

ИЗ ЖИЗНИ НЕКОТОРЫХ ЦАРСТВ

Бытие божественных творений: Буджак – Крым – Сибирь

Эколого-антропологические измерения разных стран и эпох

Античные монеты между Ольвией и Боспорским царством

Не только джучидские деньги от Молдовы до Казахстана и Прибалтики

Знаки времени на памятниках археологии

Спутницы Клио: дендроархеология, палинология, археопаразитология

Редколлегия номера:

ответственный редактор — Николай Д. Руссев,

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

ISSN: 1857-3533

Stratum plus. No. 6.
Archaeology and Cultural Anthropology

Glimpses of Life in Some Kingdoms

Genesis of divine creations: Budzhak — Crimea — Siberia
Ecological and anthropological dimensions of countries and ages
Antique coins between Olbia and Bosporan Kingdom
Not just Juchid money from Moldova to Kazakhstan and the Baltic region
Signs of time on archaeological sites
Clio's companions: dendroarchaeology, palinology, archaeoparasitology

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

Saint Petersburg. Kishinev. Odessa. Bucharest.
2021

Stratum plus. Nr. 6.
Arheologie și antropologie culturală

Din viața unor regate

Traiuul creaturilor divine: Bugeac — Crimeea — Siberia
Măsurătorile ecologo-antropologice ale diferitor țări și epoci
Monedele antice între Olbia și regatul Bosforului
Nu doar bani jucizi de la Moldova până în Kazahstan și Baltica
Însemnele timpului pe vestigiile arheologice
Însoțitorii lui Clio: dendroarheologia, palinologia, arheoparazitologia

Colegiul de redacție a volumului: **Nicolai D. Russev** (redactor responsabil),
Vladimir P. Kirilko, Michael M. Choref (redactori adjuncți)

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.
2021

СОДЕРЖАНИЕ

БЫТИЕ БОЖЕСТВЕННЫХ ТВОРЕНИЙ

- И. П. Возный (*Черновцы, Украина*). Использование населением северной части Буковины «даров» животного мира в VIII—XIII вв. 15
- В. П. Кирилко (*Симферополь, Крым*). Аю-Даг и другие свидетельства Гнева Господня 35
- Н. Д. Руссев (*Кишинёв, Молдова*), Ф. З. Марков (*Суворово, Украина*). Обитатели степей Буджака: опыт беглого обозрения наблюдений XVIII в. 53
- Л. В. Татаурова (*Омск, Россия*), А. Е. Некрасов (*Екатеринбург, Россия*). Промысел пернатой дичи русским населением Тарского Прииртышья в XVII—XIX вв.: письменные и археологические источники 75

ТАЛАНТЫ И ЛЕПТЫ АНТИЧНОГО МИРА

- В. М. Орлик (*Кропивницкий, Украина*). Новый тип ольвийской медной монеты времен Митридата Евпатора 87
- М. М. Чореф (*Нижневартовск, Россия*). Недостающие звенья, или к истории Боспорского царства II в. н.э. при Евпаторе: по данным нумизматики 93
- Т. Н. Смекалова (*Санкт-Петербург, Россия*), Н. Л. Демиденко (*Севастополь, Крым*). Состав сплава серебряных монет античного Херсонеса Таврического 107
- М. Г. Абрамзон (*Москва; Магнитогорск, Россия*), С. А. Ермолин (*Москва, Россия*), О. Л. Гунчина (*Сенной, Россия*), С. В. Языков (*Москва, Россия*). Клад херсонесских тетрассариев с датами из курганного могильника Дездар-дере 2 (Севастополь) 117

ЗВОНКИЕ ЦВЕТЫ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

- П. Н. Петров (*Нижний Новгород, Россия*), А. Е. Касеналин (*Нур-Султан, Казахстан*), Т. Н. Смагулов (*Павлодар, Казахстан*), С. Г. Есен (*Нур-Султан, Казахстан*). Монетные находки в погребениях XIV в. на территории Сарыарка (Центральный Казахстан) 127
- П. Н. Петров (*Нижний Новгород, Россия*), Н. Д. Руссев (*Кишинёв, Молдова*), В. Ю. Исаев (*Москва, Россия*). Монеты Нижнего Подунавья в кладе конца XIV в. — источник к начальной истории молдавской государственности (предварительное сообщение) 139
- К. В. Горлов, А. Ю. Городилов (*Санкт-Петербург, Россия*). Нумизматический материал XV—XVI вв. из погребений у деревни Коваши Ленинградской области 147

ЗНАКИ ВРЕМЕНИ

- Н. И. Николаев (*Николаев, Украина*). Ещё один шаг к завершению дискуссии о хронологии декрета в честь Протогена 169
- С. Ю. Монахов, Е. В. Кузнецова (*Саратов, Россия*). Уточненная хронология киндских амфор IV — начала III в. до н.э. по материалам керамических комплексов Кубани 183
- Н. И. Винокуров (*Москва, Россия*), М. М. Чореф (*Нижневартовск, Россия*). К атрибуции символов на плите, найденной при раскопках Цитадели городища Артезиан в 2000 г. 207

- С. В. Белецкий (Санкт-Петербург, Россия). Рязанские пломбы из коллекции
И. Н. Парусимова 219
- М. Е. Проскуракова, Е. И. Носова, Д. И. Вебер (Санкт-Петербург, Россия), А. Ю. Лобода,
И. Н. Трунькин, Е. Ю. Терещенко, Е. Б. Яцишина (Москва, Россия).
Драгоценные ковчеги российской государственной печати XVIII века:
эволюция иконографии и технологии изготовления 237
- А. В. Красножон (Одесса, Украина). О дате модернизации Аккерманской крепости
Франсуа Кауффером 255

