

Г. И. Смирнова, М. Ю. Вахтина, М.Т. Кашуба, Е. Г. Старкова

Городище
Немиров
на реке
Южный Буг

Приложения

**К. Б. Калинина,
А. Закосьцельна,
М. Кершнер и Х. Моммзен,
С. В. Хаврин**



THE STATE HERMITAGE MUSEUM ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
INSTITUTE FOR THE HISTORY ИНСТИТУТ ИСТОРИИ
OF MATERIAL CULTURE МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

**THE STATE HERMITAGE MUSEUM
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE**

G. I. Smirnova, M. Ju. Vakhtina, M. T. Kashuba, E. G. Starkova

Nemirov Hill Fort on South Bug River

**According the excavation materials of the 20th century from collections
of the State Hermitage Museum and documents kept in IHMC RAS**

With the Supplements by
K. B. Kalinina, A. Zakościelna, M. Kerschner and H. Mommsen, S. V. Khavrin

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Г. И. Смирнова, М. Ю. Вахтина, М. Т. Кашуба, Е. Г. Старкова

Городище Немиров на реке Южный Буг

По материалам раскопок в XX веке из коллекций Государственного Эрмитажа
и Научного архива ИИМК РАН

Приложения:

К. Б. Калинина, А. Закошьцельна, М. Кершнер и Х. Моммзен, С. В. Хаврин



Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 17-01-16507-ОГН, не подлежит продаже

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН

Authorized for publication by the Academic Board of the Institute for the History of Material Culture RAS

Ответственные редакторы:

Chief editors:

д. и. н. А. Ю. Алексеев, Ю. Ю. Пиотровский, д. и. н. Ю. А. Виноградов

Dr. hab. A. Ju. Alekseev, Ju. Ju. Piotrovsky, Dr. hab. Ju. A. Vinogradov

Рецензенты:

В. С. Бочкарёв, д. и. н. И. В. Палагуца

Prepublication reviews by V. S. Bochkarev, Dr. hab. I. V. Palaguta

Смирнова Г. И., Вахтина М. Ю., Кашуба М. Т., Старкова Е. Г.

(Приложения: Калинина К. Б., Закошьцельна А., Кершнер М. и Моммзен Х., Хаврин С. В.)

Городище Немиров на реке Южный Буг. По материалам раскопок в XX веке из коллекций Государственного Эрмитажа и Научного архива ИИМК РАН. — Санкт-Петербург: ГЭ; ИИМК РАН; НКТ, 2018. — 336 с. : ил.

Smirnova G. I., Vakhtina M. Ju., Kashuba M. T., Starkova E. G.

(With the Supplements by Kalinina K. B., Zakościelna A., Kerschner M. and Mommsen H., Khavrin S. V.)

Nemirov Hill Fort on South Bug River. According the excavation materials of the 20th century from collections of the State Hermitage Museum and documents kept in IHMC RAS. — St. Petersburg: The State Hermitage Museum; Institute for the History of Material Culture RAS; Neva Book Printing House, 2018. — 336 p. : fig.

ISBN 978-5-9909872-2-7

doi.org/10.31600/978-5-9909872-2-7

Коллективная монография посвящена известному археологическому памятнику — Немировскому городищу на Южном Буге. Основу исследования составили данные, полученные при раскопках городища в XX в. и хранящиеся в Научном архиве Института истории материальной культуры РАН, архиве и коллекциях фондов Отдела археологии Восточной Европы и Сибири Государственного Эрмитажа (Санкт-Петербург). Рассмотрена история изучения памятника С. С. Гамченко (1909 г.), А. А. Спицыным (1910 г.) и М. И. Артамоновым (1946–1948 гг.). Подробно освещены два периода заселения территории городища: в энеолите (трипольская культура) и в раннем железном веке (раннескифская культура). Показано значение городища в раннем железном веке, когда в его материальной культуре отложились западный гальштаттский (в широком значении этого термина) импульс и ранние контакты с греками. Предложена общая схема развития материальной культуры Немировского городища в разные исторические эпохи — от энеолита до новейшего времени. Книга состоит из шести глав и девяти приложений, которые включают каталоги индивидуальных находок трипольской культуры, каталог греческой архаической керамики, а также результаты естественнонаучных анализов керамики трипольской культуры, восточногреческой керамики и поверхности ручки бронзового зеркала. Многие архивные материалы и находки из коллекций впервые вводятся в научный оборот.

