E-ISSN: 1857-3533



СКИФИЯ. СТРЕЛА ВРЕМЕНИ

Предскифская узда как элемент межкультурного диалога Архаические стрелы и миграции скифов в Закавказье Грифовые кинжалы Евразии Клазоменский кратер с острова Березань Позднескифская «цитадель» городища Кара-Тобе Гость дионисийских вахканалий в Нижнем Поднестровье

Редколлегия номера:

Игорь В. Бруяко (ответственный редактор), **Денис А. Топал, Виталий С. Синика** (зам. отв. редактора)

E-ISSN: 1857-3533

Stratum plus. Nr. 3. Archaeology and Cultural Anthropology

Scythia. Time Arrow

Pre-Scythian Rein as an Element of Cross-Cultural Dialogue Archaic Arrows and Scythian Migrations in Trans-Caucasia Gryphon Daggers of Eurasia Clazomenian Crater from Berezan Island Late Scythian 'Citadel' from Kara-Tobe Hillfort Guest of Dionysian Bacchanalia in the Lower Dniester Area

Volume Editorial Board: **Igor V. Bruyako** (Editor-in-Charge), **Denis A. Topal, Vitalij S. Sinika** (Associate Editors)

Saint Petersburg. **Kishinev**. Odessa. Bucharest. **2017**

Stratum plus. Nr. 3. Arheologie și antropologie culturală

Sciția. Săgeata timpului

Frâul prescitic ca element al dialogului intercultural Vârfurile de săgeți arhaice și migrațiile sciților în Transcaukazia Pumnalele cu grifoni ale Euroasiei Craterul de Klazomene din insula Berezani "Citadela" scitică târzie a așezării fortificate Kara-Tobe Oaspetele vakhanaliilor dionisiene la Nistrul de Jos

Colegiul de redacție a volumului: **Igor V. Bruyako** (redactor responsabil), **Denis A. Topal, Vitalij S. Sinika** (redactori adjuncți)



Editor-in-Chief — doctor of history Mark E. Tkachuk

Coordinating Editor — doctor of history **Roman A. Rabinovici** Responsible Secretary — doctor of history **Leonid A. Mosionjnic**

Administration and promoting — **Alexander N. Burean**

Founder — **Alexei S. Tulbure**

Editorial Advisory Board:

- **M.B. Shchukin.** Through the Decision of the Senate of the High Anthropological School and Stratum plus editorial board, the name of Mark B. Shchukin shall be recorded forever in the list of editors of this journal in memory of his outstanding merits.
- G. Atanasov doctor of historical sciences (Regional History Museum, Silistra, Bulgaria).
- M. Babes doctor of history (Institute of Archaeology "Vasile Pârvan", Bucharest, Romania).
- S. Beletsky doctor of historical sciences (Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia).
- **Yu. Berezkin** professor, doctor of historical sciences (Peter the Great Museum of Anthropology and Ethnography, Russian Academy of Sciences (the Kunstkamera), Saint Petersburg, Russia).
- **V. Borshevich** doctor habilitat of physical-mathematical sciences (Moldovan Branch of the UN International Academy of Informatization, Kishinev, Moldova).
- **I. Bruyako** doctor of historical sciences (Odessa Archaeological Museum of Ukraine National Academy of Sciences, Odessa, Ukraine).
- V. Cavruc doctor of history (Eastern Carpathians National Museum, Sfântu Gheorghe, Romania).
- S. Covalenco doctor of history (Institute of Cultural Heritage of the Academy of Sciences of Moldova, Kishinev, Moldova).
- V. Dergacev doctor habilitat of history (Institute of Cultural Heritage of the Academy of Sciences of Moldova, Kishinev, Moldova).
- A. Dobrolyubsky doctor of historical sciences (South Ukraine Pedagogical University, Odessa, Ukraine).
- **E. Girya** candidate of historical sciences (Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia).
- **B. Govedarica** professor, doctor habilitat (Free University of Berlin, Berlin, Germany).
- S. Hansen professor, doctor habilitat (German Archaeological Institute, Eurasia Department, Berlin, Germany).
- **M. Kazansky** doctor of historical sciences (CNRS French National Center for Scientific Research, Center for Studies in History and Civilization of Byzantium, Paris, France).
- **V. Kirilko** candidate of historical sciences (Public budgetary science institution of Crimea Republic "Institute of Archaeology of Crimea", Simferopol, Crimea).
- **A. Kovalev** member correspondent of the German Archaeological Institute, leader of Central Asian International Archaeological Expedition (Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia).
- **I. Manzura** doctor of history (High Anthropological School University, Kishiney, Moldova).
- **K. Marchenko** doctor of historical sciences (Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia).
- S. Monachov doctor of historical sciences (Institute of Archeology and Cultural Heritage of the N.G. Chernyshevsky Saratov State University, Saratov, Russia).
- V. Myts candidate of historical sciences (The State Hermitage Muzeum, Saint Petersburg, Russia).
- E. Nicolae doctor of history (Institute of Archaeology "Vasile Pârvan", Bucharest, Romania).
- L. Nikolova PhD, professor (International Institute of Anthropology, Salt Lake City, USA).
- **O. Sharov** doctor of historical sciences (Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia).
- P. Shuvalov candidate of historical sciences (Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia).
- **O. Shcheglova** candidate of historical sciences (Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia).
- N. Telnov doctor of history (Institute of Cultural Heritage of the Academy of Sciences of Moldova, Kishinev, Moldova).
- **L. Vishnyatsky** doctor of historical sciences (Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia).
- V. Zuev candidate of historical sciences (Saint Petersburg, Russia).

