

# **МИР КАК ТАЛАНТ ЦИВИЛИЗАЦИИ**

Дяньские бронзы и ханьские печати

Мнимые и подлинные «псевдо-гераклейские» клейма

Эпонимные традиции Родоса, Милета и Ольвии Понтийской

Новое изображение знака Рюриковича во Владимире

Монетные находки XIII—XIV вв. на караванных трассах Сарайчука

Истоки войны: биологические и антропологические теории

Мир-системный анализ и динамика древних и средневековых обществ

Редколлегия номера:

ответственный редактор — Николай Д. Руссев (†),

зам. отв. редактора — Владимир П. Кирилко, Михаил М. Чореф

E-ISSN 1857-3533

**Stratum plus. No. 6.**  
Archaeology and Cultural Anthropology

# Peace as a Talent of Civilization

Bronzes of Dian and Seals of Han  
Imaginary and genuine 'pseudo-Heracleian' stamps  
Eponymous traditions of Rhodes, Miletus and Olbia Pontica  
New image of the Ruriks' emblem from Vladimir  
Finds of the 13<sup>th</sup>—14<sup>th</sup> centuries coins on the caravan routes of Saraijuq  
Origins of war: biological and anthropological theories  
World-system analysis and evolution of early and medieval societies

Editor-in-Charge: Nicolai D. Russev (†),  
Associate Editors: Vladimir P. Kirilko, Michael M. Choref

Saint Petersburg. Kishinev. Odesa. Bucharest.  
**2024**

**Stratum plus. Nr. 6.**  
Arheologie și antropologie culturală

# Pacea ca talentul civilizației

Bronzurile Dian și ștampilele de Han  
Ștampilele „pseudo-heracleote” imaginare și veritabile  
Tradițiile eponime ale Rodosului, Miletului și Olbiei Pontice  
O nouă reprezentare a simbolului lui Riurikovich în Vladimir  
Descoperirile monetare din sec. XIII—XIV pe rutele de caravane ale Saraichikului  
Originile războiului: teoriile biologice și antropologice  
Analiza Lume-sistem și dinamica societăților străvechi și medievale

Redactor responsabil: Nicolai D. Russev (†),  
Redactori adjuncți: Vladimir P. Kirilko, Michael M. Choref

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.  
**2024**

*Памяти*  
**Николая Дмитриевича Руссева**  
*посвящается*



*In memory of Nikolai Russev*

## СОДЕРЖАНИЕ

### AD MEMORIAM

От редакции. Дунайская элегия Руссева. Памяти учёного . . . . . 15

### ЗНАКИ ВРЕМЕНИ

Е. А. Соловьева, А. Л. Нестеркина, И. С. Гнездилова (*Новосибирск, Россия*). Рисуночные изображения на керамических изделиях древней Японии и древней Кореи: образы, сюжеты, интерпретация . . . . . 21

Ф. В. Шелов-Коведяев (*Москва, Россия*). Письмо Орея из Мирмекия . . . . . 35

А. В. Ковальчук (*Москва, Россия*). Родосские клейма с поселения «Генеральское-Западное». . . . . 41

В. И. Кац. Мнимые и подлинные «псевдо-гераклейские» клейма . . . . . 53

С. А. Комиссаров, А. И. Соловьев, М. А. Кудинова (*Новосибирск, Россия*). Дяньские бронзы и ханьские печати . . . . . 71

Н. И. Винокуров, С. А. Яценко (*Москва, Россия*), М. М. Чореф (*Нижневартовск, Россия*). Серия тамг на сосуде с городища Артезиан: контекст находки . . . . . 83

Д. В. Абрамов, О. В. Данилов (*Владимир, Россия*). Новое изображение знака Рюриковича в составе граффити на стенах Золотых ворот во Владимире . . . . . 95

### ЗВОНКИЕ ЦВЕТЫ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

П. Н. Петров (*Нижний Новгород, Россия*), У. Т. Ахметова, М. С. Касенов (*Атырау, Казахстан*), Н. Х. Биккиняев (*Волжский, Россия*). Монетные находки XIII—XIV вв. на караванных трассах Сарайчука . . . . . 103

### КРЫМСКИЕ ЭТЮДЫ

В. П. Кирилко (*Симферополь, Крым*). Обратная сторона детали: каменная пластика феодоритов XV века . . . . . 119

### ИССЛЕДОВАНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ

Н. Н. Крадин (*Владивосток, Россия*). Мир-системный анализ и динамика древних и средневековых обществ . . . . . 141

М. А. Лебедев (*Москва, Россия*). Администрирование внешней ресурсной базы египетским государством Старого царства: проблема согласования письменных источников и археологии . . . . . 155

Н. И. Николаев (*Николаев, Украина*). Общее и особенное в эпонимных традициях Родоса, Милета и Ольвии Понтийской . . . . . 173

- Д. О. Гимранов, М. С. Щур (Екатеринбург, Россия), С. Н. Разумов, В. С. Синика (Тирасполь, Молдова). Погребение кошки золотоордынского времени в кургане на левобережье Нижнего Днестра . . . . . 185
- Л. В. Татаурова, К. О. Сопова (Омск, Россия). Русская керамика Тарского Прииртышья XVII—XVIII вв.: от типологии к хронологии . . . . . 197

### СПУТНИЦЫ КЛИО

- С. Б. Боруцкая, С. Ю. Фризен, С. В. Васильев (Москва, Россия). Палеодемографическое исследование Змейского средневекового могильника (Северная Осетия) . . . . 211
- В. Ф. Кашибадзе (Ростов-на-Дону, Россия), О. Г. Кашибадзе (Нижний Архыз, Россия). Население Нижнего Подонья раннего железного века и его место на феногеографических картах Восточной Европы: одонтологическое исследование . . . . . 223
- Н. А. Лейбова (Москва, Россия), У. Б. Гадиев (Назрань, Россия). Одонтологическая характеристика средневековых ингушей (по материалам склепа Цори) . . . . . 231

### ЭКОЛОГО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭПОХ

- С. М. Слепченко (Тюмень, Россия), А. М. Бутягин (Санкт-Петербург, Россия), С. Н. Иванов (Тюмень, Россия), А. В. Хрусталева (Москва, Россия), В. П. Колосов, Н. М. Милихина (Санкт-Петербург, Россия). Результаты археопаразитологического исследования городища Мирмекий римского времени . . . . . 243
- А. Н. Бабенко, А. С. Алешинская, А. Ю. Сергеев (Москва, Россия), Д. В. Власов (Ярославль, Россия). Археобиологические исследования культурного слоя Московского Кремля XIV — начала XV вв. (Тайницкий сад) . . . . . 255

### «SUMMA TECHNOLOGIARUM»

- С. Ф. Татауров, Л. В. Татаурова, Ф. С. Татауров (Омск, Россия). «Каков замок, таков и ключ». Запорные механизмы XVII—XIX вв. с русских археологических памятников Тарского Прииртышья . . . . . 283

### КУЛЬТУРНАЯ АНТРОПОЛОГИЯ

- Д. Доусон (Гринборо, Северная Каролина, США). Истоки войны: биологические и антропологические теории . . . . . 297
- А. А. Банщикова, В. Н. Брындина, О. В. Иванченко (Москва, Россия). От «благородных рыцарей» до «чумы Африки»: сравнительное восприятие арабского населения Танганьики британцами и немцами и фактор колониальной агенды . . . . . 325
- Список сокращений . . . . . 337
- Авторам *Stratum plus* . . . . . 339

## CONTENTS

### AD MEMORIAM

Editorial. Russe's Danubian Elegy. To the Memory of the Researcher . . . . .	15
--	----

### SIGNS OF TIME

E. A. Solovyeva, A. L. Nesterkina, I. S. Gnezdilova ( <i>Novosibirsk, Russian Federation</i> ). Drawings on Ceramics in Ancient Japan and Ancient Korea: Motifs, Compositions, Interpretation . . . . .	21
F. V. Shelov-Kovedyaev ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ). The Oreios' Letter from Myrmekion . . .	35
A. V. Kovalchuk ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ). Rhodian Amphora Stamps from the Settlement of Generalskoe-Zapadnoe . . . . .	41
V. I. Kac. Imaginary and Genuine 'Pseudo-Heracleian' Stamps . . . . .	53
S. A. Komissarov, A. I. Soloviev, M. A. Kudinova ( <i>Novosibirsk, Russian Federation</i> ). Bronzes of Dian and Seals of Han . . . . .	71
N. I. Vinokurov, S. A. Yatsenko ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ), M. M. Choref ( <i>Nizhnevartovsk, Russian Federation</i> ). Tamga Series on a Vessel from Artezian Hillfort: Context of the Artifact . . . . .	83
D. V. Abramov, O. V. Danilov ( <i>Vladimir, Russian Federation</i> ). New Image of the Ruriks' Emblem Discovered in Graffiti on the Walls of the Golden Gate in Vladimir . . . . .	95

### HARD FLOWERS OF THE MIDDLE AGES

P. N. Petrov ( <i>Nizhny Novgorod, Russian Federation</i> ), U. T. Akhmetova, M. S. Kasenov ( <i>Atyrau, Kazakhstan</i> ), N. H. Bikkinyaev ( <i>Volzhsky, Russian Federation</i> ). Finds of the 13 <sup>th</sup> —14 <sup>th</sup> Centuries Coins on the Caravan Routes of Saraijuq . . . . .	103
---	-----