ЭКОЛОГО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭПОХ

- А. Р. Агатова, Р. К. Непоп, И. Ю. Слюсаренко (Новосибирск, Россия), П. Моска (Гливице,
Польша). Ландшафтно-климатические изменения в высокогорье Русского Алтая
в контексте его освоения человеком за последние 20 тысяч лет 269
- А. В. Гренадерова, П. В. Мандрыка (Красноярск, Россия), Ван Сяокунь (Пекин, Китай),
П. О. Сенотрусова, А. Б. Михайлова (Красноярск, Россия), Цюань Цянькунь
(Чанчунь, Китай). Комплексные археолого-палеоэкологические исследования
голоценового хроноряда в южной тайге Среднего Енисея 299
- М. А. Лебедев (Москва, Россия). Египетские экспедиционные надписи IV династии
древние природные ландшафты Западной (Ливийской) пустыни 315
- С. В. Васильев, Т. А. Пузанова (Москва, Россия), Д. В. Васильев (Астрахань, Россия),
С. Б. Боруцкая, Ф. Г. Курбанова (Москва, Россия), О. В. Руденко (Орел, Россия).
Природные условия и адаптация к ним у населения Прикаспия в раннем
железном веке 333

СПУТНИЦЫ КЛИО

- М. О. Филатова (Новосибирск, Россия), З. Ю. Жарников, В. В. Баринов, А. В. Тайник,
В. С. Мыглан (Красноярск, Россия). Потенциал дендроархеологии в разных
природных зонах Западной Сибири 349
- А. С. Алешинская, А. Н. Бабенко, М. Д. Кочанова, А. А. Трошина (Москва, Россия).
Возможности и особенности применения палинологического анализа на
археологических объектах разного типа 361
- Е. В. Неделькин (Севастополь, Крым), А. В. Хрусталева, А. Н. Бабенко (Москва, Россия),
С. М. Слепченко (Тюмень, Россия). Результаты археопаразитологического
и палинологического анализов содержимого канализационного стока
Чоргунской башни(Юго-Западный Крым) 377

РЕЦЕНЗИЯ

- А. А. Войтенко (Москва, Россия). Рецензия на: *Obluski A. The Monasteries and Monks of
Nubia. Translated [in English] by D. Dzierzbicka. Warsaw, 2019. 414 pp.*
(Supplements to The Journal of Juristic Papyrology, XXXVI) 391

НЕКРОЛОГ

- Олег Васильевич Шаров (6 мая 1960 — 21 ноября 2021) 397
- Список сокращений 399
- Авторам *Stratum plus* 403

CONTENTS

LIFE OF DIVINE CREATIONS

- I. P. Vozny** (*Chernivtsi, Ukraine*). Use of the “Gifts” of the Animal World by the Population of the Northern Part of Bukovina in the 8th—13th Centuries 15
- V. P. Kirilko** (*Simferopol, Crimea*). Ayu-Dag and other evidence of the Wrath of the Lord . . 35
- N. D. Russev** (*Kishinev, Moldova*), **F. Z. Markov** (*Suvorovo, Ukraine*). Budzhak Population: an experience of a fugitive review of 18th-century observations 53
- L. V. Tataurova** (*Omsk, Russian Federation*), **A. E. Nekrasov** (*Yekaterinburg, Russian Federation*). Hunting of Game Fowl by the Russian Population of the Tarsky Irtys Region in the 17th-19th Centuries: written and archaeological sources 75

TALENTS AND LEPTA OF THE ANTIQUITY

- V. M. Orlyk** (*Kropyvnytskyi, Ukraine*). The New Type of the Olbian Copper Coin from the Time of Mithridates Eupator 87
- M. M. Choref** (*Nizhnevartovsk, Russian Federation*). Missing Links or to the History of the Second Century AD Bosphoran Kingdom under Eupator: by numismatic data 93
- T. N. Smekalova** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **N. L. Demidenko** (*Sevastopol, Crimea*). Composition of Alloy of Taurian Chersonesos Silver Coins 107
- M. G. Abramzon** (*Moscow; Magnitogorsk, Russian Federation*), **S. A. Ermolin** (*Moscow, Russian Federation*), **O. L. Gunchina** (*Sennoy, Russian Federation*), **S. V. Yazikov** (*Moscow, Russian Federation*). A Hoard of Chersonesian Tetrassarii with Dates from Dezdard-dere 2 Necropolis (Sevastopol) 117

HARD FLOWERS OF THE MIDDLE AGES

- P. N. Petrov** (*Nizhny Novgorod, Russian Federation*), **A. E. Kassenalin** (*Nur-Sultan, Kazakhstan*), **T. N. Smagulov** (*Pavlodar, Kazakhstan*), **S. G. Yessen** (*Nur-Sultan, Kazakhstan*). Coin Finds in 14th-Century Burials in Saryarka (Central Kazakhstan) 127
- P. N. Petrov** (*Nizhny Novgorod, Russian Federation*), **N. D. Russev** (*Kishinev, Moldova*), **V. Yu. Isaev** (*Moscow, Russian Federation*). Coins of the Lower Danube Region in a Hoard of the Late 14th Century — a Source for the Initial History of Moldovan Statehood (Preliminary Report) 139
- K. V. Gorlov**, **A. Yu. Gorodilov** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). Numismatic Material of the 15th—16th Centuries from Burials near the Village of Kovashi, Leningrad Oblast 147

SIGNS OF TIME

- N. I. Nikolaev** (*Nikolaev, Ukraine*). One More Step to the Completion of the Discussion on the Chronology of the Decree in Honour of Protogenes 169
- S. Yu. Monakhov**, **E. V. Kuznetsova** (*Saratov, Russian Federation*). Specified Chronology of Knidian Amphorae of the 4th — early 3rd Centuries BC Based on Materials from Ceramic Complexes of the Kuban 183
- N. I. Vinokurov** (*Moscow, Russian Federation*), **M. M. Choref** (*Nizhnevartovsk, Russian Federation*). To the Attribution of Symbols on a Slab found during Excavations of the Citadel of the Artezian Settlement in 2000 207
- S. V. Beletsky** (*Saint Petersburg, Russian Federation*). The Ryazan Pendant Seals from I. N. Parusimov's Collection 219

