

A detailed historical map of Saint-Petersburg, Russia, showing the city's layout along the Neva River. The map includes various streets, buildings, and landmarks, with labels in French and Russian. The text is overlaid on the map.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ

9

ОХРАННАЯ АРХЕОЛОГИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2019

**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE FOR HISTORY OF MATERIAL CULTURE

BULLETIN

№ 9

RESCUE ARCHAEOLOGY



ST. PETERSBURG

2019

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 9

ОХРАННАЯ АРХЕОЛОГИЯ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2019

УДК 902/904
ББК 63.4
Б98

Рецензенты:

В. А. Лапшин (директор ИИМК РАН)
И. Л. Тихонов (директор Музея истории СПбГУ)

Ответственный редактор, составитель Н. Ф. Соловьева

Технический редактор, оформитель С. Л. Соловьев
Перевод: А. В. Гилевич
Корректор: А. О. Поликарпова

Бюллетень Института истории материальной культуры Российской академии наук:
(охранная археология). [№] 9 / науч. ред. Н. Ф. Соловьева;
ИИМК РАН. – СПб.: Изд-во ООО «Невская книжная типография», 2019. – 244 с. : ил.

Bulletin of the Institute for the History of Material Culture Russian Academy of Sciences:
(rescue archaeology). [№] 9 / ed. by N. F. Solovyova;
IHMC RAS. – SPb.: Publishing House LLC «Nevsky Book Printing House», 2019. – 244 pp. : ill.

ISBN 978-5-907298-00-2

Периодическое издание посвящено охранно-археологической деятельности ИИМК РАН по изучению культурного наследия России. Девятый номер бюллетеня представляет результаты археологических исследований объектов культурного наследия Санкт-Петербурга и его окрестностей, а также других регионов России, которые были осуществлены Отделом охранной археологии ИИМК РАН в сотрудничестве с другими научными, образовательными и государственными организациями в 2017–2019 гг.

Издание предназначено для историков, археологов, государственных служащих, частных предпринимателей и широкого круга читателей, заинтересованных в научной и достоверной информации об истории России и состоянии памятников ее культуры.

This periodical is dedicated to the rescuing and archaeological activities of the Institute for the History of Material Culture (IHMC) RAS in studies of the cultural heritage of Russia. The ninth issue of the Bulletin presents the results of archaeological investigations of the cultural heritage of St. Petersburg and its surroundings, as well as other regions of Russian Federation, carried out in 2017–2019 by the Department for Rescue Archaeology of IHMC RAS in collaboration with other scientific, educational and public organizations.

This publication is intended for historians, archaeologists, government employees, private entrepreneurs and a wide circle of readers interested in reliable scientific information on history of Russia and the state of the monuments of its culture.

ISBN 978-5-907298-00-2

УДК 902/904
ББК 63.4

СОДЕРЖАНИЕ

Археологические исследования в Санкт-Петербурге и его пригородах

Производственный комплекс позднего Средневековья – раннего Нового времени на реке Ижора	9
<i>А. Ю. Городилов</i>	

Находки чашечных камней на северо-западе Ижорской возвышенности в апреле–мае 2019 г.	41
<i>В. Г. Мизин</i>	

Разведочные работы Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им Г. С. Лебедева СПбГУ в 2017–2019 гг.	50
<i>Е. Р. Михайлова, В. Ю. Соболев, К. В. Шмелев, А. В. Бехтер</i>	

Археологические исследования в Кингисеппе и окрестностях в 2018 г.	61
<i>И. В. Стасюк, А. Н. Белобородов, Е. Л. Кириллов</i>	

Археологические исследования на северо-западе России

Новые материалы к археологической карте Ленинградской области (по результатам полевых работ 2018 г.)	76
<i>С. А. Семенов, Ст. А. Васильев</i>	

Археологические раскопки и наблюдения в г. Калининграде	125
<i>А. В. Субботин, Е. Л. Кириллов</i>	

Археологические памятники Восточного Сегозерья. Опыт работы в Центральной Карелии	136
<i>М. М. Шахнович</i>	

Археологические исследования в регионах России

Подводные археологические разведки в зоне проектирования сухогрузного района морского порта Тамань в акватории Керченского пролива в 2018–2019 гг.	145
<i>В. В. Вахонеев, П. А. Горбунов</i>	

