



АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ARCHAEOLOGICAL STUDIES

DOI: 10.22363/2312-8127-2023-15-4-478-487

EDN: JLCXZY

Научная статья / Research article

Погребальные комплексы катакомбной культуры: к 20-летию работы Степной археологической экспедиции Государственного исторического музея в Ремонтненском районе Ростовской области

Н.И. Шишлина¹ , Н.В. Панасюк²  

¹Государственный Исторический музей,
Москва, Россия, 102012, Красная площадь, 1

²Российский университет дружбы народов,
Москва, Россия, 117198, ул. Миклухо-Маклая, 6

 panasyuk-nv@rudn.ru

Аннотация. Рассматриваются результаты исследования погребальных комплексов двух локальных вариантов катакомбной культуры эпохи средней бронзы Северо-Западного Прикаспия на территории Ремонтненского района Ростовской области. На основе сравнительного анализа авторы аргументируют обоснованность выделения локальных вариантов катакомбной культуры — восточного и западного, которые соседствовали друг с другом и вступали в культурный контакт, что проявляется в использовании сходных орудий, оружия, украшений и посуды, декорированных в едином стиле, но с выделением локальных особенностей технологии производства и орнаментации. По мнению авторов, эти особенности являются критерием определения культурной принадлежности погребений маньчских катакомбных культур.

Ключевые слова: погребальный обряд, археологические находки, типологический метод, восточноманьчская катакомбная культура, западноманьчская катакомбная культура, эпоха бронзы

История статьи: Поступила в редакцию: 20.11.2022. Принята к публикации: 27.04.2023.

Для цитирования: Шишлина Н.И., Панасюк Н.В. Погребальные комплексы катакомбной культуры: к 20-летию работы Степной археологической экспедиции Государственного исторического музея в Ремонтненском районе Ростовской области // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Всеобщая история. 2023. Т. 15. № 4. С. 478–487. <https://doi.org/10.22363/2312-8127-2023-15-4-478-487>

© Шишлина Н.И., Панасюк Н.В., 2023



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode>

Burial complexes of the Catacomb culture: To the 20th anniversary of the work of the Steppe Archaeological Expedition of State Historical Museum in Remontnensky district in Rostov region

N.I. Shishlina¹ , N.V. Panasyuk²  

¹State Historical Museum,
1, Red square, Moscow, 102012, Russia

²RUDN University,
6, Miklukho-Maklaya str., Moscow, 117198, Russia

 panasyuk-nv@rudn.ru

Abstract. The study discusses the results of the excavations and the studies of the burial complexes of two local variants of the catacomb culture of the Middle Bronze Age of the Northwestern Caspian Sea region in the Remontnoye district (Rostov oblast). Being based on a comparative analysis, the author argues the validity of the allocation of local variants of catacomb culture — Eastern and Western that were adjacent to each other and entered into cultural contact. It is manifested in the use of similar tools, weapons, jewelry and dishes decorated in the same style but with the allocation of the local features of production technology figuration. According to the author, these features are the hallmark for determining the cultural identity of the burials of the Manych catacomb cultures.

Keywords: funeral rite, archaeological findings, typological method, East Manych Catacomb Culture, EMCC, West Manych Catacomb Culture, WMCC, the Bronze Age.

Article history: Received: 20.11.2022. Accepted: 27.04.2023.

For citation: Shishlina NI., Panasyuk NV. Burial complexes of the Catacomb culture: To the 20th anniversary of the work of the Steppe Archaeological Expedition of State Historical Museum in Remontnensky district in Rostov region. *RUDN Journal of World History*. 2023;15(4):478–487. <https://doi.org/10.22363/2312-8127-2023-15-4-478-487>