### CRIMEAN ETUDES

V. P. Kirilko ( <i>Simferopol, Crimea</i> ). The Reverse Side of the Detail: Stone Sculpture of the Theodorites in the 15 <sup>th</sup> Century . . . . .	119
--	-----

### RESEARCH AND PUBLICATIONS

N. N. Kradin ( <i>Vladivostok, Russian Federation</i> ). World-System Analysis and the Dynamics of Ancient and Medieval Societies . . . . .	141
M. A. Lebedev ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ). Management of the External Resource Base by the Old Kingdom Egyptian State: the Issue of Reconciling Written and Archaeological Sources . . . . .	155
M. I. Nikolaev ( <i>Nikolaev, Ukraine</i> ). Common and Special in the Eponymous Traditions of Rhodes, Miletus and Olbia Pontica . . . . .	173

- D. O. Gimranov, M. S. Shchur** (*Yekaterinburg, Russian Federation*). **S. N. Razumov, V. S. Sinika** (*Tiraspol, Moldova*). **Cat's Grave of the Golden Horde Time in a Kurgan on the Left Bank of the Lower Dniester** . . . . . 185
- L. V. Tataurova, K. O. Sopova** (*Omsk, Russian Federation*). **Russian Ceramics of the Tara Irtysh Region in the 17<sup>th</sup>—18<sup>th</sup> Centuries: from Typology to Chronology** . . . . . 197

### CLIO'S COMPANIONS

- S. B. Borutskaya, S. Yu. Frizen, S. V. Vasilyev** (*Moscow, Russian Federation*). **Paleodemographic Study of the Zmeysky Medieval Burial Ground (North Ossetia)** . . 211
- V. F. Kashibadze** (*Rostov-on-Don, Russian Federation*), **O. G. Kashibadze** (*Nizhny Arkhyz, Russian Federation*). **The Population of the Lower Don Region in the Early Iron Age and Its Location on Phenogeographical Maps of Eastern Europe: A Dental Study** . . 223
- N. A. Leibova** (*Moscow, Russian Federation*), **U. B. Gadiev** (*Nazran, Russian Federation*). **Nonmetric Dental Traits in the Medieval Ingush Population (Based on Materials from the Tsori Crypt)** . . . . . 231

### ECOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL INDICATORS OF EPOCHS

- S. M. Slepchenko** (*Tyumen, Russian Federation*), **A. M. Butyagin** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **S. N. Ivanov** (*Tyumen, Russian Federation*), **A. V. Khrustalev** (*Moscow, Russian Federation*), **V. P. Kolosov, N. M. Milikhina** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **Results of the Archaeoparasitological Study of the Roman Settlement of Myrmekion** . . . . . 243
- A. N. Babenko, A. S. Aleshinskaya, A. Yu. Sergeev** (*Moscow, Russian Federation*), **D. V. Vlasov** (*Yaroslavl, Russian Federation*). **Archaeobiological Research of the Moscow Kremlin Cultural Layer of the 14<sup>th</sup> — Early 15<sup>th</sup> Centuries (Taynitsky Garden)** . . . . . 255

### “SUMMA TECHNOLOGIARUM”

- S. F. Tataurov, L. V. Tataurova, F. S. Tataurov** (*Omsk, Russian Federation*). **“Like the Lock, Like the Key”. Locking Mechanisms of the 17<sup>th</sup>—19<sup>th</sup> Centuries from the Russian Archaeological Sites of the Tara Irtysh Region** . . . . . 283

### CULTURAL ANTHROPOLOGY

- D. Dawson** (*Greensboro, North Carolina, USA*). **The Origins of War: Biological and Anthropological Theories** . . . . . 297
- A. A. Banshchikova, V. N. Bryndina, O. V. Ivanchenko** (*Moscow, Russian Federation*). **From “Noble Cavaliers” to “The Plague of Africa”: Comparative Perception of the Arab Population of Tanganyika by the British and Germans and the Factor of the Colonial Agenda** . . . . . 325
- Abbreviations** . . . . . 337
- Submissions** . . . . . 339

Д. О. Гимранов, М. С. Щур, С. Н. Разумов, В. С. Синика

## Погребение кошки золотоордынского времени в кургане на левобережье Нижнего Днестра

**Keywords:** left bank of the Lower Dniester, burials, pit, last quarter of the 13<sup>th</sup> — the early 14<sup>th</sup> century, cat's grave

**Cuvinte cheie:** stânga Nistrului de Jos, mormânt, groapă, ultimul sfert al sec. XIII — începutul sec. XIV, mormânt de pisică

**Ключевые слова:** левобережье Нижнего Днестра, погребения, яма, последняя четверть XIII — начало XIV в., погребение кошки

*D. O. Gimranov, M. S. Shchur, S. N. Razumov, V. S. Sinika*

### Cat's Grave of the Golden Horde Time in a Kurgan on the Left Bank of the Lower Dniester

The article publishes for the first time the findings of three structures from the time of the Golden Horde, which were studied in 2019 at kurgan 1 of the "Plavni" group near the village of Glinoe. Two of these structures (burials no. 8 and 20) were pits with ledges, while the third one (pit no. 1) was a round pit. Notably, the skeleton of an adult domestic cat was discovered in burial no. 8. Evidence of a funeral feast, manifested in the form of cattle and horse bones, was recorded in all three burial sites. Additionally, fragments of Golden Horde ceramics were found in burial no. 20. Radiocarbon dating suggests that these structures were created in the last quarter of the 13<sup>th</sup> to the early 14<sup>th</sup> century.

However, no human burials from the Golden Horde period were found in this kurgan. A series of notable graves dating from the second half of the 13<sup>th</sup> century to the early 14<sup>th</sup> century was examined in nearby kurgan groups, located 2 to 6 km from the structures discussed in the article. Currently, it is not possible to interpret the burial of a cat from the Golden Horde period found in the Glinoe/Plavni 1 kurgan due to the lack of similar examples. It is worth noting that this is the earliest reliably recorded burial of a domestic cat on the left bank of the Lower Dniester.

*D. O. Gimranov, M. S. Shchur, S. N. Razumov, V. S. Sinika*

### Mormântul de pisică din perioada Hoardei de Aur într-un tumul din stânga Nistrului de Jos

Publicăm în premieră trei complexe din perioada Hoardei de Aur, cercetate în anul 2019 în stânga Nistrului de Jos în tumulul 1 al grupului „Plavni” de lângă s. Glinoe. Două din ele (mormintele nr. 8 și 20) erau gropi cu praguri, al treilea (groapa nr. 1) era o groapă circulară. În mormântul nr. 8 a fost descoperit scheletul unei pisici mature. În toate complexe au fost fixate urme de triznă — oase de vite cornute mari și cal, în mormântul nr. 20 — fragmente de ceramică de hoardă. Conform datărilor radiocarbon complexe au fost săpate în ultimul sfert al sec. XIII — începutul sec. XIV. Totodată în mormântări umane, datate în perioada Hoardei de Aur, în tumul nu au fost descoperite.

Cu toate acestea o serie de morminte expresive din a doua jumătate a sec. XIII — începutul sec. XIV a fost cercetată în grupurile tumulare învecinate, la distanța de 2—6 km de complexe publicate în articol. Actual, din cauza lipsei analogiilor, este imposibil să interpretăm mormântul de pisică din perioada Hoardei de Aur din tumulul Glinoe/Plavni. Remarcăm că pentru moment acesta este cel mai timpuriu mormânt de pisică de casă din cele sigur documentate în stângă Nistrului de Jos.

*Д. О. Гимранов, М. С. Щур, С. Н. Разумов, В. С. Синика*

### Погребение кошки золотоордынского времени в кургане на левобережье Нижнего Днестра

В статье впервые публикуются три комплекса золотоордынского времени, исследованные в 2019 г. на левобережье Нижнего Днестра в кургане 1 группы «Плавни» у с. Глиное. Два из них (погребения №8 и 20) представляли собой ямы с уступами, третий (яма №1) — круглую яму. В погребении №8 обнаружен костяк взрослой домашней кошки. Во всех объектах зафиксированы следы тризны в виде костей крупного рогатого скота и лошади, в погребении №20 — фрагменты золотоордынской керамики. По радиоуглеродным датам комплексы сооружены в последней четверти XIII — начале XIV в. При этом захоронений людей, датирующихся золотоордынским временем, в кургане не обнаружено.

Однако серия выразительных погребений второй половины XIII — начала XIV в. была исследована в соседних курганских группах на расстоянии 2—6 км от публикуемых в статье комплексов. В настоящее время по причине отсутствия аналогий интерпретировать захоронение кошки золотоордынского времени в кургане Глиное/Плавни 1 не представляется возможным. Следует отметить, что пока это самое раннее из достоверно зафиксированных погребений домашней кошки на левобережье Нижнего Днестра.

