УДК 902/904 (574)
МРНТИ 03.41.91
https://doi.org/10.52967/3007-6528.2024.1.192.199

Исследования памятников позднесарматского времени в Западном Казахстане в 2023 году

© 2024 г. Бисембаев А.А., Хаванский А.И., Жанузак Р.Ж.

Keywords: *archaeology, Akbulak II burial ground, kurgan, Late Sarmatians*
Түйін сөздер: *археология, Ақбұлақ II қорымы, оба, кейінгі сарматтар*
Ключевые слова: *археология, могильник Акбулак II, курган, поздние сарматы*

A. Bissembaev[1], A. Khavansky[2,3] and R. Zhanuzak[1]*
[1]Margulan Institute of Archaeology, Almaty, Kazakhstan
[2]Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia
[3]National Research University "Moscow Energy Institute", Moscow, Russia
**Corresponding author*

Research of monuments of the late Sarmatian period in Western Kazakhstan in 2023

The article presents new materials from the Akbulak II burial ground in the Aktobe region of Western Kazakhstan. As a result of archaeological work, 5 burial structures were studied: 4 kurgans and 1 structure in the form of a "dumbbell". In three cases, a ditch was traced around the mounds, and in three cases, a circular soil structure was traced over the burial. The buried lie extended on their backs with their heads facing north. Wooden bowls with metal frames, clay pots, scissors, a silver earring and a bronze fibula were found in the women's burials. In the male burials there are iron bits with bronze rings, an iron sword, an iron dagger with a bronze handle, a bronze Roman ladle with an iron handle. The bronze fibula dates these complexes to the 2nd half to the end of the 2nd century – 3rd century.
Source of funding: The work was carried out within the framework of the program of fundamental scientific research of the Committee of Science of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan for 2023–2025, IRN BR20280993.
Citation: Bissembaev, A., Khavansky, A., Zhanuzak R. Research of monuments of the late Sarmatian period in Western Kazakhstan in 2023. 2024. *Margulan readings–2024.* In 2 vol. Vol. 1. Pp. 192–199 (in Russian).

А.А. Бисембаев[1], А.И. Хаванский[2,3], Р.Ж. Жанұзақ[1]*
[1]Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институты, Алматы қ., Қазақстан
[2]Н.Э. Бауман атындағы Мәскеу мемлекеттік техникалық университеті, Мәскеу қ., Ресей
[3]«Мәскеу энергетикалық институты» ұлттық зерттеу университеті, Мәскеу қ., Ресей
**корреспондент авторы*

Батыс Қазақстандағы кейінгі сармат дәуірі ескерткіштерін 2023 ж. зерттеу

Мақалада Ақтөбе облысы Ақбұлақ II қорымының жаңа материалдары берілді. Археологиялық жұмыстардың нәтижесінде 5 жерлеу орны: 4 оба және 1 «гантель» түріндегі құрылыс зерттелді. Үш жағдайда обалардың айналасынан арық және үш обадан жерлеу орнының үстіндегі дөңгелек топырақ құрылымы анықталды. Жерленген мүрделер арқасымен жатқызылып, бастары солтүстікке қаратылған. Әйелдің жерлеу орнынан металмен қапталған ағаш тостағандар, саз құмыралар, қайшылар, күміс сырға және қола фибула табылды. Ерлер жерлеу орнынан қола сақиналары бар темір ауыздық, темір қылыш, сабы қоламен қапталған темір қанжар, темір сабы бар қола рим шөміші алынды. Қола фибуланы негізге ала отырып, бұл кешенді II ғ. 2-ші жартысы мен соңы – III ғасыр деп мерзімдеуге болады.

Қаржыландыру көзі: Мақала ҚР ҒЖБМ Ғылым комитетінің 2023–2025 жж. арналған іргелі ғылыми зерттеулер бағдарламасы шеңберінде, ЖТН BR20280993 жобасы аясында дайындалды.
Сілтеме: Бисембаев А.А., Хаванский А.И., Жанұзақ Р.Ж. 2024. Батыс Қазақстандағы кейінгі сармат кезеңі ескерткіштерін 2023 ж. зерттеу *Марғұлан оқулары–2024.* 2 том. 1-т. 192–199-бб. (Орысша).

