

УДК 930/902

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2025.2.294.306>

ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ БОТАЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ: ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЭТАПЫ МУЗЕЕФИКАЦИИ БОТАЙСКИХ ПАМЯТНИКОВ

© 2025 г. Ы.С.Курманиязов, К.К. Абилямаликов, К.Г.Шакшаков

Планомерные масштабные исследования Северо-Казахстанской археологической, Кокшетауской и Ботайской международных археологических экспедиций под руководством доктора исторических наук, профессора археологии, член-корреспондента Германского археологического института, ученого В.Ф.Зайберта в Северном Казахстане, привели к открытию и научному обоснованию Ботайской археологической культуры. Тщательные полевые работы, привлечение специалистов естественных наук для анализа богатейших археологических коллекций, сформировали солидную научную базу для теоретических реконструкций различных аспектов экономических, социокультурных и мировоззренческих процессов первобытности на территории Казахстана. Бесспорно, значение материалов Ботайской археологической культуры в решении проблемы зарождения и складывания производящего типа хозяйства в степном регионе Евразии. Археологические материалы с поселения Ботай дополнили музейную коллекцию и требуют тщательного лабораторного анализа, и надо отметить сейчас музей-заповедник Ботай проводит на памятнике реставрационные, консервационные и охранные работы. Копии научных отчетов, написанных при изучении этих памятников ботайской культуры, привозятся в музей и тщательно проверяются и изучаются научными сотрудниками музея. В ходе написания научной статьи были рассмотрены и проанализированы труды В.Ф. Зайберта, выдающегося ученого, открывшего Ботайскую культуру, в том числе и научные монографии последних лет.

Ключевые слова: археология, Ботай, культура, энеолит, история исследования, В.Ф.Зайберт, музеефикация.

PROSPECTS FOR STUDYING BOTAI CULTURE: HISTORY OF RESEARCH AND STAGES OF MUSEUMIFICATION OF BOTAI SITES

Y.S. Kurmaniyazov, K.K. Abilmalikov, K.G. Shakshakov

Systematic large-scale research conducted by the North Kazakhstan Archaeological Expedition, the Kokshetau International Archaeological Expedition, and the Botai International Archaeological Expedition – under the leadership of V.F. Seibert, Doctor of Historical Sciences, Professor of Archaeology, Corresponding Member of the German Archaeological Institute – in Northern Kazakhstan led to the discovery and scientific validation of the Botai archaeological culture. Meticulous fieldwork, along with the involvement of natural science specialists to analyze the extensive archaeological collections, established a solid scientific foundation for the theoretical reconstruction of various aspects of economic, sociocultural, and ideological processes of ancient societies in Kazakhstan. Undoubtedly, the materials of the Botai archaeological culture hold significant value in addressing the origins and development of a productive economy in the Eurasian steppe region. Archaeological materials from the Botai settlement have enriched museum collections and require detailed laboratory analysis. It should also be noted that the Botai Museum-Reserve is currently conducting restoration, conservation, and preservation work at the site. Copies of scientific reports written during the study of these Botai culture sites are brought to the museum, where they are carefully reviewed and analyzed by the museum staff. In preparing this paper, we examined and analyzed the works by V.F. Seibert – a distinguished archaeologist who first identified the Botai culture – including his recent monographs and publications.

Keywords: archaeology, Botai, culture, Eneolithic, history of research, V.F. Seibert, museumification.

Первые сведения о поселении Ботай были найдены в археологическом отчете за 1980 год Северо-Казахстанской Археологической экспедиции, руководителем которой был

В.Ф.Зайберт. (Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Татаринцев Н.С. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1980 г.) Поселение Ботай было

открыто разведочным отрядом под руководством Зайтова В.И. под кодифицированным археологическим наименованием – «Ново-Никольское-П», переименованное затем в поселение «Ботай», в честь казахского деятеля XIX века. Отчет 1980 года был подписан археологами В.Ф.Зайбертом, Г.Б.Здановичем, Н.С.Татаринцевой, А.А.Плешаковым, Л.А.Макаровой.

В 1980 году разведочные раскопки дали сразу до 40 тысяч находок датируемых энеолитом. Археолог В.Ф.Зайберт пришел к выводу о выделении новой археологической культуры – Ботайской, которая отличалась от Атбасарской, Маханджарской культур по многим культурным аспектам. В течение 1980-1982 гг. было раскопано 7528 кв.м. культурного слоя (Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Татаринцев Н.С. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1980 г.). Первые зарисовки в археологических отчетах показали 80 очертаний жилищ (Рис. 1). За 1980 год была изучена площадь в 1000 кв.м. и извлечено до 100 тысяч костей животных, с преобладанием остеологии ботайской лошади (до 95% костей), также исследовано 12 жилищных впадин. Одной из уникальных находок на энеолитическом поселении оказался «утюжок», желобчатый камень.

В 1981 году участие принимали профессора археологии Г.Б.Зданович и В.Ф.Зайберт, во время которых были исследованы раскопы общей площадью в 1536 кв.м. (Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Зданович Г.Б. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1981 г.). Было вскрыто 17 жилищных впадин, извлечено 49490 находок, без учета остеологии. Хозяйственные ямы достигали 80 см в глубину. Жилищные до 140-170 см. В этом году почвоведческий анализ проводил Иванов А.И. из Института почвоведения АН СССР, и спорово-пыльцевой анализ в Институте геологии АН СССР.

В 1982 году в архиве Института Археологии имени А.Х.Маргулана были найдены черно-белые фотопленки разведочных работ, что позволило определить местность, изученную археологами. (Зайберт В.Ф., Кисленко А.М. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1982 г.). В этом же году было открыто поселение ботайского типа – Роцинское.