В 2022 г. прошел двадцатый полевой сезон Степной археологической экспедиции Государственного Исторического музея (далее — Степная АЭ ГИМ), которая проводит охранные раскопки в Ремонтненском районе Ростовской области. До начала работы экспедиции в 2003 г. систематических археологических исследований на территории района не проводилось. Разведочные работы были проведены только в конце 1980-х гг., когда Б.А. Раевым была составлена первая археологическая карта Ремонтненского района. В 1991–1994 гг. Новочеркасская археологическая экспедиция провела дополнительную инвентаризацию, на учет были поставлены 472 курганные группы, включавшие до 5000 насыпей. Начало раскопок было положено в 1989 г., когда были исследованы три кургана эпохи ранней бронзы — позднего средневековья по трассе х. Тихий Лиман — х. Красноармейский; в 1992 г. было исследовано девять курганов могильников Лысянский I–III

у с. Киевка; в 1994 г. половецкий курган Сладкий у х. Раздольный и два кургана могильника Гашун-VIII [1].

С 2003 г. в Ремонтненском районе проводятся систематические научные исследования в рамках Степной археологической экспедиции ГИМ. За время, прошедшее с начала работ Степной АЭ, проведено исследование многочисленных курганных могильников, оставленных носителями культур эпохи энеолита, бронзы, раннего железного века и средневековья. За период с 2003 по 2021 гг. было исследовано около четырех десятков курганов из могильников, расположенных на территории села Ремонтное и Ремонтненского района.¹ Кроме этого, в разные годы отдельными отрядами экспедиции под руководством Е.В. Белькевич, Э.И. Ибрагимовой, Д.С. Ковалева, Н.В. Леоновой, И.С. Омельченко, Н.В. Панасюк проводились разведочные обследования окрестностей

¹ Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2003 году // Архив ИА РАН, № 31852, 31853; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2004 году // Архив ИА РАН, № 33331, 33332; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2005 году // Архив ИА РАН, № 28270, 28271; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2006 году // Архив ИА РАН, № 32001, 32002; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2007 году // Архив ИА РАН, № 44203, 44204; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2008 году // Архив ИА РАН, № 44201, 44202; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2009 году // Архив ИА РАН, № 36927, 36928; Белькевич Е.В. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2009 году (могильник Улан IV) // Архив ИА РАН, № 38369; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2010 году // Архив ИА РАН, № 33716, 33717; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2011 году // Архив ИА РАН, № 30855, 30856; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2012 году // Архив ИА РАН, № 35936, 35937; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2013 году // Архив ИА РАН, № 41851, 41852; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2014 году // Архив ИА РАН, № 46209, 46210; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2015 году // Архив ИА РАН, № 45641, 45642; Леонова Н.В. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2018 году // Архив ИА РАН, № 60721; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2018 году // Архив ИА РАН, № 59706; Леонова Н.В. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2019 году // Архив ИА РАН, № 65297; Шишлина Н.И. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2019 году // Архив ИА РАН, № 67294; Леонова Н.В. Отчет о проведении археологических раскопок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2020 году // Архив ИА РАН.

села Ремонтное.² В результате этих разведок были выявлены ранее неизвестные разрушающиеся археологические памятники (курганы, местонахождения), уточнено состояние уже зарегистрированных объектов. В рамках работы экспедиции были апробированы разнообразные новаторские методы, позволяющие более подробно изучить следы различных эпох, создана представительная радиоуглеродная база данных [2]. Каждый полевой сезон проводится отбор почвенных образцов для геохимического, споро-пыльцевого, фитолитного, биомикробного анализов, сбор образцов древесины, гербария местной флоры для геоботанического описания местности, где расположены археологические объекты. В разные годы в работе экспедиции принимали участие специалисты из зарубежных университетов, отбравшие пробы для радиоуглеродного и масс-спектрометрического анализов в рамках осуществления совместных проектов РФФИ³. Материалы из курганных могильников Ремонтненского района вошли в постоянную экспозицию Исторического музея (зал IV) и были представлены на международной выставке «Бронзовый век: Европа без границ» в 2013 г. (Государственный Эрмитаж, ГИМ), на выставке «Кочевник. Между небом и землей» в 2014 г., посвященной 100-летию отдела археологических памятников ГИМ.

