

МЕЧ МАРСА

Латная конница хунну и сяньби
К истории Второй Боспорской войны
Римский меч из Усть-Альминского некрополя
Боевые ножи позднесарматского времени
Умбоны эпохи переселения народов
Воинские погребения могильника Чатыр-Даг
Травмы как свидетельство вооруженного насилия

Ответственный редактор — Олег В. Шаров

E-ISSN: 1857-3533

Stratum plus. Nr. 4.
Archaeology and Cultural Anthropology

The Sword of Mars

Armored cavalry of the Xiongnu and Xianbi
On the history of the Second Bosporan War
Roman sword from Ust'-Alma necropolis
Combat knives of the Late Sarmatian Time
Shield bosses of the Great Migration Period
Military graves from Chatyr-Dag cemetery
Injuries as archaeological proof of armed violence

Editor-in-Charge — Oleg V. Sharov

Saint Petersburg. Kishinev. Odessa. Bucharest.
2019

Stratum plus. Nr. 4.
Arheologie și antropologie culturală

Spada a lui Marte

Călărimea cu platoșe a Xiongnu și Xianbi
Contribuții la istoria celui de-al doilea Război Bosporan
Spada romană din necropola Usti-Alma
Cuțitele de luptă din perioada sarmatică târzie
Umboanele din epoca migrației popoarelor
Înmormântările de oșteni din necropola Ciatîr-Dag
Traumele ca mărturie a violenței armate

Redactor responsabil — Oleg V. Sharov

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.
2019

СОДЕРЖАНИЕ

МИРЫ. КОНФЛИКТЫ. ВОЙНЫ

- А. Е. Астафьев (*Актау, Казахстан*), Е. С. Богданов (*Новосибирск, Россия*). Древний город на восточном берегу Каспийского моря 17
- В. В. Горбунов (*Барнаул, Россия*). Латная конница хунну и сяньби (реконструкция вооружения и снаряжения) 39
- А. М. Воронцов, Е. В. Столяров (*Тула, Россия*). Война I века на границе лесной зоны: Окско-Донской водораздел 51
- М. М. Чореф (*Нижневартовск, Россия*). К истории Второй Боспорской войны. . . . 75

ЗНАКИ И СИМВОЛЫ МАРСА

- А. В. Бойко, А. В. Дедюлькин (*Ростов-на-Дону, Россия*). Римский шлем из хутора Нижнесазонова в историко-археологическом контексте 101
- М. Ю. Трейстер (*Бонн, Германия*). О двух римских бронзовых кувшинах из сарматских погребений Подонья 113
- А. А. Труфанов, В. В. Масякин (*Симферополь, Крым*). Римский меч из Усть-Альминского некрополя (Юго-Западный Крым) 133
- М. В. Кривошеев, А. С. Скрипкин (*Волгоград, Россия*). Боевые ножи из комплексов позднесарматского времени 147
- М. М. Казанский (*Париж, Франция*). Умбоны типа Добродзень эпохи переселения народов: распространение, происхождение и датировка 155
- Р. Д. Голдина (*Ижевск, Россия*). Фибулы Тарасовского могильника на Средней Каме (III—V вв.) 169

РИМ И ВАРВАРЫ. ВОЙНА И МИР

- Н. Ю. Лимберис, И. И. Марченко (*Краснодар, Россия*). Погребения с мечами с кольцевым навершием из могильника меотского городища Спорное . . . 189
- А. В. Мастыкова (*Москва, Россия*), К. Л. Юганов (*Калининград, Россия*). Погребения с оружием на могильнике римского времени Заостровье-2 в Северной Самбии 211
- С. А. Яценко (*Москва, Россия*). Мужчины сарматского происхождения в некрополях боспорской элиты I—IV вв. н. э. 235
- Г. Л. Земцов (*Липецк, Россия*), Д. В. Сарычев (*Воронеж, Россия*), Е. В. Фабрициус, В. О. Гончаров (*Липецк, Россия*). Население Верхнего Подонья в позднеримское время: жертва или агрессор? 257
- К. А. Жамбулатов (*Алматы, Казахстан*), В. Н. Ягодин (†), Е. П. Китов (*Москва, Россия*), Р. С. Мусаева (*Алматы, Казахстан*), В. В. Ягодин (*Нукус, Узбекистан*). Комплекс вооружения позднесарматского времени территории Западного Казахстана и Устюрта 265
- О. В. Шаров (*Санкт-Петербург, Россия*). Воинские погребения могильника Чатыр-Даг в Южном Крыму 285