А.А. Бисембаев[1], А.И. Хаванский[2,3], Р.Ж. Жанузак[1]*
[1]Институт археологии имени А.Х. Маргулана, г. Алматы, Казахстан.
[2]МГТУ имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Москва, Россия
[3]НИУ «Московский энергетический институт», г. Москва, Россия
**автор корреспондент*

Исследования памятников позднесарматского времени в Западном Казахстане в 2023 году

В статье представлены новые материалы из могильника Акбулак II Актюбинской области. В результате археологических работ изучено пять погребальных сооружений: четыре кургана и одно сооружение в виде «гантели». В трёх случаях вокруг курганов прослежен ров и в трёх – кольцевая грунтовая конструкция над погребением. Погребённые лежат вытянуто на спине головой на север. В женских погребениях найдены деревянные чаши с металлическими оковками, глиняные горшки, ножницы, серебряная серьга и бронзовая фибула. В мужских погребениях – железные удила с бронзовыми кольцами, железный меч, железный кинжал с бронзовой оковкой рукояти, бронзовый римский ковш с железной ручкой. Бронзовая фибула датирует данные комплексы 2-й пол. – концом II в. – III в.

Источник финансирования: Работа выполнена в рамках программы фундаментальных научных исследований Комитета науки МНВО РК на 2023–2025 гг., ИРН BR20280993.
Цитирование: Бисембаев А.А., Хаванский А.И., Жанузак Р.Ж. 2024. Исследования памятников позднесарматского времени в Западном Казахстане в 2023 году. *Маргулановские чтения–2024.* В 2-х т. Т. 1. С. 192–199.

Введение

Накануне эпохи Великого переселения народов духовная и материальная культура степных скотоводов претерпевает очередную трансформацию. Появляются новые формы погребальной архитектуры и обрядности. Геополитические последствия Великого переселения народов обуславливают актуальность исследования памятников этого хронологического пласта. Памятники этого периода активно изучаются в Западном Казахстане. Но большая географическая протяженность региона оставляет ещё много «белых пятен» на археологической карте. Актуальные методы исследования дают возможность не просто закрыть эти «белые пятна», но и получить качественно новую информацию. В полевом сезоне 2023 г. изучался могильник позднесарматской культуры Акбулак II (Уилский р-н, Актюбинская обл.).

Методика исследования

Основной принцип исследования – комплексный характер с целью максимально возможного сбора информации и её эффективного использования. Для документирования больших площадей используется высокоточный GPS Trimble R3. Преимуществом данного метода является высокая скорость и точность съёмки планов и топографии, съёмка ведётся одним оператором, благодаря тому, что прибор не привязан к наземным точкам его можно использовать на территории со сложным рельефом, а также на очень больших площадях, превышающих дальность съёмки лазерного тахеометра.

Для построения топографии использованы три метода сбора информации:

1. SRTM данные, представляющие собой данные, выполненные с помощью спутниковых снимков с точностью 60 м;

2. съёмка топографии высокоточными GPS приемниками Trimble R3;
3. съёмка топографии лазерными тахеометрами;
4. создание 3-х мерной модели рельефа методом фотограмметрии.