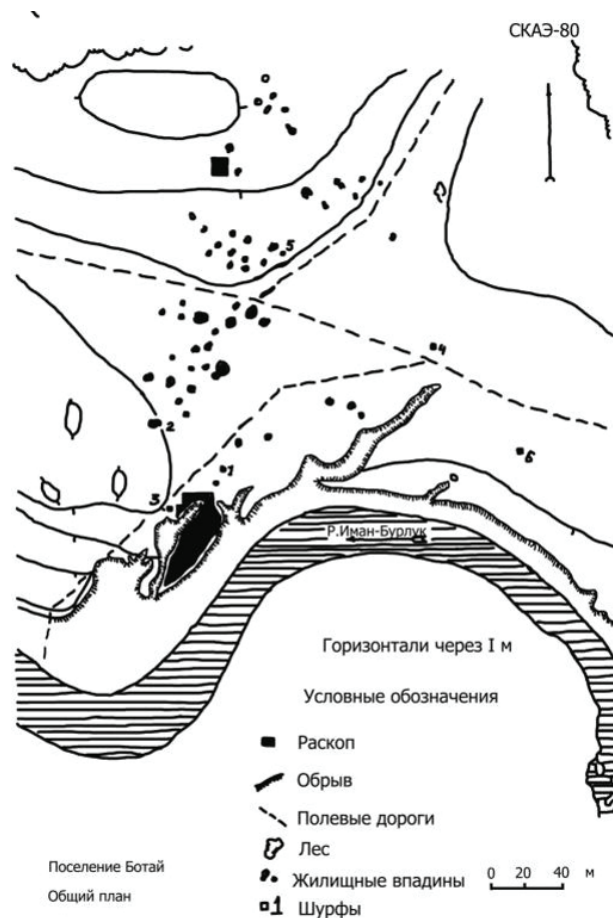


Рис. 1. Общий план поселения Ботай. 1980 г. (Архив Института археологии им.А.Х.Маргулана)
Fig. 1. General plan of the Botai settlement. 1980 (Archive of the Margulan Institute of Archaeology)

В 1983 году было найдено погребение из 4 останков ботайских мужчины, женщины и двух подростков, погребение семейного типа и относилось к интеркорпоральным жертвам. Был сделан вывод, что не жилые конструкции использовались в качестве погребальных камер. Также было извлечено 5177 находок из камня и кости. (Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Кисленко А.М. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1983 г.)

В 1984 году было найдено 6800 артефактов, 4288 из них – отщепы, что говорит об отщеповой технологии каменной индустрии. В этом же году начались трассологические исследования возглавляемые А.А. Плешаковым (Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Кисленко А.М. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1984 г.)

В 1986 г. было обнаружено всего 1570 находок, но среди находок была глиняная скульп-

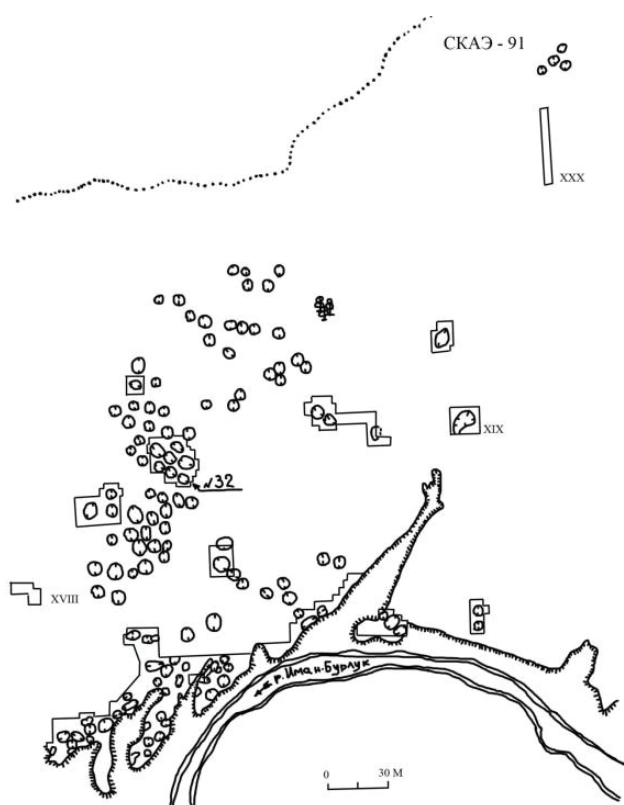


Схема расположения раскопов на поселении Ботай

Рис. 3. Общий план поселения Ботай. 1991 г.
(Архив Института археологии им.А.Х.Маргулана)
Fig. 3. General plan of the Botai settlement. 1991
(Archive of the Margulan Institute of Archaeology)

хана размером 9*7 метров. Геомагнитные исследования показали, что возле жилища находился загон для лошадей. Также был проведен палинологический анализ, который показал наличие семян дикого проса и льна. (Самашев З.С., Зайберт В.Ф., Подушкин А.Н., Байтилеу Д., Кашкинбаев К., Ермолаев А.С., Лашокова Т., Логвин А.В. Шевнина И. Нучно-исследовательская работа «Культурно-исторические процессы в Казахских степях в древности и средневековье: традиции и инновации»). Далее археологические исследования на поселении Ботай проводились при поддержке Министерства образования и науки РК, Министерства культуры и спорта РК, в ходе которых было изучено центральная и южная часть поселения Ботай. Проведено несколько реконструкционных работ на кумысхане, 4 реконструкционных жилища. С 2018 года была реализована задача музеефикации поселения Ботай.

Музеефикация на энеолитическом поселении Ботай

За весь период исследований (1980-2023. гг.) на поселении Ботай было изучено более 200 жилищ и жилищных конструкций. Одной из задач археологических работ 2021-2023 гг. было внедрение в практику научной реконструкции и моделирования типов ботайских жилищ на основе научных наблюдений, стратиграфии и планиграфии раскопов последних лет.