## Введение

Исследование золотоордынских древностей на левобережье Днестра было начато более 125 лет назад. Так, в 1899—1900 гг. Н.Е. Бранденбургом у местечка Каменка и у с. Кузьмин в Среднем Поднестровье были раскопаны 22 кургана (Бранденбург 1908: 166—177). 16 из них<sup>1</sup> были сооружены над погребениями второй половины XIII—XIV в. (Фёдоров-Давыдов 1966: 262; Плетнёва 2003: 310, 314)<sup>2</sup>. В это же время (1896—1900 гг.) на левобережье Нижнего Днестра работал И.Я. Стемповский, который раскопал два кургана золотоордынского времени у с. Карагаш (Фабрициус 1951: 19)<sup>3</sup>, не менее 17 курганов «татарского времени» — у с. Суклея (Гошкевич 1930: 104—107; Фабрициус 1951: 20—21)<sup>4</sup>, десять курганов — у г. Тирасполь (Гошкевич 1930: 104; Фабрициус 1951: 23—24)<sup>5</sup>, не менее 11 курганов — у с. Терновка (Гошкевич 1930: 108; Фабрициус 1951: 25—26)<sup>6</sup>, а также несколько десятков курганов и погребений у с. Парканы (Гошкевич 1930: 107—108; Фабрициус 1951: 25—26), у с. Ново-Савицкое (Фабрициус 1951: 33) и с. Плоское (Гошкевич, 1930: 108—109; Фабрициус 1951: 35—36). В настоящее время большинство указанных погребальных комплексов использовать для исторических реконструкций довольно сложно, поскольку эти захоронения и находки из них описаны недостаточно подробно либо суммарно. Однако можно констатировать, что земли на левобережье Днестра в золотоордынское время (во второй половине XIII—XIV вв.) не пустовали, что демонстрируют погребальные памятники этого периода.

Как ни странно, в советское время, когда здесь проводили масштабные работы новостроечные экспедиции, курганов и погребений

ний золотоордынского времени при этом выявлено не было. Единственным исключением стали раскопки у с. Гольма Балтского района Одесской области УССР в 1985 г., где под насыпью кургана 4 было исследовано богатое парное захоронение XIII—XIV вв. (Черняков, Дзиговский, Островерхов 1986: 13—17, рис. 16; 17).

Ситуация начала меняться только в последние десятилетия. В 2012 г. при доисследовании кургана №1 у с. Глиное Слободзейского района сотрудниками Днестровской археологической экспедиции Приднестровского государственного университета (ПГУ) им. Т.Г. Шевченко под насыпью, возведённой в раннем бронзовом веке, были изучены три впускных безынвентарных погребения золотоордынского времени (№48, 55, 56). Эти захоронения, расположенные рядом друг с другом в восточной поле кургана (Разумов и др. 2013: 315—317, рис. 11: 3—5), были совершены в XIV в.<sup>7</sup> В 2014 г. в курганной группе «Спутник», расположенной на северной окраине г. Тирасполь, был раскопан курган №2, сооружённый над единственным погребением золотоордынского времени второй половины XIV в. (Круглов, Сеника 2024). В 2018 г. при исследовании кургана №15 группы «Водовод» у с. Глиное Слободзейского района были изучены шесть золотоордынских погребений (№4, 6, 8, 9, 11, 13) второй половины XIV в., составлявших могильник (Квитницкий и др. 2019а; 2019б). Спустя два года в соседней группе «ДОТ» был изучен курган 4 с единственным захоронением второй половины XIV в. В этой же курганной группе в 2022 г. был раскопан курган №8, также сооружённый над единственной могилой последней трети XIII — начала XIV вв. В 2019 г. в группе «Рыбхоз» у с. Глиное Слободзейского района при раскопках кургана №1 было обнаружено безынвентарное захоронение №5 второй половины XIII в. В кургане №3 этой же группы в 2021 г. было изучено погребение №131 первой половины XIV в. Наконец, в 2022 г. в курганах группы «Север» у с. Глиное Слободзейского района были выявлены семь могил золотоордынского времени. Две из них были устроены к северу от кургана №1 (Разумов и др. 2023: 194—196) в последней четвер-

<sup>1</sup> Курганы №428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443 (Бранденбург, 1908, с. 166—173).

<sup>2</sup> Ещё четыре насыпи (№444, 445, 464, 465), судя по описаниям, были сооружены в раннем бронзовом веке (Бранденбург 1908: 173—177), один курган (№462) — сарматами (Бранденбург 1908: 176). Время сооружения одной насыпи (№463) определить невозможно (Бранденбург 1908: 176).

<sup>3</sup> Курганы №333 и 334.

<sup>4</sup> Курганы №206, 310, 312, 315, 316, 319, 321, 322, 324, 325, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 393.

<sup>5</sup> Курганы №9а, 12, 17, 23, 40, 54, 58, 384, 392.

<sup>6</sup> Курганы №65 (с могилами «а» и «б»), 66, 67, 69, 72, 78, 223, 226, 247, 254 (с могилами «а» и «б»), 304, отдельные могилы №295а и 350а.

<sup>7</sup> В публикации погребения №48, 55 и 56 ошибочно интерпретированы как ногайские. В настоящее время проведено радиоуглеродное датирование, результаты которого не оставляют сомнений в том, что эти захоронения были совершены в ордынское время.

ти XIII — начале XIV вв. Ещё пять захоронений (№1, 2, 3, 4, 5) составляли могильник второй половины XIV в., исследованный в кургане №8 группы «Север»<sup>8</sup>.

Несмотря на то, что за последние годы на левобережье Нижнего Днестра были выявлены более 20 погребений золотоордынского времени, их явно недостаточно для реконструкции исторической картины второй половины XIII—XIV вв.

В этой ситуации (пока не будет значительно увеличена источниковая база) приходится очень скрупулёзно анализировать все доступные данные. К таковым относятся и материалы, полученные в ходе работ Днестровской археологической экспедиции ПГУ им. Т.Г. Шевченко в 2019 г. при раскопках кургана №1 группы «Плавни» у с. Глиное Слободзейского района на левобережье Нижнего Днестра.

### Описание кургана и комплексов золотоордынского времени

Курган 1 группы «Плавни» располагался в 2,115 км к востоку-юго-востоку (101°) от пересечения шоссе Тирасполь — Днестровск с ул. Ленина с. Глиное Слободзейского района, на левом берегу оз. Красное (рис. 1). Исследован Днестровской археологической экспедицией ПГУ им. Т.Г. Шевченко в 2019 г.

Копался параллельными траншеями с использованием техники. Были разбиты три бровки шириной 0,6 м по линии запад — восток. Центральная бровка была длиной 32 м, Северная и Южная бровки — по 28 м (рис. 2). Насыпь была повреждена глубокой распашкой (до 0,4 м). Высота кургана от современной поверхности составляла 0,5 м. Высота насыпи над древней поверхностью на момент начала исследований составляла 0,6 м.

В кургане обнаружены две ямы, каменные конструкции и 31 погребение: одно усаатовской культуры; пять — ямной культурно-исторической общности; три — ингульской катакомбной культуры; восемь — днепрорупутской бабинской культуры; одно — сабагинской культуры; три — черногоровской культуры; одно скифское погребение; одно захоронение постгуннского времени; восемь — средневековых.

Погребение 8 (золотоордынского времени, впускное) обнаружено в 12 м к западо-северо-

западу от R<sub>0</sub> на глубине 0,9 м от R<sub>0</sub>. Совершено в яме (рис. 3: 1, 2).

Яма подквадратной формы с закруглёнными углами размерами 1,4×1,45 м на уровне обнаружения и глубиной 1,75 м от R<sub>0</sub> была ориентирована углами по сторонам света. Книзу стенки расширяются, размеры ямы по дну 1,45×1,65 м. В чернозёмном заполнении на различных глубинах зафиксирована тризна (кости крупного рогатого скота и лошади со следами кухонной разделки)<sup>9</sup>, а также раковины сухопутных моллюсков.

В дне ямы сделано углубление в форме трапеции с закруглёнными углами размерами 1,25×0,7—1 м, глубиной 2,11 м от R<sub>0</sub> (-0,35 м от дна ямы). В заполнении, на глубине 1,94 м от R<sub>0</sub>, расчищен скелет кошки, лежавшей на левом боку головой на юг, глазницами на запад.

Следы подстилки, кости человека и инвентаря не обнаружены.

Погребение 20 (золотоордынского времени, впускное) обнаружено в 11 м к западо-юго-западу от R<sub>0</sub> на глубине 1 м от R<sub>0</sub>. Совершено в яме (рис. 3: 5, 6).

Яма подквадратной формы с закруглёнными углами размерами 1,15×1,3 м и глубиной 1,83 м от R<sub>0</sub> была ориентирована углами по сторонам света. Стенки почти отвесные. В чернозёмном заполнении на различных глубинах зафиксированы кости конечностей, рёбра и позвонки крупного рогатого скота и лошади со следами кухонной разделки, овечий астрагал (1), раковины сухопутных моллюсков, а также мелкие фрагменты гончарных сосудов (2).

В дне было сделано углубление в форме прямоугольника с закруглёнными углами размерами 1×0,85 м, глубиной 2,02 м от R<sub>0</sub> (-0,2 м от дна ямы).

Следы подстилки и кости человека не обнаружены. Предположительно, объект являлся кенотафом.