ТЕХНОЛОГИИ МИРА И НАСИЛИЯ. АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

- В. И. Завьялов, Н. Н. Терехова** (*Москва, Россия*). Технологические трансформации в производстве клинкового оружия сарматов 313
- М. А. Балабанова, Е. В. Перерва** (*Волгоград, Россия*). Травмы как свидетельство вооруженного насилия (по материалам могильников сарматского времени Нижнего Поволжья и Нижнего Дона) 321
- Е. Ю. Медникова, О. В. Шаров** (*Санкт-Петербург, Россия*). Технологические особенности строительных растворов, полученных при исследовании винодельческих комплексов поселения Ильич 1 Темрюкского района Краснодарского края 343
- М. Г. Абрамзон** (*Магнитогорск, Россия*), **И. А. Сапрыкина** (*Москва, Россия*). От серебряных денег к медным: вторжения варваров, чеканка и инфляция на Боспоре в конце III в. — начале 340-х гг. н. э. (результаты исследования химического состава металла монет из кладов) 359

ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ НАУКИ

- И. В. Тункина** (*Санкт-Петербург, Россия*). «Беззаветный труженик науки» (Б. В. Фармаковский. Неизданный некролог академика В. В. Латышева) . . 371
- Е. В. Вдовченков** (*Ростов-на-Дону, Россия*), **Вяч. С. Кулешов** (*Стокгольм, Швеция*). Сарматское племя как потестарный институт. 389

РЕЦЕНЗИИ

- Е. В. Вдовченков** (*Ростов-на-Дону, Россия*). Сарматы Доно-Волго-Уральского региона (Рец.: Скрипкин А. С. Сарматы: монография. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2017. 293 с.) 403
- Список сокращений.** 407
- Авторам Stratum plus** 411

C O N T E N T S

W O R L D S. C O N F L I C T S. W A R S

- A. E. Astafiev** (*Aktau, Kazakhstan*), **E. S. Bogdanov** (*Novosibirsk, Russian Federation*). **An Ancient City on the Eastern Coast of Caspian Sea** 17
- V. V. Gorbunov** (*Barnaul, Russian Federation*). **Armored Cavalry of the Xiongnu and Xianbi: Reconstructing Armor and Equipment** 39
- A. M. Vorontsov, E. V. Stoliarov** (*Tula, Russian Federation*). **The 1st Century War on the Border of the Forest Zone: the Oka-Don watershed** 51
- M. M. Choref** (*Nizhnevartovsk, Russian Federation*). **On the History of the Second Bosporan War** 75

S I G N S A N D S Y M B O L S O F M A R S

- A. V. Boyko, A. V. Dedyulkin** (*Rostov-on-Don, Russian Federation*). **Roman Helmet from the Nizhnesazonov Farm in Historical and Archaeological Context.** 101
- M. Ju. Treister** (*Bonn, Germany*). **About Two Roman Bronze Jugs from the Sarmatian Burials in the Don Basin** 113
- A. A. Trufanov, V. V. Masjakin** (*Simferopol, Crimea*). **Roman Sword from Ust'-Alma Necropolis (South-Western Crimea)** 133
- M. V. Krivosheev, A. S. Skripkin** (*Volgograd, Russian Federation*). **Combat Knives from Late Sarmatian Burials** 147
- M. M. Kazanski** (*Paris, France*). **The Shield Boss of Dobrodzień Type of the Great Migration Period: Distribution, Origin and Dating.** 155
- R. D. Goldina** (*Izhevsk, Russian Federation*). **Fibulae from Tarasovo Burial Ground in the Middle Kama (3rd—5th Centuries)** 169