Проведена съёмка ситуационного плана местности, включающая дороги, коммуникации, окружающую инфраструктуру, гидрологию и т.д. При помощи высокоточного GPS Trimble R3 создан триангуляционный полигон для проведения плановой и топографической съёмки. Топографическая съёмка объекта проводилась в два этапа. Первый этап – съёмка микротопографии каждого объекта в отдельности. Преимущество микротопографии заключается в её детальности, позволяющей исследователю определить планировку и особенности изучаемого объекта по созданной модели и на основе полученных данных выбрать участок для ведения раскопок. Микротопография выполняется с частотой в 1 м, что даёт возможность построить топографическую модель с шагом горизонталей 0,2 м. Вторым этапом исследования является общая топосъёмка комплекса с окружающим ландшафтом. Этот этап даёт возможность проследить общую ситуацию, связь объектов между собой, а также выявить особенности культурного ландшафта. Съёмка общей топографии производится с шагом в 10 м, шаг горизонталей 0,6–2 м. В итоге был получен топографический план могильника Акбулак II (рис. 1)* (*Иллюстрации подготовлены авторами).

Работа со спутниковыми снимками, имеющими географическую привязку и разрешающую способность до 1 м, предоставляет в руки исследователей информацию касательно ландшафтной ситуации, водным источникам, всевозможным деталям, так же доступным на топографических основах, но приведённых на период вычерчивания этих карт. В то же время спутниковые снимки показывают текущую ситуацию на искомой области исследования.

В процессе работы использован ряд компьютерных программ, позволяющих получать и обрабатывать архивные и полевые данные.

Процесс работы с информацией состоял из нескольких этапов:

- обработка архивных данных, и работа с картографическими данными;
- сбор полевой информации;
- обработка полевой информации;
- создание иллюстративного материала.

В процессе выполнения данных пунктов использованы следующие приложения:

- GIS приложение OziExplorer (обработка архивных данных, и работа с картографическими данными);
- GIS приложение Mapsource (обработка GPS данных);
- GIS приложение Arcmap (обработка векторных слоев, обработка растровых карт, генерализация всей собранной информации в одну информационную систему, подготовка готовых картографических материалов для отчета);
- Обработка геоданных GPR Slice (сбор полевой информации, обработка полевой информации, создание иллюстративного материала);
- Создание 3-х мерных моделей методом фотограмметрии AgisoftPhotoscan (создание ортофотопланов, цифровой модели рельефа, создание 3-х мерных моделей ландшафта и отдельных моделей).

Фотограмметрия на основе аэрофотосъёмки даёт возможность работать с мелкими по размеру объектами и в то же время охватывать исследованиями большие пространства. Совершая многочисленные залёты на низкой высоте (30–100 м) над определённой территорией, реализуется съёмка методом т.н. «коврового» покрытия, при котором производится большое количество снимков, с обязательным перекрыванием не менее 80% одного снимка другим. Так, вся пространственная зона исследования становится покрытой многочисленными фотографиями.

На основе собранных данных проведено построение тайловой поверхности и создание 3-х мерной модели территории методом фотограмметрии. На выходе мы имеем следующие продукты: ортофотоплан высокой детализации, 3-х мерная цифровая модель с возможностью построения топографии высокой точности.