Степная археологическая экспедиция ГИМ не только проводит раскопки и мониторинг разрушающихся в результате антропогенного и природного воздействия курганных могильников и местонахождений, но также

² Панасюк Н.В. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2005 году // Архив ИА РАН, № 28075; Белькевич Е.В. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2006 году; Панасюк Н.В. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2007 году // Архив ИА РАН, № 28074; Белькевич Е.В. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2008 году // Архив ИА РАН, № 42375; Омельченко И.С. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2010 году // Архив ИА РАН, № 36414; Ибрагимова Э.И. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2012 году; Леонова Н.В. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2016 году // Архив ИА РАН, № 51805; Леонова Н.В. Отчет о проведении археологических разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2017 году // Архив ИА РАН, № 58169; Леонова Н.В. Отчет о проведении разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2018 году // Архив ИА РАН, № 60740; Ковалев Д.С. Археологические разведки в Ремонтненском районе Ростовской области в 2019 году // Архив ИА РАН, № 62976; Леонова Н.В. Отчет о проведении разведок в Ремонтненском районе Ростовской области в 2019 году // Архив ИА РАН, № 65120.

³ Р. Хэджес, профессор Оксфордского университета, в рамках проекта РФФИ «Резервуарный эффект и хронология культур эпохи бронзы Прикаспия»; К. Герлинг, аспирантка Свободного университета в Берлине, К. Мелиш, Б. Винкельманн — сотрудники Берлинской археологической экспедиции — в рамках проекта РФФИ «Палеоэкология, система питания и хронология культур Евразийской степи в бронзовом веке».

является кузницей квалифицированных археологических кадров. За прошедшие годы в экспедиции работали многие специалисты разных направлений, студенты и аспиранты московских, воронежских, ростовских и волгоградских вузов⁴. Руководителем и научным консультантом экспедиции является сотрудник отдела археологических памятников ГИМ, доктор исторических наук Н.И. Шишлина. На основе материалов, полученных при работе в Ремонтненском районе, защищены три кандидатские диссертации (Р.А. Мимоход, А.А. Казарницкий, Н.В. Панасюк), эти данные стали основой для серии публикаций по разным направлениям исследования [2–13].

За двадцатилетие археологических работ были раскопаны курганы из могильников Песчаный-I, Песчаный-IV, Песчаный-V, Темрта-I, Темрта-II, Темрта-III, Темрта-IV, Темрта-V, Сухая Термиста-I, Сухая Термиста-II, Улан-IV, Немашкалов-VI, где было найдено более двухсот погребений различных эпох. Большая часть из них (более полутора сотен) относятся к разным этапам эпохи бронзы, три десятка захоронений датируются ранним железным веком, около сорока отнесено к периоду средневековья. Уникальной находкой, сделанной в 2012 г. в кургане 15 могильника Песчаный-V, явилось основное погребение, датируемое периодом энеолита. Кроме того, была проведена шурфовка стоянок и местонахождений эпохи средней бронзы и раннего железного века в балках Большая Элиста, Гашун-Давста, Кереста, Цэкета, Денисова, Немашкалова, Песчаная.

Итак, самая представительная серия погребений относится к эпохе бронзы. Характерной особенностью Ремонтненского района, расположенного на Средних Ергенях, является большое число захоронений раннекатакомбного