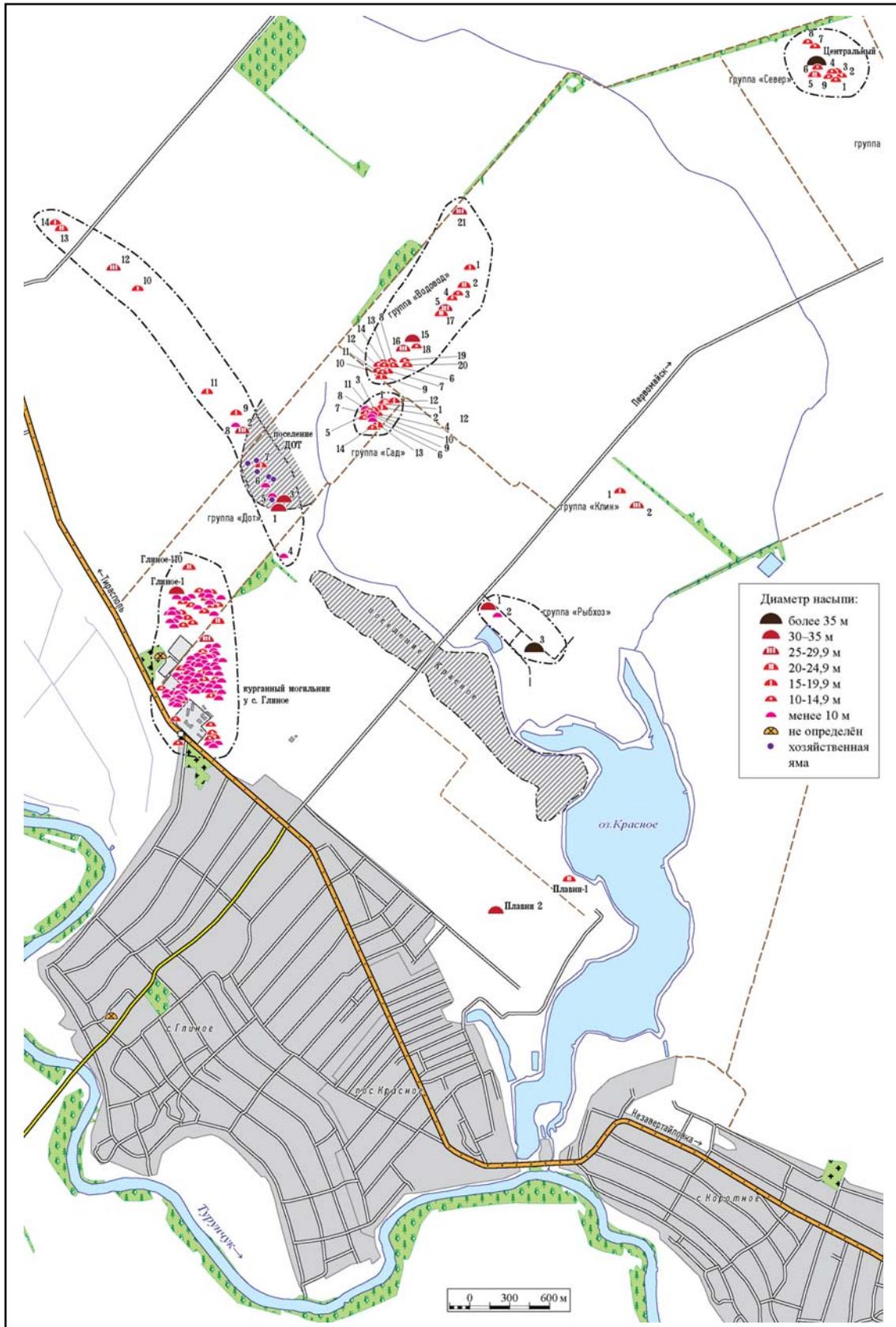
#### Описание находок.

1. Астрагал (таранная кость) овечий, левый. Размеры астрагала 30×21,5×19,5 мм (рис. 3: 8);

2. Фрагмент стенки гончарного сосуда. Орнаментирован двумя узкими горизонтальными желобками, выше которых прочерчена сдвоенная горизонтальная волна. Тесто с примесью мелкого песка, включениями дресвы. Цвет оранжевый. Поверхности заглаженные.

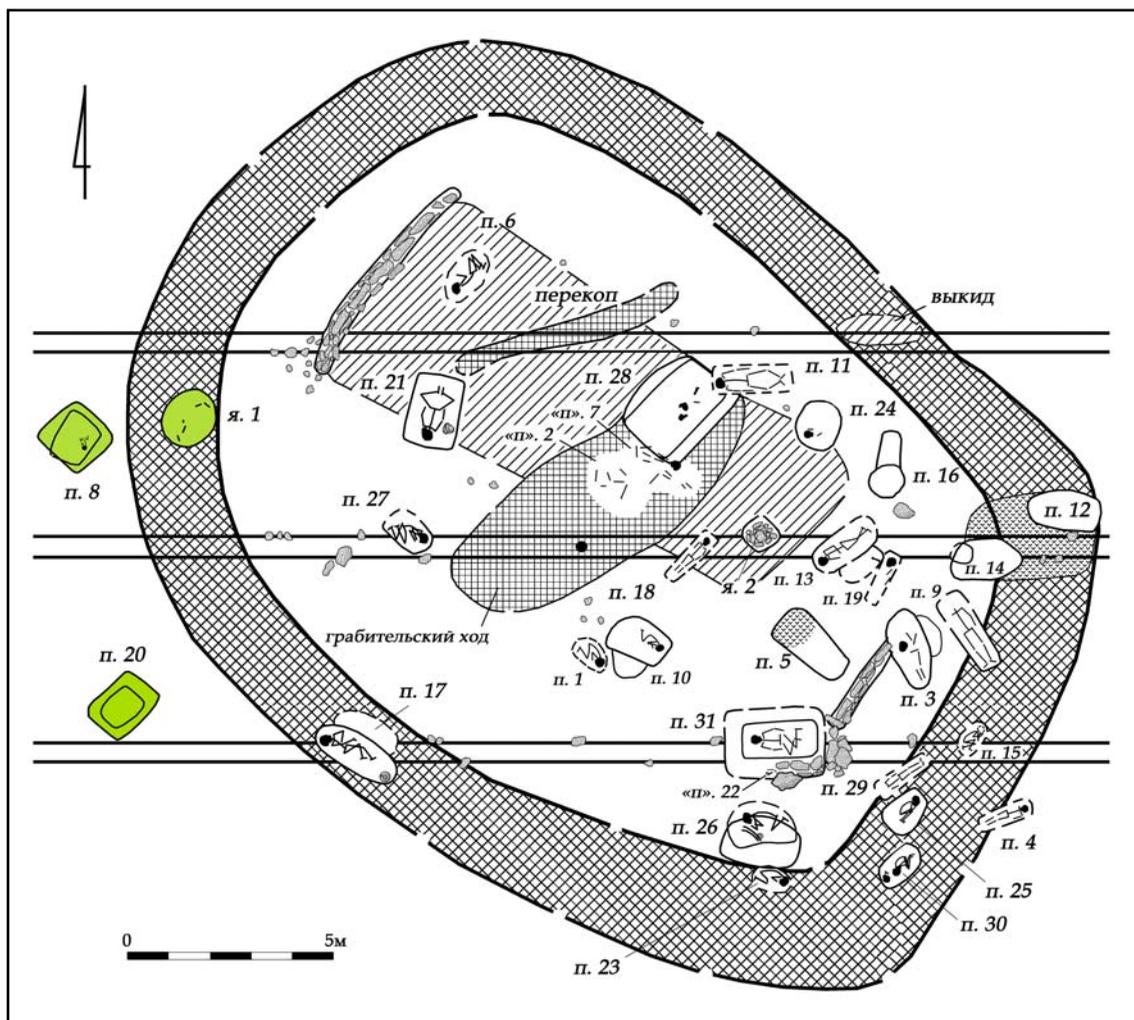
<sup>8</sup> Погребения Глиное/ДОТ 4/1 и 8/1, Глиное/Рыбхоз 1/5 и 3/131, Глиное/Север 8/1, 8/2, 8/3, 8/4 и 8/5 не опубликованы. Каждое захоронение неоднократно датировано радиоуглеродным методом.

<sup>9</sup> Определения археозоологического материала, которые приводятся в описательной части, принадлежат канд. ист. наук Е. П. Секерской (г. Одесса).



**Рис. 1.** Карта-схема курганных могильников, изученных у с. Глиное Слободзейского района на левобережье Нижнего Днестра.

**Fig. 1.** Map-scheme of kurgans studied near the Glinoe village, Slobodzeyia district, on the left bank of the Lower Dniester.



**Рис. 2.** План кургана 1 группы «Плавни». Сооружения золотоордынского времени затонированы.

**Fig. 2.** Plan of the kurgan 1 of the «Plavni» group. Constructions of the Golden Horde time are toned.

Размеры фрагмента 56×57 мм. Толщина стенки 6,5—7 мм (рис. 3: 7).

*Яма 1* (золотоордынского времени, впускная) круглая, обнаружена в 11,5 м к западо-северо-западу от  $R_0$ . Диаметр на уровне фиксации (-0,85 м от  $R_0$ ) 1,35 м. Стенки расширяются ко дну. Диаметр по дну 1,65 м. Глубина 1,58 м от  $R_0$ .