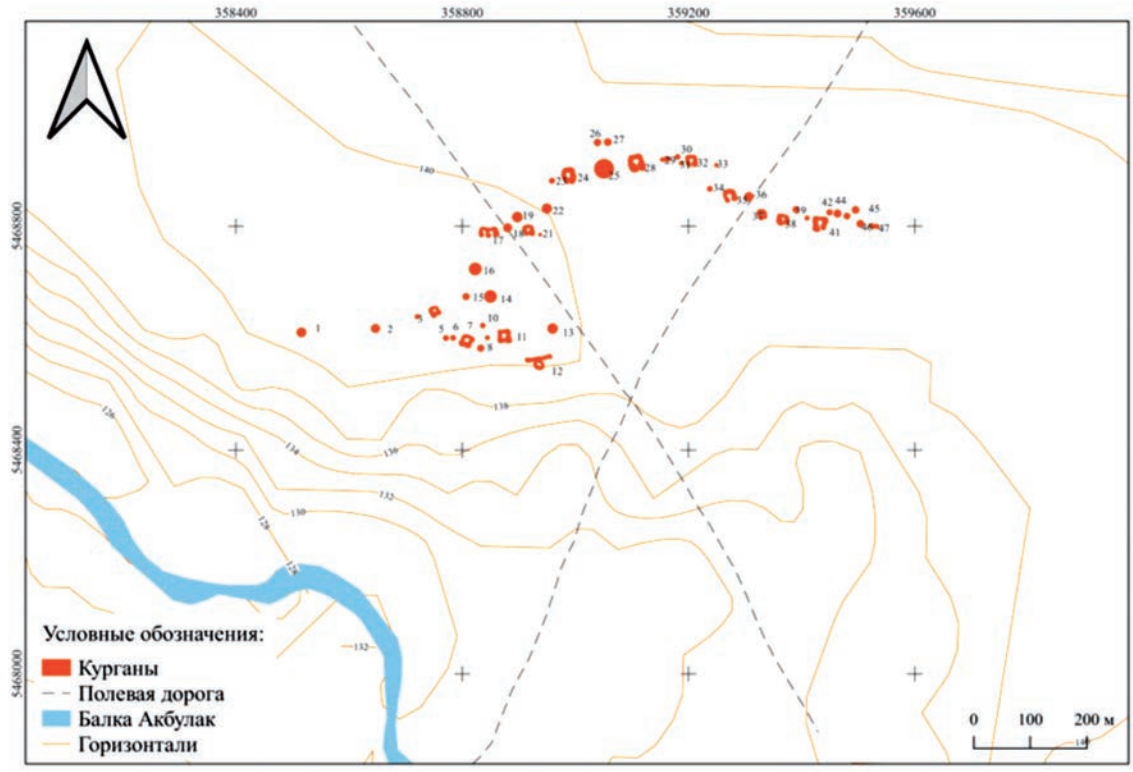


Рис. 1. Могильника Акбулак II. Топографический план
1-сур. Ақбұлақ II қорымы. Топографиялық жоспар
Fig. 1. Akbulak II burial ground. Topographic plan

Результаты

Раскопано пять погребальных сооружений: четыре кургана и один «гантелеобразный» объект. Диаметр курганов 8–10 м, высота 0,2–0,3 м. Под насыпями находилось одно центральное погребение. В трёх случаях вокруг курганов прослежен ров и в трёх – кольцевая надмогильная грунтовая конструкция в виде «мазара» (рис. 2). В кургане № 9 прослежено, что кольцевая надмогильная конструкция была сооружена из блоков светло-жёлтой глины.

Половина погребений совершена в простых ямах, половина – в ямах с подбоем. Длина ям составляет 2,2–2,6 м, ширина – 0,6–0,9 м, глубина – 1,1–1,34 м. Все погребения одиночные. Погребённые покоятся вытянуто на спине, руки вытянуты вдоль тела. Головой ориентированы строго на север либо на север с отклонением к северо-западу. У нескольких индивидов отмечена теменная деформация черепа.

В женских погребениях найдены деревянные чаши с металлическими оковками, глиняные горшки, пружинные ножницы, серебряная серьга (рис. 3, *1*) и бронзовая фибула (рис. 3, *2*). В мужских погребениях – железные удила с бронзовыми кольцами, железный меч, железный кинжал с бронзовой оковкой рукояти, бронзовый римский ковш с железной ручкой (рис. 4).

Обсуждение и выводы

Полученные материалы по особенностям погребального обряда и инвентаря однозначно относятся к позднесарматской (гунно-сарматской) культуре [Боталов, Гуцалов 2000]. Наиболее чёткую хронологическую позицию даёт бронзовая фибула – лучковая одночленная с завитком