Территория поселения «Ботай» в 2000 году была включена в состав Государственного национального природного парка «Кокшетау». С этого времени на поселении начались комплексные охранные мероприятия.

Музеефикация поселения Ботайи создание музея под открытым небом, также сохранение историко-культурного наследия были приняты в качестве важнейших задач с 2018 года. Постановлением Правительства Республики Казахстан №150 от 31.03.2018 года было образовано Республиканское государственное казенное предприятие «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Ботай»».

После выхода Закона Республики Казахстан №288 от 19.12.2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» в соответствии со ст.28 Закона, в целях обеспечения охраны памятников истории и культуры устанавливаются охранные зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта вокруг памятника международного значения.

В 2020 году был разработан и утвержден проектно определенную охранной зоны музея-заповедника Ботай «Исследование и реконструкция социально-экономических и мировоззренческих контекстов на поселении Ботай». Задачей настоящего проекта было уточнение охранной зоны археологического памятника, согласно законодательным и правовым актам, принятым в РК для объектов историко-культурного наследия.

По проекту общая территория памятника в пределах охранных зон составляет 173-га. Из них 48 га составляет территория ценного культурного слоя, территория памятника 15-20 га, заповедный природный ландшафт составляет 125 га. Граница памятника в юго-западной части ограничивается крутым берегом русла р. Иман-Бурлук, в северной и восточной частях

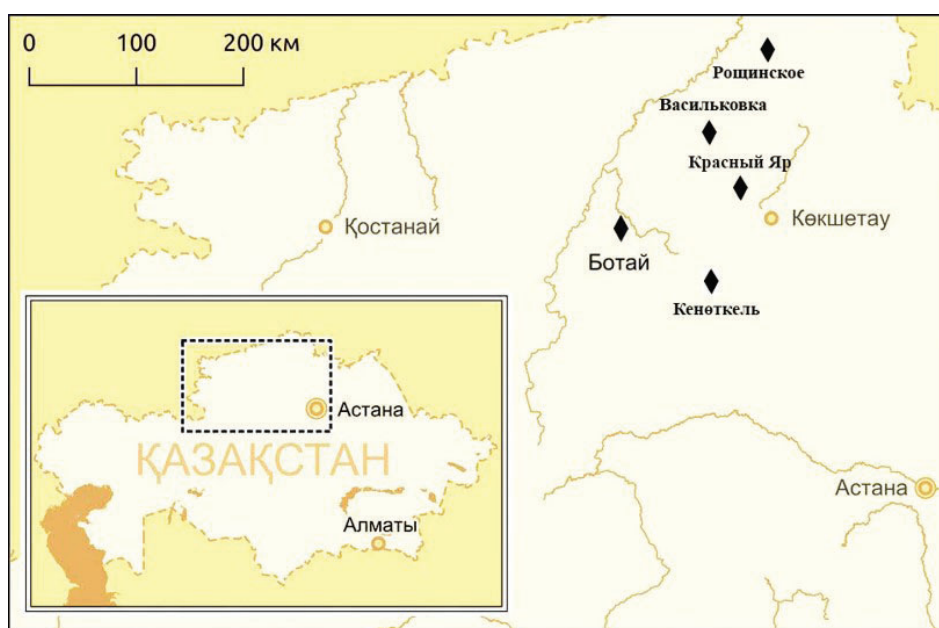


Рис. 4. Памятники Ботайской культуры автор В.Ф.Зайберт

Fig. 4. Monuments of Botai culture by V.F.Seibert

распаханной полосой, огибающей лесные колки, нижняя граница памятника проходит по северной стороне оврага, ведущей к руслу реки Иман-Бурлук.

РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Ботай» на данный момент имеет государственную лицензию №21021307 от 28.06.2021года по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, что позволяло провести реконструкцию нескольких ботайских жилищ.

В период 2021-2023 гг. проводились археологические раскопки по научно – исследовательскому проекту «Археологические научно-экспериментальные исследования на поселении Ботай и моделирование систем обеспечения, образа жизни и мировоззренческо-сакральных контекстов ботайской культуры».

На землях лесничества «Сулы» Айыртауского филиала РГУ ГНПП «Кокшетау» предоставлен участок общей площадью 62,5 га в долгосрочное пользование под музейно-археологический комплекс поселение Ботай с целью осуществления рекреационной и туристской деятельности. Вокруг выделенной территории в 2001-2002гг. была установлена деревянная ограда протяженностью 3600м., и посажена лесозащитная полоса. В целях защиты природного ландшафта были частично рекультивированы мелкие овраги и проведены охранные раскопки береговой обрывистой зоны (Зайберт и др., 2007, с.22-33).

РГУ ГНПП «Кокшетау» и РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Ботай» Комитета культуры Министерства культуры и информации РК заключили Договор №1 от 16.01.2023 года в предоставление в долгосрочное возмездное пользование сроком до 25 лет земельный участок площадью 62.5 га для осуществления туристской и рекреационной деятельности объекта «Музейно-археологический комплекс поселение Ботай».

Многолетние наблюдения архитектуры ботайских жилищ после их сооружений позволили определить основные принципы объемной постройки: были проведены уточнения при вскрытии жилищного котлована глубиной до 1 м., обязательно геометрической многоугольной (обычно 6-8 граней), реже квадратной формы (последняя 8-гранная форма использовалась для хозяйственных вспомогательных построек) (Зайберт и др., 2011, с.11-13). Создание стены как продолжения стенок котлована до высоты 60-80 см и шириной до 1 м. Интересно, что эти параметры соответствуют современным строительным нормам локальных жилищных комплексов (Зайберт, 1993, с.221-222).