В чернозёмном заполнении найдены фрагменты костей конечностей, рёбер, таза крупного рогатого скота и лошади со следами кухонной разделки (рис. 4: 1, 2).

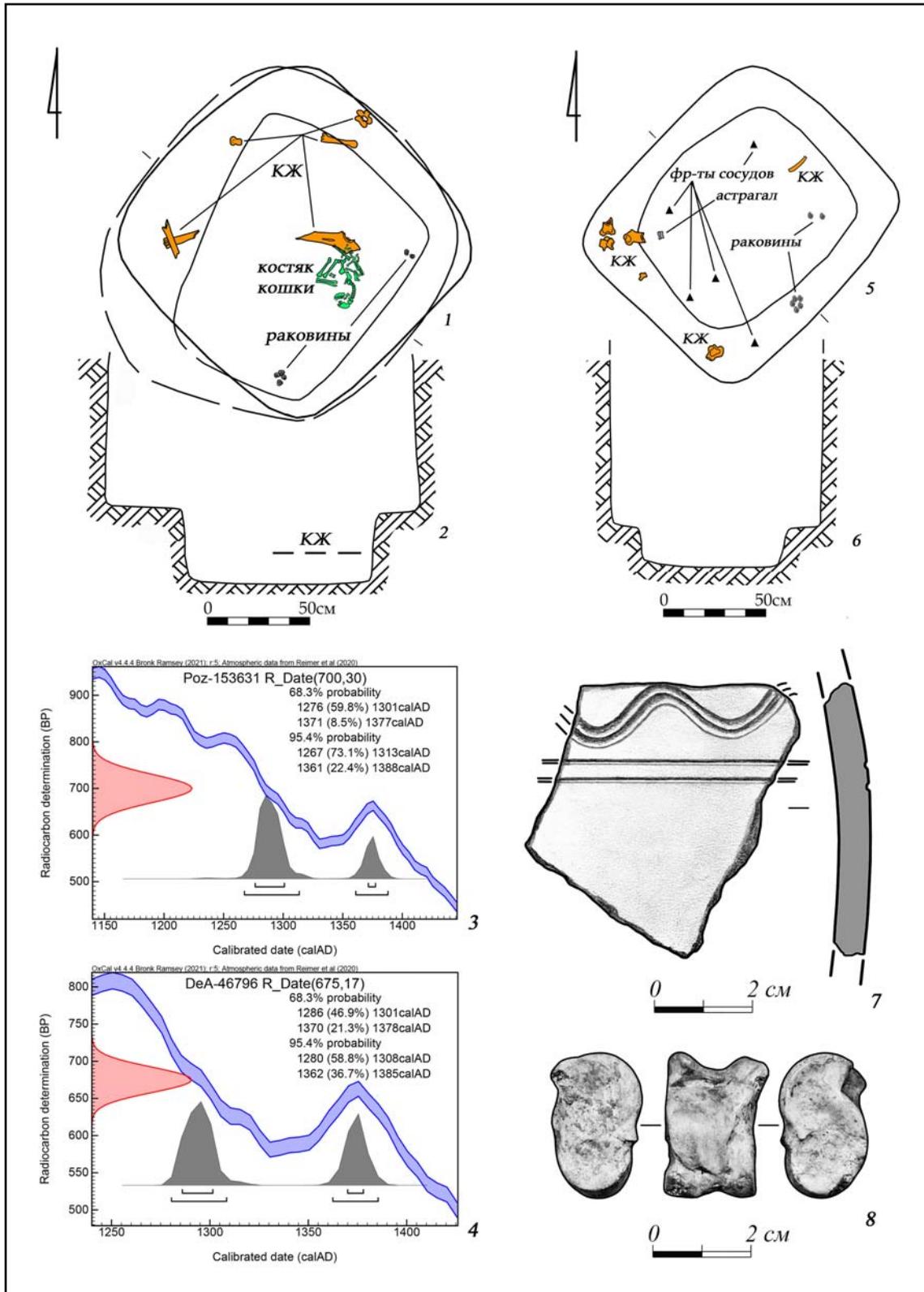
#### Анализ данных и датировка комплексов

Ещё во время раскопок стало понятно, что все три комплекса объединены в пространстве. Все они были обнаружены к западу от насыпи, возведённой в раннем бронзовом

веке. Наименьшее расстояние между погребением 8 и ямой 1, располагавшимися в непосредственной близости друг от друга, составляло 1,2 м. Погребение 20 находилось в 4,95 м к югу-юго-востоку от захоронения 8, при этом идентичность их конструкций не вызывает сомнений.

Позже, в 2021 г., археозоологические материалы были проанализированы специалистом-археозоологом, канд. ист. наук Е.П. Секерской. Оказалось, что в каждом из трёх сооружений находились кости крупного рогатого скота и лошади.

Совокупность этих обстоятельств привела к выводу, что оба погребения и яма были сооружены одновременно. Однако это заключение требовало доказательств, которые не могли быть найдены на основании только археологических данных (о планиграфии, сходстве конструкции обоих погребений), поскольку



**Рис. 3.** Погребения золотоординского времени кургана Глиное/Плавни 1: 1, 2 — план и разрез захоронения №8, 3, 4 — калиброванные радиоуглеродные даты по кости кошки из могилы №8; 5, 6 — план и разрез захоронения №20, 7 — фрагмент гончарного сосуда из могилы №20, 8 — овечий астрагал из могилы №20.

**Fig. 3.** Golden Horde time burials of the Glinoe/Plavni 1 kurgan: 1, 2 — plan and section of grave no. 8, 3, 4 — calibrated radiocarbon dates for a cat bone from grave no. 8; 5, 6 — plan and section of burial no. 20, 7 — fragment of a pottery vessel from grave no. 20, 8 — sheep's astragalus from grave no. 20.

№6. 2024

ку выразительного в хронологическом отношении инвентаря ни в одном из комплексов не было обнаружено.

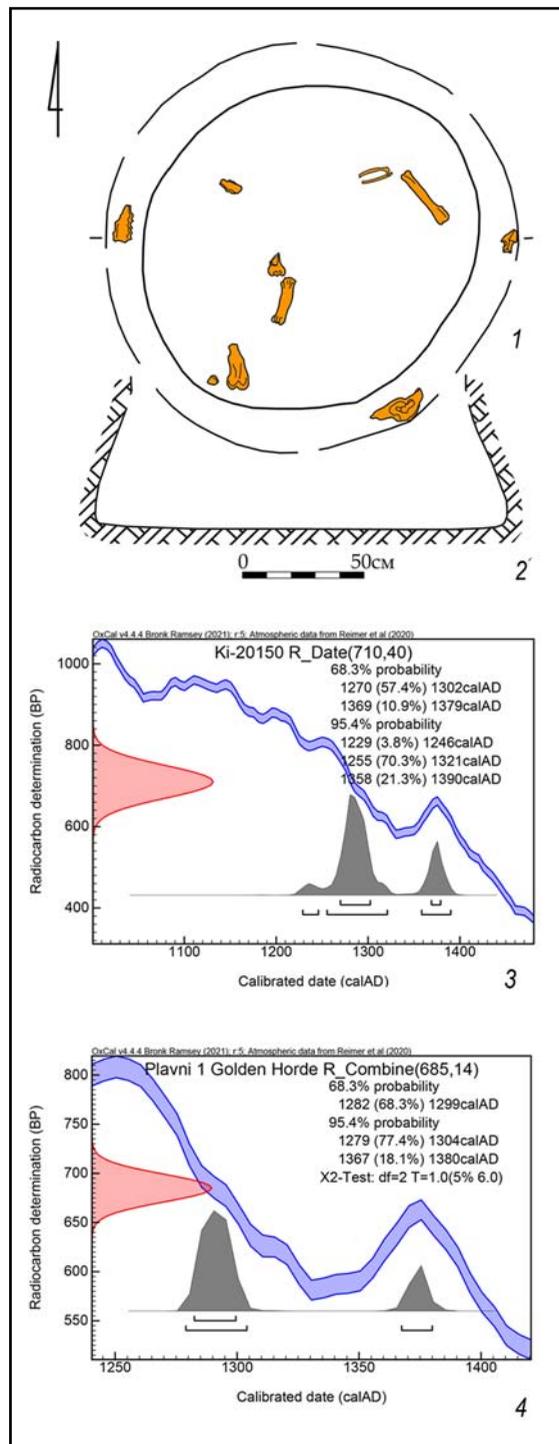
В 2021 г. по кости крупного рогатого скота в Киевской радиоуглеродной лаборатории (Украина) была получена дата ямы 1: Ki-20150;  $710 \pm 40$  BP (рис. 4: 3), калиброванные интервалы —  $1\sigma$  — 1270—1379 гг.,  $2\sigma$  — 1229—1390 гг. Судя по калибровочному графику, тризна в яме 1 была совершена в последней трети XIII — самом начале XIV вв.