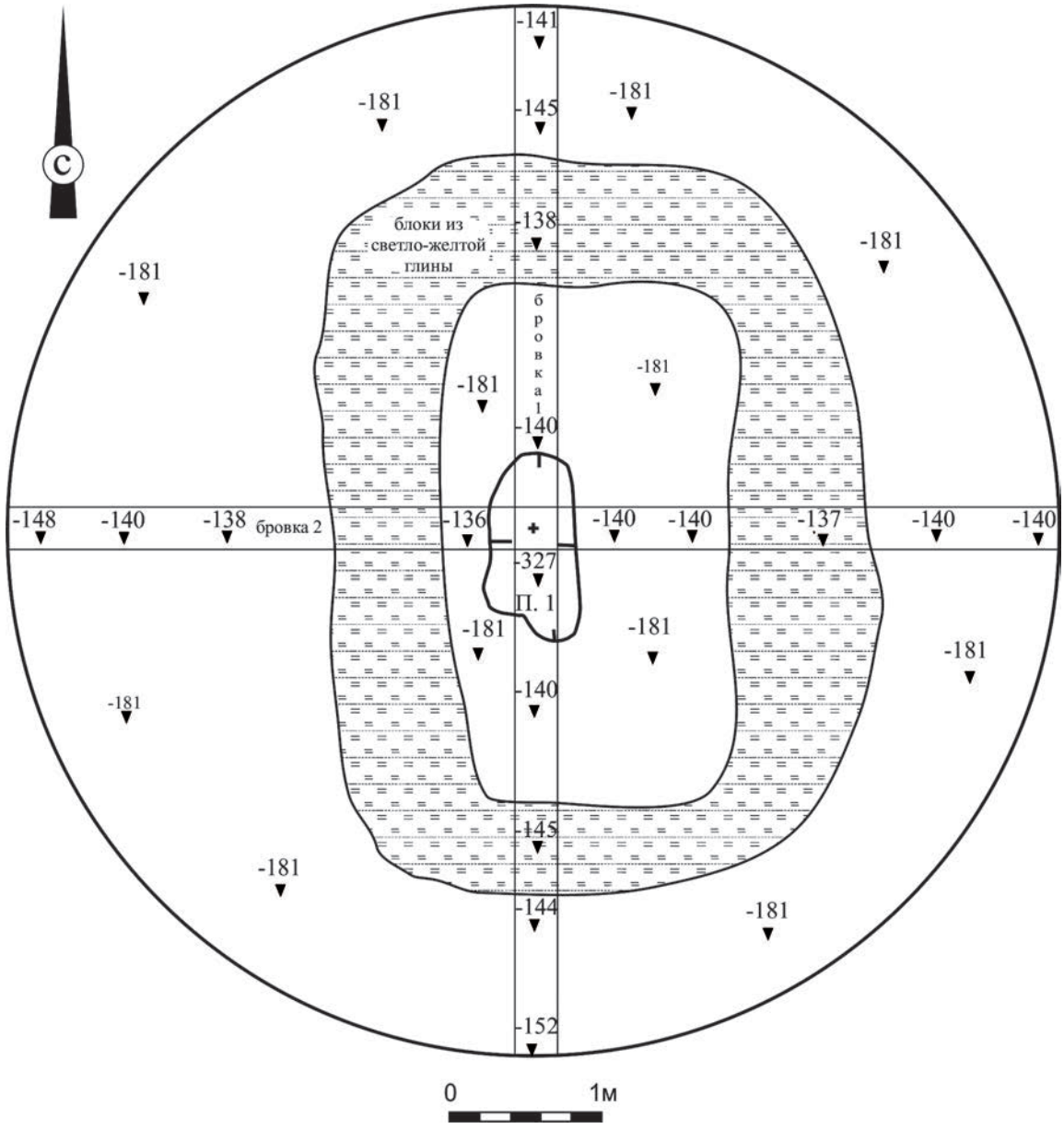


Рис. 2. Могильник Акбулак II, курган № 9. План кургана
2-сур. Ақбұлақ II қорымы, № 9 оба. Обаның жоспары
Fig. 2. Akbulak II burial ground, kurgan No. 9. Plan of the mound

на конце сплошного пластинчатого приёмника и плавно изогнутой спинкой. По классификации А.К. Амброза относится к фибулам Группы 13, тип 8. Характеризуется достаточно большими размерами и высоким узким пластинчатым приёмником. Исследователь отмечает, что такие фибулы встречаются в памятниках позднесарматского круга и дальше всего заходят на восток из фибул юга СССР – до широты г. Магнитогорска. Датируются III – началом IV в. н.э. [Амброз 1966: 46; табл. 5, *19–21*].

