

## Памяти Алексея Ивановича Ракушина (1971–2025)

2 ноября 2025 г. ушел из жизни Алексей Иванович Ракушин, историк, археолог, кандидат исторических наук.

Вся жизнь Алексея Ивановича Ракушина была связана с Саратовом, где он родился 30 июля 1971 г. в семье рабочих. После окончания средней школы №55 он в 1989—1994 гг. продолжил учебу в Саратовском государственном университете им. Н.Г. Чернышевского на историческом факультете, который окончил с отличием.

Археологией поздних кочевников А. И. Ракушин заинтересовался еще в школьные годы, когда в составе археологического кружка под руководством учителя истории Г.И. Касанкина начал ездить в археологические экспедиции по Саратовскому Заволжью. Самостоятельные археологические разведки он впервые провел в Ивантеевском и Хвалынском районах Саратовской области в 1991—1993 гг., еще в студенчестве.

Первые студенческие публикации А. И. Ракушина были посвящены древностям кочевников золотоордынского времени (Ракушин 1993а; 1993б; 1994), которые станут его основной научной тематикой на многие годы. Именно Алексеем Ивановичем были впервые комплексно проанализированы подкурганые кирпичные выкладки Нижнего Поволжья (Ракушин 1993б).

Сразу после окончания университета А. И. Ракушин работал научным сотрудником фондов археологии Саратовского областного музея краеведения (работал в музее в 1994—1996 гг., а затем в 2017—2018 гг.). Как сотрудник музея он принимал активное участие в археологических работах, а в 1995 г. проводил самостоятельные раскопки курганов у с. Давыдовка Пугачевского района Саратовской области. В сфере особых научных



интересов А. И. Ракушина находились бронзовые зеркала X—XIV вв., происходящие с памятников степной зоны, над изучением которых он трудился в течение ряда лет (Ракушин 1996; Недашковский, Ракушин 1998а; 1998б).

В 1995—1998 гг. Алексей Иванович обучался в аспирантуре Саратовского государственного технического университета.

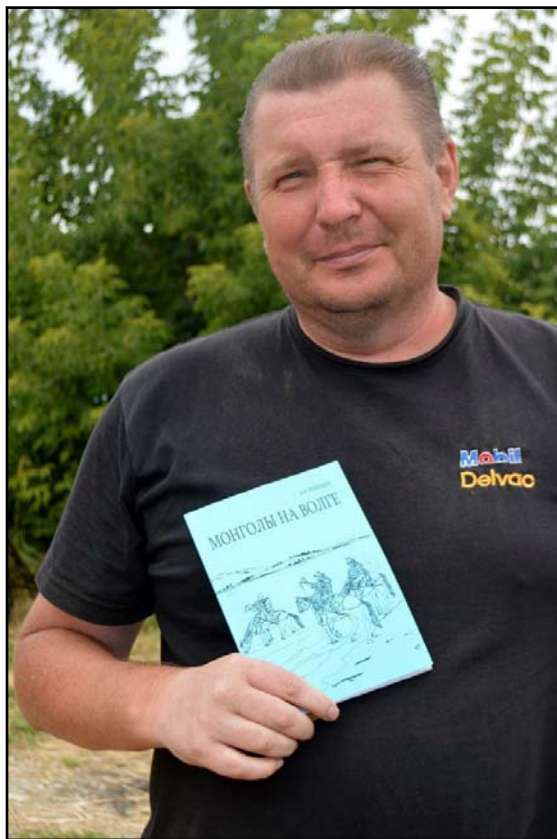
Итогом обучения в аспирантуре стала кандидатская диссертация Алексея Ивановича «Мусульманство у золотоордынских кочевников Нижнего Поволжья в XIII—XV вв.» (Ракушин 1998). В диссертации всестороннему и глубокому анализу была подвергнута важная историческая проблема — внедрение ислама в среду золотоордынских кочевников Нижнего Поволжья в XIII—XV вв. Были проанализированы исторические предпосылки, условия и сущность процесса исламиза-

ции кочевников в Золотой Орде, установлены этапы утверждения ислама в контексте политической истории Поволжья, выявлены масштабы, хронология и последствия исламизации кочевников в XIII—XV вв., особенности распространения мусульманства в кочевой степи.