⁴ В числе постоянных членов экспедиции: сотрудники отдела археологического почвоведения ИФХиБПП А.В. Борисов, А.В. Бухонов и П.И. Калинин; сотрудники отдела археологических памятников ГИМ Е.И. Гак, Н.В. Леонова, Е.Ю. Новикова, Э.И. Ибрагимова, А.А. Симоненко, А.А. Азаров, К.А. Гусев, сотрудник отдела хранения экспозиции ГИМ А.В. Бобьльских, сотрудник отдела реставрации ГИМ Е.В. Белькевич; сотрудник отдела археологии Донецкого краеведческого музея А.Н. Усачук; соискатели, а затем сотрудники Института археологии РАН Р.А. Мимоход, А.А. Клещенко; сотрудник Липецкого государственного университета М.В. Ивашов; сотрудник Сочинского филиала РУДН И.С. Омельченко; аспирант кафедры археологии МГУ Д.С. Ковалев; аспирант, а затем сотрудник Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН А.А. Казарницкий; выпускник гимназии № 1 с. Ремонтное, а затем выпускник Ростовского университета А.И. Мищенко, преподаватель РУДН Н.В. Панасюк. В разные годы в составе экспедиции были: сотрудники биологического факультета МГУ С.Б. Боруцкая и М.А. Новикова; сотрудник Института археологии НАН Украины В.Б. Панковский; аспирантка Свободного университета в Берлине К. Герлинг; сотрудники Берлинской археологической экспедиции К. Мелиш и Б. Винкельманн; студенты Волгоградского государственного университета А. Богданаш и В. Сорокин; сотрудник Воронежского государственного педагогического университета И.Е. Сафонов; студентка географического факультета МГУ М.А. Тарасова; специалист лаборатории естественно-научных методов в гуманитарных науках НИЦ «Курчатовский институт» Е.В. Чернобахтова, аспирантка Нью-Йоркского университета Н. Розе.

хронологического горизонта. За прошедший период Степной экспедицией было изучено четыре десятка таких погребений. Вероятно, в то время данный район был заселен большой группой населения, оставившего значительное число курганных насыпей с могильными сооружениями, характеризующимися сходным погребальным ритуалом [2].

Следующий хронологический горизонт связан с памятниками маньчских катакомбных культур. На сегодня в курганах Ремонтненского района изучено более 60 захоронений развитого катакомбного периода. По особенностям погребального обряда и различиям сопроводительного инвентаря они отнесены как к восточно-, так и к западноманьчской катакомбным культурам. Причем разнокультурные погребения найдены даже в рамках одного могильника (Песчаный-V). Очевидно, что этот регион явился зоной контакта между двумя родственными группами населения.

Могильники и курганы этих культур находятся в непосредственной близости друг от друга, на обоих берегах р. Джурак-Сал, хотя в рамках одной насыпи разнокультурных захоронений не обнаружено. В серию захоронений восточноманьчской катакомбной культуры из наиболее изученного могильника Песчаный-V входят: разрушенные погребения 3–6 из кургана 4, погребения 3, 4, 5 из кургана 5 (раскопки 2007 г.). К западноманьчской катакомбной культуре могут быть отнесены: погребения 4 и 6 из кургана 1 (раскопки 2003 г.), погребения 3, 5, 7 из кургана 15 (раскопки 2012 г.), погребения 1 и 5 из кургана 16 (раскопки 2013 г. под руководством Ибрагимовой Э.Р.), погребения 4, 5, 6 из кургана 18 (раскопки 2014 г.), погребение 3 из кургана 13, погребение 5 из кургана 16 и погребение 4 из кургана 17 могильника Песчаный-IV (раскопки 2015, 2018, 2019 гг.).

Таким образом, памятники в окрестностях с. Ремонтное находятся в контактной зоне маньчских катакомбных культур, обозначая на сегодняшний день ее северную границу. На юге такой границей могут быть названы могильники Расшеватский, Золотаревка-3, 4, 6, 7, Ильинский-I, где также в рамках одной курганной группы присутствуют захоронения, совершенные по обряду и ЗМКК, и ВМКК.

Различия между погребальными традициями ВМКК и ЗМКК были отмечены в целом ряде работ [13; 14]. При общем сходстве конструкции катакомбы для западноманьчских памятников характерно правобочное положение погребенных с преобладанием ориентировок в западный и северный сектора [15. С. 96]. Погребальный набор также позволяет говорить о близости двух культур, однако их керамика имеет различия и в формах, и в способах орнаментации [16; 17].