В 2019 году был создан экспериментальный макет ботайского жилища с целью научного эксперимента конструктивных принципов и архитектурных элементов, не только в объемном внешнем облике, но и в отделке внутреннего интерьера. С использованием, на основе древних ботайских архитектурных традиций,

современных строительных композитных материалов было успешно реконструировано ботайское экспериментальное жилище (Зайберт и др. 2019, с.11-12).

В ходе многолетних исследований ученые-авторы эмпирическим путем пришли к стилю многоугольно-конической формы жилищ по принципу «Дарбази» и построили несколько макетов в натуральную величину.

Все реконструкционные модели жилищ были без опорных столбов, после постройки они простояли без вмешательства человека, без ремонта и контроля его технического состояния, в среднем 15 лет. Весенние талые воды, заходя в нежилое полуземляночное жилище, отмачивали стенки котлована, и последние оседали в край котлована, и на них затем сползали стены жилища, находящиеся над краем котлована. В конечном итоге деревянное перекрытие с земляными пластами и обмазкой бревен также рушилось в котлован. Через некоторое время бревна из котлована были вытащены, а оставшееся заполнение из глины, гумуса и костей были снова раскопаны (Зайберт, 2011, с.71-73).

Чертежи стратиграфии были подвергнуты аналитическому сравнению с чертежами раскопанного древнего жилища, над которым было построено жилое ботайское помещение. Стратиграфия раскопа полностью совпала с предполагаемой конструкцией жилища. В ходе оглашения научных результатов археологических исследований и обсуждения на ежегодных научно-практических конференциях была поставлена точка в вопросах дискуссий о прямоугольных или многоугольных конусовидных формах ботайских жилищ. На этом этапе изучения ботайской культуры очень важно убедиться в принципах создания систем жизнеобеспечения, как основы культурогенеза, а разнообразие жилищной архитектуры ботайцев отнести к конкретно – историческим или конкретно-ситуационным моментам (Зайберт, 2009, с.237).

Воздвигаемое экспериментальное жилище-макет в натуральную величину было предназначено для создания модели бытовой и сакральной жизни ботайцев, элементы которой в археологических раскопках восстанавливались по крупницам.

Следует отметить, первоначальное исследование ботайских домов и архитектуры было предпринято авторами раскопок В.Ф. Зайбер-

том, А.М. Кисленко, было построено экспериментальное жилище на поселении Ботай. Результаты работ были отображены в научных отчетах и некоторых статьях (Плешаков и др. 1983, с. 46-50; Кисленко, 1993, с.98-108). Под руководством В.Ф.Зайберта обширные научные результаты были отображены в нескольких книгах. Точнее первоначальнов докторской диссертации «Энеолит Урало-Иртышского междуречья» в 1992 году.

По исследованию А.М. Кисленко на первых раскопках, исследования и выводы о ботайских домах и строительному материалу интересны, потому что он отнес более 10% найденных изделий к процессу строительства. Костяные наконечники землеройных орудий и лопатки необходимы были при рытье котлованов полуземлянок. Выделены многочисленные деревообрабатывающие инструменты: топоры, тесла, долота, стамески, струги, резцы, ножи, скобели, сверла (Кисленко, Демешко, 2019. С.98-108).

Позднее В.Ф. Зайбертом было написано несколько книг по теме Ботайской культуры и архитектуре ботайских домов, некоторые из них были опубликованы в 2007, 2011 и последний в 2020 годах.

В 2021 году под руководством Зайбертом В.Ф., учениками Абилямаликовым К.К., Курманиязовым Ы.С., была изучена вся научная литература по архитектуре жилищ каменного века на территории Средней Азии и Казахстана. Интересно одно из открытий, в качестве сравнения было предложено проанализировать найденные материалы по раннекаменному культуру в низовьях Амударьи экспедиции С.П.Толстова и М.П.Грязнова, где жилища были очень похожих на тип ботайских жилищ. М.П.Грязновым был реконструирован «Джанбаскалинский дом» (Грязнов, 1965, с.99-102).

С.П.Толстов «Джанбаскалинский дом» склонен рассматривать как культовое жилище, по сторонам которого находилось сто бытовых очагов. Толстов проводит параллели главным образом с домами племен экваториального пояса. Он предложил реконструкцию «Джанбаскалинского дома» в виде каркасной хижины высотой 8-10 м. (Толстов, 1946, с.60-90). По новым расчетам, произведенным М.П.Грязновым «Джанбаскалинский дом» представлял собой восьмиугольную в архитектурном плане землянку с перекрытием в



Рис. 5. Поселение Ботай 2021 год.