R O M E A N D B A R B A R I A N S: W A R A N D P E A C E

- N. Yu. Limberis, I. I. Marchenko** (*Krasnodar, Russian Federation*). **Graves with Ring-Topped Swords from the Burial Ground of the Maeotian Fortified Settlement Spornoye** 189
- A. V. Mastykova** (*Moscow, Russian Federation*), **K. L. Iuganov** (*Kaliningrad, Russian Federation*). **Burials with Weapons at the Burial Site Zaostrovie-2 of the Roman Period in Northern Sambia** 211
- S. A. Yatsenko** (*Moscow, Russian Federation*). **Men of Sarmatian Origin in the Bosporan Elite Necropolises of the 1st—4th cc. CE** 235
- G. L. Zemtcov** (*Lipetsk, Russian Federation*), **D. V. Sarychev** (*Voronezh, Russian Federation*), **E. V. Fabricius, V. O. Goncharov** (*Lipetsk, Russian Federation*). **Population of the Upper Don Region in the Late Roman Time: Victim or Aggressor?** 257
- K. A. Zhambulov** (*Almaty, Kazakhstan*), **V. N. Yagodin** (+), **E. P. Kitov** (*Moscow, Russian Federation*), **R. S. Mussayeva** (*Almaty, Kazakhstan*), **V. V. Yagodin** (*Nukus, Uzbekistan*). **The Weapon System of the Late Sarmatian Period within Western Kazakhstan and Ustyurt** 265
- O. V. Sharov** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **Military Graves from Chatyr-Dag Cemetery in Southern Crimea** 285

TECHNOLOGY OF PEACE AND VIOLENCE. ARCHAEOLOGICAL PROJECTION

V.I. Zavyalov, N.N. Terekhova (<i>Moscow, Russian Federation</i>). Technological Transformations in Manufacturing of Sarmatian Bladed Weapons	313
M.A. Balabanova, E. V. Pererva (<i>Volgograd, Russian Federation</i>). Injuries as Archaeological Proof of Armed Violence (a case study of the Sarmatian time cemeteries from the Lower Volga and the Lower Don)	321
E. Ju. Mednikova, O. V. Sharov (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). Technological Features of Mortar Obtained in the Study of Wine-making Complexes of Ilyich-1 Settlement in Temryuk District of Krasnodar Krai.	343
M. G. Abramzon (<i>Magnitogorsk, Russian Federation</i>), I.A. Saprykina (<i>Moscow, Russian Federation</i>). From Silver to Copper Money: Barbarian Invasions, Coinage and Inflation in the Bosphorus at the End of the 3rd Century to the Early 340s AD (A study of the chemical composition of the alloy of coins from hoards)	359

HISTORY AND THEORY OF SCIENCE

I. V. Tunkina (<i>Saint Petersburg, Russian Federation</i>). “The Selfless Worker of Science” (B. V. Farmakovskiy. The unpublished obituary for Academician V. V. Latyshev)	371
E. V. Vdovchenkov (<i>Rostov-on-Don, Russian Federation</i>), V. S. Kuleshov (<i>Stockholm, Sweden</i>). The Sarmatian Tribe as a Potestary Structure	389

REVIEWS

E. V. Vdovchenkov (<i>Rostov-on-Don, Russian Federation</i>). Sarmatians of the Don-Volga-Urals Region (Review: Skripkin A. S. Sarmatians: monograph. Volgograd: Volgograd State University Publishing house, 2017. 293 p.)	403
List of Abbreviations	407
Submissions	411

Е. В. Вдовченков

Сарматы Доно-Волго-Уральского региона

(Рец.: Скрипкин А. С. Сарматы: монография.

Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2017. 293 с.)

В 2017 г. вышла монография одного из крупнейших отечественных специалистов в области археологии степной зоны раннего железного века с простым и вместе с тем многообещающим названием «Сарматы». Существует только одна работа с таким названием, выполненная польским историком Т. Сулимирским (Sulimirsky 1970). Но Тадеуш Сулимирский писал эту работу, когда материалов было в десятки раз меньше, чем сейчас, и в одной работе можно было охватить весь спектр проблем. В настоящий момент источниковая база резко выросла, как и количество рассматриваемых вопросов. Тем не менее, Анатолий Степанович взялся за этот непростой труд. Надо сказать, что вся его жизнь посвящена изучению сарматов, и опыт исследования разных проблем археологии и истории сарматов позволяет ему ставить такую задачу.