В 2022 г. в Познаньской радиоуглеродной лаборатории (Польша) была получена дата по кости кошки из погребения 8: Poz-153631;  $700 \pm 30$  BP (рис. 3: 3), калиброванные интервалы —  $1\sigma$  — 1276—1377 гг.,  $2\sigma$  — 1267—1388 гг. Судя по калибровочному графику, погребение 8 было совершено в последней четверти XIII — самом начале XIV вв.

Совпадение радиоуглеродных дат из Киевской и Познаньской радиоуглеродных лабораторий (даты едва ли не идентичны), полученных для двух расположенных рядом, хотя и разных археологических объектов, было бы достаточным, чтобы констатировать синхронность погребения 8 и ямы 1. Однако во избежание ошибки было принято решение провести датирование кости кошки ещё раз в другой радиоуглеродной лаборатории.

В 2024 г. из Дебреценской радиоуглеродной лаборатории (Венгрия) была получена вторая дата по кости кошки из погребения 8: DeA-46796;  $675 \pm 17$  BP (рис. 3: 4), калиброванные интервалы —  $1\sigma$  — 1286—1378 гг.,  $2\sigma$  — 1280—1385 гг. Судя по калибровочному графику, погребение 8 было совершено в последние два десятилетия XIII — самом начале XIV вв. Эта дата, без всяких сомнений, не только подтверждает две приведенные выше, но и является идентичной им.

Наконец, комбинированная калиброванная радиоуглеродная дата, полученная по двум датам по кости кошки из погребения 8 и по дате по кости крупного рогатого скота из ямы 1, также указывает на то, что оба археологических объекта были сооружены одновременно, и наиболее вероятный интервал их датировки укладывается в рамки 1279—1304 гг. или последней четверти XIII — самого начала XIV вв. (рис. 4: 4), то есть относится к золотоордынскому времени. Несмотря на отсутствие радиоуглеродных дат для захоронения 20, у авторов настоящей работы нет сомнений, что это сооружение, конструкция которого полностью идентична погребению 8, относится к этому же времени. Об этом свидетельствует



**Рис. 4.** Яма 1 из кургана Глиное/Плавни 1 и радиоуглеродные даты: 1, 2 — план и разрез ямы 1, 3 — калиброванная радиоуглеродная дата по кости крупного рогатого скота из ямы 1, 4 — комбинированная радиоуглеродная дата сооружений золотоордынского времени из кургана Глиное/Плавни 1.

**Fig. 4.** Pit 1 from the Glinoe/Plavni 1 kurgan and radiocarbon dates: 1, 2 — plan and section of pit 1, 3 — calibrated radiocarbon date based on cattle bone from pit 1, 4 — combined radiocarbon date of Golden Horde time construction from the Glinoe/Plavni 1 kurgan.

фрагмент гончарного сосуда из заполнения ямы, который по составу теста и орнаментации является типичным для золотоордынского времени (Кравченко 1986: 47, рис. 17: 7)<sup>10</sup>.

Единственным вопросом, который оставался нерешённым, являлось уточнение вида животного, костяк которого находился на дне ямы в погребении 8. С одной стороны, археологам было понятно, что это кошка, ибо неплохо сохранившийся костяк этого животного трудно спутать со скелетом зайца или мелкой собаки. С другой стороны, было необходимо определить, было ли животное домашним, или в могиле был погребён иной представитель рода кошачьих<sup>11</sup>. Это исследование было проведено в Институте экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург).

### Определение вида кошки

Образец Глиное/Плавни 1/8 представляет из себя часть скелета кошки, по размеру схожей с домашней. Образец включает целую правую плечевую кость, первый шейный позвонок, левую пяточную кость, правую лопатку, две правые вторые фаланги, фрагмент левого ребра, нижнюю челюсть с зубами и части черепа<sup>12</sup>.

Возраст животного определялся по методике, предложенной Г. А. Клевезаль (Клевезаль 2007) и М. Ю. Шмидтом (Schmidt et al. 2022).

Правая плечевая кость целая с приросшими эпифизами. Швы полностью облитерированы. Так как эпифизарные линии не видны, кость принадлежит животному старше 18 месяцев. Первый шейный позвонок (атлант): крылья кости частично разрушены. Левая пяточная кость с приросшим эпифизом. Правая лопатка с фрагментированным проксимальным краем, но с целой суставной поверхностью. Две правые вторые фаланги целые: установить, передние или задние это фаланги, не удалось. Фрагмент левого ребра с отсутствующей вентральной частью сохранился на одну треть. На всех костях следы от поре-

зов, порубов, обжига или окатанности не наблюдаются.

Нижняя челюсть с зубами целая. Из зубов на обеих ветвях сохранились с1, р3 (длина 5,1 мм, ширина 2,7 мм), р4 (длина 6,7 мм, ширина 3,1 мм), m1. На правой ветви отсутствуют резцы, но резцовая часть (альвеолы) сохранилась. Разрушена только верхняя часть венечного отростка. Клык слабо изогнут, цингулиды отсутствуют. Имеется слабый передний гребень и развитый задний с медиальной бороздой, подбородочных отверстий два. Переднее на уровне диастемы, второе на уровне середины р3. Зубы не стертые. р3 имеет передний цингулидный бугорок, задний цингулидный бугорок и бугорок на заднем гребне протокониды. р4 с мощным передним цингулидным бугром, задний цингулидный бугорок не такой мощный, но имеется. Присутствуют буккальный и лингвальный цингулиды: слабые, но имеются. Добавочный бугор на заднем гребне протокониды хорошо развит. У m1 протоконид ниже паракониды, хищническая щель развита хорошо, на месте талонида слабый выступ, и имеется слабый выступ метакониды. Цингулиды отсутствуют. Массетерная ямка не доходит до m1, угловой отросток мощный. На левой ветви внутренняя часть суставного отростка и венечного разрушены. Суставной отросток располагается на уровне зубного ряда, венечный отросток слабо загибается назад, но не заходит за линию суставного отростка.

Череп плохой сохранности. Сохранились следующие кости: парные лобная, скуловая, теменная, височная, слуховая булла и затылочная кость. На верхнечелюстной кости сохранились С1, Р2 (длина 2,5 мм, ширина 1,6 мм) и Р4 (длина 10,8 мм, ширина 5,3 мм). Клык простой с передними и задними гребнями, имеется медиальная борозда, цингуломы отсутствуют. Р2 маленький, слегка вытянут (продольно), однокорневой. Р3 отсутствует, задняя альвеола значительно больше передней. Р4 имеет крупный парастиль со слабо различимым уступом на буккальной части. Имеется длинный метакон в виде лезвия с двумя вершинами. Почти полный лингвальный цингулом. Очень слабая криста от протокона к паракону. Протокон крупный, массивный, с центрально расположенной вершиной. Зубы не несут следов стирания. Судя по альвеоле М1 был двукорневым, верхний корень чуть больше нижнего. Сам зуб не сохранился. На обоих Р4 с буккальной стороны имеется сильный зубной камень. Швы между теменными, лобными и височными костями не облитерированы, но, кости черепа срос-

<sup>10</sup> Благодарим канд. ист. наук А. Н. Масловского (г. Азов) за консультацию.

<sup>11</sup> Например, европейские лесные коты обитают на левобережье Нижнего Днестра и в настоящее время (Красная книга ... 2020: 511—512).

<sup>12</sup> Остальные кости скелета кошки были использованы в качестве образцов для радиоуглеродного датирования.

№6. 2024

лись. Судя по времени срастания швов (лобные, теменные и височные кости срастаются в 6 месяцев, но облитерация происходит намного позже), на основании стертости зубов, облитерации швов эпифизов трубчатых костей мы определяем индивидуальный возраст особи в пределах 1,5—2 лет.

Размеры нижней челюсти, зубов и костей соответствуют таковым у домашних кошек из средневековых памятников Восточной Европы (Зиновьев 2018) и отличаются меньшими размерами от дикого лесного кота (Аристов, Барышников 2001). Таким образом, мы определяем таксономическую принадлежность образца из погребения Глиное/Плавни 1/8 как домашняя кошка (*Felis catus* Linnaeus, 1758).

### Заключительные положения

В 2019 г. на левобережье Нижнего Днестра в кургане 1 группы «Плавни» у с. Глиное были исследованы три археологических объекта золотоордынского времени. Два из них представляли собой погребения (№8 и 20) в ямах с уступами. На дне одной из них (погребение №8) обнаружен костяк домашней кошки. Рядом с этим захоронением находилась круглая яма №1. Во всех трёх объектах зафиксированы следы тризны в виде костей крупного рогатого скота и лошади. В Киевской радиоугле-

родной лаборатории датированы кости крупного рогатого скота из ямы 1, в Познаньской и Дебреценской радиоуглеродных лабораториях — кости кошки из захоронения 20. Полученные даты не оставляют сомнений, что погребения и яма датируются последней четвертью XIII — самым началом XIV в., то есть золотоордынским временем. При этом захоронений людей, датирующихся XIII—XIV вв., в кургане не обнаружено.

Однако погребения вг. пол. XIII — начала XIV вв., как отмечено выше, уже исследованы в непосредственной близости от кургана Глиное/Плавни 1. Это могилы Глиное/Рыбхоз 1/5 (в 2,096 км к ССЗ), Глиное/ДОТ 8/1 (в 4,153 км к СЗ), Глиное/Север 1/1 и 1/2 (в 6,192 км к ССВ). Таким образом, погребения 8 и 20, а также яма 1 из кургана Глиное/Плавни 1 относятся к тому времени, для которого на левобережье Днестра уже задокументированы погребальные памятники.