Fig. 5. Botai settlement. 2021

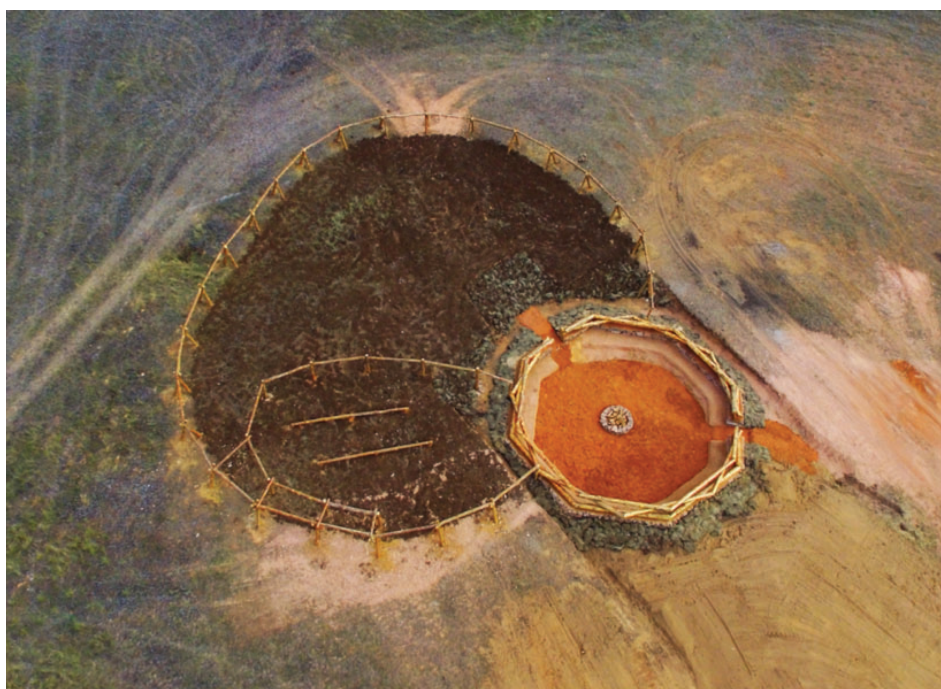


Рис. 6. Ботайское жилище с загон для лошадей на поселении Ботай.

«Кымызхана» - автор В.Ф.Зайберт., Ж.Темирханов., А.А.Тажекеев., Р.Т. Дарменов

Fig. 6. Botai dwelling with a horse corral at the Botai settlement.

"Kymyzkhana" – author: V.F.Seibert, J.Temirkhanov, A.A.Tazhekeev, R.T. Darменов

виде куполообразного сруба типа «Дарбази», вид перекрытия который был широко распространен в Средней Азии. С целью утепления землянки ее крыша была покрыта толстым слоем золы и песка земли. Остатки этого слоя обнаружены в ходе раскопок поверх обугли-

шихся балок дарбазного перекрытия. Высота землянки по расчетам М.П. Грязнова достигала 4 м (Грязнов, 1965, с. 101 рис.2).

Зарубежные исследование в 2000-2002 годах, на памятниках Ботайской культуры на поселении с результатами магнитометриче-



Рис. 7. Реконструированное ботайское жилище, 2022 г.
Fig. 7. Reconstructed Batai dwelling, 2022



Рис. 8. Ботайская жилища на поселение Ботай построенным музеем заповедником Ботай 2023 году.
Fig. 8. Batai dwellings in the Botai settlement built by the Botai Museum Reserve in 2023.

ских съемок были выявлены следы загонов, ограждение трапецевидной формы на поселениях Ботай и Красный Яр, где были найдены следы для загона лошади. В 2011 году при раскопках этого жилища на поселении были получены подтверждения наличия загона для скота (Olsen, 2006, p.245-265; Оутрам, и др. 2023, с.384-407;).

В 2021-2023 годах в рамках проекта «Археологические научно-экспериментальные исследования на поселении Ботай и модели-

рование систем обеспечения, образа жизни и мировоззренческо-сакральных контекстов носителей ботайской культуры» были проведены целый ряд реставраций и реконструкций ботайского жилища (Дәрменов и др. 2022, с.115-125). (рис. 4-8). Экспериментальная научная реконструкционная работа заключалась в создании ботайского жилища с воссозданными древнейшими методиками строительства и с применением новых технологий и материалов. В данный момент на территории

поселения Ботай было возведено три жилища, ний ботайской культуры, и соблюдая методи- согласнорезультатов многолетних исследова- ку археологических реконструкций.

ЛИТЕРАТУРА

Абильмаликов К.К., Курманиязов Ы.С. Теоритико-методологические аспекты изучения памятников Ботайской культуры (1980-2014 гг.) // Вестник КазНУ. Серия историческая. 2022. № 4 (107). С. 138–149.

Грязнов М.П. О кельтеминарском доме // Новое в советской археологии / МИА. № 130 / Отв. ред. Е.И. Крупнов. М.: Наука, 1965. С. 99–102.

Дәрменов Р.Т., Тәжсекеев Ә.Ә., Құрманиязов Ы.С., Сұлтанжанов Ж.Қ., 2021 жылы Ботай қонысында жүргізілген ғылыми қайта қалпына келтіру жұмыстарының нәтижелері // Қазақстан Археологиясы. 2022. № 3 (17). С. 115–125.

Зайберт В. Ф. Энеолит Урало-Иртышского междуречья. Петропавловск: Наука, 1993. 246 с.

Зайберт В.Ф. Отчет научные исследования и охранные работы Кокчетауской археологической экспедиции на поселении Ботай и памятниках ботайской культуры 2004 г. Алматы, 2004, 88 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2636

Зайберт В.Ф. Отчет научные археологические исследования на поселении Ботай в 2005 г. Алматы. 2005, 166 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2735

Зайберт В.Ф. Отчет археологические исследования на поселении Ботай в 2006 г. Алматы, 2006, 100 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2778

Зайберт В.Ф. Ботайская культура. Алматы: КазАқпарат, 2009. 566 с.

Зайберт В.Ф. Ботай у истоков степной цивилизации. Книга-альбом. Алматы: Балауса, 2011. 480 с.

Зайберт В.Ф. Сакральные контексты Ботайской культуры. Астана: Казахский научно-исследовательский институт культуры, 2018. 380 с.

Зайберт В.Ф. Создание экспериментального макета ботайского жилища в натуральную величину с реконструированными элементами внутреннего интерьера и моделями социального и сакрального контекста (приложение VIII) // Отчет о научно-исследовательской работе по теме «Исследование и реконструкция социально-экономических и мировоззренческих контекстов на поселении Ботай» в 2019 году. Алматы. 2019. С. 76–85.

Зайберт В.Ф. Ботай. Алматы: Балауса баспасы, 2020. 480 б.