- M. E. Proskuryakova, E. I. Nosova, D. I. Veber** (*Saint Petersburg, Russian Federation*),
A. Yu. Loboda, I. N. Trunkin, E. Yu. Tereschenko, E. B. Yatsishina (*Moscow, Russian Federation*). **Precious Arks of the 18th century Russian State Seals: the evolution of the iconography and manufacturing technology** 237
- A. V. Krasnozhon** (*Odessa, Ukraine*). **About the Date of Modernization of Akkerman Fortress by François Kauffer** 255

ECOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL INDICATORS OF EPOCHS

- A. R. Agatova, R. K. Nepop, I. Yu. Slyusarenko** (*Novosibirsk, Russian Federation*),
P. Moska (*Gliwice, Poland*). **Climatically Driven Landscape Evolution in the High-Mountainous Russian Altai and Its Human Occupation Over the Past 20 Thousand Years** 269
- A. V. Grenaderova, P. V. Mandryka** (*Krasnoyarsk, Russian Federation*), **Wang Xiaokun** (*Beijing, China*),
P. O. Senotrusova, A. B. Mikhailova (*Krasnoyarsk, Russian Federation*), **Quan Qiankun** (*Changchun, China*). **Comprehensive Archaeological and Palaeoecological Studies of the Holocene Chronosequence in the Southern Taiga of the Middle Yenisei** 299
- M. A. Lebedev** (*Moscow, Russian Federation*). **Egyptian Expeditionary Inscriptions of the Fourth Dynasty and Ancient Natural Landscapes of the Western (Libyan) Desert** 315
- S. V. Vasilyev, T. A. Puzanova** (*Moscow, Russian Federation*), **D. V. Vasilyev** (*Astrakhan, Russian Federation*),
S. B. Borutskaya, F. G. Kurbanova (*Moscow, Russian Federation*), **O. V. Rudenko** (*Orel, Russian Federation*). **Natural Conditions and Adaptation to them Among the Population of the Caspian Region in the Early Iron Age** 333

CLIO'S COMPANIONS

- M. O. Phylatova** (*Novosibirsk, Russian Federation*), **Z. Yu. Zharnikov, V. V. Barinov, A. V. Tainyk, V. S. Myglan** (*Krasnoyarsk, Russian Federation*). **Dendroarchaeology Potential in Various Natural Areas in West Siberia** 349
- A. S. Aleshinskaya, A. N. Babenko, M. D. Kochanova, A. A. Troshina** (*Moscow, Russian Federation*). **Opportunities and Features of the Palynological Analysis Application on Various Types of Archaeological Sites** 361
- E. V. Nedelkin** (*Sevastopol, Crimea*), **A. V. Khrustalev, A. N. Babenko** (*Moscow, Russian Federation*),
S. M. Slepchenko (*Tyumen, Russian Federation*). **Results of Archaeoparasitological and Palynological Analyzes of the Contents of the Sewage Drain of the Chorgun Tower (South-Western Crimea)** 377

REVIEW

- A. A. Voytenko** (*Moscow, Russian Federation*). **Review of: Obluski A. The Monasteries and Monks of Nubia. Translated [in English] by D. Dzsierzicka. Warsaw, 2019. 414 pp. (Supplements to The Journal of Juristic Papyrology, XXXVI)** 391

OBITUARY

- Oleg V. Sharov** (May 6, 1960 — November 21, 2021) 397
- Abbreviations** 399
- Submissions** 403

С. Ю. Монахов, Е. В. Кузнецова

Уточненная хронология книдских амфор IV — начала III в. до н. э. по материалам керамических комплексов Кубани

Keywords: Knidian amphorae, ceramic stamps, Meotian necropolises, Kuban region, Late Classic epoch

Cuvinte cheie: amfore de Knidos, ștampile ceramice, necropole meotice din Prekuban, epoca clasică târzie

Ключевые слова: книдские амфоры, керамические клейма, меотские могильники Прикубанья, поздняя классика

S. Yu. Monakhov, E. V. Kuznetsova

Specified Chronology of Knidian Amphorae of the 4th — early 3rd Centuries BC Based on Materials from Ceramic Complexes of the Kuban

As a result of work in the Kuban region in recent years, about twenty Maeotian burial complexes have been explored, where Knidian amphorae together with containers from other centers or black-glazed pottery have been discovered. The analysis of these complexes has made it possible to define the dating of certain types and variants of the Knidian containers more exactly. It is clear that vessels of the “Elizavetovskiy” and “Cherednikovyi” variants of type I “with mushroom rims” were produced simultaneously in the second — the early third quarter of the 4th cent. BC. In the middle of the century, change in morphology towards vessels height and diameter increasing occurred, and the containers were developed within the “Gelendzhik” and “Chersonesos” variants of this type in the third quarter of the century. Alongside, a container of the next type II appeared (with “roller-shaped” rims), which coexisted with amphorae with “mushroom” rims for some time.

S. Yu. Monakhov, E. V. Kuznetsova

Cronologia revizuită a amforelor de Knidos din sec. IV — începutul sec. III î.e.n. după materialele complexelor ceramice ale Kubanului

În rezultatul lucrărilor din ultimii ani, în regiunea Prekuban au fost cercetate circa douăzeci de complexe funerare meotice, în care amforele de Knidos descoperite erau însoțite de ambalaje ale altor centre sau de ceramică cu finis negru. Datorită analizei acestor complexe, a apărut posibilitatea de a preciza semnificativ datările unor tipuri și variante aparte ale ambalajelor de Knidos. A devenit evident că vasele variantelor „Elizavetovka” și „Cherednikov” ale tipului I „cu buza în formă de ciupercă” erau produse în paralel în al doilea — începutul celui de-al treilea sfert al sec. IV î.e.n. La mijlocul secolului are loc schimbarea morfologiei în direcția creșterii înălțimii și a diametrului vaselor, și în al treilea sfert al secolului vasele evoluează în cadrul variantelor „Gelendzhik” și „Chersonesos” ale tipului dat. Tot în acest timp apar și recipientele următorului tip II (cu buza în formă de valț), care au coexistat un anumit timp cu amforele „cu buză în formă de ciupercă”.