Географические рамки исследования не охватывают всю Сарматию. А. С. Скрипкин сосредоточился на трех ключевых для Сарматии регионах — степных зонах Приуралья, Поволжья и Подонья. Проблем, связанных с нахождением сарматов в Северном Причерноморье и на Северном Кавказе, он только касается.

Автор прекрасно, как никто другой, знает археологические источники по сарматам. Также он хорошо ориентируется в письменной традиции, привлекает данные этнографии и результаты работы физических антропологов (здесь мы видим результаты его

плодотворного сотрудничества с коллегами-антропологами в совместных проектах). В центре исследования — три сарматских культуры, их формирование, специфика, локальные особенности — но преимущественно для обозначенных территорий. Много внимания автор уделяет проблемам хронологии и периодизации сарматских культур, а также их этнической атрибуции. А. С. Скрипкин показывает роль миграций и местных традиций в развитии сарматских культур, подводя итог, таким образом, главной дискуссии в сарматологии XX в. между автохтонизмом и миграционизмом. Отдельную главу под названием «Предшественники сарматов» он отводит анализу ситуации в VI—IV вв. до н. э.

Осторожно и внимательно автор взвешивает аргументы, доводы, факты, и делится своими выводами с читателями, переходя от одной проблемы к другой. В своем труде он отдает дань истории изучения сарматов, и это, конечно, очень важно для понимания сильных и слабых сторон сарматологии, а также осмысления современной ситуации в науке. Заметно в монографии влияние работ 1980—1990-х гг., дискуссий того времени, дискуссий, которые определили векторы развития археологической науки.

Литература по сарматам в настоящий момент с трудом поддается учету. Автор не ставил перед собой задачу охватить ее всю — только в рамках затронутых им проблем (да иначе и невозможно в объеме одной моногра-

The research was supported by the Russian Foundation for Fundamental Research, grant no. 17-06-00464 "Historical dynamics of political institutions: from the local potestarity to the global World-System" ■ Studiul a fost realizat în cadrul grantului Fundației pentru cercetări fundamentale a Rusiei nr. 17-06-00464 „Dinamica istorică a instituțiilor politice: de la potestăritatea locală spre globala Lume-Sistem” ■ Исследование выполнено в рамках гранта Российского фонда фундаментальных исследований №17-06-00464 «Историческая динамика политических институтов: от локальной потестарности к глобальной Мир-Системе».

фии). Им учтены ключевые работы, вышедшие вплоть до последнего времени. Это и исследования В.Ю. Малашева, и Л.Т. Яблонского, и многих других авторов (хотя он не успел, видимо, использовать в работе обстоятельную монографию по могильнику у с. Глиное, которая открывает новые аспекты в проблеме III в. до н.э.: Тельнов, Четвериков, Синика 2016).

Археологический материал, данные погребальных комплексов он сверяет с выводами физических антропологов, и это позволяет сделать картину развития сарматских культур более убедительной и объемной. Менее заметно влияние в работе данных биологов и почвоведов. Так, говоря о причинах кризиса III в. до н.э., А.С. Скрипкин придерживается версии о ключевой роли сарматов в крушении Скифии (с. 149—150). Но климатическая теория С.В. Полина подтверждается данными, приведенными в коллективном труде, созданном под руководством В.А. Дёмкина (Дёмкин и др. 2012: 171).

В небольшой по объему шестой главе А.С. Скрипкин обращается к проблеме социально-политических реконструкций. Автор анализирует социальную и политическую терминологию античных авторов, сопоставляя ее с археологическими реалиями. Отрадно видеть использование автором работ по современной социальной антропологии. Так, А.С. Скрипкин принимает использование термина «вождество» применительно к сарматам (с. 247—248), в чем я с ним не могу не согласиться. Традиционно отечественные археологи, особенно старшего поколения, осторожно относятся к проблеме социальных реконструкций, и в их языке мы видим влияние формационной концепции. Проблема здесь мне видится не в том, что марксизм плох, а в том, что такие понятия, как «классообразование» или «государство», не обладают значительным эвристическим потенциалом при изучении общества номадов. Для лучшего понимания социальной организации номадов необходимо привлекать данные этнографии и современной социальной антропологии, что А.С. Скрипкин демонстрирует в своем труде.