Зайберт В.Ф., Захаров С.В., Плешаков А.А., Тюлебаев А.Ж., Мартынюк О.И., Ильдеряков Н.Н., Ковшева Н.С., Могзумов А.М., Хомутовский А.Ю. Отчет о научно-прикладном исследовании Ботай – историческая подоснова конных номадов Евразии. Часть I. Алматы. 2011а г., 93 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 3031

Зайберт В.Ф., Захаров С.В., Плешаков А.А., Тюлебаев А.Ж., Мартынюк О.И., Ильдеряков Н.Н., Ковшева Н.С., Могзумов А.М., Хомутовский А.Ю. Отчет о научно-прикладном исследовании Ботай – историческая подоснова конных номадов Евразии. Часть II. Алматы. 2011бг., 260 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 3032

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1982-1985 гг. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 1967, № 1968, № 1969. 119 с., 89 с., 21 с.; Оп. № 2012, № 2013, № 2014. 72 с., 49 с., 31 с.; Оп. № 2048, № 2049, № 2050. 124 с., 73 с., 36 с.; Оп. № 2096, № 2097, № 2098. 153 с., 107 с., 43 с.

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М. Отчет о научно-исследовательской работе «Археологические исследования в Северном Казахстане в 1991 г. Алматы. 1991 г. 197 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2341

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М. Отчет «Полевые исследования Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1992 г. Алматы, 1992 г. 147 с. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2406.

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М., Плешаков А.А. Отчет Исследования Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1989 г. Алматы. 1989 г. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2282.

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М., Татаринцева Н.С. Отчет об археологических исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1987 г. Алматы. 1987а. // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2187.

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М., Шалагин А.Г. Отчет о научно-исследовательской работе. Археологические раскопки в Кокчетавской области в 1987 г. Алматы. 1987б // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2188.

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М., Шалагин А.Г. Отчет о научно-исследовательской работе. Археологические раскопки в Кокчетавской области в 1987 г. Алматы, 1987в // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2189.

Зайберт В.Ф., Кисленко А.М., Худяков В.В. Отчет полевые исследования Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1993 г. Алматы, 1993 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2433, 2434.

Зайберт В.Ф., Пануиргер Г., Плешаков А.А., Маглер А. Отчет о работе совместной Казахстанско-германской археологической экспедиции в 1999 г. на могильнике «Байкара». Алматы, 1999 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2519.

Зайберт В.Ф., Плешаков А.А. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1986 г. Алматы, 1986 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2141, 2142, 2143.

Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Зданович Г.Б. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1981 г. Алматы, 1981 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 1893, 1894, 1895.

Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Татарицев Н.С. Отчет о полевых исследованиях Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1980 г. Алматы, 1980 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 1831, 1832, 1833.

Зайберт В.Ф., Плешаков А.А., Хабдулина М.К., Шагалин А.Г. Отчет о научно-исследовательской работе Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1988 г.; Разведочные обследования археологических памятников Северо-Казахстанской области в 1988 г. Охранные работы на памятниках у села Петровка. Алматы, 1988 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2233.

Зайберт В.Ф., Татарицев Н.С., Даниленко Т.А. Отчет об охранных археологических работах на территории Северо-Казахстанской области в 1990 г. Алматы, 1990 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2321.

Зайберт В.Ф., Тюлебаев А. Отчет полевые исследования в Кокчетавской области в 2003 г. Алматы, 2003 // Архив Института археологии им. А.Х. Маргулана. Оп. № 2623.

Зайберт В.Ф., Тюлебаев А.Ж., Задорожный А.В., Кулаков Ю.В. Тайны древней степи (Исследования поселения Ботай в 2004-2006 гг.). Кокшетау: Кокшетауский университет, 2007. 163 с.

Захаров С.В. Изучение памятников энеолита казахстанского Пришимья (1950-е-1996 гг.) // Археология Казахстана. 2024. № 2 (24). С. 139–159.

Кисленко А.М. Опыт реконструкции энеолитического жилища // Проблемы реконструкции хозяйства и технологий по данным археологии / Отв. ред. В.Ф. Зайберт. Петропавловск: ИА НАН Республики Казахстан, 1993. С. 117–136.

Кисленко А.М., Демешко М.И. Как строили жилище в каменном веке // Аркаимский мир: взгляд в прошлое / Отв. ред. И.А. Валиахметов. Челябинск: Наследие, 2019. С. 98–108.

Массон В.М. Средняя Азия и Древний Восток. М.; Л: Наука, 1964. 467 с.

Плешаков А.А., Мартынюк О.И., Даниленко Т.А. Опыт реконструкции жилища на поселении Ботай // Отчет полевые исследования Северо-Казахстанской археологической экспедиции в 1983 году. Петропавловск. – 1984. Архивный Фонд Института Археологии имени А.Х.Маргулана. Шифр 2012. С. 46–50.

Толстов С.П. Новые материалы по истории культуры древнего Хорезма. (Предварительные итоги работы Хорезмской археологической экспедиции ИИМК АН СССР 1940 г.) // ВДИ. 1946. № 1. С. 60–100.

Оутрам А., Курманиязов Ы.С. Роль Ботайской культуры и специализированного скотоводства в двух этапном процессе одомашнивания лошади // Отан тарихы – Отечественная история. 2023. №2 (26). С. 384–407.

Olsen S. A. Early horse domestication on the Eurasian Steppe // M.A. Zeder, D.G. Bradley, E. Emschwiller and B.D. Smith (eds.). Documenting Domestication: New Genetic and Archaeological Paradigms. Berkeley: University of California Press, 2006a, pp. 245–269.