Значимым научным событием в изучении археологии поздних кочевников стал выход книги А. И. Ракушина, написанной в соавторстве с Г. Н. Гарустовичем и А. Ф. Яминовым, «Средневековые кочевники Поволжья (конца IX — начала XV века)» (Гарустович и др. 1998). Монография явилась результатом многолетних работ авторов. В ней были приведены сведения практически о всех кочевнических погребениях IX—XV вв., исследованных в Нижнем Поволжье с XIX в. до 1941 г. и, в большинстве своем, являвшихся ранее неопубликованными и, следовательно, недоступными для многих специалистов по средневековой археологии Восточной Европы. Авторы тщательно проработали обширные материалы архивных и музейных собраний по своей теме. Описанию погребений предшествует географическая характеристика региона, имеющаяся во введении, и обширная историографическая глава I, снабженная портретами выдающихся археологов, изучавших древности поздних кочевников Нижнего Поволжья в период до 1960-х гг., а также краткими биографическими справками о них. Ярко показана судьба представителей саратовской археологической школы, испытавшей в рассматриваемое время два сильных удара — в эпоху революции и гражданской войны, а также во время сталинских репрессий 1930-х гг. Значение второй главы книги, подробно характеризующей памятники средневековых кочевников Нижнего Поволжья, трудно переоценить. Глава разбита на восемь разделов: 1 — случайные находки дореволюционного периода, 2 — раскопки дореволюционного периода, 3 — раскопки после революции, 4 — раскопки П. С. Рыкова, 5 — раскопки П. Д. Рау и А. А. Кроткова, 6 — раскопки Н. К. Арзютова, 7 — раскопки А. Н. Дашука и И. В. Синицына, 8 — каменные изваяния в северной части Нижнего Поволжья. В ней описано 284 погребения (не считая материалов случайных находок XIX — начала XX в.) и 51 каменное изваяние, сопровождаемые иллюстративными материалами. В третьей главе книги анализируются особенности погребального обряда памятников поволжских кочевников на трех этапах развития: огузо-печенежском (конец IX — середина XI в.), половецком домонгольском

(вторая половина XI — начало XIII в.) и золотоордынском (вторая половина XIII — начало XV в.). Были разобраны вопросы хронологии и этнической интерпретации материалов, уточнены выводы предшественников. Исследователи сделали попытку разделить захоронения IX—XI вв. на огузские и печенежские. Для золотоордынского периода, погребения которого наиболее многочисленны, проведен сопоставительный анализ элементов погребального обряда по регионам — Волго-Донскому междуречью, Заволжью (быковская и царевская группы отдельно), Южному Приуралью. Результаты проведенных подсчетов позволили сделать выводы о значительной близости погребальной обрядности курганов золотоордынского времени на огромной территории от Дона до Урала. Соавторы Алексея Ивановича предполагали, что отличия обрядности быковской и царевской групп подкурганых памятников Нижнего Поволжья, выделенных В. А. Ивановым и В. А. Кригером, обусловлены большей исламизацией кочевников царевской группы благодаря их близости к столичным центрам Золотой Орды (Гарустович и др. 1998: 272—273). Нам представляется, что в этом отношении более обоснованной является точка зрения А. И. Ракушина о том, что и быковская, и царевская группы оставлены одним и тем же массивом кочевого населения в процессе меридиональных сезонных перекочевок, а различия в погребальной обрядности обусловлены традиционным забоем кочевниками скота в осеннее и зимнее время, когда в погребения, благодаря этому, попадало значительно больше, чем весной и летом, целых конских туш (Ракушин 1993 а). Монография, несомненно, явилась очень важным исследованием по археологическим памятникам средневековых кочевников Поволжья, в котором был добротным образом приведен и профессионально проанализирован огромный фактический материал.

В учебном пособии «Религия в Золотой Орде» (Малов и др. 1998), написанном А. И. Ракушиным в соавторстве с Н. М. Маловым и А. Б. Мальшевым, впервые предметом специального анализа стали различные религиозные учения, которые исповедовало население Улуса Джучи. Авторы умело и профессионально использовали в ходе изложения не только письменные, но и вещественные (археологические) источники по поставленной проблеме. В предисловии была дана дефиниция понятий «религия», «религиозная вера», «культ», «анимизм», «шаманизм» и т. д. Авторы рассмотрели основные аспекты суще-



ствования различных верований в Монгольской империи и Золотой Орде, а также показали закономерность принятия ислама в качестве государственной религии джучидского государства. Глава I посвящена истории возникновения и развития терминов «монголы», «татары» и «монголо-татарское иго»; в ней авторы предложили собственную трактовку этих ключевых понятий. Глава II «Язычество и шаманизм» рассмотрела традиционные верования кочевого населения Улуса Джучи: дана история возникновения и современное значение понятий «язычество», «язычник», рассмотрен шаманизм в целом и тюрко-монгольский шаманизм в Золотой Орде в частности. Глава III озаглавлена «Буддизм, иудаизм и караимство». В ней дается очерк распространения буддизма и одной из его значительных ветвей — ламаизма — на территории Центральной Азии и в Монгольской империи в эпоху средневековья. Подчеркивается известный по восточным источникам факт казни представителей ламаистского духовенства ханом Узбеком при восшествии его на престол. Рассматривается также средневековая история иудаизма (в том числе его ветви — караимства) и его роль в истории Золотой Орды, которая была наиболее велика в причерноморских областях этого государства. Глава IV посвящена