Общим для всех маньчских погребений, изученных Степной АЭ ГИМ, является абсолютное преобладание впускных могил. Нет ни одного захоронения, с которым было бы связано строительство первоначальной насыпи. Все маньчские комплексы были сооружены в более ранних ямных или

раннекатакомбных курганах. Хотя есть группа из 7 погребений, впущенных в центр кургана, с которыми связаны значительные досыпки. Подобные досыпки были совершены и над пятью погребениями, впущенными в восточный и западный сектора кургана (Улан-IV 3/5; 4/14 и 15; Сухая Термиста-I 1/5 и 6). Закономерно, что у этих погребений в наибольшей степени сохранились могильные конструкции (Н-, Т-, У- и Г-катакомбы). В остальных случаях сохранились только части ям или камер либо они полностью разрушены.

Кроме центральной части манычские катакомбные комплексы занимают преимущественно восточную половину насыпи (18 погребений), причем они расположены в относительной близости от основных могил. Существенная группа захоронений (16 погребений) была сооружена в западной половине насыпи, преимущественно в западном и юго-западном направлении — эти погребения находились в полах курганов. Общая картина сильно изменяется при анализе отдельных курганов, содержащих несколько впускных манычских комплексов. Так, в могильнике Песчаный-V в курганах 1, 15, 16, 18 захоронения находились в центре или восточной части; в курганах 4 и 5 комплексы расположены в центре и по кругу. Заметим, что в первом случае речь идет о западноманычских памятниках, а во втором — о восточноманычских. Расположение впускных погребений в восточной части кургана является стандартным для ВМКК [18]. Однако в могильниках Сухая Термиста-I и II, комплексы, которые, вероятнее всего, следует относить к этой культуре, находились в западной поле.

На наш взгляд, очень показательным является расположение захоронений ЗМКК в двух курганах могильника Улан-IV. Могильник находится на западной периферии изучаемого микрорегиона и содержит большое число погребальных комплексов разных эпох. В кургане 3 исследовано 14 западноманычских захоронений, причем 9 из них — детские. Все они впущены в насыпь в южную половину кургана (преимущественно юго-западная и южная полы), у большинства не сохранились могильные конструкции. В кургане 4, напротив, преобладают захоронения взрослых (4 из 7), они расположены в центре и по кругу, для них зафиксированы Т- и Н-видные катакомбы. По имеющейся в нашем распоряжении выборке погребений ЗМКК можно сделать вывод о предпочтении носителями этой культуры восточной половины насыпи, преимущественно ее северного сектора. Речь идет о погребениях, впущенных в материк, с катакомбными конструкциями, большая часть из них связаны с захоронением взрослых индивидов. Подобная ситуация и фиксируется в кургане 4. Курган 3, ставший в развитый катакомбный период детским некрополем, содержит погребения в насыпи — здесь не было или не сохранилось могильных ям. Погребение 5 из этого кургана, бывшее, видимо, основным для этого горизонта, имеет Н-видную катакомбную конструкцию и расположено в юго-восточном секторе.

Анализ половозрастного состава людей, похороненных в развитый катакомбный период, демонстрирует явное преобладание детских погребений (21; из них в двух по двое детей). Возраст детей не превышает 9 лет, значительную группу составляют младенцы и новорожденные. Только в одном кургане встречены захоронения подростков (Песчаный-V 16/1 и 5), причем сходство расположения и деталей обряда позволяет предположить их синхронность. Это разительно отличается от возрастного состава индивидов предыдущего раннекатакомбного горизонта, где число подростков существенно выше по отношению к другим группам. Наибольшее число детских погребений исследовано в кургане 4 могильника Песчаный-V, кургане 1 могильника Сухая Термиста-I (здесь манычские катакомбные погребения только детские), уже упоминавшийся курган 3 могильника Улан-IV. Среди взрослых, похороненных в этот период, преобладают мужчины (8 из 11 индивидов, чей пол был определен).