В настоящее время, ввиду отсутствия сравнительного материала, интерпретировать захоронение кошки в кургане Глиное/Плавни 1 (как часть культовой практики населения золотоордынского времени и т. п.) не представляется возможным. Остаётся только отметить, что на данный момент это самое раннее из достоверно зафиксированных погребений домашней кошки на левобережье Нижнего Днестра.

### Литература

- Аристов А. А., Барышников Г. Ф. 2001. *Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий*. Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН.
- Гошкевич В. И. 1930. Погребения, датированные джучидскими монетами. Из раскопок И. Я. Стемпковского. *Вісник Одеської Комісії краєзнавства*. Часть 4—5. Секція археологічна, 104—111.
- Бранденбург Н. Е. 1908. *Журнал раскопок Н. Е. Бранденбурга 1888—1902 гг.* Санкт-Петербург: Товарищество Р. Голике и А. Вильборг.
- Зиновьев А. В. 2018. Кошки средневековых Новгорода Великого и Твери. *АИППЗ* 33, 183—197.
- Квитницкий и др. 2019а: Квитницкий М. В., Тельнов Н. П., Лысенко С. Д., Разумов С. Н., Синика В. С. 2019а. Неординарный золотоордынский могильник у с. Глиное на левобережье Нижнего Днестра. *Stratum plus* (6), 169—192.
- Квитницкий и др. 2019b: Квитницкий М. В., Тельнов Н. П., Лысенко С. Д., Разумов С. Н., Синика В. С. 2019b. Золотоордынский погребальный комплекс с зеркалом с изображением сфинксов на Нижнем Днестре. В: Ткачук М. Е., Атанасов Г. Г. (ред.). *В поисках сущности*. Сборник статей в честь 60-летия Н. Д. Руссева. Кишинёв: Stratum plus, 303—318.
- Клевезаль Г. А. 2007. *Принципы и методы определения возраста млекопитающих*. Москва: Товарищество научных изданий КМК.
- Красная книга Приднестровской Молдавской Республики. 2-е издание. 2020. Тирасполь: Полиграфист.
- Кравченко А. А. 1986. *Средневековый Белгород на Днестре (конец XIII—XIV в.)*. Киев: Наукова думка.
- Круглов Е. В., Синика В. С. 2024. Погребение золотоордынского времени с бревенчатой оградой на левобережье Нижнего Днестра. *АЕС* (3), 246—261.
- Плетнева С. А. 2003. Об одном уникальном могильнике среднего Приднестровья. *МАИЭТ X*, 307—321.
- Разумов С. Н., Лысенко С. Д., Синика В. С., Тельнов Н. П., Четвериков И. А. 2013. Курганы эпохи бронзы могильника у с. Глиное на левобережье Нижнего Днестра. *Stratum plus* (2), 297—340.
- Разумов С. Н., Тащи Е. Ф., Симоненко С. О., Фидельский С. А. 2023. *Река времён. Открытия археологов на берегах Днестра*. Тирасполь: Stratum plus.
- Фёдоров-Давыдов Г. А. 1966. *Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. Археологические памятники*. Москва: Московский государственный университет.
- Черняков И. Т., Дзиговский А. Н., Островерхов А. С. 1986. *Отчёт о работе Буго-Днестровской новостроечной экспедиции ИА АН УССР в 1985 году*. НА ИА НАНУ. №1985/11.
- Schmidt M. J., Staszuk C., Lang A., Buttner K., Plendl J., Kampschulte M. 2022. Closure times of neurocranial sutures and synchondroses in Persian compared to Domestic Shorthair cats. *Scientific Reports* 12: 573.

## References

- Aristov, A. A., Baryshnikov, G. F. 2001. *Mlekopitaiushchie fauny Rossii i sopredel'nykh territorii (Mammals of the Fauna of Russia and Adjacent Territories)*. Saint Petersburg: Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (in Russian).
- Goshkevich, V. I. 1930. In *Visnyk Odes'skoi Komisii krayeznavstva (Bulletin of Odessa Committee of Regional Studies)*. Part 4–5, 104–111 (in Russian).
- Brandenburg, N. E. 1908. *Zhurnal raskopok N. E. Brandenburga 1888—1902. Raboty v guberniakh: Kievskoi, Poltavskoi, Khar'kovskoi, Kamenets-Podol'skoi, Ekaterinoslavskoi, Tavricheskoi, Chernigovskoi, Mogilevskoi, Novgorodskoi, Smolenskoi i v Oblasti voiska Donskogo (N. E. Brandenburg's Field Journal, 1888—1902. Fieldworks in Kiev, Poltava, Kharkov, Kamenets-Podolsk, Yekaterinoslav, Tauria, Chernigov, Mogilev, Novgorod, Smolensk Provinces and in the Don Host Oblast)*. Saint Petersburg: "R. Golike & A. Vil'borg" Publ. (in Russian).
- Zinov'ev, A. V. 2018. In *Arkheologiya i istoriya Pskova i Pskovskoi zemli (Archaeology and History of Pskov and the Pskov Land)* 33, 183—197 (in Russian).
- Kvitmitskii, M. V., Tel'nov, N. P., Lysenko, S. D., Razumov, S. N., Sinika, V. S. 2019. In *Stratum plus. Archaeology and Cultural Anthropology* (6), 169—192 (in Russian).
- Kvitmitskii, M. V., Tel'nov, N. P., Lysenko, S. D., Razumov, S. N., Sinika, V. S. 2019. In Tkachuk, M. E., Atanasov, G. G. (eds.). *V poiskakh sushchnosti. Sbornik statei v chest' 60-letiya N. D. Russeva (In Search of the Essence. Essays in honour of Nicolai Russev. on the occasion of his 60<sup>th</sup> birthday)*. Series: Stratum Library. Kishinev: "Stratum plus" Publ., 303—318 (in Russian).
- Klevezal', G. A. 2007. *Printsipy i metody opredeleniia vozrasta mlekopitaiushchikh (Principles and Methods of Age Determination of Mammals)*. Moscow: "KMK" Publ. (in Russian).
- Krasnaia kniga Pridnestrovskoi Moldavskoi Respubliki (Red Book of the Pridnestrovian Moldavian Republic). 2<sup>nd</sup> ed. 2020. Tiraspol: "Poligrafist" Publ. (in Russian).
- Kravchenko, A. A. 1986. *Srednevekovi Belgorod na Dnestre (konets XIII—XIV vv.) (Medieval Belgorod on Dniester (Late 13<sup>th</sup> — 14<sup>th</sup> Centuries))*. Kyiv: "Naukova dumka" Publ. (in Russian).
- Kruglov, E. V., Sinika, V. S. 2024. In *Arkheologiya Evraziiskikh stepei (Archaeology of Eurasian Steppe)* (3), 246—261 (in Russian).
- Pletneva, S. A. 2003. In *Materialy po arkheologii, istorii i etnografii Tavrii (Materials on the Archaeology, History and Ethnography of Tauria)* X, 307—321 (in Russian).
- Razumov, S. N., Lysenko, S. D., Sinika, V. S., Tel'nov, N. P., Chetverikov, I. A. 2013. In *Stratum plus. Archaeology and Cultural Anthropology* (2), 297—340 (in Russian).
- Razumov, S. N., Tashchi, E. F., Simonenko, S. O., Fidel'skii, S. A. 2023. *Reka vremen. Otkrytiia arkheologov na beregakh Dnestra (The River of Times. Archaeological Discoveries on the Shores of the Dniester)*. Tiraspol: "Stratum plus" Publ. (in Russian).
- Fedorov-Davydov, G. A. 1966. *Kochevniki Vostochnoi Evropy pod vlast'iu zolotoordynskikh khanov: Arkheologicheskie pamiatniki (East European Nomads under rule of Altyn Orda Khans: Archaeological Sites)*. Moscow: Moscow State University (in Russian).
- Cherniakov, I. T., Dzigovskii, A. N., Ostroverkhov, A. S. 1986. *Otchet o rabote Bugo-Dnestrovskoi novostroechnoi ekspeditsii IA AN USSR v 1985 godu (Report on the Works of the Bug-Dniester Salvage Expedition of the Institute of Archaeology, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, in 1985)*. Scientific Archive of the Institute for Archaeology of the National Academy of Sciences of Ukraine, no. 1985/11 (in Russian).
- Schmidt, M. J., Staszuk, C., Lang, A., Buttner, K., Plendl, J., Kampshulte, M. 2022. Closure times of neurocranial sutures and synchondroses in Persian compared to Domestic Shorthair cats. *Scientific Reports* 12: 573.

Статья поступила в номер 22 ноября 2024 г.

**Dmitry Gimranov** (Yekaterinburg, Russian Federation). Candidate of Biological Sciences. Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences<sup>1</sup>.

**Dmitry Gimranov** (Ekaterinburg, Rusia). Candidat în științe biologice. Institutul de ecologie plantelor și animalelor, Filiala din Ural a Academia de Științe a Rusiei.

**Гимранов Дмитрий Олегович** (Екатеринбург, Россия). Кандидат биологических наук. Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН.