Главный редактор — доктор истории Марк Е. Ткачук

Редактор-координатор — доктор истории **Роман А. Рабинович** Ответственный секретарь — доктор истории **Леонид А. Мосионжник**

Управление и продвижение — Александр Н. Бурян

Основатель журнала — Алексей С. Тулбуре

Редколлегия:

- **М.Б. Щукин.** Решением Сената университета «Высшая антропологическая школа» и редакции журнала «Stratum plus» имя Марка Борисовича Щукина в память о его выдающихся заслугах навсегда вписано в состав редколлегии этого издания.
- Г.Г. Атанасов доктор исторических наук (Региональный исторический музей, Силистра, Болгария).
- М. Бабеш доктор истории (Институт археологии «Василе Пырван», Бухарест, Румыния).
- **С.В. Белецкий** доктор исторических наук (Институт истории материальной культуры Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия).
- **Ю.Е. Березкин** профессор, доктор исторических наук (Музей антропологии и этнографии имени Петра Великого Российской Академии наук (Кунсткамера), Санкт-Петербург, Россия).
- **В.И. Боршевич** доктор хабилитат физико-математических наук (Молдавское отделение Международной Академии информатизации при ООН, Кишинёв, Молдова).
- **И.В. Бруяко** доктор исторических наук (Одесский археологический музей Национальной Академии наук Украины, Одесса, Украина).
- **Л.Б. Вишняцкий** доктор исторических наук (Институт истории материальной культуры Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия).
- **Е.Ю. Гиря** кандидат исторических наук (Институт истории материальной культуры Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия).
- **Б. Говедарица** профессор, доктор хабилитат (Свободный университет Берлина, Берлин, Германия).
- **В.А. Дергачев** доктор хабилитат истории (Институт культурного наследия Академии наук Республики Молдова, Кишинев, Молдова).
- А.О. Добролюбский доктор исторических наук (Южноукраинский педагогический университет, Одесса, Украина).
- В.Ю. Зуев кандидат исторических наук (Санкт-Петербург, Россия).
- В. Каврук доктор истории (Национальный музей Восточных Карпат, Сфынту-Георге, Румыния).
- **М.** Казанский доктор исторических наук (Национальный центр научных исследований, Центр по изучению истории и цивилизации Византии, Париж, Франция).
- **В.П. Кирилко** кандидат исторических наук (Государственное бюджетное научное учреждение Республики Крым «Институт археологии Крыма», Симферополь, Крым).
- А. А. Ковалев член-корреспондент Немецкого Археологического института, руководитель Центрально-Азиатской международной археологической экспедиции (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия). С. И. Коваленко доктор истории (Институт культурного наследия Академии наук Республики Молдова, Кишинев, Молдова).
- **И.В. Манзура** доктор истории (Университет «Высшая антропологическая школа», Кишинев, Молдова).
- **К.К. Марченко** доктор исторических наук (Институт истории материальной культуры Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия).
- С. Но. Монахов доктор исторических наук (Институт археологии и культурного наследия Саратовского государственного унверситета им. Н. Г. Чернышевского, Саратов, Россия).
- В.Л. Мыц кандидат исторических наук (Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург, Россия).
- Л. Николова доктор, профессор (Международный Институт антропологии, Солт-Лейк-Сити, США).
- **Е. Николае** доктор истории (Институт археологии «Василе Пырван», Бухарест, Румыния).
- **Н. Д. Руссев** доктор хабилитат истории (Университет «Высшая антропологическая школа», Кишинев, Молдова).
- Н.П. Тельнов доктор истории (Институт культурного наследия Академии наук Республики Молдова, Кишинев, Молдова).
- С. Ханзен профессор, доктор хабилитат (Немецкий археологический институт, Евразийское отделение, Берлин, Германия).
- **О.В. Шаров** доктор исторических наук (Институт истории материальной культуры Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия).
- **П.В. Шувалов** кандидат исторических наук (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия).
- **О.А. Щеглова** кандидат исторических наук (Институт истории материальной культуры Российской Академии наук, Санкт-Петербург, Россия).