Издание предназначено для археологов, историков, специалистов в смежных областях науки, студентов и всех, интересующихся археологией и древней историей Северного Причерноморья и Европы.

The collective monograph is devoted to the famous archaeological site – Nemirov hill-fort on South Bug. At the basis of investigation are the materials from the excavations of the settlement in the 20th century kept in Scientific Archive of the Institute for the History of Material Culture RAS, Archive and collection funds of the Department of Archaeology of Eastern Europe and Siberia of the State Hermitage Museum (Saint Petersburg). The book reviews the history of the excavation of the site by S. S. Gamchenko (1909), A. A. Spitzyn (1910), and M. I. Artamonov (1946–1948). The book gives a detailed account of two periods of the occupation of the settlement: in Eneolithic time (Trypillia culture) and Early Iron Age (Scythian culture). The authors showed the significance of the hill-fort in the Early Iron Age, when two impulses reflected in its culture — Hallstatt (in the broad meaning of the term) and early contacts with the Greeks. The general scheme of development of the material culture of the hill-fort in different historical periods — from Eneolithic time till modern epoch — has been suggested. The book consists of the six parts and nine supplements, which include the catalogues of individual finds of Trypillia culture, Greek Archaic pottery and the results of natural-scientific analyses of Trypillia pottery, East-Greek pottery and of the surface of the bronze mirror handle. A lot of archive materials and finds kept in collections are published for the first time.

The book is destined to archaeologists, historians, specialists in related sciences, students and all interested in archaeology and history of the ancient Northern Black Sea and Europe.

© Государственный Эрмитаж, 2018
The State Hermitage Museum, 2018

© Институт истории материальной культуры РАН, 2018
Institute for the History of Material Culture RAS, 2018

© Невская книжная типография, 2018
Neva Book Printing House, 2018

© Смирнова Г. И., Вахтина М. Ю., Кашуба М. Т., Старкова Е. Г.,
Калинина К. Б., Закошьцельна А., Кершнер М. и Моммзен Х., Хаврин С. В., 2018
Smirnova G. I., Vakhtina M. Ju., Kashuba M. T., Starkova E. G.,
Kalinina K. B., Zakościelna A., Kerschner M. and Mommsen H., Khavrin S. V., 2018

Содержание

Предисловие	11
Введение	13
ГЛАВА 1. Немировское городище в работах ученых XX — начала XXI в.	17
1.1. История изучения	17
1.2. Формирование коллекций	44
ГЛАВА 2. Немировское городище как археологический памятник (<i>Г. И. Смирнова</i> , <i>М. Т. Кашуба</i>)	45
2.1. Общая характеристика	45
2.2. Оборонительные сооружения — общие сведения	50
2.3. Состояние источников: полевая и архивная документация	54
2.4. Культурно-хронологические горизонты	70
2.5. О методике работы с материалами	71
ГЛАВА 3. Материальный комплекс Немировского городища в энеолите (трипольская культура) (<i>Е. Г. Старкова</i>)	75
3.1. История исследований, планиграфия	75
3.2. Керамический комплекс	76
3.3. Антропоморфная пластика	110
3.4. Зооморфная пластика	124
3.5. Изделия из глины	130
3.6. Выводы	135
ГЛАВА 4. Материальный комплекс Немировского городища в раннем железном веке (<i>Г. И. Смирнова</i> , <i>М. Т. Кашуба</i>)	137
4.1. Особенности материальной культуры	137
4.2. История формирования коллекции	137
4.3. Изучение коллекции: что остается и что меняется	143
4.4. Объекты и комплексы	145
4.5. Общая характеристика керамического комплекса	168
4.6. Характеристика отдельных категорий находок	180
4.7. Проблема происхождения местной чернолощеной посуды	184
4.8. Некоторые итоги и задачи	192
ГЛАВА 5. Греческая керамика из раскопок Немировского городища (<i>М. Ю. Вахтина</i>)	193
5.1. О формировании и истории изучения коллекции	193
5.2. Общая характеристика материалов	195
5.3. Категории греческой керамики из раскопок Немировского городища	195
5.4. О датах и топографии находок греческой керамики	212
5.5. Место коллекции греческой керамики из раскопок Немировского городища среди синхронных находок античного керамического импорта на других памятниках лесостепи	212
5.6. Находки греческой керамики на Немировском городище в контексте проблемы ранних связей между греческим миром и варварскими центрами Северного Причерноморья	214
5.7. Заключение	221
ГЛАВА 6. Периодизация и хронология Немировского городища в раннем железном веке (<i>Г. И. Смирнова</i> , <i>М. Т. Кашуба</i> , <i>М. Ю. Вахтина</i>)	223
6.1. Периодизация и хронология согласно Г. И. Смирновой	223
6.2. Возможности керамического комплекса для построения периодизации	224
6.3. Хронологические индикаторы	228
6.4. Стратиграфические наблюдения	228
6.5. Обновленная периодизация	231
6.6. Значение и место Немировского городища в раннем железном веке	231
Заключение	234