Автор замечает, что у сарматов Восточной Европы не было такого вызова, как у номадов Центральной Азии, противостоящих Китаю, для формирования единой политики на всем протяжении европейской степи (с. 254). Эта идея порождена концепцией «теневого империи» Т. Барфилда, и с этой мыслью трудно не согласиться. С другой стороны, спор о ре-

альных масштабах тех или иных образований сарматов далек от завершения, как и дискуссия об уровне их общественного развития и их сравнении с другими номадами, например, со скифами (с. 242—243).

Есть темы, которых автор не касается в своей работе. Это проблемы реконструкции духовной культуры, изучение быта и хозяйства сарматов. Но все же отсутствие одной темы особенно заметно — это отношения сарматов с оседлым миром (будь то античный мир или же оседлое население степной и лесной зон Европы или Кавказа). А.М. Хазанов в своей работе «Номады и оседлый мир» показал ту значительную роль, которую играли оседлые общества в жизни кочевников, влияя как на их политическую и социальную организацию, так и на системы хозяйствования (Хазанов 2002). Вот это, пожалуй, главная претензия к обобщающей работе по сарматам. Без понимания системы взаимодействия сарматов с оседлым миром нам не понять структуру и динамику развития кочевых обществ. Здесь, безусловно, мы видим влияние того региона, изучению которого посвятил свою жизнь Анатолий Степанович — степного Поволжья, которое находится в самом центре степного мира Европы, в значительном отдалении от центров цивилизации и оседлости. Но все же работа с таким названием должна охватывать круг проблем, связанных с отношениями сарматов и оседлого мира, тем более, что эти отношения были важнейшим фактором культурной и социальной эволюции сарматских обществ.

Большой текст такого крупного специалиста, как А.С. Скрипкин, неизбежно обращает на себя внимание, поскольку в такой работе автор вынужден подводить итоги дискуссиям и, что особенно ценно, обозначать авторскую позицию. Работы такого охвата по сарматам у нас просто нет. Книга хорошо иллюстрирована, написана ясно и последовательно. Она будет полезна и специалисту, и тому, кто захочет получить базовые знания по сарматской культуре. Главное достоинство этого труда — он охватывает значительный пласт сарматских исследований и позволяет увидеть ситуацию в сарматологии в целом. Эта монография, посвященная Анатолием Степановичем Скрипкиным своим учителям — Доре Израилевне Нудельман, Валентину Павловичу Шиллову, Константину Федоровичу Смирнову, — не столько открывает новые горизонты, сколько подводит итог предшествующей линии развития сарматологии — особенно на протяжении последних 50-ти лет.

Литература

- Дёмкин и др. 2012: Дёмкин В.А., Скрипкин А.С., Ельцов М.В., Золотарева Б.Н., Демкина Т.С., Хомутова Т.Э., Кузнецова Т.В., Удальцов С.Н., Каширская Н.Н., Плеханова Л.Н. 2012. *Природная среда волго-уральских степей в савромато-сарматскую эпоху (VI в. до н.э. — IV в. н.э.)*. Пушchino: ИФХБПП РАН.
- Тельнов Н.П., Четвериков И.А., Сеника В.С. 2016. *Скифский могильник III—II вв. до н.э. у с. Глиное*. Археологические памятники Приднестровья III. Тирасполь: Stratum plus.
- Хазанов А.М. 2002. *Кочевники и внешний мир*. Алматы: Дайк-Пресс.
- Sulimirsky T. 1970. *The Sarmatians*. London: Hudson.