христианской религии в Золотой Орде. Авторы показали, что еще в раннем средневековье и в предмонгольское время население кочевой степи и Центральной Азии было хорошо знакомо с различными течениями христианства. Подробно охарактеризована роль несториан и армяно-григорианской церкви в Монгольской империи при Чингисхане и его преемниках, а также освещена роль католицизма и православия в Улусе Джучи. Глава V посвящена исламу — государственной религии Золотой Орды с воцарения хана Узбека. В ней рассмотрено распространение ислама на территории Улуса Джучи в XIII — начале XIV в., события, связанные с восшествием на престол хана Узбека в 1312 г., роль ислама как официальной идеологии в джучидском государстве в XIV в. и в период его распада в XV в., а также миссионерская деятельность суфийских орденов среди степных кочевников, преимущественно благодаря которой ислам в XIV—XV вв. принимают многие номады, населявшие владения Джучидов. Книга является качественным учебным изданием и первой монографией, посвященной религиозной жизни населения Золотой Орды.

А. И. Ракушиным на базе археологических данных о погребальном обряде золотоордынских кочевников была сделана попытка выявления конкретных территорий кочевых улусов между Доном и Уралом (Ракушин 2007).

Большое внимание Алексей Иванович уделял публикации неизданных предметов из ранее исследованных позднекочевнических комплексов Нижнего Поволжья (Гарустович, Ракушин 2010).

В монографии А. И. Ракушина «Монголы на Волге (обретение новой родины: от завоевания к ассимиляции)» (Ракушин 2016) приведено обобщение материалов многолетних исследований автора в области истории и археологии поволжских кочевников золотоордынской эпохи. В книге ярко рассказывается о монгольском завоевании Восточной Европы и о различных монгольских племенах, поселившихся в Нижнем Поволжье и на других золотоордынских территориях. Рассматриваются вопросы об этнических контактах монголов с местным кочевым населением Восточной Европы и Северо-Западной Азии, намного превосходившим монголов по численности не только в окраинных областях Улуса Джучи, но даже в домене золотоордынских ханов, в Нижнем Поволжье, где численность выходцев из Центральной Азии была наибольшей. Анализируются также становление клановой структуры кочевников Золотой Орды и функ-

ционирование пастбищно-кочевой системы в Нижнем Поволжье. Автор опирался на обширную базу письменных и археологических источников, которыми он прекрасно владел. Был привлечен широкий круг научной литературы, в том числе самой современной, были рассмотрены новые концепции, предложенные другими авторами. А. И. Ракушин предложил свое видение многих сложных исторических проблем исследования золотоордынской эпохи и периода монгольских завоеваний. Данный труд интересен не только специалистам по истории и археологии, но и широкому кругу читателей, интересующихся прошлым Восточной Европы в целом, и Поволжья в частности.

С 2016 г. Алексей Иванович работал в государственном казенном учреждении культуры «Научно-производственный центр по историко-культурному наследию Саратовской области» в должности сотрудника отдела археологии. С 2017 г. он проводил разведки практически по всей территории Саратовской области, в 2021 г. вел разведки в Башкирии, Удмуртии, Самарской и Оренбургской областях, в 2023 г. — в Чувашии, Нижегородской и Самарской областях. В 2020 г. раскапывал курганные группы у райцентра Ивантеевка, а в 2021 г. — группу у бывшего хутора Лещёв (Ракушин, Тугушев 2023) и курган у кладбища с. Петропавловка в Лысогорском районе Саратовской области.

А. И. Ракушин составил сводку археологических памятников домонгольских кочевников Саратовского Поволжья, в которой была учтена информация о 74 памятниках

салтово-маяцкого, огузо-печенежского и половецкого времени (Мальшев, Ракушин 2024).

Также им были опубликованы фрагменты кольчуги и серебряная распрявленная гривна из витого прута, найденные близ с. Большое Судаچه Руднянского района Волгоградской области (Моржерин, Ракушин 2025).

В последние годы Алексей Иванович занимался изучением материалов мордовского Аткарского грунтового могильника золотоордынской эпохи (Ракушин 2024; 2025). Статьи А. И. Ракушина, посвященные этому и другим археологическим памятникам, еще будут выходить из печати.

Алексей Иванович всегда проявлял интерес к проводившимся коллегами раскопкам и находкам, сделанным на них. Он искренне заботился о сохранении археологических памятников Саратовского Поволжья и сопредельных территорий.

А. И. Ракушин активно занимался научными изысканиями, работал в архивах, при этом был творческим человеком, часто рисовал сценки из быта золотоордынских кочевников, много трудился над прорисовкой археологических находок для публикаций.