Послесловие (Г. И. Смирнова)	237
Приложение 1. Исследование материалов и техники росписи керамики трипольской культуры из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа (К. Б. Калинина)	238
Приложение 2. Антропоморфная пластика трипольской культуры из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа (Е. Г. Старкова) ..	250
Приложение 3. Зооморфная пластика трипольской культуры из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа (Е. Г. Старкова) ..	254
Приложение 4. Изделия из глины трипольской культуры из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа (Е. Г. Старкова) ..	257
Приложение 5. Кремневый и каменный инвентарь трипольской культуры из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа (А. Закошьцельна) ..	259
Приложение 6. Греческая архаическая керамика из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа, каталог находок (М. Ю. Вахтина)	276
Приложение 7. Археометрические анализы импортной архаической восточногреческой керамики, найденной на Немировском городище. Коллекции Государственного Эрмитажа (М. Кершнер, Х. Моммзен, перевод М. Ю. Вахтиной)	305
Приложение 8. Результаты рентгено-флюоресцентного анализа поверхности ручки бронзового зеркала из раскопок Немировского городища. Коллекции Государственного Эрмитажа (С. В. Хаврин)	312
Приложение 9. К вопросу культурной атрибуции открытых на Немировском городище погребений (Г. И. Смирнова).....	313
Литература и архивные материалы	318
Список сокращений	331
Summary	333

Contents

Preface	11
Introduction	13
CHAPTER 1. Nemirovo hill-fort in the works of scholars of 20 th – beginning of 21 st century	17
1.1. The history of investigation	17
1.2. On the forming of collections	44
CHAPTER 2. Nemirovo hill-fort as an archaeological object (<i>G. I. Smirnova</i> , <i>M. T. Kashuba</i>)	45
2.1. General description	45
2.2. Defensive installations – the general data	50
2.3. The state of sources: field and archive documentation	54
2.4. Cultural and chronological levels.....	70
2.5. On the methods of working at the material	71
CHAPTER 3. Material complex of Nemirovo in the Eneolithic period (Trypillian culture) (<i>E. G. Starkova</i>).....	75
3.1. The history of research	75
3.2. Pottery complex	76
3.3. Antropomorphic plastic arts	110
3.4. Zoomorphic plastic arts	124
3.5. Clay products	130
3.6. Conclusions	135
CHAPTER 4. Material complex of Nemirovo in the Early Iron Age (<i>G. I. Smirnova</i> , <i>M. T. Kashuba</i>)	137
4.1. The peculiarities of the local culture.....	137
4.2. The history of collection forming	137
4.3. The study of the collection: what remains and what changes	143
4.4. Objects and complexes	145
4.5. General characteristics of the pottery complex.....	168
4.6. Characteristics of the individual categories of finds	180
4.7. The problem of origin of the local black-glossed pottery	184
4.8. Some results and tasks.....	192
CHAPTER 5. Greek pottery from the excavations of Nemirovo (<i>M. Ju. Vakhtina</i>)	193
5.1. On the forming and the history of examination of pottery collection.....	193
5.2. General characteristics of materials.....	195
5.3. Categories of Greek pottery from the excavations of Nemirovo hill-fort	195
5.4. On the dating and topography of the Greek pottery finds	212
5.5. The place of Greek pottery collection from the excavations of Nemirovo hill-fort among the synchronic finds of Greek pottery imports from the other sites of the forest-steppe zone	212
5.6. Greek pottery finds of Nemirovo hill-fort in the context of a problem of the early interactions between the Greek world and the barbarian sites of the Northern Black Sea Coast.....	214
5.7. Conclusions	221
CHAPTER 6. Periodization and chronology of Nemirovo hill-fort in the Early Iron Age (<i>G. I. Smirnova</i> , <i>M. T. Kashuba</i> , <i>M. Ju. Vakhtina</i>)	223
6.1. Periodization and chronology according G. I. Smirnova	223
6.2. Recourses of the pottery complex to chronological elaboration	224
6.3. Chronological indicators	228
6.4. Stratigraphy observations	228
6.5. The periodization renewed	231
6.6. The meaning and the place of Nemirovo hill-fort in the Early Iron Age	231
Conclusions	234