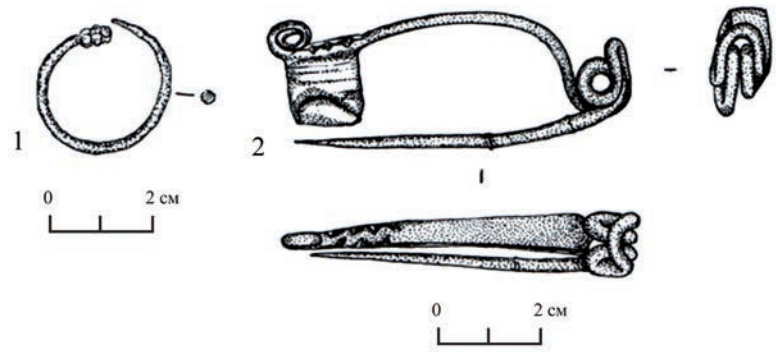


Рис. 3. Могильник Акбулак II, курган № 9: *1* – серебряная серьга; *2* – бронзовая фибула
3-сур. Ақбұлақ II қорымы, № 9 оба: *1* – күміс сырға; 2 – қола фибула
Fig. 3. Akbulak II burial ground, mound No. 9: *1* – silver earring; *2* – bronze fibula

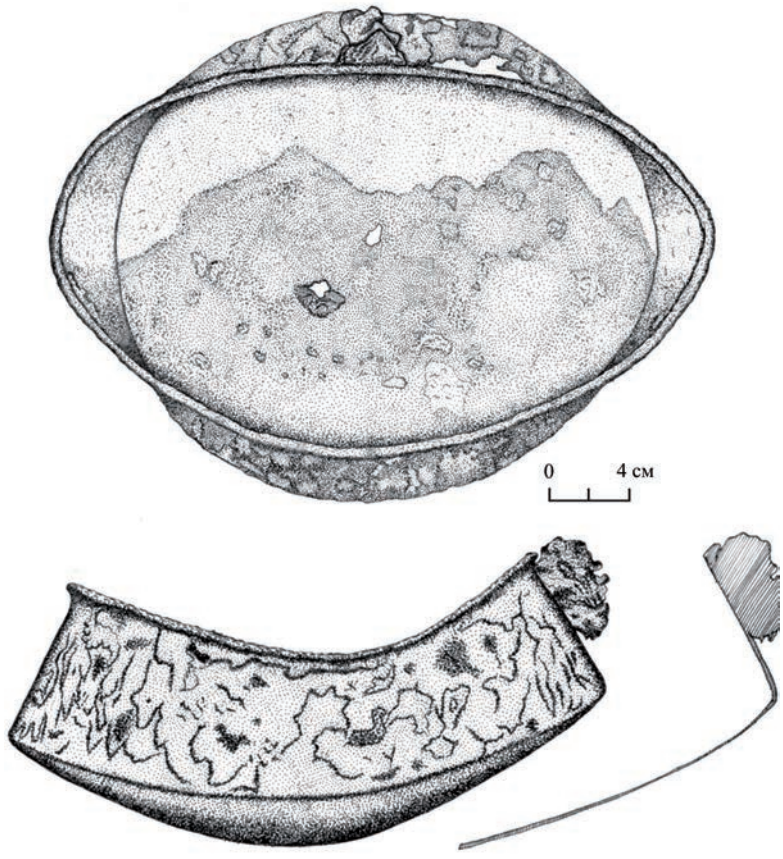


Рис. 4. Могильник Акбулак II, объект № 12
4-сур. Ақбұлақ II қорымы, № 12 нысан
Fig. 4. Akbulak II burial ground, object No. 12

В.Ю. Малашев и Л.Т. Яблонский на основе взаимовстречаемости вещей из закрытых комплексов могильника Покровка 10 выделили три хронологических группы погребений. Фибулы с завитком на конце сплошного пластинчатого приёмника и плавно изогнутой спинкой характерны для группы 1, но могут встречаться и в группе 2, т. е. их датировка может рассматриваться как 2-я пол. II — нач. III в. [Малашев, Яблонский 2008: 60–62].