Обращает на себя внимание наличие большого числа парциальных погребений, так называемых «пакетов» (Песчаный-V 5/5 и 18/6; Улан-IV 3/27 и 4/14). По данным М.В. Андреевой, подобные погребения в ВМКК составляют не более 4% [19; с. 87]. Не имея сравнительных данных для ЗМКК, рискнем предположить, что ситуация относительно похожая, т.е. подобный вид ингумации является экстраординарным. В нашей же выборке подобные захоронения зафиксированы в курганах и с восточно-, и с западноманычскими катакомбными погребениями. Все они были впущены в полы кургана, в одном случае с этим погребением связана досыпка (Улан-IV 4/14). В последнем случае захоронение взрослого в виде «пакета» находилось вместе с костяками двух детей.

Анализ инвентарного набора манычских катакомбных погребений позволяет выявить некоторые особенности, которые, возможно, имеют характер культурной индикации. Так, только в восточноманычских детских погребениях были найдены так называемые поильники — конусообразные костяные полые изделия, имеющие косой срез на узком конце (Песчаный-V 5/3 и 6; Песчаный-IV 13/3). Весьма закономерно появление астрагалов в детских погребениях, хотя они представлены единичными экземплярами, а максимальное число (55 штук) найдено в погребении зрелого мужчины (Улан-IV 3/5). Благоприятные условия сохранности и тщательность фиксации материала дали заметную серию деревянных изделий: чаши, блюда, диски, стерженьки, практически целая повозка. Набор металлических вещей довольно стандартен и характеризует ординарность исследованных погребений для развитого катакомбного горизонта — в двух погребениях найдены нож и шило (Улан-IV 3/5 и 4/15), в четырех обнаружены бородавчатые и бочонковидные бусы. 58% захоронений содержали в инвентарном наборе керамические изделия (разнообразные сосуды, курильницы, жаровни). Многие находки представлены во фрагментах.

По результатам двух десятилетий исследований курганов в окрестностях села Ремонтное можно прийти к выводу о том, что расположенные здесь курганные могильники маркируют контактную зону между двумя родственными катакомбными культурами — восточно- и западноманычской. При общем сходстве конструкции могильного сооружения и погребального набора двух культур, различия в ориентировках скелетов, в формах и в способах орнаментации керамики имеет различия даже в рамках одной курганной насыпи, что позволяет использовать керамические формы и орудия труда в качестве культурных индикаторов даже в рамках одного курганного могильника или насыпи.