Спасательные археологические раскопки трех кораблекрушений XIX в. в Евпаторийской бухте в 2018 г.	161
<i>В. В. Вахонеев, П. А. Горбунов</i>	

В преддверии Саянского каньона: могильник Чирик-Даш и окружающие памятники	170
<i>А. В. Семенов</i>	

Междисциплинарные исследования

Включение археологических коллекций в Музейный фонд РФ. Опыт ИИМК РАН	177
<i>Е. С. Бердник, А. Ф. Покровская</i>	

Обзор нумизматических находок из крепости Копорье из раскопок ИИМК РАН в 2018 г.	181
<i>К. В. Горлов, А. А. Липатов</i>	

Первые доказательства охоты на крупных хищников в раннем энеолите подгорной полосы Копетдага	187
<i>А. К. Каспаров, Н. Ф. Соловьева</i>	
Реставрационно-строительные работы на Томской писанице в рамках хоздоговорных тем «Курган». История в документах	191
<i>К. В. Конончук, Д. С. Филимонова</i>	
Классификация каменного инвентаря позднепалеолитической стоянки Ирба-2 в Красноярском крае	197
<i>Т. В. Корнева</i>	
Реставрация коллекции артефактов из раскопок в крепости Копорье, проведенных ИИМК РАН в 2018 г.	199
<i>Н. С. Курганов, К. В. Горлов</i>	
Данные демографической структуры окуневских могильников Итколь I и Итколь II	205
<i>Н. И. Лазартова</i>	
Грузила и составные крючки: сланцевые артефакты в неолите Карельского перешейка (по материалам стоянки Березово 2)	209
<i>Р. И. Муравьев, Е. С. Ткач, Д. В. Герасимов</i>	
Концепция комплексных мероприятий по сохранению, музеефикации и приспособлению для современного использования выявленных сооружений в районе правого фаса 4-го бастиона на Мемориальном комплексе памятников обороны города в 1854–1855 гг. «Исторический бульвар» в г. Севастополь	217
<i>А. Ф. Покровская, С. Л. Соловьев, А. Ю. Касимов, А. А. Лазарев, В. Л. Полигаев, Д. А. Юнкин</i>	
Проблемы датировки коллекции археологических находок, собранной при работе на ОКН «Кирха Петра и Павла», г. Выборг	232
<i>К. С. Роплекар, А. А. Липатов, Л. В. Одинцова, Н. В. Силаева, А. М. Смирнов</i>	
Об одном предмете интерьера	237
<i>Н. Ф. Соловьева</i>	
Список сокращений	243
Список авторов	244

CONTENTS

Archaeological Investigations in St. Petersburg and its Suburbs

**Manufacturing complex of the late Middle Ages – Early Modern Period
on the Izhora River9**

A. Yu. Gorodilov

**Finds of ‘cup-stones’ in the north-west of the Izhora plateau
in April-May of 201941**

V. G. Mizin

**Surveying investigations of the G. S. Lebedev Laboratory of Archaeology, Historical
Sociology and Cultural Heritage, St Petersburg State University, in 2017–201950**

E. R. Mikhaylova, V. Yu. Sobolev, K. V. Shmelev, A. V. Bekhter

Archaeological investigations in Kingisepp and its surroundings in 201861

I. V. Stasyuk, A. N. Beloborodov, E. L. Kirillov

Archaeological Investigations in Northwestern Russia

**New materials for the archaeological map of Leningrad Oblast
(after the results of field investigations of 2018)76**

S. A. Semenov, St. A. Vasil'ev

Archaeological excavations and surveys in the city of Kaliningrad125

A. V. Subbotin, E. L. Kirillov

**Archaeological sites of the Eastern Segozerye.
Working experience in Central Karelia136**

M. M. Shakhnovich

Archaeological Investigations in Russian Regions

**Underwater archaeological surveys in the zone of the projected dry cargo port of
Taman in the water area of the Strait of Kerch in 2018–2019145**