Адрес: ул. Йорга, 5, Кишинев, MD-2009, Республика Молдова

Университет «Высшая антропологическая школа», журнал «Stratum plus».

Тел./факс: (+373 22) 92-66-63; E-mail: stratumplus@gmail.com; E-shop: www.e-anthropology.com



Издан при поддержке Ольги Витальевны Свиридовой, Олега Алексеевича Тюренкова и Алексея Александровича Рыбалко

Stratum plus. Археология и культурная антропология (сокращенно *Stratum plus*) — международный рецензируемый научный журнал, посвященный актуальным проблемам археологии и культурной антропологии. Издается университетом «Высшая антропологическая школа» с 1999 года. Выходит на русском языке.

Тематика публикаций журнала не ограничена ни регионально, ни хронологически. Публикуемые материалы — результаты аналитических исследований, интерпретации, качественная публикация новых источников. Помимо материалов по археологии и культурной антропологии, принимаются к публикации материалы по истории, этнологии, нумизматике, эпиграфике и другим вспомогательным историческим дисциплинам.

Журнал выходит шесть раз в год в виде тематических номеров, каждый из которых посвящается отдельной исторической эпохе. Последний, 6-й номер годового цикла включает статьи по нумизматике и эпиграфике разных периодов, а также статьи по культурной антропологии, этнологии, истории позднего средневековья и начала нового времени. Каждый вышедший номер имеет свое собственное уникальное название, характеризующее содержание номера.

Электронная версия журнала (e-ISSN 1857-3533) доступна на сайте **www.e-anthropology.com**. Здесь же можно ознакомиться с полным архивом журнала.

Stratum plus. Archaeology and Cultural Anthropology (abridged as *Stratum plus*) is an international peer-reviewed academic journal covering topical issues of archaeology and cultural anthropology, published by the High Anthropological School University since 1999. The journal comes out in the Russian language. All papers are supplemented by abstracts in English, Russian and Moldovan languages.

Subjects are not limited either regionally or chronologically. They include results of analytical research, interpretations or a high-quality publication of new sources. Contributions on history, ethnology, numismatics, epigraphics and other auxilliary historical disciplines are accepted along with papers on archaeology and cultural anthropology.

The Journal comes out six times a year in subject-oriented volumes dedicated to a specific historical age. The last, the sixth issue includes papers on numismatics and epigraphics of different periods, as well as papers on cultural anthropology, ethnology, history of late Middle Ages and early New Time. Each volume has its own unique title relevant to its content.

Online journal (e-ISSN 1857-3533) and full archive are available on www.e-anthropology.com.

Все права защищены.

- © Университет «Высшая антропологическая школа», Р. Р. «Stratum plus», журнал «Stratum plus. Археология и культурная антропология»
- © Обложка: Д.А. Топал

Редактор материалов на английском языке: Ю.Д. Тимотина

Перевод на государственный язык Республики Молдова: А.Н. Левинский

Технический координатор: Ж.Б. Кроитор

Оригинал-макет: Д.А. Топал, Л.А. Мосионжник, Г.В. Засыпкина

Редактор карт: Л.А. Мосионжник Корректор: Г.В. Засыпкина

Статьи этого журнала доступны учреждениям-подписчикам базы данных EBSCOhost.com Содержание номеров журнала доступно также и в научной базе данных Elibrary.ru

Article level content of this publication is available to subscribing institutions via EBSCOhost.com databases