Информация об авторах:

Курманиязов Ыслам Серикович, PhD, научный сотрудник, Кызылординского университета имени Коркыт Ата (г.Кызылорда, Республика Казахстан); yslam.kurmaniyazov@gmail.com

Абильмаликов Куаныш Кабдулович, магистр истории, Костанайский региональный университет имени Ахмета Байтурсынова (г. Костанай, Республика Казахстан); abilmalikov_kuanysh@mail.ru

Шакшаков Куаныш Гибадатович, магистр истории, PhD докторант, Кокшетауского университета имени Шокана Уалиханова (г. Кокшетау, Республики Казахстан); k.lilit.83@mail.ru

REFERENCES

Abilmalikov, K. K., Kurmaniyazov Y. S. 2022. In *Vestnik Kazakhskogo natsional'nogo universiteta. Seriya Istoricheskaya (Bulletin of Al-Farabi Kazakh National University. Historical Series)* 4 (107), 138–149 (in Russian).

Gryaznov, M. P. 1965. In Krupnov, E. I. (ed.). *Novoe v sovetskoj arkheologii (Recent Trends in Soviet Archaeology)*. Series: Materialy i issledovaniia po arkheologii (Materials and Studies in the USSR Archaeology) 130. Moscow: "Nauka" Publ., 99–102 (in Russian).

Darmenov, R. T., Tazhekeev, A. A., Kurmaniyazov, Y. S., Sultanzhanov, Zh. K. 2022. In *Kazakhstan (Archeology of Kazakhstan)* 17 (3), 115–125 (in Kazakh).

Seibert, V. F. 1993. *Eneolit Uralo-Irtyshskogo mezhdurech'ya (Eneolithic of the Ural-Irtysh interfluve)* Petropavlovsk: "Nauka" Publ. (in Russian).

Seibert, V. F. 2004. *Otchet nauchnye issledovaniya i okhrannye raboty Kokshetauskoj arkheologicheskoy ekspeditsii na poselenii Botay i pamyatnikakh botayskoy kul'tury 2004 g. (Report on scientific research and security work of the Kokshetau archaeological expedition to the Botai settlement and the monuments of the Botai culture in 2004)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2636 (in Russian).

Seibert, V. F. 2005. *Otchet nauchnye arkheologicheskie issledovaniya na poselenii Botay v 2005 g. (Report on scientific archaeological study at the Botai settlement in 2005)* Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2735 (in Russian).

Seibert, V. F. 2006. *Otchet arkheologicheskie issledovaniya na poselenii Botay v 2006 g. (Report on scientific archaeological study at the Botai settlement in 2006)* Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2778 (in Russian).

Seibert, V. F. 2009. *Botayskaya kul'tura (Botai culture)* Almaty: "KazAkparat" Publ. (in Russian).

Seibert, V. F. 2011. *Botay u istokov stepnoy tsivilizatsii (Botay. The Sources of the Steppe Civilization.)*. Almaty: "Balasa" Publ. (in Kazakh, Russian, English).

Seibert, V. F. 2018. *Sakral'nye konteksty Botayskoy kul'tury (Sacred contexts of Botai culture)*. Astana: Kazakh Scientific Research Institute of Culture (in Russian).

Seibert, V. F. 2019. In *Otchet o nauchno-issledovatel'skoy rabote po teme «Issledovanie i rekonstruktsiya sotsial'no-ekonomicheskikh i mirovozzrencheskikh kontekstov na poselenii Botay» v 2019 godu (Report on the research work on the topic "Study and reconstruction of socio-economic and ideological contexts at the Botai settlement" in 2019)*. Almaty, 76–85 (in Russian).

Seibert, V. F. 2020. *Botay*. Almaty: "Balasa baspasy" Publ. (in Kazakh, Russian, English).

Seibert, V. F., Zakharov, S. V., Pleshakov, A. A., Tyulebaev, A. Z., Martynuk, O. I., Ilderyakov, N. N., Kovsheva, N. S., Mogzumov, A. M., Khomutovskiy, A. Yu. 2011a. *Otchet o nauchno-prikladnom issledovanii Botay – istoricheskaya podosnova konnykh nomadov Evrazii (Report on scientific and applied research of Botai – historical basis of horseback nomadism in Eurasia)*. Part I. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 3031 (in Russian).

Seibert, V. F., Zakharov, S. V., Pleshakov, A. A., Tyulebaev, A. Z., Martynuk, O. I., Ilderyakov, N. N., Kovsheva, N. S., Mogzumov, A. M., Khomutovskiy, A. Yu. 2011a. *Otchet o nauchno-prikladnom issledovanii Botay – istoricheskaya podosnova konnykh nomadov Evrazii (Report on scientific and applied research of Botai – historical basis of horseback nomadism in Eurasia)*. Part II. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 3032 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M. 1982–1985. *Otchet o polevykh issledovaniyakh Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1982-1985 gg. (Report on the field research of the North Kazakhstan archaeo-*

logical expedition in 1982-1985). Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 1967, 1968, 1969, 2012, 2013, 2014, 2048, 2049, 2050, 2096, 2097, 2098 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M. 1991. *Otchet o nauchno-issledovatel'skoy rabote «Arkheologicheskie issledovaniya v Severnom Kazakhstane v 1991 g. (Report on the research work "Archaeological studies in Northern Kazakhstan in 1991)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2341 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M. 1992. *Otchet «Polevye issledovaniya Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1992 g. (Report "Field research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1992)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2406 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M., Pleshakov, A. A. 1989. *Otchet Issledovaniya Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1989 g. Almaty. 1989 g. (Report "Research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1989")*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2282 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M., Tatarintseva, N. S. 1987a. *Otchet ob arkheologicheskikh issledovaniyakh Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1987 g. (Report on archaeological studies of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1987)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2187 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M., Shalagin, A. G. 1987b. *Otchet o nauchno-issledovatel'skoy rabote. Arkheologicheskie raskopki v Kokchetavskoy oblasti v 1987 g. (Research report. Archaeological excavations in the Kokshetav region in 1987)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2188 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M., Shalagin, A. G. 1987b. *Otchet o nauchno-issledovatel'skoy rabote. Arkheologicheskie raskopki v Kokchetavskoy oblasti v 1987 g. (Research report. Archaeological excavations in the Kokshetav region in 1987)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2189 (in Russian).