V. V. Vakhoneev, P. A. Gorbunov

**Rescuing archaeological excavations at three shipwreck sites of
the 19th century in Yevpatoria Bay in 2018161**

V. V. Vakhoneev, P. A. Gorbunov

**At the threshold of the Sayan Canyon: cemetery of Chirik-Dash
and the surrounding sites170**

A. V. Semenov

Interdisciplinary Studies

**Inclusion of archaeological collections into the Museum Fund of RF.
The experience of IHMC RAS177**

E. S. Berdnik, A. F. Pokrovskaya

**Review of numismatic finds from excavations of IHMC RAS
in the fortress of Koporye in 2018181**

K. V. Gorlov, A. A. Lipatov

The first evidence on hunting of large predators in the early Eneolithic of the piedmont zone of Kopet-Dagh	187
<i>A. K. Kasparov, N. F. Solov'yova</i>	
Restoration and construction works at the preserve of Tomskaya Pisanitsa according to the 'Kurgan' contract projects. The history in documents	191
<i>K. V. Kononchuk, D. S. Filimonova</i>	
Classification of lithics from the Late Palaeolithic site of Irba-2 in Krasnoyarsk Krai	197
<i>T. V. Korneva</i>	
Restoration of the collection of artefacts from excavations in the fortress of Koporye conducted in 2018 by IHMC RAS	199
<i>N. S. Kurganov, K. V. Gorlov</i>	
Data on the demographic structure of Okunevo burial grounds of Itkol I and Itkol II	205
<i>N. I. Lazaretova</i>	
Plummets and composite fishhooks: chert artefacts in the Neolithic of the Karelian Isthmus (after materials of the site of Berezovo 2)	209
<i>R. I. Murav'ev, E. S. Tkach, D. V. Gerasimov</i>	
The concept of complex measures for the preservation, musealization and adjustment in the modern exploitation of the revealed structures in the area of the right face of the 4th Bastion at the 'Historical Boulevard' memorial complex of monuments of the defence of Sevastopol in 1854–1855	217
<i>A. F. Pokrovskaya, S. L. Solovyev, A. Yu. Kasimov, A. A. Lazarev, V. L. Poligaev, D. A. Yunkin</i>	
Problems of dating the collection of archaeological objects found during the works at the site of cultural heritage 'Church of Peter and Paul', the city of Vyborg	232
<i>K. S. Roplekar, A. A. Lipatov, L. V. Odintsova, N. V. Silaeva, A. M. Smirnov</i>	
About one object of interior	237
<i>N. F. Solov'yova</i>	
List of Abbreviations	243
List of Authors	244

Обзор нумизматических находок из крепости Копорье из раскопок ИИМК РАН в 2018 г.¹

К. В. Горлов², А. А. Липатов³

DOI: 10.31600/978-5-907298-00-2-2019-9-181-186

Копорье – одна из древнейших каменных крепостей северо-запада России – с первого упоминания в летописи под 1240 г. становится участником важнейших исторических событий, следы которых отразились в нумизматическом материале, обнаруженном в кольце ее укреплений.

В 2018 г. экспедицией ИИМК РАН под руководством А. А. Липатова в крепости проводились археологические раскопки, в ходе которых была обнаружена коллекция из 93 монет (табл. 1). Наиболее ранняя находка представлена английским пенни Эдуарда I, чеканенным на монетном дворе Дарема в 1289–1291 гг. (рис. 1: а). Аверс денежного знака несет портретное изображение правителя и круговую надпись, по краю заключенную между двумя точечными ободками: +EDW R ANGL DNS HYB (Эдвард, король Англии, лорд Ирландии). Реверс включает рельеф в виде большого равностороннего креста с расширениями на концах, между лопастей которого помещены комбинации из трех точек. Композицию окружает надпись +CIV ITAS DVR EME (город Дарем), обрамленная двумя точечными ободками. Монета

не несет следов внеэкономического использования. Примечательно, что дата ее чеканки близка ко времени возведения в Копорье новгородцами в 1297 г. каменной крепости при князе Андрее Александровиче (Кирпичников, Овсянников, 1979. С. 103–118). К сожалению, находка происходит из отвала раскопок начала 70-х гг. XX в. и не имеет стратиграфической привязки к культурному слою. Для территории России данный пенни уникален. Авторам известен только один случай находки гроута (четыре пенса) Эдуарда I в Брянской области (Грачев, 2015. С. 107, 108).