В отношениях с коллегами его отличали простота в общении, дружелюбие, отзывчивость и готовность прийти на помощь. Алексей Иванович был очень гостеприимным человеком, его дом всегда был открыт для друзей и коллег. Алексей Иванович был активным, трудолюбивым человеком, отличался радушием, чувством юмора и добротой. Память об этом ученом и прекрасном человеке сохранится у всех, кто его знал.

## Литература

- Гарустович и др. 1998: Гарустович Г. Н., Ракушин А. И., Яминов А. Ф. 1998. *Средневековые кочевники Поволжья (конца IX — начала XV века)*. Уфа: Гилем.
- Гарустович Г. Н., Ракушин А. И. 2010. Позднекочевнические комплексы нижневолжского региона (из раскопок И. В. Синицына). *Уфимский археологический вестник* 10, 141—161.
- Малов и др. 1998: Малов Н. М., Мальшев А. Б., Ракушин А. И. 1998. *Религия в Золотой Орде. Учебное пособие для студентов исторических факультетов*. Саратов: изд-во СУ.
- Мальшев А. Б., Ракушин А. И. 2024. Средневековые кочевнические памятники Саратовской области домонгольского времени. *Нижневолжский археологический вестник* 23 (3), 79—129.
- Моржерин К. Ю., Ракушин А. И. 2025. Детали кольчуги и распрявленная гривна из позднекочевнического комплекса с территории Волгоградской области. *Уфимский археологический вестник* 25 (4), 727—735.
- Недашковский Л. Ф., Ракушин А. И. 1998а. Бронзовые зеркала второй половины X—XIV в. из музеев Саратовской области. *Татарская археология* 2 (3), 87—108.
- Недашковский Л. Ф., Ракушин А. И. 1998б. Средневековые металлические зеркала с Увекского городища. *Татарская археология* (1 (2)), 32—51.
- Ракушин А. И. 1993 а. К вопросу о сезонных перекопках золотоордынских кочевников улуса Бату. *Всеобщая и отечественная история: актуальные проблемы*. Саратов, 161—169.
- Ракушин А. И. 1993 б. Подкурганые кирпичные сооружения золотоордынского времени в Нижнем Поволжье (предварительные выводы). *Археологические вести* (1), 170—175.
- Ракушин А. И. 1994. К вопросу о сезонных пастбищах в улусе Джучи. *Краеведческие чтения: доклады и сообщения IV—VI чтений*. Саратов: изд-во СУ, 149—151.
- Ракушин А. И. 1996. К вопросу о золотоордынских зеркалах с растительным орнаментом. *Труды Са-*

№6. 2025

- ратовского областного музея краеведения (4), 149—159.
- Ракушин А. И. 1998. *Мусульманство у золотоордынских кочевников Нижнего Поволжья в XIII—XV вв.* Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Саратов.
- Ракушин А. И. 2007. Кочевые улусы Золотой Орды (по материалам курганных могильников Нижнего Поволжья XIII—XV вв.). *Археология восточно-европейской степи* (4), 214—239.
- Ракушин А. И. 2016. *Монголы на Волге (обретение новой родины: от завоевания к ассимиляции)*. Саратов: Тип. «Техно-Декор».
- Ракушин А. И., Тугушев П. Е. 2023. Охранные раскопки курганного могильника у бывшего хутора Лещёв. *Археология восточно-европейской степи* 19, 119—128.
- Ракушин А. И. 2024. История изучения, атрибуция и хронология Аткарского грунтового могильника. *Пензенский археологический сборник* (7), 156—176.
- Ракушин А. И. 2025. Поясные наборы Аткарского грунтового могильника. *Нижневолжский археологический вестник* 24 (2), 77—102.