Согласно последним исследованиям В.В. Кропотова, данные фибулы довольно крупные (длиной 4–8 см), приёмник высокий, корпус низкий, спинка может быть украшена несложным узором из зигзагообразных линий, завиток на конце приёмника спиральный; пружина, как правило, четырёхвитковая. Данные фибулы относятся к Группе 8, Серия II, Форма 2 [Кропотов 2010: 182–183; 201–204]. По мнению автора, данные фибулы датируются концом II – III в. н.э. [Кропотов 2010: 204]. Таким образом, данный комплекс можно датировать 2-й пол.–концом II в. – III в.

Для Западного Казахстана в целом и территории Актюбинской области, в частности, памятники II–IV вв. в результате последних исследований начинают обретать ареал, общие характерные признаки и основные знаковые черты. Сплошные разведки и применение ГИС-технологий выявили целый пласт памятников в знакомых районах, где ранее виделись, в основном, объекты сако-сарматского времени. Огромные размеры могильных полей говорят о длительной их эксплуатации, а также о значительном скоплении населения в регионе, перед основным походом на запад. Ранее, подобное скопление памятников выявлено западнее, в долине р. Жигерлен, на территории соседней Западно-Казахстанской области [Боталов, Бисембаев 2002: 106–118]. Гунно-сарматский период или эпоха Великого переселения народов представляет собой очень яркий отрезок истории, с отголосками на значительном удалении. Он имеет широкий территориальный охват (от границ Китая до Испании) и эпохальный результат – падение Западной Римской империи. Это время привлекает внимание исследователей по всему миру. Планомерные, целенаправленные исследования вкупе с результатами случайных находок прошедшего полевого сезона в Западном Казахстане пополнили этот пласт новыми важными материалами. По раскопанным объектам чётко прослеживается тенденция – усложнение обрядовых черт в наземной конструкции, это дополнительное подчеркивание статуса погребённого, так как высота и размеры исследованных объектов были близки. Такую же роль играет и усложнение конструкции могильной ямы. Исследованные памятники показали значимость территории Западного Казахстана для выяснения культурогенеза кочевых сообществ эпохи Великого переселения народов. Получена представительная коллекция артефактов по вооружению, украшениям, конскому снаряжению и бытовым предметам. В целом, исследованные комплексы укладываются в период второй половины II в. – III в. На основании полученных материалов вполне возможно создание научно-художественной и натуральной реконструкции костюма, вооружения и комплектов конской упряжи эпохи Великого переселения народов Казахстана.

ЛИТЕРАТУРА

1 *Амброз А.К.* Фибулы юга европейской части России (II в. до н.э. – IV в. н.э.). М.: АН СССР, Институт археологии, 1966. 111 с.

2 *Боталов С.Г., Бисембаев А.А.* Новые материалы по культуре гуннов Западного Казахстана // Вопросы истории и археологии Западного Казахстана. № 1. Уральск, 2002. С. 106–118.

3 *Боталов С.Г., Гуцалов С.Ю.* Гунно-сарматы Урало-Казахстанских степей. Челябинск: Рифей, 2000. 267 с.

4 *Кропотов В.В.* Фибулы сарматской эпохи. Киев. АДЕФ-Украина, 2010. 384 с.

5 *Малашев В.Ю., Яблонский Л.Т.* Степное население Южного Приуралья в позднесарматское время: по материалам могильника Покровка 10. М.: Вост. лит., 2008. 365 с.