Следующая группа монет XVI в. представлена артигом Густава I, чеканенным в Стокгольме в 1524–1527 гг., ревельским шиллингом 1566 г., выпущенным от имени Эрика XIV в период шведского присутствия в Северной Ливонии, и шиллингом вольного города Риги 1576 г. (рис. 1: б, в, г). Вероятнее всего, данные монеты являются маркерами направления международных торговых контактов Русского государства. Прибалтийская эмиссия шведских правителей благодаря большой массовости выпусков и малой величине номиналов получила широкое распространение на восточноевропейском денежном рынке (Горячев, 1998. С. 119, 120; Травкин, 2001/2002. С. 263, 264; 2018. С. 109–114).

К этому времени относится группа русских монет Ивана IV, чеканенных на Московском (три денги), Тверском (одна денга), Псковском (одна копейка) и Новгородском (одна копейка) денежных дворах в царский и княжеский период его правления (рис. 1: д, е). Выпадение этих монет в культурный слой было связано с нахождением в Копорье русского гарнизона служилых людей.

В ходе Ливонской войны в 1582 г. шведские войска занимают Копорье. Здесь размещаются

¹ Работа выполнена в рамках программы ФНИ ГАН по теме государственного задания № 0160-2019-0044 «Разработка научных подходов, систематизации, научного описания, реставрации, консервации и хранения археологических коллекций», а также в рамках программы ФНИ ГАН по теме государственного задания № 0184-2019-0006 «Ремесло, торговля, международные связи Северной Руси и ее соседей».

² Россия, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18. Институт истории материальной культуры РАН, Отдел учета и хранения коллекций. E-mail: costik.gorlov@yandex.ru.

³ Россия, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., 18. Институт истории материальной культуры РАН, Отдел славяно-финской археологии. E-mail: alex_lipatov@mail.ru.

Таблица 1. Каталог монет XIII–XVII вв. из крепости Копорье

№	Государство	Правитель	Номинал	Место чеканки	Дата чеканки, гг.	Металл	Кол-во	Вес, г
1	Англия	Эдвард I	Пенни	Дарем	1289–1291	Серебро	1	1,130
2	Швеция	Густав I	Артиг	Стокгольм	1524–1527	"	1	0,775
3	Швеция	Эрик XIV	Шиллинг	Ревель	1566	Низкопробное серебро	1	0,415
4	Вольный город Рига		Шиллинг	Рига	1576	"	1	0,750
5, 6	Швеция	Юхан III	1/2 эре	Стокгольм	1574	"	1	1,180
7, 8	"	"	"	"	1582	"	2	1,050; 1,140
9, 10	"	"	2 эре	"	1573	"	2	2,135; 2,230
11–15	"	"	"	"	1573	"	5	2,120; 2,130; 2,365; 2,450; 2,550
16	"	"	2 эре (фр.)	"	1573	"	1	0,580
17	"	"	1 фирк	"	1576	"	1	2,340
18	"	"	Шиллинг	Ревель	1568–1592	"	1	0,710
19	Швеция	Густав II Адольф	1/2 эре	Стокгольм	1615	Серебро	1	1,040
20–22	"	"	"	Сетер или Нючепинг	1625	Медь	3	15,440; 17,155; 18,935
23	"	"	1 эре	Сетер	1627	"	1	
24	"	"	"	"	1628	"	1	
25	"	"	"	"	1630	"	1	
26	Речь Посполитая	Сигизмунд III Ваза	Солид	Рига	1621	Низкопробное серебро	1	0,500
27	Швеция	Кристина	1 эре	Ревель	1650	"	1	0,895

№	Государство	Правитель	Номинал	Место чеканки	Дата чеканки, гг.	Металл	Кол-во	Вес, г
28	"	"	1/4 эре	Нючепинг	1634	Медь	1	
29–31	"	"	"	Нючепинг или Сетер	1635	"	3	
32, 33	"	"	"	"	1636	"	2	
34	"	"	"	Сетер	1637	"	1	
35	"	"	"	"	1638	"	1	
36	"	"	"	"	1641	"	1	
37	"	"	"	Авеста	1653	"	1	
38–43	Швеция	Карл XI	1/6 эре	"	1666	"	6	
44–47	"	"	"	"	1671	"	4	
48	"	"	"	"	1673	"	1	
49	"	"	"	"	1674	"	1	
50	Россия	Иван IV	Денга	Москва	1535–1547	Серебро	1	0,285
51	"	"	"	Тверь	1535–1547	"	1	
52	"	"	Копейка	Новгород	1635–1647	"	1	0,640
53, 54	"	"	Денга	Москва	1570-е	"	2	0,285; 0,325
55	"	"	Копейка	Псков	1570-е	"	1	0,675
56	Россия	Федор Иванович	"	"	1584–1598	"	1	0,535
57	Россия	Борис Годунов	"	"	1599	"	1	0,575
58	"	"	"	Новгород	1601	"	1	0,655
59	Россия	Василий Шуйский	"	Москва	1606–1610	"	1	0,590
60	"	"	"	Псков	1606–1610	"	1	0,625
61	Россия	Алексей Михайлович	"	Кукенойс?	1658–1661?	Медь	1	0,345