## References

- Garustovich, G.N., Rakushin, A.I., Iaminov, A.F. 1998. *Srednevekovye kochevniki Povolzh'ia (kontsa IX — nachala XV veka) (Medieval Nomads in the Volga Basin: Late 9th — Early 15th Centuries)*. Ufa: "Gilem" Publ. (in Russian).
- Garustovich, G.N., Rakushin, A.I. 2010. In *Ufimskii arheologicheskii vestnik (Ufa Archaeological Herald)* 10, 141—161 (in Russian).
- Malov, N.M., Malyshev, A.B., Rakushin, A.I. 1998. *Religiia v Zolotoi Orde. Uchebnoe posobie dlia studentov istoricheskikh fakul'tetov (Religion in the Golden Horde: A Textbook)*. Saratov: Saratov State University (in Russian).
- Malyshev, A.B., Rakushin, A.I. 2024. In *Nizhnevolzhskii arheologicheskii vestnik (The Lower Volga Archaeological Bulletin)* 23 (3), 79—129 (in Russian).
- Morzherin, K. Yu., Rakushin, A. I. 2025. In *Ufimskii arheologicheskii vestnik (Ufa Archaeological Herald)* 25 (4), 727—735 (in Russian).
- Nedashkovskii, L. F., Rakushin, A. I. 1998. In *Tatarskaia arheologiya (Tatar Archaeology)* 2 (3), 87—108 (in Russian).
- Nedashkovskii, L. F., Rakushin, A. I. 1998. In *Tatarskaia arheologiya (Tatar Archaeology)* (1 (2)), 32—51 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 1993. In *Vseobshchaia i otechestvennaia istoriia: aktual'nye problemy (Universal and National History: Current Issues)*. Saratov, 161—169 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 1993. In *Arheologicheskie vesti (Archaeological News)* (1), 170—175 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 1994. In *Kraevedcheskie chteniia: doklady i soobshcheniia IV—VI chtenii (Readings on Local History: Reports and Communications of the 4th—6th Readings)*. Saratov: Saratov State University, 149—151 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 1996. In *Trudy Saratovskogo oblastnogo muzeia kraevedeniia (Proceedings of Saratov Regional Museum of Local Lore)* (4), 149—159 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 1998. *Musul'manstvo u zolotoordynskikh kochevnikov Nizhnego Povolzh'ia v XIII—XV vv. (Islam among the Golden Horde Nomads of the Lower Volga Basin in the 13th—15th Centuries)*. PhD Thesis. Saratov (in Russian).
- Rakushin, A. I. 2007. In *Arheologiya vostochno-evropeiskoi stepi (Archaeology of the East European Steppe)* (4), 214—239 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 2016. *Mongoly na Volge (obretenie novoi rodiny: ot zavoevaniia k assimiliatsii) (Mongols in the Volga Basin. Homeland Found: from the Conquest to the Assimilation)*. Saratov: "Tekhno-Dekor" Publ. (in Russian).
- Rakushin, A. I., Tugushev, P. E. 2023. In *Arheologiya vostochno-evropeiskoi stepi (Archaeology of the East European Steppe)* 19, 119—128 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 2024. In *Penzenskii arheologicheskii sbornik (Penza Archaeological Collected Papers)* (7), 156—176 (in Russian).
- Rakushin, A. I. 2025. In *Nizhnevolzhskii arheologicheskii vestnik (The Lower Volga Archaeological Bulletin)* 24 (2), 77—102 (in Russian).

Статья поступила в номер 23 ноября 2025 г.

**Leonard Nedashkovsky** (Kazan, Russian Federation). Doctor of Historical Sciences. Kazan (Volga region) Federal University<sup>1</sup>.

**Leonard Nedashkovsky** (Kazan, Rusia). Doctor în științe istorice. Universitatea federală din Kazan.

**Недашковский Леонард Федорович** (Казань, Россия). Доктор исторических наук. Казанский (Приволжский) федеральный университет.

**E-mail:** Leonard.Nedashkovsky@kpfu.ru

**ORCID:** 0000-0002-7453-9960

**Nadezhda Nedashkovskaya** (Moscow, Russian Federation). Candidate of Philological Sciences. Russian State University for the Humanities<sup>2</sup>.

**Nadezhda Nedashkovskaya** (Moscow, Rusia). Candidat în științe filologice. Universitatea umanitară de Stat din Rusia.

**Недашковская Надежда Игоревна** (Москва, Россия). Кандидат филологических наук. Российский государственный гуманитарный университет (РГГУ).

**E-mail:** N.Nedashkovskaya@yandex.ru

**ORCID:** 0000-0003-1757-6287

**Addresses:** <sup>1</sup> Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420008, Republic of Tatarstan, Russian Federation; <sup>2</sup> Miusskaya pl., 6, GSP-3, Moscow, 125047, Russian Federation

# УЛИКИ СОДЕЯННОГО

Новые подходы к датировке археологической древесины  
Архив ольвийского ростовщика  
Золотые монеты из «варварского» святилища Эклизи-Бурун  
Пулы с цветочной розеткой с поселений Костешт и Старого Орхея  
Стратиграфическая шкала золотоордынского города Маджар  
Чем питались жители средневекового Азака  
Генетическое бремя ярославцев домонгольской эпохи

Редколлегия номера:

Владимир П. Кирилко, Виталий С. Синика, Роман А. Рабинович, Михаил М. Чореф

ISSN: 1608-9057

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

# Material Clues

New Approaches to Dating Archaeological Wood  
Archive of an Olbian Moneylender  
Gold Coins from the 'Barbarian' Sanctuary of Eklizi-Burun  
Flower Rosette *Puls* from the Settlements of Costești and Old Orhei  
Stratigraphic Scale of the Golden Horde City of Madzhar  
Diet of the Medieval Population of Azak  
Genetic Burden of Yaroslavl's Pre-Mongol Population

Editorial Board of the Issue:  
Vladimir P. Kirilko, Vitaliy S. Sinika, Roman A. Rabinovici, Michael M. Choref