Seibert, V. F., Kislenko, A. M., Khudyakov, V. V. 1993. *Otchet polevye issledovaniya Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1993 g. (Report on field research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1993)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2433, 2434 (in Russian).

Seibert, V. F., Panuirger, G., Pleshakov, A. A., Magler, A. 1999. *Otchet o rabote sovместной Kazakhstansko-germanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1999 g. na mogil'nike «Baykara» (Report on the work of the joint Kazakh-German archaeological expedition at the Baykara burial ground in 1999)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2519 (in Russian).

Seibert, V. F., Pleshakov, A. A. 1986. *Otchet o polevykh issledovaniyakh Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1986 g. (Report on field research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1986)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2141, 2142, 2143 (in Russian).

Seibert, V. F., Pleshakov, A. A., Zdanovich, G. B. 1981. *Otchet o polevykh issledovaniyakh Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1981 g. (Report on field research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1981)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 1893, 1894, 1895 (in Russian).

Seibert, V. F., Pleshakov, A. A., Tatarintsev, N. S. 1980. *Otchet o polevykh issledovaniyakh Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1980 g. (Report on field research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1980)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 1831, 1832, 1833 (in Russian).

Seibert, V. F., Pleshakov, A. A., Khabdulina, M. K., Shagalin, A. G. 1988. *Otchet o nauchno-issledovatel'skoy rabote Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1988 g.; Razvedochnye obsledovaniya arkheologicheskikh pamyatnikov Severo-Kazakhstanskoy oblasti v 1988 g. Okhrannye raboty na pamyatnikakh u sela Petrovka (Report on the research work of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1988; Survey work at the archaeological sites in the North Kazakhstan region in 1988. Security work at the sites nearby the village of Petrovka)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2233 (in Russian).

Seibert, V. F., Tatarintsev, N. S., Danilenko, T. A. 1990. *Otchet ob okhrannykh arkheologicheskikh rabotakh na territorii Severo-Kazakhstanskoy oblasti v 1990 g. (Report on archaeological security works in the*

North Kazakhstan region in 1990). Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2321 (in Russian).

Seibert, V. F., Tyulebaev, A. 2003. *Otchet polevye issledovaniya v Kokchetavskoy oblasti v 2003 g. (Report on field research in the Kokshetau region in 2003)*. Almaty. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2623 (in Russian).

Seibert, V. F., Tyulebaev, A. Zh., Zadorozhnyi, A. V., Kulakov, Yu. V. 2007. *Tayny drevney stepi (Issledovaniya poseleniya Botay v 2004-2006 gg.) (Secrets of the ancient steppe (Studies at the Botai settlement in 2004-2006))*. Kokshetau: Kokshetau University (in Russian).

Zakharov, S. V. 2024. In *Arkheologiya Kazakhstana (Kazakhstan Archaeology)* 24 (2), 139–159 (in Russian).

Kislenko, A. M. 1993. In Seibert, V. F. (ed.). *Problemy rekonstruktsii khozyaystva i tekhnologiy po dannym arkheologii (Issues of reconstruction of the economy and technologies according to archaeology data)*. Petropavlovsk: Institute of Archaeology of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 117–136 (in Russian).

Kislenko, A. M., Demeshko, M. I. 2019. In Valiakhmetov, I. A. (ed.). *Arkaimskiy mir: vzglyad v proshloe (Arkaim world: a look into the past)*. Chelyabinsk: “Nasledie” Publ., 98–108 (in Russian).

Masson, V. M. 1964. *Srednyaya Aziya i Drevniy Vostok (The Middle Asia and Ancient East)*. Moscow, Leningrad: “Nauka” Publ. (in Russian).

Pleshakov, A. A., Martynyuk, O. I., Danilenko, T. A. 1984. In *Otchet polevye issledovaniya Severo-Kazakhstanskoy arkheologicheskoy ekspeditsii v 1983 godu (Report on field research of the North Kazakhstan archaeological expedition in 1983)*. Petropavlovsk. Archive of the Institute of Archaeology named after A. Kh. Margulan. Inv. 2012, 46–50 (in Russian).

Tolstov, S. P. 1946. In *Vestnik drevnei istorii (Journal of Ancient History)* 1, 60–100 (in Russian).

Outram, A., Kurmaniyazov, Y. S. 2023. In *Otan tarikhy – Otechestvennaya istoriya (Otan tarikhy)* 26 (2) 384–407 (in Russian).

Olsen, S.A. 2006. In Zeder, M. A., Bradley, D. G., Emschwiller, E., Smith, B. D. (eds.). *Documenting Domestication: New Genetic and Archaeological Paradigms*, Berkeley: University of California Press, 2006, 245–269 (in English).

About the Authors:

Kurmaniyazov Yslam S. PhD, researcher, Kyzylorda University named after Korkyt Ata (Kyzylorda, Republic of Kazakhstan); yslam.kurmaniyazov@gmail.com

Abilmalikov Kuanysh K. Master of History, Kostanay Regional University named after Akhmet Baitursynov (Kostanay, Republic of Kazakhstan); abilmalikov_kuanysh@mail.ru

Shakshakov Kuanysh G. Master of History, PhD doctoral student, Kokshetau University named after Shokan Ualikhanov (Kokshetau, Republic of Kazakhstan); k.lilit.83@mail.ru



Статья поступила в журнал 01.02.2025 г.

Статья принята к публикации 01.04.2025 г.

Авторы внесли равноценный вклад в работу