References

- Demkin, V.A., Skripkin, A.S., El'tsov, M.V., Zolotareva, B.N., Demkina, T.S., Khomutova, T.E., Kuznetsova, T.V., Udal'tsov, S.N., Kashirskaia, N.N., Plekhanova, L.N. 2012. *Prirodnaia sreda volgo-ural'skikh stepei v savromato-sarmatskuiu epokhu (VI v. do n.e. — IV v. n. e.) (Natural Environment of the Volga-Ural Steppes in Sauromatian and Sarmatian Time (6th Century BC — 4th Century AD))*. Pushchino: Institute of Physicochemical and Biological Problems of Soil Science, Russian Academy of Sciences (in Russian).
- Telnov, N.P., Chetverikov, I.A., Sinika, V.S. 2016. *Skifskii mogil'nik III—II vv. do n.e. u sela Glinoe (Scythian Cemetery of 3rd—2nd Centuries BC near Glinoe Village)*. Series: Arkheologicheskie pamiatniki Pridnestrov'ia (Archaeological Sites of Pridnestrovie) III. Tiraspol: "Stratum plus" Publ. (in Russian).
- Khazanov, A.M. 2002. *Kochevniki i vneshnii mir (Nomads and Outside World)*. Almaty: "Daik-Press" Publ. (in Russian).
- Sulimirsky, T. 1970. *The Sarmatians*. London: Hudson.

Статья поступила в номер 6 февраля 2019 г.

Evgeny Vdovchenkov (Rostov-on-Don, Russian Federation). Candidate of Historical Sciences. Southern Federal University¹.

Evgeny Vdovchenkov (Rostov-pe-Don, Rusia). Candidat în științe istorice. Universitatea Federală de Sud.

Вдовченко Евгений Викторович (Ростов-на-Дону, Россия). Кандидат исторических наук. Южный федеральный университет.

E-mail: vdovchenkov@yandex.ru

Address: ¹ Bolshaya Sadovaya St., 105/42, Rostov-on-Don, 344006, Russian Federation

Список сокращений

АНИИ ЭЯЛИ	— Адыгейский научно-исследовательский институт экономики, языка, литературы и истории. Майкоп.
АЕС	— Археология евразийских степей. Казань.
АИАПМЗ	— Азовский историко-археологический и палеонтологический музей-заповедник. Азов.
АлтГУ	— Алтайский государственный университет. Барнаул.
АМЗ	— Азовский музей-заповедник. Азов.
АН	— Академия наук
АН СССР	— Академия наук СССР. Москва.
АНО «НИЦ»	— Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский центр по сохранению культурного наследия». Саратов.
АО	— Археологические открытия. Москва.
АСГЭ	— Археологический сборник Государственного Эрмитажа. Ленинград / Санкт-Петербург.
АЭАЕ	— Археология, этнография и антропология Евразии. Новосибирск.
БелГУ	— Белгородский государственный университет. Белгород.
БИ	— Боспорские исследования. Симферополь; Керчь.
БКИЧП	— Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода. Москва.
БФАН СССР	— Башкирский филиал Академии наук СССР. Уфа.
ВАУ	— Вопросы археологии Урала. Свердловск / Екатеринбург.
ВГПУ	— Воронежский государственный педагогический университет. Воронеж.
ВГУ	— Воронежский государственный университет. Воронеж.
ВДИ	— Вестник древней истории. Москва.
ВИМАИВиВС	— Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи. Ленинград / Санкт-Петербург.
ВОКМ	— Волгоградский областной краеведческий музей. Волгоград.
ВолГУ	— Волгоградский государственный университет. Волгоград.
ВООПИиК	— Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры.
ГАГУ	— Горно-Алтайский государственный университет. Горно-Алтайск.
ГАИМК	— Государственная академия истории материальной культуры. Ленинград.
ГАРО	— Государственный архив Ростовской области. Ростов-на-Дону.
ГИМ	— Государственный исторический музей. Москва.
ГИМЮУ	— Государственный исторический музей Южного Урала. Челябинск.
ГМЗ	— Государственный музей-заповедник.
ГРВЛ	— Главная редакция восточной литературы издательства «Наука». Москва.
ГЭ	— Государственный Эрмитаж. Ленинград / Санкт-Петербург.
ДГПБ	— Донская государственная публичная библиотека. Ростов-на-Дону.
ДГТУ	— Донской государственный технический университет. Ростов-на-Дону.
ДГУ	— Донецкий государственный университет. Донецк.
ЖМНП	— Журнал Министерства народного просвещения. Санкт-Петербург.
ЗООИД	— Записки Одесского общества истории и древностей. Одесса.
ИА АН РТ	— Институт археологии Академии наук Республики Татарстан. Казань.
ИА АН УССР	— Институт археологии Академии наук Украинской ССР. Киев.
ИА КН МОН РК	— Институт археологии им. А.Х. Маргулана Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Алматы.
ИА НАНУ	— Институт археологии Национальной Академии наук Украины. Киев.
ИА РАН	— Институт археологии Российской Академии наук. Москва.
ИАИ	— Известия на Археологический институт. София.
ИАИАИАНД	— Историко-археологические исследования в Азове и на Нижнем Дону. Азов.
ИАК	— Известия Императорской Археологической комиссии. Санкт-Петербург.
ИАИ	— Известия АН СССР. Москва.
ИАЭТ СО РАН	— Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской Академии наук. Новосибирск.
ИВИ РАН	— Институт всеобщей истории Российской Академии наук. Москва.
ИИКНП УдГУ	— Институт истории и культуры народов Приуралья Удмуртского государственного университета. Ижевск.
ИИМК РАН	— Институт истории материальной культуры Российской Академии наук. Санкт-Петербург.