Article level content of this publication is also available via Elibrary.ru scientific databases

СОДЕРЖАНИЕ

«ВОЙНА И МИР» НА БЕРЕГАХ ПОНТА ЭВКСИНСКОГО

З.Г. Гасанов (Баку, Азербайджан). Архаические наконечники стрел скифского типа в восточной части Кавказа: проблема миграции скифов
М.Н. Дараган (Киев, Украина). О формировании скифских колчанных наборов второй половины VI в. до н.э
Д.А. Топал (Кишинёв, Молдова). Грифовые кинжалы Евразии: восточные параллели одной причерноморской традиции
В.С. Синика (Тирасполь, Молдова), Н.П. Тельнов (Кишинёв, Молдова). Скифское погребение с фракийской фибулой на Нижнем Днестре 13
«ПИСЬМА С ПОНТА»
А.В. Буйских (Киев, Украина). Клазоменский чернофигурный кратер из Борисфена
Н.Ю. Лимберис, И.И. Марченко (Краснодар, Россия). Атрибуция и хронология чернолаковых канфаров из меотских памятников Прикубанья
В.И. Кац (<i>Саратов</i> , <i>Россия</i>). Уточнение списка магистратов, контролировавших керамическое производство в Гераклее Понтийской
М.М. Чореф (Нижневартовск, Россия). Сикли Ахеменидов из округи Неаполя Скифского
Е.Е. Антонов (<i>Москва</i> , <i>Россия</i>). Позднескифская «цитадель» городища Кара-Тобе: планировка, хронология, периодизация
А.В. Безруков (Магнитогорск, Россия), В.В. Улитин (Краснодар, Россия). Особенности керамического импорта у кочевников Прикубанья и Волго-Камья во II в. до н.э.— II в.н.э
Е. А. Попова (<i>Москва</i> , <i>Россия</i>). Городище «Чайка» в Северо-Западном Крыму во II в. до н.э. — I в.н.э

№3. 2017
ПРОИЗВОДСТВО, ОБМЕН, ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ
И.В. Бруяко (Одесса, Украина). Коллекция псалиев предскифского времени из Картала
Е.Ш. Амиров (Караганда, Казахстан), М.К. Сейткалиев (Алматы, Казахстан). Находка ахеменидской мебельной фурнитуры в сакском погребении Семиречья
Е.П. Секерская, Н.С. Сыняк (Одесса, Украина). Гость дионисийских вакханалий в Нижнем Поднестровье
В.Б. Панковский (Киев, Украина), В.С. Синика (Тирасполь, Молдова). Роговой гребень из скифского погребения у с. Глиное
А.Н. Колесниченко (Одесса, Украина). Стеклянные сосуды из Никония, изготовленные в технике сердечника
ИСТОРИЯ НАУКИ
М.Ю. Лаптева (<i>Тобольск</i> , <i>Россия</i>). Археология Ионии начала XXI в. в диалоге и конфликте с нарративной традицией
AD GLORIAM
К 80-летию Владимира Ивановича Каца

Nº3. 2017

CONTENTS

"WAR AND PEACE" ON PONTUS EUXINUS

Z.H. Hasanov (Baku, Azerbaijan). Arrowheads of the Early Scythian Period
in the Eastern Part of the Caucasus: Scythian migration problem17
M.N. Daragan (<i>Kiev, Ukraine</i>). On the Formation of Scythian Quiver Sets in the Second Half of the 6 th Century BC
D.A. Topal (Kishinev, Moldova). Griffin Daggers of Eurasia as Eastern Parallels of a Pontic Tradition
V. S. Sinika (<i>Tiraspol, Moldova</i>), N. P. Telnov (<i>Kishinev, Moldova</i>). The Scythian Grave with Fibula of the Thracian Type from the Lower Dniester Region 131
"EPISTULAE EX PONTO"
A. V. Bujskikh (<i>Kiev</i> , <i>Ukraine</i>). Clazomenian Black Figured Crater from Borysthenes
N. Yu. Limberis, I. I. Marchenko (Krasnodar, Russian Federation). Attribution and Chronology of Black Glazed Kantharoi from Maeotian Monuments of the Kuban Region
V.I. Kac (Saratov, Russian Federation). Clarification of the Magistrates' List Controlling Ceramic Production in Heraclea Pontica
M.M. Choref (Nizhnevartovsk, Russian Federation). Achaemenid Shekels from the Neighborhood of Scythian Neapolis
E.E. Antonov (Moscow, Russian Federation). Citadel of Kara-Tobe, a Late Scythian Hillfort: layout, chronology, building periods 223
A.V. Bezrukov (Magnitogorsk, Russian Federation), V.V. Ulitin (Krasnodar, Russian Federation). Ceramic Import Pecularities in the Nomadic Areas of Kuban and Volga-Kama Region in 2 nd c. BC to 2 nd c. AD
E.A. Popova (Moscow, Russian Federation). Chaika Hillfort in the North-Western Crimea in the 2 nd Century BC — 1 st Century AD 259

