. 27–75.
- Рябинин 2002 — *Рябинин Е. А.* Раскопки Любшанского городища в Нижнем Поволховье (предварительные результаты археологических исследований) // Кирпичников А. Н. (отв. ред.). Культура, образование, история Ленинградской обл. Научно-практ. конф.: Тезисы докладов. СПб.: Вести, 2002. С. 53–58.
- Рябинин, Дубашинский 2002 — *Рябинин Е. А., Дубашинский А. В.* Любшанское городище в Нижнем Поволховье (предварительное сообщение) // Кирпичников А. Н. (отв. ред.). Ладoga и ее соседи в эпоху средневековья. СПб.: ИИМК РАН, 2002. С. 196–203.

- Рябинин, Черных 1988 — *Рябинин Е. А., Черных Н. Б.* Стратиграфия, застройка и хронология нижнего слоя Староладожского земляного городища в свете новых исследований // *СА.* 1988. № 1. С. 72–100.
- Сениченкова 2014 — *Сениченкова Т. Б.* Керамика Ладоги VIII–X вв. как источник для реконструкции культурных процессов на Северо-Западе Руси // *Макаров Н. А., Леонтьев А. Е.* (отв. ред.). Русь в IX–XII веках. Общество, государство, культура. М.; Вологда: Древности Севера, 2014. С. 346–360.
- Тимофеев, Стеценко 1997 — *Тимофеев В. И., Стеценко Н. К.* Староладожская неолитическая стоянка // *Кирпичников А. Н.* (ред.). Памятники старины. Концепции. Открытия. Версии. СПб.; Псков: ИИМК РАН, 1997. Т. 2. С. 331–334.
- Черных 1985а — *Черных Н. Б.* Дендрохронология древнейших горизонтов Ладоги // *Седов В. В.* (отв. ред.). Средневековая Ладога. Новые археологические открытия и исследования. Л.: Наука, 1985. С. 76–80.
- Черных 1985б — *Черных Н. Б.* Дендрохронология Ладоги (раскоп в районе Варяжской улицы) // Там же. С. 117–122.
- Черных 1989 — *Черных Н. Б.* Хронология и стратиграфия нижних горизонтов Староладожского Земляного городища по данным дендрохронологического анализа // *Черных Е. Н.* (отв. ред.). Естественнонаучные методы в археологии. М.: Наука, 1989. С. 201–213.
- Шаров 2009 — *Шаров О. В.* Перекладчатая фибула из Старой Ладоги // *Stratum plus.* 2009. № 5. С. 216–242.
- Шитов и др. 2004 — *Шитов М. В., Бискэ Ю. С., Носов Е. Н., Плешивцева Э. С.* Природная среда и человек нижнего Поволховья на финальной стадии Ладужской трансгрессии // *Вестник СПбГУ. Серия 7: Геология, география.* 2004. Вып. 3. С. 3–15.
- Шитов и др. 2005 — *Шитов М. В., Бискэ Ю. С., Плешивцева Э. С., Мараков А. Я.* Позднеголоценовые изменения уровня Волхова в районе Старой Ладоги // *Вестник СПбГУ. Серия 7: Геология, география.* 2005. Вып. 4. С. 3–16.
- Malachovskij et al. 1996 — *Malachovskij D. B., Delusin I. V., Gej N. A., Dginoridzse R. N.* Evidence from Neva valley, Russia, of the Holocene history of Lake Ladoga // *Fennia.* 1996. Vol. 174, No. 1. P. 113–123.
- Saarnisto, Grönlund 1996 — *Saarnisto M., Grönlund T.* Shoreline displacement of Lake Ladoga — new data from Kilpolansaari // *Hydrobiologia.* 1996. Vol. 322. P. 205–215.

LADOGA BEFORE LADOGA

V. A. LAPSHIN

Keywords: *Staraya Ladoga, Zemlyanoe gorodishche (earthwork settlement), faubourg, Neolithic, Early Middle Age.*

According to dendrochronological evidence, the Ladoga settlement appeared in the middle of the VIII c. AD. However, some finds dating from an earlier period suggest that the settlement may predate the formation of the «wet» layer. The excavations at Zemlyanoe gorodishche in 2013 and in the faubourg area in 2014–2015 revealed traces of plowing in the upper part of lacustrine deposits, occurring beneath the early medieval cultural layer. The paper argues that a permanent settlement could have existed here as early as the third quarter of the I millennium AD and discusses the question of its possible cultural affiliation.