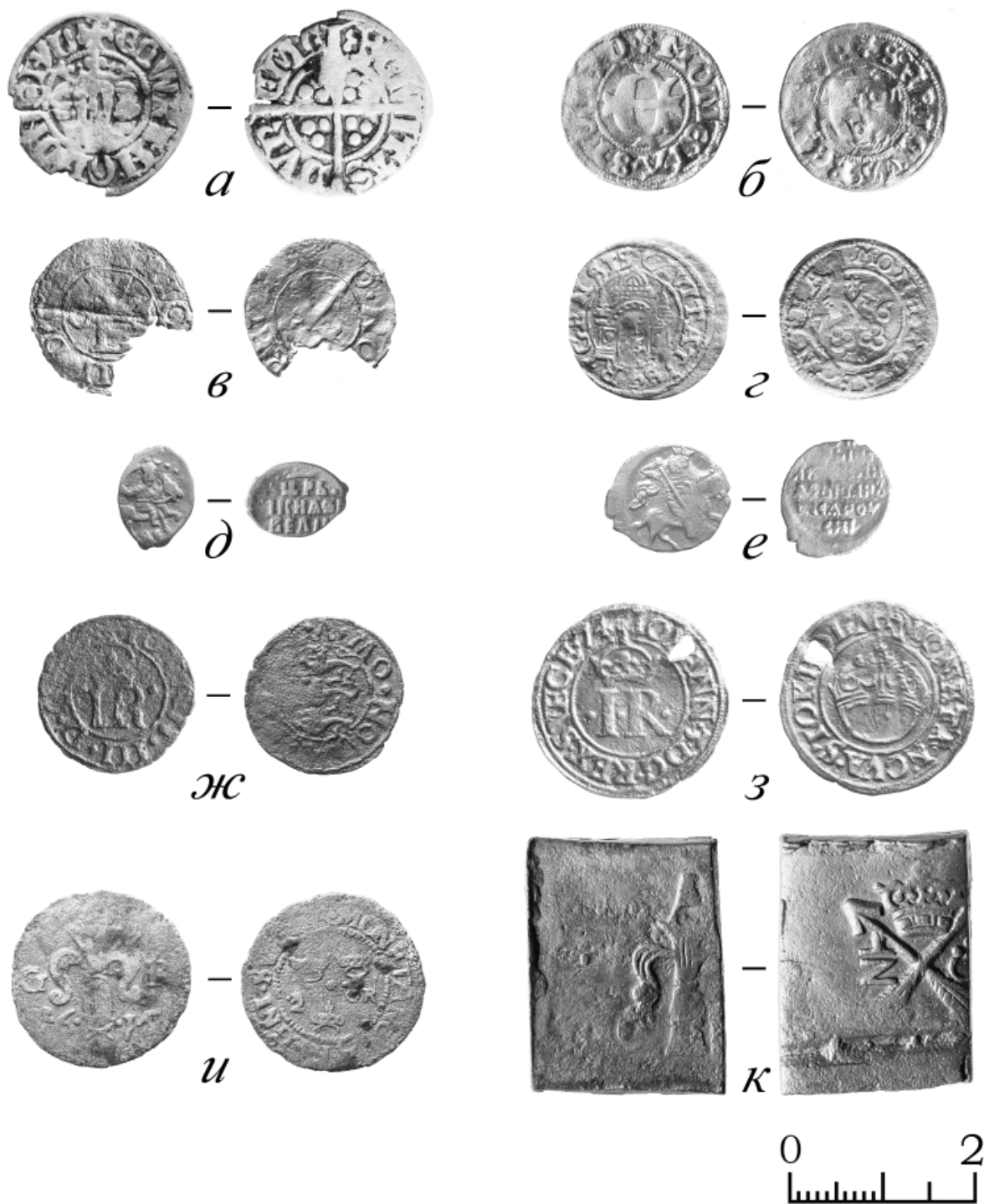


Рис. 1. Монеты из крепости Копорье: а – пенни 1289–1291 гг., Эдвард I; б – артиг 1524–1527 гг., Густав I; в – шиллинг 1566 г., Эрик XIV; г – шиллинг 1576 г., Вольный город Рига; д – денга 1570-е гг., Иван IV; е – копейка 1570-е гг., Иван IV; ж – шиллинг 1568–1592 гг., Юхан III; з – 1/2 эре 1574 г., Юхан III; и – 1/2 эре 1615 г., Густав II Адольф; к – 1/2 эре 1625 г., Густав II Адольф (фотографии К. В. Горлова, И. А. Самоварова)

500 солдат. В 1583 г. на основании Плюсского мирного договора крепость входит в состав Шведского королевства (Овсянников, 1976. С. 87–91). Нумизматическим свидетельством этих событий может выступать часть серии из 13 монет Юхана III номиналами фирк (один экземпляр), 1/2 эре (три экземпляра), 2 эре (семь целых экземпляров и один фрагмент) и шиллинг, чеканенный в Ревеле (рис. 1: ж, з). Данные монеты низкого достоинства чеканились в большом количестве из биллона для мелких повседневных расчетов. Для территории северо-запада России такие деньги являются маркером более-менее длительного шведского присутствия, что подтверждается топографией их находок: Старая Ладога, Ниеншанц, Выборг (Седых, 2013. С. 148).

В 1590 г. Россия в ходе военных действий освобождает Ижорскую землю и возвращает Копорье. С этого времени в крепости присутствует русский гарнизон, насчитывающий в 1611 г. около 300 стрельцов и казаков (Овсянников, 1976. С. 91, 92). Вероятно, это событие отразилось выпадением в культурный слой четырех серебряных копеек царей Федора Ивановича, Бориса Годунова и Василия Шуйского. К этому времени относится и сокрытие в кольце крепостных стен небольшого монетного клада 1606 г., владельцем которого, скорее всего, был служилый, человек входивший в гарнизон цитадели (Горлов, Рожнова, 2018. С. 149–157).