Библиографический список

1. *Парусимов И.Н.* Археологические раскопки в Ремонтненском районе // Труды Новочеркасской археологической экспедиции. Вып. 1. Новочеркасск, 1997.
2. *Шишлина Н.И.* Северо-Западный Прикаспий в эпоху бронзы (V–III тысячелетия до н.э.). М., 2007.
3. *Шишлина Н.И., Панасюк Н.В., Гак Е.И.* Исследование курганов эпохи бронзы могильника Песчаный V в с. Ремонтное Ростовской области в 2003 году // Историко-археологические исследования в Азове и на Нижнем Дону. Азов, 2005. Вып. 20. С. 79–96.
4. *Шишлина Н.И., Панасюк Н.В., Хохлов А.А., Нечвалода А.И.* Исследование курганов эпохи бронзы в с. Ремонтное Ростовской области в 2004–2005 годах // Историко-археологические исследования в Азове и на Нижнем Дону. Азов, 2006. Вып. 22. С. 44–55.
5. *Шишлина Н.И., Белькевич Е.В.* Степная археологическая экспедиция ГИМ. Полевой сезон 2006 г // Историко-археологические исследования в Азове и на Нижнем Дону в 2006 г. Азов, 2007. Вып. 23.
6. *Шишлина Н.И., Панасюк Н.В., Пахомов М.М., Бобров А.А.* Степная археологическая экспедиция ГИМ: результаты этноботанических исследований // Краткие сообщения Института археологии» (КСИА), № 223. М., 2009. С. 260–270.
7. *Шишлина Н.И., Симакова А.Н.* Раскопки могильника Песчаный в с. Ремонтное в 2007 г // Историко-археологические исследования в Азове и на Нижнем Дону в 2007–2008 гг. Азов, 2010. Вып. 24. С. 324–331.
8. *Панасюк Н.В., Усачук А.Н.* Находки половецких каменных изваяний в северной части Ергеней // Степи Европы в эпоху средневековья. Т. 10. Половецкое время. Донецк: ДонНУ, 2012. С. 149–154.
9. *Бронзовый век: Европа без границ.* М., 2013.
10. *Борисов А.В., Шишлина Н.И., Клещенко А.А., Идрисов И.А.* Сезонные стоянки эпохи бронзы в пустынных степях Северного Прикаспия: проблемы поиска и интерпретации материала // Материалы международной научной конференции по археологическому почвоведению, посвященной памяти В.А. Демкина. Пушино, 2014. С. 86–90.
11. *Шишлина Н.И., Борисов А.В., Клещенко А.А., Идрисов И.А., Чернышева Е.В., Плихт Й. ван дер* Стоянка Большая Элиста I. Теория и практика поиска и изучения поселений древних скотоводов в пустынно-степной зоне // Известия Самарского научного центра РАН. Т. 17. № 3. Самара, 2015. С. 252–272.
12. *Шишлина Н.И., Севастьянов В.С., Леонова Н.В.* Сезонные стоянки раннего железного века юга русской равнины: изотопный состав пастбищных и водозависимых животных // Экология древних и традиционных обществ. Тюмень, 2016. С. 177–180.

13. *Шишлина Н.И., Азаров Е.С., Дятлова Т.Д., Рослякова Н.В., Бачура О.П., Плихт Й. ван дер, Калинин П.И., Идрисов И.А., Борисов А.В.* Инновационные сезонные миграции и система жизнеобеспечения подвижных скотоводов в пустынно-степной зоне Евразии: роль социальных групп // *Stratum plus. Поздняя преистория Евразии: социальные модели и культовая практика.* 2018. № 2. С. 69–90.
14. *Арапов С.В.* К вопросу о формировании предкавказской катакомбной культуры // *Материалы по археологии Калмыкии.* Элиста, 1991. С. 99–120.
15. *Кияшко А.В.* Культурогенез на востоке катакомбного мира. Волгоград, 2002.
16. *Гей А.Н.* О некоторых символических моментах погребальной обрядности степных скотоводов Предкавказья в эпоху бронзы // *Погребальный обряд. Реконструкция и интерпретация древних идеологических представлений.* М, 1999. С. 78–113.
17. *Братченко С.Н.* Нижнее Подонье в эпоху средней бронзы. Киев: Наукова думка, 1976.
18. *Панасюк Н.В.* Курильницы и реповидные сосуды восточно- и западноманычской катакомбных культур // *На пути открытия цивилизации. Труды Маргианской археологической экспедиции. Сборник статей к 80-летию В.И. Сарияниди.* Спб., 2010. С. 680–689.
19. *Андреева М.В.* Восточноманычская катакомбная культура. Анализ материалов погребальных памятников. М, 2014.

Информация об авторах:

Шишлина Наталья Ивановна — доктор исторических наук, главный научный сотрудник отдела археологических памятников Государственного Исторического музея, e-mail: nshishlina@mail.ru. ORCID: 0000-0001-9638-0156

Панасюк Наталья Викторовна — кандидат исторических наук, старший преподаватель кафедры всеобщей истории факультета гуманитарных и социальных наук Российского университета дружбы народов, e-mail: panasyuk-nv@rudn.ru. ORCID: 0000-0003-4382-5566