PRODUCTION, EXCHANGE, TECHNOLOGY TRANSFER

I.V. Bruyako (Odessa, Ukraine). A Collection of Pre-Scythian Cheek-Pieces from Kartal
Ye. Sh. Amirov (Karaganda, Kazakhstan), M. K. Seitkaliev (Almaty, Kazakhstan). A Find of Achaemenid Furniture Accessory in a Saka Burial in Semirechye
E.P. Sekerskaya, N.S. Syniak (Odessa, Ukraine). Guest of Dionysian Bacchanalia in the Lower Dniester Area
V.B. Pankowski (<i>Kiev, Ukraine</i>), V.S. Sinika (<i>Tiraspol, Moldova</i>). The Scythian Times Red Deer Antler Comb from the Glinoe Cemetery
A.N. Kolesnychenko (Odessa, Ukraine). Core-formed Glass Vessels from Nikonion
HISTORY OF SCIENCE
M. Yu. Lapteva (Tobolsk, Russian Federation). Ionian Archaeology at the Beginning of the 21 th Century in the Dialogue and Conflict with the Narrative Tradition
AD GLORIAM
On Vladimir Ivanovich Kac's 80 th Birthday Anniversary
List of Abbreviations
Submissions

№3. 2017

К 80-летию Владимира Ивановича Каца

Наверное, каждый неординарный человек немножко чудаковат. Но только у подлинного таланта чудачества проявляются исключительно в позитивных сферах. Владимир Иванович Кац давно признан одним из самых удивительных и уважаемых чудаков на саратовском истфаке.

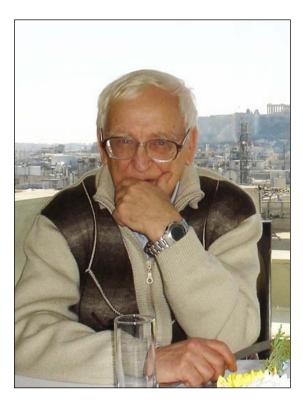
Действительно, кто, как не чудак, совершенно добровольно возьмется организовывать педагогическую практику в сельских школах Аткарского района и вести ее в течение целого десятилетия? Два месяца сплошных разъездов, частые пешие переходы от села к селу по осенней непогоде. И все это порой без денег, за свой счет. И самое поразительное то, что при этом студенты-практиканты, отработавшие эти 2—2,5 месяца в глухой деревне, в восторге как от самой практики, так и от ее руководителя.

Какой чудак будет без всякого к тому понуждения в течение 40 лет водить студентов, находящихся на археологической практике, по труднейшим пешеходным маршрутам Горного Крыма? Но вот уже несколько поколений студентов, иногда украшенных сединами, при юбилейных встречах чаще всего вспоминают археологическую практику у В.И. Каца и походы по Горному Крыму.

Какой еще преподаватель готов встречаться по 8—10 раз на консультациях и экзаменах со студентами, которые из-за разгильдяйства или слабой подготовки не могут сразу сдать экзамен по истории древнего мира?

Саратовские античники и археологи гордятся, что этот уникальный педагог, Учитель в подлинном смысле этого слова, работает именно здесь. В глубине души мы сознаем, что многими своими педагогическими и научными успехами и удачами обязаны Владимиру Ивановичу.

Давно известно, что отнюдь не каждый хороший педагог высшей школы успешно проявляет себя в научных исследованиях. Наш дорогой юбиляр и здесь на высоте положения.



Археологи-античники хорошо знают, что самым авторитетным и уважаемым специалистом в области керамической эпиграфики в настоящее время является именно Владимир Иванович. Наверное, причиной тому — авторитетная школа Б.Н. Гракова, под руководством которого в молодые годы посчастливилось работать В.И. Кацу, но не в меньшей степени — собственный талант, колоссальная работоспособность и высочайшая требовательность к себе.