Saint Petersburg. Kishinev. Odesa. Bucharest.  
**2025**

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

# Mărturiile făuritorului

Noi abordări în datarea lemnului arheologic  
Arhiva unui cămătar olbien  
Monede de aur din sanctuarul „barbar” de la Eklizi-Burun  
Pulii cu rozeta florală de la așezările de la Costești și Orheiul Vechi  
Scala stratigrafică a orașului Hoardei de Aur Madzhar  
Alimentația populației medievale din Azak  
Sarcina genetică a populației din Iaroslavl din epoca pre-mongolă

Comitetul editorial al numărului:  
Vladimir P. Kirilko, Vitaliy S. Sinika, Roman A. Rabinovici, Michael M. Choref

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.  
**2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

## МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- В. С. Мыглан (*Красноярск, Россия*), Г. П. Визгалов (*Сургут, Россия*), З. Ю. Жарников, В. В. Баринюв, А. В. Тайник, О. В. Наумова (*Красноярск, Россия*), М. О. Филатова (*Новосибирск, Россия*). Новые подходы к датировке археологической древесины и реконструкции экстремальных событий в прошлом (на материалах Березовского городища) . . . . . 15
- Н. А. Лейбова, И. В. Пеков, В. О. Япаскерт, И. В. Мастерова (*Москва, Россия*). Посмертные изменения пломбы из амальгамы в условиях длительного захоронения (по материалам погребений в Петропавловской крепости) . . . . . 27

## ЗНАКИ ВРЕМЕНИ

- Н. И. Николаев (*Николаев, Украина*), Р. В. Пиунов (*Киев, Украина*). Ольвия и царь Агей . . 39
- Н. И. Николаев (*Николаев, Украина*). Архив ольвийского ростовщика . . . . . 49
- Ф. В. Шелов-Коведяев (*Москва, Россия*). О семантике  $\epsilon\upsilon\lambda\omicron\upsilon\sigma\iota\alpha$  и  $\delta\iota\alpha\sigma\tau\omicron\upsilon\eta$  в эпиграфике . . . 61
- Н. В. Полосьмак, М. А. Кудинова (*Новосибирск, Россия*), Н.-О. Эрдэнэ-Очир (*Улан-Батор, Монголия*). Шелковые ткани с надписями из коллекции Ноин-улинского могильника (исследования российско-монгольской экспедиции 2006—2012 гг.) . . 71

## ТАЛАНТЫ И ЛЕПТЫ АНТИЧНОГО МИРА

- А. В. Лысенко (*Симферополь, Крым*). Золотые монеты раннеримского времени из «варварского» святилища Эклизи-Бурун (Южный Крым) как исторический источник . . . . . 87

## ЗВОНКИЕ ЦВЕТЫ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

- А. В. Кривенко (*Тирасполь, Молдова*). Пулы с цветочной розеткой как источник сведений о хронологии золотоордынских поселений Костешт и Старого Орхея . . . . . 123
- А. Ж. Жумабаев (*Атырау, Казахстан*), П. Н. Петров (*Алматы, Казахстан*), А. Е. Астафьев (*Актау, Казахстан*). Логистические центры XIV века на «Шелковом пути» в Западном Казахстане по нумизматическим данным . . . . . 183

## КРЫМСКИЕ ЭТЮДЫ

- В. П. Кирилко (*Симферополь, Крым*). Временной портал церкви Спасителя в Бахчи-Ели и его материализация . . . . . 199

## ИССЛЕДОВАНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ

- С. А. Гоглов (*Ковров, Россия*), Е. А. Шинаков, А. А. Чубур (*Брянск, Россия*). Влияние Волжской Булгарии на денежно-весовую систему Юго-Востока славянского мира в X веке . . . . . 217
- С. Г. Бочаров (*Севастополь, Крым*). Стратиграфическая шкала золотоордынского города Маджар . . . . . 233
- К. В. Горлов, П. Е. Сорокин (*Санкт-Петербург, Россия*). Нумизматические находки XVI — начала XVIII вв. с территории Охтинского мыса: вопросы хронологии, исторической топографии, денежного обращения . . . . . 243

## СПУТНИЦЫ КЛИО

- А. Н. Бабенко, А. Ю. Сергеев, Л. Н. Гриценко, Д. А. Куприянов, С. М. Цуриков (Москва, Россия). Комплексные исследования зоогенных отложений Гум-Баши (Карачаево-Черкесская республика, РФ) . . . . . 283
- П. А. Косинцев (Екатеринбург, Россия), М. С. Шагирбаев, Е. Ш. Акымбек (Алматы, Казахстан). Животноводство у населения Южного Казахстана в средневековье . 303
- Б. А. Сергеев, А. Н. Бабенко, А. В. Хрусталева (Москва, Россия), М. В. Шашков (Новосибирск, Россия), К. И. Панченко (Москва, Россия). Условия жизни обитателей Подола Московского Кремля XIV — начала XV вв. по данным археопаразитологического анализа культурного слоя (Тайницкий сад) . . . . . 321