С. Ю. Монахов, Е. В. Кузнецова

Уточненная хронология книдских амфор IV — начала III в. до н. э. по материалам керамических комплексов Кубани

В результате работ последних лет в Прикубанье было исследовано около двадцати меотских погребальных комплексов, в которых книдские амфоры обнаружены в сопровождении тары других центров или чернолаковой керамики. Благодаря анализу этих комплексов появилась возможность значительно уточнить датировки отдельных типов и вариантов книдской тары. Стало понятно, что сосуды «елизаветовского» и «чередникового» вариантов I типа «с грибовидными венцами» выпускались параллельно во второй — самом начале третьей четверти IV в. до н. э. В середине столетия происходит изменение морфологии в сторону увеличения высоты и диаметра сосудов, и в третьей четверти века тара развивается в рамках «геленджикского» и «херсонесского» вариантов данного типа. В это же время появляется и тара следующего II типа (с «валикообразными» венцами), некоторое время сосуществовавшая с амфорами с «грибовидными» венцами.

Saratov State University. Russian Science Foundation, project no. 18-18-00096. “Greek amphorae (VII—II cent. BC) from the Northern shores of the Pontus: the creation Museum catalogs and interactive Databases (APE)” ■ „Universitatea națională de cercetare de stat din Saratov N. G. Chernyshevsky”. Grantul Fundației științifice a Rusiei, proiectul nr.18-18-00096. „Amforele grecești (sec. VII—II î.e.n.) din nordul Pontului: elaborarea cataloagelor muzeale și a bazei de date electronice (APE)” ■ ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского». Грант Российского научного фонда, проект №18-18-00096. «Греческие амфоры (VII—II вв. до н. э.) с северных берегов Понта: создание музейных каталогов и электронной базы данных (APE)».

© Stratum plus. Археология и культурная антропология.

© С. Ю. Монахов, Е. В. Кузнецова, 2021.

Литература

- Амперер Ж.И., Гарлан И. 1992. Греческие амфорные мастерские. В: Кац В.И., Монахов С.Ю. (ред.). *Греческие амфоры*. Саратов: Саратовский университет, 8—32.
- Аптекарев А.З. 1980а. *Научный отчет по раскопкам могильника городища №2 х. им. Ленина (открытый лист №545)*, 1980 г. Научный архив ИА РАН. Р-1, дело №9708.
- Аптекарев А.З. 1980б. *Альбом I. Могильник городища №2 х. им. Ленина*. Научный архив ИА РАН. Р-1, дело №8786а.
- Болонкина Е.В., Ефремов Н.В., Колесников А.Б. 2019. Новые варианты керамических клейм раннеэллинистического Кнйда. *Античный мир и археология* 19, 275—317.
- Ефремов Н.В. 2013. Керамические клейма позднеклассического-раннеэллинистического Кнйда. «Протокидские» клейма и клейма с «носом корабля». *Вопросы эпиграфики VII* (1), 405—451.
- Ефремов Н.В. 2018. Двадцать лет спустя. Примечания к керамическим клеймам раннеэллинистического Кнйда. В: Коваленко А.Н. (отв. ред.). *Причерноморье в античное и раннесредневековое время*. Сб. науч. трудов, посвященный 70-летию профессора В.П. Копылова. Ростов-на-Дону: Археологическое общество «Наследие», 542—561.
- Кац В.И. 2007. *Греческие керамические клейма эпохи классики и эллинизма (опыт комплексного изучения)*. Симферополь; Керчь: Крымское отделение Института востоковедения НАНУ; Центр археологических исследований «Деметра».
- Кац В.И. 2015. *Керамические клейма Азиатского Боспора. Горгия и её хора, Семибратнее городище. Каталог*. Саратов: Саратовский университет.
- Кузнецова Е.В. 2017. Амфоры из некрополя у пос. Заозерное. В: Костромичев Д.А. (отв. ред.). *Античные Реликвии Херсонеса: Открытия, Находки, Теории*. Материалы международной научной конференции. Саки: ИП Бровка А.А., 141—146.
- Кузнецова Е.В. 2020. Книдские амфоры IV в. до н.э. из меотских могильников Прикубанья: уточнение хронологии. В: Хршановский В.А. (отв. ред.). *Боспорский феномен*. Санкт-Петербург: ГЭ, 101—107.
- Кузнецова Е.В., Лимберис Н.Ю., Марченко И.И., Монахов С.Ю. 2021. Хронология скифосов «беглого» стиля и амфор из Прикубанского некрополя. *ВДИ* 81 (1), 149—165.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2005. Хронология керамических комплексов с античными импортами из раскопок меотских могильников правобережья Кубани. *Материалы и исследования по археологии Кубани* 5. Краснодар: Кубанский государственный университет, 219—325.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2010. Расписные и чернолаковые сосуды из Прикубанского могильника (атрибуция и хронология). *Древности Боспора* 14, 322—356.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2013. Импортная парадная керамика VI—IV вв. до н.э. из могильников меотских городищ Краснодарской группы. В: Зуев В.Ю. и др. (ред.). *Боспорский феномен. Греки и варвары на евразийском перекрестке*. Санкт-Петербург: Нестор-История, 424—434.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2015а. Чернолаковые скифосы из меотских памятников правобережья Кубани. *Древности Боспора* 19, 226—255.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2015б. О черпаках с ручкой-выступом из меотских памятников Кубани. В: Королькова Е.Ф. (ред.). *Археология без границ. Коллекции, проблемы, исследования, гипотезы*. ТГЭ LXXVII, 256—268.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2016а. Аттические чашевидные скифосы из меотских памятников правобережья Кубани. *Записки ИИМК РАН* 14, 77—92.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2016б. Лекифы в погребальном обряде меотов правобережья Кубани. В: Журавлев Д.В., Шлотцауер У. (отв. ред.). *Азиатский Боспор и Прикубанье в до-римское время*. Материалы Международного круглого стола 7—8 июня 2016 г. Москва: ГИМ, 64—70.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2016с. Погребение со стеклянной чашей из могильника Старокорсунского городища №2. *Археологические вести* 22, 76—85.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2017а. Атрибуция и хронология чернолаковых канфаров из меотских памятников Прикубанья. *Stratum plus* (3), 181—198.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2017б. Миниатюрные чернолаковые сосуды для сервировки стола из меотских могильников правобережья Кубани. *Античный мир и археология* 18, 206—223.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2018. Хронология погребений с конской упряжкой в зверином стиле из Прикубанского могильника. *Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4. История. Регионоведение. Международные отношения* 23 (3), 99—113.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2019. Железные удила со строгими насадками из меотских могильников Прикубанья. В: Храпунов И.Н. (ред.). *Крым в сарматскую эпоху (II в. до н.э. — IV в. н.э.)* 5. Материалы X Международной научной конференции «Проблемы сарматской археологии и истории». Симферополь: Благотворительный фонд «Наследие тысячелетий», 161—174.
- Лимберис Н.Ю., Марченко И.И., Кондратенко А.В. 2020. Погребения меотских всадников с боевыми топорами из Прикубанского могильника. *Археологическое наследие. Античность, скифы, сарматы* №1 (3), 152—160.
- Монахов С.Ю. 1999а. К типологии книдских амфор IV—II вв. до н.э. В: Вахтина М.Ю. и др. (отв. ред.). *Боспорский феномен*. Санкт-Петербург: ГЭ, 161—172.
- Монахов С.Ю. 1999б. *Греческие амфоры в Причерноморье: комплексы керамической тары VII—II вв. до н.э.* Саратов: СГУ.
- Монахов С.Ю. 2003. *Греческие амфоры в Причерноморье: типология амфор ведущих центров-экспортеров товаров в керамической таре*. Москва: Киммериды; Саратов: СГУ.
- Монахов С.Ю. 2012. Амфоры малоазийских Эрифр V—II вв. до н.э.: дополнения к классификации. В: Тельнов Н.П. (отв. ред.). *Древности Северного Причерноморья III—II вв. до н.э.* Тирасполь: Приднестровский государственный университет, 111—124.
- Монахов С.Ю. 2013. Заметки по локализации керамической тары. III. Амфоры и амфорные клейма