ИИЯЛ УНЦ РАН	— Институт истории, языка и литературы Уфимского научного центра Российской Академии наук. Уфа.
ИЛИ	— Издательство литературы и искусства имени Гафура Гуляма. Ташкент.
ИНИОН РАН	— Институт научной информации по общественным наукам Российской Академии наук. Москва.
ИРАО / РАО	— Императорское Русское археологическое общество. Санкт-Петербург.
ИрГТУ	— Иркутский государственный технический университет. Иркутск.
ИРОМК	— Известия Ростовского областного музея краеведения. Ростов-на-Дону.
ИФХБП РАН	— Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской Академии наук. Пущино.
КБН	— Корпус боспорских надписей. Москва; Ленинград.
КГИАМЗ	— Краснодарский государственный историко-археологический музей заповедник. Краснодар.
КГУКИ	— Краснодарский государственный университет культуры и искусств. Краснодар.
КНЦ РАН	— Кольский научный центр Российской Академии наук. Апатиты.
КСИА	— Краткие сообщения Института археологии АН СССР / РАН. Москва.
КСИИМК	— Краткие сообщения Института истории материальной культуры. Ленинград / Санкт-Петербург.
КубГУ	— Кубанский государственный университет. Краснодар.
КФ ИА НАНУ	— Крымский филиал Института археологии Национальной Академии наук Украины. Симферополь.
ЛГПУ	— Липецкий государственный педагогический университет. Липецк.
ЛГУ	— Ленинградский государственный университет. Ленинград.
МАБ	— Матерьялы па археалогіі Беларусі. Мінск.
МАИАСК	— Материалы по археологии и истории античного и средневекового Крыма. Симферополь; Севастополь; Тюмень; Нижневартовск.
МАИЭТ	— Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии. Симферополь.
МАО	— Московское археологическое общество. Москва.
МАР	— Материалы по археологии России. Санкт-Петербург.
МАЭ	— Музей антропологии и этнографии АН СССР / РАН им. Петра Великого (Кунсткамера). Ленинград / Санкт-Петербург.
МГУ	— Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва.
МИА	— Материалы и исследования по археологии СССР. Москва.
МИАК	— Материалы и исследования по археологии Кубани. Краснодар.
МИАР	— Материалы и исследования по археологии России. Москва.
МИАЮР	— Материалы и исследования по археологии юга России. Ростов-на-Дону.
МИИКНСК	— Материалы по изучению историко-культурного наследия Северного Кавказа. Москва.
МИЦАИ	— Международный институт центральноазиатских исследований ЮНЕСКО. Самарканд.
НАВ	— Нижневолжский археологический вестник. Волгоград.
НГУ	— Новосибирский государственный университет. Новосибирск.
НМИДК / МИДК	— Новочеркасский музей истории донского казачества. Новочеркасск.
НЭ / НиЭ	— Нумизматика и эпиграфика. Москва.
ОГИЗ	— Объединение государственных книжно-журнальных издательств.
ООИД	— Одесское общество истории и древностей. Одесса.
ПА	— Поволжская археология. Казань.
ПАВ	— Петербургский археологический вестник. Санкт-Петербург.
ПИФИ	— Петербургский / Петроградский историко-филологический институт. Санкт-Петербург / Петроград.
ПИФК	— Проблемы истории, филологии и культуры. Магнитогорск.
РА	— Российская археология. Москва.
РАЕ	— Российский археологический ежегодник. Санкт-Петербург.
РАИМК	— Российская академия истории материальной культуры. Ленинград.
РАНХиГС	— Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Москва.
РГНФ	— Российский гуманитарный научный фонд. Москва.
РСМ	— Раннеславянский мир. Москва.
СА	— Советская археология. Москва.
САИ	— Свод археологических источников. Москва; Ленинград.
САЭ	— Самбйская археологическая экспедиция ИА РАН.
СГУ	— Саратовский государственный университет. Саратов.
СГЭ	— Сообщения Государственного Эрмитажа. Ленинград / Санкт-Петербург.
СНЦ РАН	— Самарский научный центр Российской Академии наук. Самара.
СОИМК	— Самарский областной историко-краеведческий музей. Самара.
СПбГУ	— Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург.
СПбФ АРАН	— Санкт-Петербургский филиал Архива Российской академии наук. Санкт-Петербург.
ТАС	— Тверской археологический сборник. Тверь.
ТАЭ	— Таманская археологическая экспедиция ИА РАН.
ТОУАК	— Труды Оренбургской учёной архивной комиссии. Оренбург.