**E-mail:** djulfa250@rambler.ru

**ORCID:** 0000-0002-9592-5211

**Maxim Shchur** (Yekaterinburg, Russian Federation). Institute of Plant and Animal Ecology, Ural branch of the Russian Academy of Sciences<sup>2</sup>.

**Maxim Shchur** (Ekaterinburg, Rusia). Institutul de ecologie plantelor și animalelor, Filiala din Ural a Academia de Științe a Rusiei.

**Щур Максим Сергеевич** (Екатеринбург, Россия). Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН.

**E-mail:** maxshchur367@gmail.com

**ORCID:** 0009-0003-6641-6826

**Sergey Razumov** (Tiraspol, Moldova). Candidate of Historical Sciences. Pridnestrovian State University named after T.G. Shevchenko<sup>3</sup>.

**Sergey Razumov** (Tiraspol, Moldova). Candidat în științe istorice. Universitatea de Stat din Transnistria „T.G. Șevcenco”.

**Разумов Сергей Николаевич** (Тирасполь, Молдова). Кандидат исторических наук. Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко.

**E-mail:** razum\_22@mail.ru

**ORCID:** 0000-0001-6030-9390

**Vitalij Sinika** (Tiraspol, Moldova). Doctor of Historical Sciences. Pridnestrovian State University named after T.G. Shevchenko<sup>4</sup>.

**Vitalij Sinika** (Tiraspol, Moldova). Doctor în științe istorice. Universitatea de Stat din Transnistria „T.G. Șevcenco”.

**Синика Виталий Степанович** (Тирасполь, Молдова). Доктор исторических наук. Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко.

**E-mail:** sinica80@mail.ru

**ORCID:** 0000-0002-1621-9205

## Список сокращений

АВ	— Археологические вести. Санкт-Петербург.
АДСВ	— Античная древность и средние века. Свердловск; Екатеринбург.
АДУ	— Археологічні дослідження в Україні. Київ.
АЕС	— Археология евразийских степей. Казань.
АИКМ	— Алуштинский историко-краеведческий музей. Алушта.
АИППЗ	— Археология и история Пскова и Псковской земли. Москва; Псков.
АМА	— Античный мир и археология. Саратов.
АН СССР	— Академия наук СССР. Москва.
АН УССР	— Академия наук Украинской ССР. Киев.
АП УРСР	— Археологічні пам'ятки УРСР. Київ.
БИКАМЗ	— Бахчисарайский историко-культурный и археологический музей-заповедник. Бахчисарай.
ВААЭ	— Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень.
ВГУ	— Воронежский государственный университет. Воронеж.
ВДИ	— Вестник древней истории. Москва.
ВКИКМЗ	— Восточно-Крымский историко-культурный музей-заповедник. Керчь.
ВолГУ	— Волгоградский государственный университет. Волгоград.
ВЭ	— Вопросы эпиграфики. Москва.
ГАВО	— Государственный архив Владимирской области. Владимир.
ГИМ	— Государственный исторический музей. Москва.
ГМЗ ХТ	— Государственный историко-археологический музей-заповедник «Херсонес Таврический». Севастополь.
ГЭ	— Государственный Эрмитаж. Ленинград / Санкт-Петербург.
ДБ	— Древности Боспора. Москва.
ДВО РАН	— Дальневосточное отделение Российской академии наук. Владивосток.
ЗИИМК	— Записки Института истории материальной культуры. Санкт-Петербург.
ИА АН УССР	— Институт археологии Академии наук Украинской ССР. Киев.
ИА РАН	— Институт археологии Российской академии наук. Москва.
ИАК	— Известия Императорской археологической комиссии. Санкт-Петербург.
ИАЭТ СО РАН	— Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук. Новосибирск.
ИВАД	— Известия на Варненското археологическо дружество. Варна.
ИГАИМК	— Известия Государственной Академии истории материальной культуры. Ленинград.
ИИ АН РТ	— Институт истории им. Ш. Марджани Академии наук Республики Татарстан. Казань.
ИИКНСК	— Из истории культуры народов Северного Кавказа. Ставрополь.
ИИМК РАН	— Институт истории материальной культуры Российской академии наук. Санкт-Петербург.
ИНМВ	— Известия на народния музей Варна. Варна.
ИПЦ НГУ	— Издательско-полиграфический центр Новосибирского государственного университета. Новосибирск.
ИТУАК	— Известия Таврической ученой архивной комиссии. Симферополь.
ИЭА РАН	— Институт этнологии и антропологии имени Н. Н. Миклухо-Маклая Российской академии наук. Москва.
ІА НАНУ	— Інститут археології національної Академії наук України. Київ.
КБН	— Корпус боспорских надписей. Москва; Ленинград.
ККК	— Керчь. Клейменная керамика.
КП	— Книга поступлений.
КСИА	— Краткие сообщения о докладах и полевых исследованиях Института археологии Академии наук СССР / Российской академии наук. Москва.
КСИИМК	— Краткие сообщения Института истории материальной культуры. Санкт-Петербург.
ЛГУ	— Ленинградский государственный университет. Ленинград.
МАИАСК	— Материалы по археологии и истории античного и средневекового Крыма. Нижневартовск.
МАИАСП	— Материалы по археологии и истории античного и средневекового Причерноморья. Нижневартовск; Нес-Циона.
МАИЭТ	— Материалы по истории, археологии и этнографии Таврии. Симферополь.
МИА	— Материалы и исследования по археологии СССР. Москва; Ленинград.
МИЦАИ ЮНЕСКО	— Международный институт центральноазиатских исследований ЮНЕСКО. Самарканд.
НА ІА НАНУ	— Научный архив Института археологии Национальной академии наук Украины. Киев.
НА ІАК РАН	— Научный архив Института археологии Крыма Российской академии наук. Симферополь.

НА ИИМК РАН	— Научный архив Института истории материальной культуры Российской академии наук. Санкт-Петербург.
НАВ	— Нижневолжский археологический вестник. Волгоград.
НАО ГМЗ ХТ	— Научно-архивный отдел Государственного историко-археологического музея-заповедника «Херсонес Таврический». Севастополь.
НВФ	— Научно-вспомогательный фонд.
НГУ	— Новосибирский государственный университет. Новосибирск.
ННИУ	— Нижегородский Национальный исследовательский университет. Нижний Новгород.
НЭ	— Нумизматика и эпиграфика. Москва.
ОАИБ	— Очерки археологии и истории Боспора. Москва.
ОмГУ	— Омский государственный университет. Омск.
ПАЭАССТ	— Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск.
ПИФК	— Проблемы истории, филологии, культуры. Москва; Магнитогорск.
преф.	— префектура.
пров.	— провинция.
ПСРЛ	— Полное собрание русских летописей.
РА	— Российская археология. Москва.
РГГУ	— Российский государственный гуманитарный университет. Москва.
СГМИИ	— Сообщения Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина. Москва.
СМАЭ	— Сборник Музея антропологии и этнографии. Ленинград / Санкт-Петербург.
СОГУ	— Северо-Осетинский государственный университет. Орджоникидзе / Владикавказ.
СПбГУ	— Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург.
СПбГУКИ	— Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств. Санкт-Петербург.
ССПіК	— Старожитності Степового Причорномор'я і Криму. Запоріжжя.
стк., сткк.	— строка, строки.
ТГУ	— Томский государственный университет. Томск.
ТГЭ	— Труды Государственного Эрмитажа. Санкт-Петербург.
ХГУ	— Херсонский государственный университет. Херсон.
ЦМТ	— Центральный музей Тавриды. Симферополь.
ЮНЦ РАН	— Южный научный центр Российской академии наук. Ростов-на-Дону.
Bull. ép.	— Bulletin épigraphique.
DGEEP	— Schwyzler E. Dialectorum Graecarum exempla epigraphica potiora. Lipsiae, 1923 (Reprint: 1987).
Hdt.	— Herodotus.
impf.	— imperfectum.
IOlb	— Надписи Ольвии. Москва; Ленинград, 1968.
IPE I2	— Latishev V. Inscriptiones antiquae orae septentrionalis Ponti Euxini Graecae et Latinae. Petropoli, 1885–1916.
IScM	— Pippidi, Dionisie M. Inscriptiones Daciae et Scythiae Minoris antiquae. Series altera: Inscriptiones Scythiae Minoris graecae et latinae. Vol. 1. Inscriptiones Histriae et vicinia. Bucharest 1983.
LGPN	— Lexicon of Greek Personal Names.
LSJ	— A Greek-English Lexicon. Compiled by H.G. Liddell, R. Scott & H.S. Jones. 13 <sup>th</sup> Edition. Oxford, 1996.
Miletos	— McCabe, Donald F. Miletos Inscriptions. Texts and List. «The Princeton Project on the Inscriptions of Anatolia», The Institute for Advanced Study, Princeton (1984). Packard Humanities Institute CD №6, 1991.
PATABS	— Production and trade of Amphorae in the Black Sea. Paris; Sofia; Constanța.
Polyb.	— Polybios.
RE	— Real-Encyclopädie der Classischen Altertumswissenschaft.
s.v.	— specta verbum.
SEG	— Supplementum epigraphicum Graecum.
vac.	— vacat.