В 1612 г. шведские войска отвоевывают Копорье, которое почти столетие будет принадлежать шведской короне. Этот этап истории крепости представлен семью монетами Густава II Адольфа, из которых только одна номиналом 1/2 эре 1615 г. изготовлена из серебра. Остальные экземпляры в виде клипп номиналом 1/2 эре и крупных круглых монет в 1 эре чеканены из меди (рис. 1: и, к). Это нововведение было связано с началом выпуска в 1624 г. в Швеции полновесной медной монеты. До 1643 г. в оборот вводятся круглые эре, их фракции фюрки и клиппы прямоугольной формы, более простые в технике производства (Яровая, 2015. С. 121). Такие монеты выпускались в очень больших объемах и компенсировали нехватку драгоценных металлов. В некоторые годы тираж медных монет мог достигать 30 млн. экземпляров (Скрипунов, 2008. С. 93). Вероятно, в это время в Копорье попадает и солид Сигизмунда III, чеканенный в Ревеле в 1621 г.

После смерти Густава II Адольфа в 1632 г. производство медных монет было остановлено. Однако уже в следующем году правительство королевы Кристины возобновляет их чеканку

с введением в оборот экземпляров достоинством 1/4 эре (Скрипунов, 2008. С. 112.). В Копорье в 2018 г. было обнаружено 10 таких монет, отчеканенных на монетных дворах Нючепинга и Сетера. Идентичные денежные знаки преобладали над остальными шведскими монетами, найденными при раскопках Ниеншанца и Выборга (Сорокин, Травкин, 2009. С. 104, 105; Бельский, 2002. С. 127). Массово 1/4 эре в виде единичных находок и кладов происходят из земель, отошедших по условиям Столбовского мира к Швеции.