Один перечень стран и научных центров, обращающихся к Владимиру Ивановичу за консультациями, дает представление о его научных связях и известности: США и Франция, Германия и Румыния, Греция и Болгария, не говоря уже о России и Украине.

Каждая статья и книга Владимира Ивановича является уникальным и неповторимым

самостоятельным исследованием, а некоторые превратились в настольные пособия для всякого специалиста в области античной истории и археологии. Масштаб его интересов и область исследований поражают. Книга 2007 года (Греческие керамические клейма эпохи классики и эллинизма (опыт комплексного изучения. Серия: Боспорские исследования, вып. XVIII. Симферополь; Керчь, 2007) является на сегодняшний день единственным в мировой историографии трудом, охватывающим практически все проблемы и все центры, клеймившие керамическую тару в Средиземноморье и Причерноморье. А недавняя книга 2015 года

(Керамические клейма Азиатского Боспора. Горгиппия и её хора, Семибратнее городище. Саратов: Изд-во СГУ. 2015) стала, пожалуй, эталонным образцом издания Каталога керамических клейм. Вне всякого сомнения, этим книгам суждена долгая жизнь, они многие десятилетия будут активно использоваться археологами и эпиграфистами.

Друзья и коллеги поздравляют Владимира Ивановича с юбилеем и без кокетства надеются на многие годы совместной работы на благо российской науки. Здоровья, работоспособности, успехов и талантливых учеников Вам, Владимир Иванович!

Коллеги, друзья, ученики

№3. 2017

Список сокращений

AB — Археологические вести. Санкт-Петербург: ИИМК РАН; Дмитрий Буланин.

АДІУ — Археологія і давня історія України. Київ: ІА НАНУ.

АДСП Античные древности Северного Причерноморья. Киев: Наукова думка.

 — Археологічні дослідження в України. Київ. АДУ

АИК Археологические исследования в Крыму. Симферополь.

АИМ - Археологические исследования в Молдавии. Кишинёв: Штиинца.

АлтГТУ Алтайский государственный технический университет имени И. И. Ползунова. Барнаул.

АлтГУ Алтайский государственный университет. Барнаул.

AMA — Античный мир и археология. Саратов.

AH PM – Академия наук Республики Молдова. Кишинёв.

AO — Археологические открытия. Москва. АП УРСР — Археологічні пам'ятки УРСР. Київ.

АСГЭ Археологический сборник Государственного Эрмитажа.

АЮС — Археология Южной Сибири. Кемерово.

БИ Боспорские исследования. Симферополь; Керчь.

БС Боспорский сборник. Москва.

ВГУ Воронежский государственный университет. Воронеж.

ВДИ Вестник древней истории. Москва.

ВМГУ — Вестник Московского государственного университета. Москва.

ГИМ Государственный Исторический музей. Москва. ГИС — географическая информационная система. ГМВ Государственный музей Востока. Москва.

ГМИИ - Государственный музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина. Москва.

ГМИНВ Государственный музей искусств народов Востока. Москва.

ΓЭ Государственный Эрмитаж. Санкт-Петербург.

ДБ Древности Боспора. Москва.

ДГУ — Днепропетровский государственный университет. Днепропетровск.

ДСПиК Древности Степного Причерноморья и Крыма. Запорожье. 3ГУ - Запорожский государственный университет. Запорожье. 3НУ Запорожский национальный университет. Запорожье. 30A0 Записки Одесского археологического общества. Одесса.

3OHTOAM Записки отдела нумизматики и торевтики Одесского археологического музея. Одесса.

ИА НАНУ — Институт археологии Национальной Академии наук Украины. 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.

ИВИ РАН Институт всеобщей истории Российской академии наук. Москва. ИИМК - Институт истории материальной культуры. Санкт-Петербург.

ИНМВ Известия на Народния Музей във Варна. Варна. КБН Корпус боспорских надписей. Москва; Ленинград.

КГГИ Крымский государственный гуманитарный университет. Ялта.

КДПУ Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

Кіровоград (Кропивницький).

КСИА Краткие сообщения Института археологии. Москва.

КСИИМК - Краткие сообщений Института истории материальной культуры. Ленинград.

КубГУ - Кубанский государственный университет. Краснодар.