## «НЕ ХЛЕБОМ ЕДИНЫМ...»

- С. В. Куршаков (Севастополь, Крым), С. А. Фидельский (Тирасполь, Молдова), Н. П. Тельнов (Кишинёв, Молдова), В. С. Синика (Москва, Россия). Остатки рыб из поселения Чобручи I тыс. до н. э. на левобережье Нижнего Днестра . . . . . 339
- Д. С. Серезникова (Севастополь, Крым). Растительный компонент в питании населения Азака XIV в. . . . . 359
- Л. В. Яворская, А. Н. Масловский, С. В. Семенова, О. С. Лебедева (Севастополь, Крым). Что продавали мясные лавки Азака: как заполнены костями животных культурные напластования золотоордынского города . . . . . 377

ПАЛЕОГЕНЕТИКА И АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ ЭПОХ

- М. А. Балабанова, А. Н. Дьяченко, Е. В. Перерва, К. М. Хегай (Волгоград, Россия). Население предскифского времени Волго-Донского региона: результаты комплексного исследования . . . . . 387
- Е. В. Перерва (Волгоград, Россия), Ю. С. Лебедев (Астрахань, Россия), М. А. Балабанова, К. М. Хегай, А. Н. Осипов (Волгоград, Россия). Антропологические материалы средневекового времени из могильника и поселения «Орлиное гнездо» . . . . . 417
- А. В. Энговатова (Москва, Россия), А. А. Канапин (Санкт-Петербург, Россия), Х. Х. Мустафин (Москва, Россия), А. А. Самсонова (Санкт-Петербург, Россия), И. Э. Альборова, О. Ю. Чечеткина, М. Б. Медникова (Москва, Россия). Наследие предков и болезни: североевропейский геном и генетическое бремя ярославцев домонгольской эпохи . . . . . 441

## AD MEMORIAM

- Л. Ф. Недашковский (Казань, Россия), Н. И. Недашковская (Москва, Россия). Памяти Алексея Ивановича Ракушина (1971–2025) . . . . . 469
- Список сокращений . . . . . 475
- Авторам *Stratum plus* . . . . . 479

## CONTENTS

## MATERIALS SCIENCE RESEARCH

- V. S. Myglañ (*Krasnoyarsk, Russian Federation*), G. P. Vizgalov (*Surgut, Russian Federation*), Z. Yu. Zharnikov, V. V. Barinov, A. V. Tainik, O. V. Naumova (*Krasnoyarsk, Russian Federation*), M. O. Filatova (*Novosibirsk, Russian Federation*). **New Approaches to Dating Archaeological Wood and Reconstructing Extreme Events in the Past (Based on Materials from the Settlement Berezovo)** . . . . . 15
- N. A. Leibova, I. V. Pekov, V. O. Yapaskurt, I. V. Masterova (*Moscow, Russian Federation*). **Post-mortem Changes of an Amalgam Dental Filling in the Conditions of Long-term Burial (a Sample from the Peter and Paul Fortress, Saint Petersburg)** . . . . . 27

## SIGNS OF TIME

- M. I. Nikolaev (*Nikolaev, Ukraine*), R. V. Piunov (*Kyiv, Ukraine*). **Olbia and King Atheas** . . . 39
- M. I. Nikolaev (*Nikolaev, Ukraine*). **The Archive of an Olbian Moneylender** . . . . . 49
- F. V. Shelov-Kovedyaev (*Moscow, Russian Federation*). **On the Semantics of εἰρησῶν and διαμονή in epigraphy** . . . . . 61
- N. V. Polosmak, M. A. Kudina (*Novosibirsk, Russian Federation*), N.-O. Erdene-Ochir (*Ulaanbaatar, Mongolia*). **Inscribed Silk Textiles from the Collection of the Noyon Uul Burial Site (Research of the Russian-Mongolian Expedition 2006–2012)** . . . . . 71

## TALENTS AND LEPTA OF THE ANTIQUITY

- A. V. Lysenko (*Simferopol, Crimea*). **Gold Coins of the Early Roman Period from the ‘Barbarian’ Sanctuary of Eklizi-Burun (South Crimea) as a Source for Historical Reconstructions** . . . . . 87

## HARD FLOWERS OF THE MIDDLE AGES

- A. V. Crivenco (*Tiraspol, Moldova*). **Flower Rosette Puls as a Source of Chronological Data on the Golden Horde Settlements of Costești and Old Orhei** . . . . . 123
- A. Zh. Zhumabayev (*Atyrau, Kazakhstan*), P. N. Petrov (*Almaty, Kazakhstan*), A. E. Astafyev (*Aktau, Kazakhstan*). **Fourteenth Century Logistics Centers on the Silk Road in Western Kazakhstan According to Numismatic Evidence** . . . . . 183