REFERENCES

1 Ambroz, A. K. 1966. *Fibuly yuga evropeiskoy chaste Rossii (II v. do n.e. – IV v. n.e.) (Fibulae from the south of the European part of Russia (2nd century BCE – 4th century CE))*. Moscow: USSR Academy of Sciences (in Russian).

2 Botalov, S. G., Bissembaev, A. A. 2002. In: *Voprosy istorii i arkheologii Zapadnogo Kazakhstana (Issues of archaeology of Western Kazakhstan).* Issue 1. Uralsk, 106–118 (in Russian).

3 Botalov, S. G., Gutsalov, S. Y. 2000. *Gunno-sarmaty Uralo-Kazakhstanskikh stepei (Hunno-Sarmatians of the Ural-Kazakh steppes).* Cheliabinsk: "Rifey" Publ. (in Russian).

4 Kropotov, V. V. 2010. *Fibuly sarmatskoi epokhi (Fibulae of the Sarmatian era).* Kiev:"ADEF-Ukraina" Publ. (in Russian).

5 Malashev, V. Y., Yablonskiy, L. T. 2008. *Stepnoe naselenie Yuzhnogo Priuralia v pozdnesarmatskoe vremya (Steppe population of the Southern Urals in the late Sarmatian period)*. Moscow: "Vost. lit." Publ. (in Russian).

About the Authors

Bissembaev Arman – Candidate of Historical Sciences, Leading Researcher, Margulan Institute of Archaeology, Almaty, Kazakhstan. ORCID: 0000-0003-4022-9910 E-mail: abissembaev@mail.ru

Khavansky Alexey – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of SGN-1 "History", Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia; Senior lecturer at the Department of History and Cultural Studies, National Research University "Moscow Energy Institute", Moscow, Russia. ORCID: 0000-0002-8502-8883 E-mail: arkaim01@yandex.ru

Zhanuzak Ramazan – Junior Researcher, Margulan Institute of Archaeology, Almaty, Kazakhstan. ORCID: 0000-0003-2921-7396 E-mail: rzhanuzak04@gmail.com

Авторлар туралы мәліметтер

Бисембаев Арман Ауғанұлы – тарих ғылымдарының кандидаты, жетекші ғылыми қызметкер, Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институты, Алматы қ., Қазақстан

Хаванский Алексей Иванович – тарих ғылымдарының кандидаты, Н.Э. Бауман атындағы Мәскеу мемлекеттік техникалық университетінің СГН-1 «Тарих» кафедрасының доценті, Мәскеу қ., Ресей; «Мәскеу энергетикалық институты» ұлттық зерттеу университеті «Тарих және мәдениеттану» кафедрасының аға оқытушысы, Мәскеу қ., Ресей

Жанұзақ Рамазан Жақсыбайұлы – кіші ғылыми қызметкер, Ә.Х. Марғұлан атындағы Археология институты, Алматы қ., Қазақстан

Сведения об авторах

Бисембаев Арман Ауганович – кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник, Институт археологии Казахстана имени А.Х. Маргулана, г. Алматы, Казахстан

Хаванский Алексей Иванович – кандидат исторических наук, доцент кафедры СГН-1 «История», МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Москва, Россия; старший преподаватель кафедры «История и культурология», НИУ «Московский энергетический институт», г. Москва, Россия

Жанузак Рамазан Жаксыбайулы – младший научный сотрудник, Институт археологии имени А.Х. Маргулана, г. Алматы, Казахстан.

Мүдделер қақтығысы туралы ақпаратты ашу. Авторлар мүдделер қақтығысының жоқтығын мәлімдейді. / Раскрытие информации о конфликте интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. / Disclosure of conflict of interest information. The authors claim no conflict of interest.

Мақала туралы ақпарат / Информация о статье / Information about the article.

Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 12.03.2024.

Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 31.03.2024.

Авторлар жұмысқа бірдей үлес қосты. / Авторы внесли равноценный вклад в работу. / The authors have made an equal contribution to the work.