Afterword (<i>G. I. Smirnova</i>)	237
Supplement 1. The examination of materials and technique of painting ceramics of the Trypillia culture painted pottery from the excavation of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>K. B. Kalinina</i>)	238
Supplement 2. Antropomorphic plastic arts of the Trypillia culture from the excavation of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>E. G. Starkova</i>)	250
Supplement 3. Zoomorphic plastic arts of the Trypillia culture from the excavation of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>E. G. Starkova</i>)	254
Supplement 4. Clay products of the Trypillia culture from the excavation of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>E. G. Starkova</i>)	257
Supplement 5. Flinty and stone inventory of the Trypillia culture from the excavation of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>A. Zakościelna</i>)	259
Supplement 6. Greek Archaic pottery from the excavation of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum. Catalogue of the finds (<i>M. Ju. Vakhtina</i>)	276
Supplement 7. Archaeometric analyses of imports of Archaic East Greek Pottery found at Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>M. Kerschner, H. Mommsen</i> , translation by <i>M. Ju. Vakhtina</i>)	305
Supplement 8. The results of X-ray fluorescence analysis of the surface of the bronze handle from the excavations of Nemirovo. Collections of the State Hermitage Museum (<i>S. V. Khavrin</i>)	312
Supplement 9. Burials discovered at the territory of Nemirovo hill-fort (<i>G. I. Smirnova</i>)	313
Bibliography and Sources	318
Abbreviations	331
Summary	333

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Изделия из глины
трипольской культуры из раскопок Немировского городища.
Коллекции Государственного Эрмитажа**

Е. Г. Старкова, ОАВЕС ГЭ, Санкт-Петербург (Россия)

№ п/п	№ по инвентарю или описи хранения	Описание предмета (размеры указаны в том случае, если предмет целый)	№ рисунка
1	Дн 1933-1/447	Бусина эллипсоидной формы со сквозным отверстием. Цвет серо-желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Размеры 0,8 × 1 см	106, 1
2	276-2/55	Бусина эллипсоидной формы со сквозным отверстием. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Размеры 1,3 × 1,6 см	106, 2
3	276-2/35	Подвеска плоская, овальной формы с округлым сквозным отверстием. Отверстие проделано в сухой глине. Цвет оранжевый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Размеры 1 × 1,6 см	106, 3
4	245-1/416	Диск плоский, слегка вогнутый со сквозным отверстием округлой формы в центре. Цвет желто-оранжевый. Глина мелкоструктурная, с незначительной примесью мелкого шамота. Диаметр предмета 2 см, диаметр отверстия 0,4 см	106, 4
5	245-1/419	Изделие продолговатой формы, округлое в сечении со сквозным отверстием. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная с незначительной примесью мелкого песка (естественной?). Длина 2,4 см, диаметр 1 см, диаметр отверстия 1,5 мм	106, 5
6	276-2/53	Конус. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Цвет желтый. Вылеплен неаккуратно, поверхность неровная. Диаметр основания 1,3–1,7 см, высота 1,1 см	106, 6
7	276-2/50	Конус. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Цвет желтый. Диаметр основания 1,1–1,3 см, высота 1,3 см	106, 7
8	276-2/51	Конус. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр основания 1,5 см, высота 1,4 см	106, 8
9	276-2/52	Конус неровный — вершина смещена относительно центра. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр основания 1,6 см, высота 1 см.	106, 9
10	276-2/65	Конус (склеен из двух частей). Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр основания 2 см, высота 1,7 см	106, 10
11	276-2/54	Конус. По краю основания сделаны насечки. Вылеплен неаккуратно, поверхность неровная со следами от пальцев и ногтей. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр основания 2,4 см, высота 1,9 см	106, 11
12	276-2/68	Конус. Вершина отколота. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Основание овальной формы с размерами 1,7 × 2 см.	106, 12
13	276-2/31	Предмет в форме катушки неправильной формы. Цвет желтый. Цвет желто-оранжевый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Длина 2,5 см	106, 13
14	276-2/29	Фрагмент изделия с плоским основанием овальной в сечении формы, расширяющегося к одному концу. Цвет оранжевый, неравномерный? с серыми пятнами. Глина с незначительной примесью песка (естественной?). Размеры основания 1,5 × 1,7 см	106, 14
15	4087-1392	Фрагмент изделия неизвестного назначения. Один конец обломан, другой — конусовидной формы, в разрезе округлый с уплощением с одной стороны. На предмете три отверстия диаметром 1 мм, расположенных друг от друга на расстоянии 2 мм. Одно из них сквозное, два — несквозные. Несквозные отверстия проделаны перпендикулярно сквозному. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная с незначительной примесью песка (естественной?). Диаметры отверстий 1 мм. Длина изделия 3,2 см	107, 1