МАВГР — Материалы по археологии восточных губерний России. Москва. МАИЭТ — Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии. Симферополь.

MAKK - Материалы к археологической карте Крыма. Симферополь. MAP Материалы по археологии России. Санкт-Петербург.

МАСП Материалы по археологии Северного Причерноморья. Одесса.

ΜГУ Московский государственный университет. Москва.

МИА Материалы и исследования по археологии СССР. Москва; Ленинград. МИАК - Материалы и исследования по археологии Кубани. Краснодар.

МИАР — Материалы и исследования по археологии России. Москва.

- Материалы и исследования по археологии Северного Кавказа. Армавир. МИАСК

 Материальная культура Азербайджана. Баку. MKA

№3. 2017

МХГ — магистратская хронологическая группа.

НА ИА НАНУ — Научный архив Института археологии Национальной Академии наук Украины. Киев. — Научный архив Одесского археологического музея Национальной Академии Наук Украины.

Одесса.

НАВ — Нижневолжский археологический вестник. Волгоград.

НВБелГУ — Научные ведомости Белгородского государственного университета. Белгород.

НиС — Нумизматика и сфрагистика. Киев.

НМ РБ — Национальный музей Республики Башкортостан. Уфа.

НЭ — Нумизматика и эпиграфика. Москва.

ОАМ НАНУ — Одесский археологический музей Национальной Академии Наук Украины. Одесса. ПИФК — Проблемы истории, филологии, культуры. Москва; Магнитогорск; Новосибирск.

ПФГ — поздняя фабрикантская группа. РА — Российская археология. Москва.

РАЕ — Российский археологический ежегодник. Санкт-Петербург.

РФГ — ранняя фабрикантская группа. СА — Советская археология. Москва.

САИ — Свод археологических источников. Москва; Ленинград. СГУ — Саратовский государственный университет. Саратов. СКФУ — Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь.

СП — Стародавне Причорномор'я. Одеса.

СПбГУ — Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург.

ССПіК — Старожитності Степового Причорномор'я і Криму. Запоріжжя.

СЭ — Советская этнография. Москва.

ТГЭ — Труды Государственного Эрмитажа. Ленинград / Санкт-Петербург.

УАВ — Уфимский археологический вестник. Уфа.

УТОПІК — Українське товариство охорони пам'яток історії та культури.

Ф. э. — фонд экспедиций Научного архива ИА НАНУ.

ЮНЦ РАН — Южный археологический центр РАН. Ростов-на-Дону.

AF — Asiatische Forschungen. Wiesbaden. AFAV — Association Française pour l'Archéologie du Verre.

AJA — American Journal of Archaeology.

AMEA Xəbərləri, TFHS — Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Xəbərləri, tarix, fəlsəfə, hüquq seriyası. Bakı.

AMM — Azərbaycan Maddi Mədiniyyəti. Bakı.

AMTH — Archaeological Museum of Thessaloniki.

BAR — British Archaeological Reports. Oxford.

BAR IS — British Archaeological Reports, International Series. Oxford.

BSA — Annual of the British School at Athens. London.
CAH — The Cambridge Ancient History. Cambridge.
ESA — Eurasia Septentrionalis Antiqua. Helsinki.

FrgHist — Jacoby F. Die Fragmente der griechischen Historiker. Tl. I—III. Berlin; Leiden, 1923—1958.

IOSPE-III — Inscriptiones antiquae orae septentrionalis Ponti Euxini. Vol. III.

IstMitt — Istanbuler Mitteilungen. Istanbul.

JAA — Journal of Anthropological Archaeology. Orlando, USA.

Jahrb. RGZM — Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseum. Mainz.

JGS — Journal of Glass Studies. Corning, New York.

MAVA — Materialien zur Allgemeinem und Vergleichenden Archäologie. Mainz am Rhein.

MUFA — Materialien zur Ur- und Frühgeschichtlichen Archäologie. Rahden.

NNB — Numismatische Nachrichtenblatt. Regenstauf.

PBF — Prähistorische Bronzefunde. München; Stuttgart.

PWN — Państwowe wydawnictwo naukowe. Warszawa.

RGF — Römisch-Germanische Forschungen. Leipzig.

RGZM — Römisch-Germanisches Zentralmuseum. Mainz.

SCIVA — Studii şi cercetări de istorie veche şi arheologie. Bucureşti.