№4. 2019

УАВ	— Уфимский археологический вестник. Уфа.
УдНИИЯЛ УрО РАН	— Удмуртский научно-исследовательский институт истории, языка и литературы Уральского отделения Российской Академии наук.
УрГУ	— Уральский государственный университет. Свердловск / Екатеринбург.
УрО РАН	— Уральское отделение Российской Академии наук. Ижевск.
ХС/ХСб	— Херсонесский сборник. Севастополь.
ЧелГУ	— Челябинский государственный университет. Челябинск.
ЧИ НИИЯЛИ	— Чечено-Ингушский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Грозный.
ЭО	— Этнографическое обозрение. Москва.
ЮНЦ РАН	— Южный научный центр Российской Академии наук. Ростов-на-Дону.
ЮУрГУ	— Южноуральский государственный университет. Челябинск.
AV CR	— Akademie věd České republiky. Praha.
BAR	— British Archaeological Reports. London; Oxford.
BAR IS	— British Archaeological Reports, International Series. London; Oxford.
BayVgBl	— Bayerische Vorgeschichtsblätter. München.
BCH	— Bulletin de Correspondance Hellénique. Paris; Athènes.
CIRB	— Corpus Inscriptionum Regni Bosporani = Корпус боспорских надписей. Москва; Ленинград.
DFG	— Deutsche Forschungsgemeinschaft. Bonn.
ESA	— Eurasia Septentrionalis Antiqua. Helsinki.
IA UW	— Instytut Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego. Warszawa.
IOSPE	— Inscriptiones orae septentrionalis Ponti Euxini. Petropoli.
JbGPV	— Jahresbericht der Gesellschaft Pro Vindonissa. Brugg.
LIMC	— Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae. Zurich.
MTA	— Magyar Tudományos Akadémia. Budapest.
PU SA IHMC RAS	— Photo Unit of the Scientific Archive of the Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences. Saint Petersburg.
RASMI	— Rassegna di Studi del Civico Museo Archeologico e del Civico Gabinetto Numismatico di Milano. Milano.
RGZM	— Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz.
SAV	— Slovenská Akadémia Vied. Bratislava.
SC	— Scythica et Caucasica e veteribus scriptoribus Graecis et Latinis collegit et cum versione Rossica edidit Basilius Latyschew.
UAW	— Ungarische Akademie der Wissenschaften. Budapest.
UMCS	— Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin.
ZPE	— Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik. Köln.