16	Дн 1933-1/109	Изделие вытянутой формы, сужающееся к концу, второй конец отломан. В сечении округлое с уплощением с одного бока. На предмете проделано три отверстия, два из которых сообщающиеся, одно сквозное. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная с незначительной примесью мелкого шамота и песка (естественной?) без видимых примесей. Диаметры отверстий 0,2–0,3 см	107, 2
17	Дн 1933-1/2795	Фрагмент изделия вытянутой формы, сужающегося на конце, с двумя небрежно проделанными по сырой глине (судя по следам, неровной деревянной палочкой) сквозными отверстиями. Часть 3-го отверстия видна в сломе. Цвет оранжевый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметры отверстий 0,5–0,6 см	107, 3
18	Дн 1933-1/513	Фрагмент изделия вытянутой формы, округлого в сечении. Один конец более массивный, с углублением сбоку. Изделие сужается к другому концу, который обломан. Поверхность неровная. Цвет серый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей	107, 4
19	Дн 1933-1/504	Фрагмент предмета в виде миниатюрной конической миски с толстыми стенками и массивным дном. В нижней трети округлое отверстие, проделанное в сырой глине. Поверхность заглажена, неровная. Цвет коричневый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр «верха» 5,5 см, высота 4,5 см, диаметр «низа» 1,6 см, диаметр отверстия 0,8 см	107, 5
20	276-2/62	Ножка от модели жилища или от «алтарного столика», округлая в сечении. Цвет серо-желтый, в изломе частично серый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр основания 2,5 см.	107, 6
21	245-1/45	Фрагмент изделия (пряслице?) с толстыми стенками и полостью внутри. Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без примесей. Максимальный диаметр 3,5 см, высота 2,7 см	105, 1
22	245-1/38	Пряслице биконической формы с подлощенной поверхностью без орнамента. Цвет серый, неравномерный, с оранжевыми пятнами, возможно, из-за вторичного обжига. Глина с незначительной примесью мелкого песка (естественной?). Максимальный диаметр в средней части 3,2 см	105, 15
23	245-1/166	Фрагмент изделия неправильной формы, уплощенного. На поверхности с двух сторон полукруглые отпечатки от ногтей (?). Цвет желтый. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей	108, 3
24	Дн 1933-1/2789	Фрагмент плоского дисковидного предмета правильной округлой формы с округлым сквозным отверстием по центру. Цвет серый, глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр 4 см, диаметр отверстия 0,6 см	108, 4
25	245-1/32	Фрагмент дисковидного предмета, слегка выпуклого с обеих сторон. Предмет был сформован из двух лепешек глины. На поверхности с одной стороны три округлых неглубоких накола. Цвет серый, глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Диаметр 4,5 см	108, 5
26	245-1/25	Фрагмент диска, сформованного из двух лепешек глины. Поверхность неровная, с одной стороны на поверхности 11 наколов округлой формы разного размера. Цвет желтый. Диаметр 6,7 см	108, 6
27	Дн 1933-1/448	Фрагмент плоского дисковидного предмета правильной округлой формы с округлым сквозным отверстием по центру. Отверстие проделано не вертикально, а слегка скошено. Цвет темно-серый, неравномерный. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Обжиг неравномерный, хотя, возможно, вторичный. Диаметр 5,2 см. Толщина по центру 2 см	108, 7
28	Дн 1933-1/447	Фрагмент дисковидного предмета плоского правильной округлой формы с округлым сквозным отверстием по центру. Цвет темно-серый, неравномерный. Глина мелкоструктурная, без видимых примесей. Обжиг неравномерный, возможно, вторичный. Диаметр 7,2 см. Толщина по центру 2,7 см	108, 8