№6. 2021

- малоазийских Эрифр. *ВДИ* (3), 28—51.
- Монахов С.Ю. 2014. Косские и псевдокосские амфоры и клейма. *Stratum plus* (3), 195—222.
- Монахов С.Ю., Кузнецова Е.В. 2009. Об одной серии амфор неустановленного дорийского центра IV в. до н.э. В: Копылов В.П. (отв. ред.). *Международные отношения в бассейне Черного моря в скифо-античное и хазарское время*. Ростов-на-Дону: Медиа-Полис, 148—161.
- Монахов С.Ю., Кузнецова Е.В., Федосеев Н.Ф., Чурекова Н.Б. 2016. *Амфоры VI—II вв. до н.э. из собрания Восточно-Крымского историко-культурного музея-заповедника. Каталог*. Керчь; Саратов: Новый проект.
- Монахов С.Ю., Кузнецова Е.В., Лимберис Н.Ю., Марченко И.И. 2018. Редкие формы амфор из Прикубанского некрополя. В: Герцен А.Г. и др. (ред.). *Археология античного и средневекового города*. Севастополь; Калининград: РОСТ-ДООАФК, 163—170.
- Монахов С.Ю., Кузнецова Е.В., Чистов Д.Е., Чурекова Н.Б. 2019. *Античная амфорная коллекция Государственного Эрмитажа VI—II вв. до н.э. Каталог*. Саратов: Амирит.
- Монахов С.Ю., Кузнецова Е.В., Толстиков В.П., Чурекова Н.Б. 2020. *Амфоры VI—I вв. до н.э. из собрания Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина*. Саратов: Амирит.
- Монахов С.Ю., Рогов Е.Я. 1990. Керамические комплексы некрополя Панское-1. *Античный мир и археология* 8, 122—151.
- Монахов С.Ю., Федосеев Н.Ф. 2013. Заметки по локализации керамической тары. IV: Амфоры Икоса. *Античный мир и археология* 16, 255—266.
- Полин С.В. 2014. *Скифский Золотобалковский курганный могильник V—IV в. до н.э. на Херсонщине*. Киев: Издатель Олег Филюк.
- Рогов Е.Я., Тункина И.В. 1998. Расписная и чернолаковая керамика из некрополя Панское I. *Археологические вестки* 5, 159—175.
- Рогов Е.Я., Кашаев С.В., Форназир Й. 2005. Керамический комплекс из хозяйственных ям поселения Вышестеблиевская-11 на юге Таманского полуострова. *Боспорские исследования VIII*, 177—217.
- Aslan E. 2019. An assemblage of Knidian amphorae from the Lighthouse Breakwater at Knidos. *HEROM* 8, 341—356.
- Doksanalti E. M., Karaođlan İ., Candemir Z. 2019. The small Knidian amphora types. *HEROM* 8, 283—316.
- Empereur J.-Y. 1988. Producteurs d'amphores dans les ateliers de Reşadiye (peninsule de Datça). *Arařtırma Sonuçları Toplantısı VI*, 159—163.
- Empereur J.-Y., Picon M. 1986. À la Recherche d'Amphores. *BCH* (Suppl. XIII), 103—126.
- Garlan Y. 1999. *Les timbres amphoriques de Thasos. Vol. I. Timbres Protothasiens et Thasiens anciens*. Paris: École Française d'Athènes.
- Georgopoulos V. 2005. The dissemination of transport amphorae from Cos. A Contribution to the study of the Coan trade in the Eastern Mediterranean during the Hellenistic Period. In: Briese M., Vaag L. (eds.). *Trade Relations in the Eastern Mediterranean from the Late Hellenistic Period to Late Antiquity: The Ceramic Evidence*. Odense: University Press of Southern Denmark, 179—183.
- Grace V. 1934. Stamped Amphora Handles Found in 1931—1932. *Hesperia* 3 (3), 197—310.
- Grace V. 1971. Samian Amphoras. *Hesperia* 40 (1), 52—95.
- Jefremow N.V. 1995. *Die Amphorenstempel des hellenistischen Knidos*. München: Tuduv-Verl.
- Koparal E., Tuna N., İplikçi A.E. 2014. Hellenistic wine press in Burgaz/Old Knidos. *METU Journal of the Faculty of Architecture* 31 (2), 93—107.
- Monachov S. Ju., Kuznetsova E. V. 2011. About One Series of Amphorae from Unknown Dorian Centre of the Fourth Century BC (former "Bosporan" or "Early-Chersonesean"). In: Tzochev C. et al. (eds.). *Production and Trade of Amphorae in the Black Sea. Patabs II*. Sofia: St. Kliment Ohridsky University, 245—278.
- Pridik E. 1896. Amphorenstempel aus Athen, *AthMitt* 21, 127—187.
- Sparkes B.A., Tallcot L. 1970. *Black and Plain Pottery of VIth–Vth and IVth Centuries BC*. The Athenian Agora XII. Princeton (New Jersey).
- Tzochev C. 2016. *Amphora Stamps from Thasos*. The Athenian Agora XXXVII. Princeton.
- Tuna N. 2012. *Knidos Teritoryumu'nda Arkeolojik Arařtırmalar*. Ankara: Odtü Yayıncılık.
- Tuna N., Empereur J.-Y., Picon M., Doger E. 1987. Rapport préliminaire de la prospection archéologique turco-française des ateliers d'amphores de Reşadiye — Kilişeyani, sur la péninsule de Datça (15 juillet — 3 août 1986). *Anatolia Antiqua* I, 47—52.
- Tuna N., Atıcı N., Sakarya İ., Koparal E. 2009. The Preliminary Results of Burgaz Excavations within the Context of Locating Old Knidos. In: Rumscheid F. (ed.). *Die Karer und die Anderen*. Intern. Kolloq. der Freien Universität Berlin 13. bis 15. Oktober 2005. Bonn: Rudolf Habelt GmbH, 517—533.
- Tuna N., Atıcı N., Sakarya İ. 2010. Burgaz Yerleşimindeki M.Ö. 4.-3. Yüzyıl Zeytinyağı ve Şarap Atölyeleri Üzerine Deđerlendirmeler. In: Aydinođlu Ü., Kaan Şenol A. (eds.). *Olive Oil and Wine Production in Anatolia during the Antiquity*. İstanbul, 199—212.