Также в Копорье была найдена серебряная монета королевы Кристины номиналом 1 эре, чеканенная в Ревеле в 1650 г. Подобные экземпляры хорошо известны на памятниках северо-запада России и часто встречаются на территориях, сохранившихся в пределах Русского государства после 1617 г. (Изборск, Старая Ладога, Псков и др). Вероятно, на рубеже 50-х – начале 60-х гг. XVII в. в крепость попадает медная копейка Алексея Михайловича, отчеканенная в крепости Кукенойс.

Правление Карла XI отразилось в Копорье серией из 11 монет номиналом 1/6 эре, отчеканенных в городе Авеста. К середине XVII в. объемы добычи меди в Швеции продолжали увеличиваться, что позволило правительству выпустить в обращение монету крупного размера, но низкого номинала в 1/6 эре, которая благодаря большим тиражам быстро заняла видное место в денежном обращении. Следует отметить отсутствие в нумизматической коллекции 2018 г. эмиссии Карла XII, монеты которого также не были найдены при раскопках Ниеншанца (Сорокин, Травкин, 2009. С. 104).

В 1703 г. Копорье было взято войсками Петра I. После Северной войны из-за расширения русских границ на север и запад, удаленности основных морских и речных магистралей крепость перестала играть роль военно-административного центра. В первой четверти XVIII в. цитадель полностью утратила военное значение и превратилась в склад хлебных и фуражных запасов, военной амуниции. К концу первой четверти XVIII в. ее обслуживающий персонал составлял всего 24 человека (Овсянников, 1976. С. 103–113).

Угасание жизни в крепости помимо письменных отразили и нумизматические источники. Правление Петра I представлено четырьмя медными монетами (две денги и две копейки), Анны Иоанновны – восемью (шесть полушек и две денги), Елизаветы Петровны – одной. Небольшая серия мелких номиналов относится к XIX – первой половине XX вв.

Таким образом история крепости Копорья с XIII по XX вв. нашла отражение в нумизматическом материале, лишней раз подчеркнув его огромный информационный потенциал для археологии. Пока остается труднообъяснимым отсутствие среди находок монет XV в. как иностранной, так и русской чеканки. Объяснение этого феномена возможно будет получить в результате дальнейшего археологического исследования крепости, которое планируется проводить еще не один год.

Травкин С. Н., 2018. Об использовании монет Шведского королевства мелких достоинств на территории Восточной Европы в XVII столетии // Деньги в российской истории. Вопросы производства, обращения, бытования: Первая международная научная конференция (18–19 октября 2018 г., Санкт-Петербург): Сб. материалов. СПб. Вып. 1.

Яровая Е. А., 2015. О необходимости создания общероссийского свода шведских монет-плит // ВНК (20–25 апреля 2015 г., Москва, Коломна): Тез. докл. М. № 18.

Источники и литература

Бельский С. В., 2002. Монеты из раскопок в Выборге в 1999–2001 гг. // ВНК (15–20 апреля 2002 г., Псков): Тез. докл. М. № 10.

Горлов К. В., Рожнова О. В., 2018. Монетный клад Смутного времени из крепости Копорье // Записки ИИМК РАН. Вып. 18.

Горячев С. А., 1998. Монеты короля Сигизмунда III. СПб.

Грачев С. Ю., 2015. Находка английской средневековой монеты в районе г. Брянска // ВНК (20–25 апреля 2015 г., Москва, Коломна): Тез. докл. М. № 18.

Кирпичников А. Н., Овсянников О. В., 1979. Крепость Копорье по данным архитектурно-археологических исследований // СА. № 3.

Овсянников О. В., 1976. Копорье. Историко-архитектурный очерк. Л.

Седых В. Н., 2013. Обзор нумизматических находок из раскопок ИИМК РАН 2010–2012 гг. // ВНК (20–26 апреля 2013 г., Москва, Пушкино): Тез. докл. М. № 17.

Скрипунов А. В., 2008. Шведские монеты 1/4 эре королевы Кристины 1663–1654 гг. СПб.

Сорокин П. Е., Травкин С. Н., 2009. Об одной группе шведских монет из археологических раскопок в устье Невы // ВНК (20–26 апреля 2009 г., Ростов-на-Дону): Тез. докл. М. № 15.

Травкин С. Н., 2001/2002. Поступление иноземных монет на территорию Юго-Восточной Европы в XIII – первой половине XVII вв. // *Stratum plus*. № 6.