## CRIMEAN ETUDES

- V. P. Kirilko (*Simferopol, Crimea*). **The Temporal Portal of the Church of the Savior in Bakhchi-Yeli and Its Materialization** . . . . . 199

## RESEARCH AND PUBLICATIONS

- S. A. Goglov (*Kovrov, Russian Federation*), E. A. Shinakov, A. A. Chubur (*Bryansk, Russian Federation*). **The Influence of the Volga Bulgaria on the Monetary-Weight System in the South-East Slavic World during the 10<sup>th</sup> Century** . . . . . 217
- S. G. Bocharov (*Sevastopol, Crimea*). **Stratigraphic Scale of the Golden Horde City of Madzhar** . . . . . 233
- K. V. Gorlov, P. E. Sorokin (*Saint Petersburg, Russian Federation*). **Numismatic Finds of the 16<sup>th</sup> — Early 18<sup>th</sup> Centuries from the Okhta Cape Territory: Issues of Chronology, Historical Topography, and Monetary Circulation** . . . . . 243

### CLIO'S COMPANIONS

- A. N. Babenko, A. Yu. Sergeev, L. N. Gricenko, D. A. Kupriyanov, S. M. Tsurikov** (*Moscow, Russian Federation*). **Comprehensive Studies of the Gum-Bashi Zoogenic Deposits (Karachay-Cherkess Republic, Russian Federation)** . . . . . 283
- P. A. Kosintsev** (*Yekaterinburg, Russian Federation*), **M. S. Shagirbayev, Ye. Sh. Akymbek** (*Almaty, Kazakhstan*). **Animal Husbandry among the Population of Southern Kazakhstan in the Middle Ages** . . . . . 303
- B. A. Sergeev, A. N. Babenko, A. V. Khrustalev** (*Moscow, Russian Federation*), **M. V. Shashkov** (*Novosibirsk, Russian Federation*), **K. I. Panchenko** (*Moscow, Russian Federation*). **Living Conditions of the Inhabitants of the Moscow Kremlin's Podol in the 14<sup>th</sup> — Early 15<sup>th</sup> Centuries, Based on Archaeoparasitological Analysis of the Cultural Layer (Tainitsky Sad)** . . . . . 321

### “MAN SHALL NOT LIVE BY BREAD ALONE”

- S. V. Kurshakov** (*Sevastopol, Crimea*), **S. A. Fidelski** (*Tiraspol, Moldova*), **N. P. Telnov** (*Kishinev, Moldova*), **V. S. Sinika** (*Moscow, Russian Federation*). **Fish Remains from the Chobruchi Settlement of the 1<sup>st</sup> Millennium BC on the Left Bank of the Lower Dniester** . . . . . 339
- D. S. Serezhnikova** (*Sevastopol, Crimea*). **The Plant Component in the Diet of the Population of Azak in the 14<sup>th</sup> Century** . . . . . 359
- L. V. Yavorskaya, A. N. Maslovsky, S. V. Semenova, O. S. Lebedeva** (*Sevastopol, Crimea*). **Meat Markets in Azak: Animal Bone Accumulation in the Cultural Layers of a Golden Horde City** . . . . . 377

### PALEOGENETICS AND ANTHROPOLOGICAL INDICATORS OF EPOCHS

- M. A. Balabanova, A. N. Дьяченко, E. V. Pererva, K. M. Khagai** (*Volgograd, Russian Federation*). **The Population of the Pre-Scythian Period in the Volga-Don Region: Findings from Integrated Research** . . . . . 387
- E. V. Pererva** (*Volgograd, Russian Federation*), **Yu. S. Lebedev** (*Astrakhan, Russian Federation*), **M. A. Balabanova, K. M. Khagai, A. N. Osipov** (*Volgograd, Russian Federation*). **Anthropological Materials of the Medieval Period from the “Orlinoe Gnezdo” Burial Ground and Settlement** . . . . . 417
- A. V. Engovatova** (*Moscow, Russian Federation*), **A. A. Kanapin** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **Kh. Kh. Mustafin** (*Moscow, Russian Federation*), **A. A. Samsonova** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **I. E. Alborova, O. Yu. Chechyotkina, M. B. Mednikova** (*Moscow, Russian Federation*). **A Legacy of Lineage and Disease: Genomic Insights into the Northern European Ancestry and Genetic Load of Yaroslavl's Pre-Mongol Population** . . . . . 441

### AD MEMORIAM

- L. F. Nedashkovsky** (*Kazan, Russian Federation*), **N. I. Nedashkovskaya** (*Moscow, Russian Federation*). **In the Memory of Alexei Rakushin (1971–2025)** . . . . . 469
- Abbreviations** . . . . . 475
- Submissions** . . . . . 479