References

- Empereur, J.I., Garlan, I. 1992. In Кас, В.И., Monakhov, S. Yu. (eds.). *Grecheskie amfory. Problemy razvitiia remesla i torgovli (Greek Amphorae. Issues of Development of the Craft and Trade)*. Saratov: Saratov State University, 8—32 (in Russian).
- Aptekarev, A.Z. 1980. *Nauchnyi otechet po raskopkam mogil'nika gorodishcha №2 kh. im. Lenina (otkryti list №545), 1980 g. (Scientific Report on Excavations of the Burial Ground of the Hillfort no. 2 near the "Lenin" Farmstead, Excavation Permission no.545, 1980)*. Scientific Archive of the Institute for Archaeology of the Russian Academy of Sciences. R-1, dossier 9708 (in Russian).
- Aptekarev, A.Z. 1980. *Al'bom I. Mogil'nik gorodishcha №2 kh. im. Lenina (Album I: Burial Ground of the Hillfort no. 2 near the "Lenin" Farmstead)*. Scientific Archive of the Institute for Archaeology of the Russian Academy of Sciences. R-1, dossier 8786a (in Russian).
- Bolonkina, E.V., Efremov, N.V., Kolesnikov, A.B. 2019. In *Antichnyi mir i arkheologiya (Classical World and Archaeology)* 19, 275—317 (in Russian).
- Efremov, N.V. 2013. In *Voprosy epigrafiki (Issues of Epigraphy)* VII (1), 405—451 (in Russian).
- Efremov, N.V. 2018. In Kovalenko, A.N. (ed.). *Prichernomor'e v antichnoe i rannesrednevekovoe vremia (Black Sea*

- Coast in Classical Antiquity and Early Middle Ages*). Rostov-on-Don: "Heritage" Archaeological Society, 542—561 (in Russian).
- Kac, V.I. 2015. *Keramicheskie kleima Aziatskogo Bospora. Gorgippiia i ee khora, Semibratnee gorodishche: katalog (Ceramic Stamps of Asian Bosporus. Gorgippia and its Chora; Semibratnee Hillfort: Catalogue)*. Saratov: Saratov State University (in Russian).
- Kac, V.I. 2007. *Grecheskie keramicheskie kleima epokhi klassiki i ellinizma (opyt kompleksnogo izucheniia) (Greek Ceramic Classic and Hellenistic Stamps (a Complex Study))*. Series: Bosporos Studies XVIII. Simferopol: National Academy of Sciences of Ukraine, Institute of Oriental Studies, Crimean Branch; Kerch: "Demetra" Publ. (in Russian).
- Kuznetsova, E.V. 2017. In Kostromichev, D.A. (ed.). *Antichnye relikvii Khersonesa: otkrytiia, nakhodki, teorii (Classical Relics of Chersonese: Discoveries, Finds, Theories)*. Saki: "Brovko A.A." Publ., 141—146 (in Russian).
- Kuznetsova, E.V. 2020. In Khrshanovskii, V.A. (ed.). *Bosporskii fenomen (The Phenomenon of Bosporan Kingdom)*. Saint Petersburg: State Hermitage Museum, 101—107 (in Russian).
- Kuznetsova, E.V., Limberis, N.Yu., Marchenko, I.I., Monakhov, S. Yu. 2021. In *Vestnik drevnei istorii (Bulletin of Ancient History)* 81 (1), 149—165 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2005. In *Materialy i issledovaniia po arkhologii Kubani (Materials and Research on the Archaeology of Kuban)* 5. Krasnodar: Kuban State University, 219—325 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2010. In *Drevnosti Bospora (Antiquities of the Bosporus)* 14, 322—356 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2013. In Zuev, V. Yu., et al. (eds.). *Bosporskii fenomen. Greki i varvary na Evraziiskom perekrestke (The Phenomenon of Bosporan Kingdom. Greeks and Barbarians on the Crossroads of Eurasia)*. Saint Petersburg: "Nestor-Istoriia" Publ., 424—434 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2015. In *Drevnosti Bospora (Antiquities of the Bosporus)* 19, 226—255 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2015. In Korol'kova, E.F. (ed.). *Arkheologiya bez granits. Kolleksiia, problemy, issledovaniia, gipotezy (Archaeology without Borders: Collections, Issues, Studies, Hypotheses)*. Series: Trudy Gosudarstvennogo Ermitazha (Transactions of the State Hermitage Museum) LXXVII, 256—268 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2016. In *Zapiski Instituta istorii material'noi kul'tury RAN (Transactions of the Institute for the History of Material Culture, Russian Academy of Sciences)* 14, 77—92 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2016. In Zhuravlev, D.V., Schlotzhauer, U. (eds.). *Aziatskii Bospor i Prikuban'e v dorimskoe vremia (Asiatic Bosporus and the Kuban Basin in the Pre-Roman Time)*. Moscow: State Historical Museum, 64—70 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2016. In *Arkheologicheskie vesti (Archaeological News)* 22, 76—85 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2017. In *Stratum plus. Archaeology and Cultural Anthropology* (3), 181—198 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2017. In *Antichnyi mir i arkheologiya (Classical World and Archaeology)* 18, 206—223 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2018. In *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 4. Istoriia. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniia (Bulletin of the Volgograd State University, Series 4: History, Regional Studies, and International Relations)* 23 (3), 99—113 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2019. In Khrapunov, I.N. (ed.). *Krym v sarmatskuiu epokhu (II v. do n.e. — IV v.n.e.) (The Crimea in the Age of the Sarmatians (200 BC — AD 400))* 5. Simferopol: "Nasledie tysiacheletii" Fundation, 161—174 (in Russian).
- Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I., Kondratenko, A.V. 2020. In *Arkheologicheskoe nasledie. Antichnost', skify, sarmaty (Archaeological Heritage: Classical Period, Scythians, Sarmatians)* 1 (3), 152—160 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu. 1999. In Vakhtina, M. Yu., Zuev, V. Yu., Rogov, E. Ya., Khrshanovskii, V.A. (eds.). *Bosporskii fenomen: grecheskaia kul'tura na periferii antichnogo mira (The Phenomenon of Bosporan Kingdom: Greek Culture at the Periphery of Ancient World)*. Saint Petersburg: State Hermitage Museum, 161—172 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu. 1999. *Grecheskie amfory v Prichernomor'e. Kompleksy keramicheskoi tary VII—II vekov do n.e. (Greek Amphorae in the Pontic Region. Complexes of Ceramic Ware from the 7th—2nd Centuries BC)*. Saratov: Saratov State University (in Russian).
- Monakhov, S. Yu. 2003. *Grecheskie amfory v Prichernomor'e. Tipologiya amfor vedushchikh tsentrov-eksporterov tovarov v keramicheskoi tare. Katalog-opredelitel' (Greek Amphorae in the Pontic Region. Typology of Amphorae of the Main Ceramic Ware Exporting Centers. Catalogue and Guide)*. Moscow: "Kimmerida" Publ.; Saratov: Saratov State University (in Russian).
- Monakhov, S. Yu. 2012. In Tel'nov, N.P. (ed.). *Drevnosti Severnogo Prichernomor'ia III—II vv. do n.e. (Antiquities of the Northern Pontic Area from the 3rd—2nd Centuries BC)*. Tiraspol: T.G. Shevchenko Pridniestrovian State University, 111—124 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu. 2013. In *Vestnik drevnei istorii (Bulletin of Ancient History)* (3), 28—51 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu. 2014. In *Stratum plus. Archaeology and Cultural Anthropology* (3), 195—222 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Kuznetsova, E.V. 2009. In Kopylov, V.P. (ed.). *Mezhdunarodnye otnosheniia v basseine Chernogo moria v skifo-antichnoe i khazarskoe vremia (International Relations in the Black Sea Basin in the Scythian and Khazar Time)*. Rostov-on-Don: "Media-Polis" Publ., 148—161 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Kuznetsova, E.V., Fedoseev, N.F., Churekova, N.B. 2016. *Amfory VI—II vv. do n.e. iz sobraniia Vostochno-Krymskogo istoriko-kul'turnogo muzeia-zapovednika. Katalog (Amphorae of the 6th—2nd Centuries BC from the Collection of the Eastern Crimean Historical and Cultural Museum-Reserve)*. Kerch; Saratov: "Novyi proekt" Publ. (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Kuznetsova, E.V., Limberis, N. Yu., Marchenko, I.I. 2018. In Gertsen, A.G., et al. (eds.). *Arkheologiya antichnogo i srednevekovogo goroda (Archaeology of Classical and Medieval Town)*. Sevastopol; Kaliningrad: "ROST-DOAFK" Publ., 163—170 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Kuznetsova, E.V., Chistov, D.E., Churekova, N.B. 2019. *Antichnaia amfornaia kolleksiia Gosudarstvennogo Ermitazha VI—II vv. do n.e. Katalog (The Collection of Classical Amphorae of 6th—2nd Centuries BC in the State Hermitage Museum: Catalogue)*. Saratov: "Amirit" Publ. (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Kuznetsova, E.V., Tolstikov, V.P., Churekova, N.B. 2020. *Amfory VI—I vv. do n.e. iz sobraniia Gosudarstvennogo muzeia izobrazitel'nykh iskusstv im. A.S. Pushkina (Amphorae of 6th—1st Centuries BC from the Collection of the Pushkin Museum of Fine Arts)*. Saratov: "Amirit" Publ. (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Rogov, E. Ya. 1990. In *Antichnyi mir i arkheologiya (Classical World and Archaeology)* 8, 122—151 (in Russian).
- Monakhov, S. Yu., Fedoseev, N.F. 2013. In *Antichnyi mir i arkheologiya (Classical World and Archaeology)* 16, 255—266 (in Russian).
- Polin, S.V. 2014. *Skifskii Zolotobalkovskii kurgannyi mogil'nik V—IV vv. do n.e. na Khersonshchine (Scythian Barrow Necropolis Zolotaya Balka of 5th—4th Centuries BC in the Kherson Region)*. Series: Kurgany Ukrainy (Barrows in Ukraine) 3. Kiev: "Oleg Filyuk" Publ. (in Russian).
- Rogov, E. Ya., Tunkina, I.V. 1998. In *Arkheologicheskie vesti (Archaeological News)* 5, 159—175 (in Russian).
- Rogov, E. Ya., Kashaev, S.V., Fornasier, J. 2005. In *Bosporskii fenomen (Bosporos Studies)* VIII, 177—217 (in Russian).
- Aslan, E. 2019. An assemblage of Knidian amphorae from the Lighthouse Breakwater at Knidos. *HEROM* 8, 341—356.
- Doksanalti, E.M., Karaoglan, I., Candemir, Z. 2019. The small Knidian amphora types. *HEROM* 8, 283—316.

№6. 2021

- Empereur, J.-Y. 1988. Producteurs d'amphores dans les ateliers de Reşadiye (péninsule de Datça). *Araştırma Sonuçları Toplantısı* VI, 159—163.
- Empereur, J.-Y., Picon, M. 1986. À la Recherche d'Amphores. *BCH* (Suppl. XIII), 103—126.
- Garlan, Y. 1999. *Les timbres amphoriques de Thasos. Vol. I. Timbres Protothasiens et Thasiens anciens*. Paris: École Française d'Athènes.
- Georgopoulos, V. 2005. The dissemination of transport amphorae from Cos. A Contribution to the study of the Coan trade in the Eastern Mediterranean during the Hellenistic Period. In Briese, M., Vaag, L. (eds.). *Trade Relations in the Eastern Mediterranean from the Late Hellenistic Period to Late Antiquity: The Ceramic Evidence*. Odense: University Press of Southern Denmark, 179—183.
- Grace, V. 1934. Stamped Amphora Handles Found in 1931—1932. *Hesperia* 3 (3), 197—310.
- Grace, V. 1971. Samian Amphoras. *Hesperia* 40 (1), 52—95.
- Jefremow, N.V. 1995. *Die Amphorenstempel des hellenistischen Knidos*. München: Tuduv-Verlag.
- Koparal, E., Tuna, N., İplikçi, A.E. 2014. Hellenistic wine press in Burgaz/Old Knidos. *METU Journal of the Faculty of Architecture* 31 (2), 93—107.
- Monachov, S. Ju., Kuznetsova, E.V. 2011. About One Series of Amphorae from Unknown Dorian Centre of the Fourth Century BC (former "Bosporan" or "Early-Chersonesean"). In Tzochev, C., et al. (eds.). *Production and Trade of Amphorae in the Black Sea. Patabs II*. Sofia: St. Kliment Ohridsky University, 245—278.
- Pridik, E. 1896. Amphorenstempel aus Athen, *AthMitt* 21, 127—187.
- Sparkes, B.A., Tallcot, L. 1970. *Black and Plain Pottery of VIIth–Vth and IVth Centuries BC*. The Athenian Agora XII. Princeton (New Jersey).
- Tzochev, C. 2016. *Amphora Stamps from Thasos*. The Athenian Agora XXXVII. Princeton.
- Tuna, N. 2012. *Knidos Territoryu'nda Arkeolojik Araştırmalar*. Ankara: Odtü Yayıncılık.
- Tuna, N., Empereur, J.-Y., Picon, M., Doger, E. 1987. Rapport préliminaire de la prospection archéologique turco-française des ateliers d'amphores de Reşadiye — Kiliseyani, sur la péninsule de Datça (15 juillet — 3 août 1986). *Anatolia Antiqua* I, 47—52.
- Tuna, N., Atıcı, N., Sakarya, İ., Koparal, E. 2009. The Preliminary Results of Burgaz Excavations within the Context of Locating Old Knidos. In Rumscheid, F. (ed.). *Die Karer und die Anderen*. Intern. Kolloq. der Freien Universität Berlin 13. bis 15. Oktober 2005. Bonn: Rudolf Habelt GmbH, 517—533.
- Tuna, N., Atıcı, N., Sakarya, İ. 2010. Burgaz Yerleşimindeki M.Ö. 4.-3. Yüzyıl Zeytinyağı ve Şarap Atölyeleri Üzerine Değerlendirmeler. In Aydınoğlu, Ü., Kaan Şenol, A. (eds.). *Olive Oil and Wine Production in Anatolia during the Antiquity*. İstanbul, 199—212.

Статья поступила в номер 27 ноября 2020 г.

Sergei Monachov (Saratov, Russian Federation). Doctor of Historical Sciences. N. G. Chernyshevsky Saratov State University¹.

Sergei Monachov (Saratov, Rusia). Doctor în științe istorice. Universitatea de Stat din Saratov „N. G. Cernișevskii”.

Монахов Сергей Юрьевич (Саратов, Россия). Доктор исторических наук. Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского.

E-mail: monachs@mail.ru

Elena Kuznetsova (Saratov, Russian Federation). Candidate of Historical Sciences. N. G. Chernyshevsky Saratov State University².

Elena Kuznetsova (Saratov, Rusia). Candidat în științe istorice. Universitatea de Stat din Saratov „N. G. Cernișevskii”.

Кузнецова Елена Владимировна (Саратов, Россия). Кандидат исторических наук. Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского.

E-mail: ev_kuznetsova@list.ru

Address: ^{1,2} Astrakhanskaya St., 83, Saratov, 410012, Russian Federation