



Қазақстан Республикасы
Ғылым және жоғары білім министрлігі

Ш.Ш. Уәлиханов атындағы
Тарих және этнология институты

ОТАН ТАРИХЫ

2026. Т. 29 (2)

ISSN 1814-6961
E-ISSN 2788-9718

ОТАН ТАРИХЫ

2026. Т.29 (2)

- ТАРИХ
- ЭТНОЛОГИЯ
- АРХЕОЛОГИЯ



ISSN: 1814-6961 (print)
ISSN: 2788-9718 (online)

Отан тарихы
Отечественная история
History of the Homeland

Үш айда бір рет шығатын ғылыми журнал
2026. Т. 29 (2)



Published in the Kazakhstan
Otan tarikhyy
Has been issued as a journal since 1998
ISSN: 1814-6961 (Print)
ISSN: 2788-9718 (Online)
2026. Vol. 29. Is. 2. Pp. 695–712
Journal homepage:
<https://otan.history.iie.kz>



FTAXP / МРНТИ / IRSTI 03.41.91

https://doi.org/10.51943/2788-9718_2026_29_2_695-712

ГОРОДИЩЕ СЫГНАК: ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАДИОУГЛЕРОДНОГО АНАЛИЗА

Мәлс Маратович Бахтыбаев¹, Мухтар Бакадырулы Кожая², Багдаулет Сапарбаевич Сыздиқов^{3*}

¹ Международнй казахско-турецкий университет им. Ходжа Ахмеда Ясави
(пр. Б.Саттарханова, 29В, 161200 Туркестан, Казахстан)
PhD доктор, и.о. доцента, ведущий научный сотрудник
<https://orcid.org/0000-0002-9027-0295>. E-mail: mels.bakhtybayev@ayu.edu.kz

² Международнй казахско-турецкий университет им. Ходжа Ахмеда Ясави
(пр. Б. Саттарханова, 29В, 161200 Туркестан, Казахстан)
доктор исторических наук, доцент, главный научный сотрудник
<https://orcid.org/0000-0003-1042-5697>. E-mail: mukhtar.kozha@ayu.edu.kz

³ Международнй казахско-турецкий университет им. Ходжа Ахмеда Ясави
(пр. Б.Саттарханова, 29В, 161200 Туркестан, Казахстан)
PhD доктор, доцент, ведущий научный сотрудник
<https://orcid.org/0000-0001-8115-5810>. E-mail: bagdaulet.sizdikov@ayu.edu.kz

© ИИЭ имени Ч.Ч. Валиханова, 2026

© Бахтыбаев М.М., Кожая М.Б., Сыздиқов Б.С., 2026

Аннотация. *Введение.* В статье представлены результаты археологических раскопок на средневековом городище Сыганак. Сыганак являлся одним из крупнейших политических и экономических центров Золотой Орды и Казахского ханства. В настоящее время вопрос о периоде существования города является актуальным, так как в научном сообществе существуют различные предположения относительно хронологии. *Цель и задачи исследования* – уточнение датировок на основе методов радиоуглеродного (¹⁴C) анализа строительных горизонтов вскрытых при раскопках на городище Сыганак и мавзолеев, расположенных на территории рабада. В статье рассмотрены результаты сравнительного анализа радиоуглеродного анализа материалов, полученных в ходе раскопок с данными археологических и письменных источников. *Материалы и методы.* Проведение комплексного анализа письменных и археологических данных, а также применение междисциплинарных исследований (C14) позволило определить хронологию строительных горизонтов городища Сыганак и уточнены абсолютные датировки вскрытия культурных слоев. *Результаты.* Верхний первый строительный горизонт шахристана города датируется концом XVIII в. – первой половиной XIX в. Эти данные согласуются с данными П. Лерха и Н. Веселовского о том, что город Сыганак был покинут последними жителями в 40–50-х годах XIX в. А нижний второй строительный горизонт рабада городища датируется концом XI в. – серединой XII в. Методом радиоуглеродного датирования были определены датировки мавзолеев, расположенных на территории рабада. Мавзолей № 6 датируется первой половиной XV в., а мавзолей № 7 – второй половиной XIII в. – началом XIV в. *Заключение.* Результаты исследования позволили уточнить

хронологию городища Сыганак и интерпретировать средневековые архитектурные памятники региона с исторической точки зрения. Использование метода радиоуглеродного датирования формирует важную научную основу для определения датировки памятников.

Ключевые слова: Сыганак, Золотая Орда, Казахское ханство, Дешт-и Кыпчак, средневековый город, мавзолей, радиоуглеродное датирование.

Благодарность. Статья подготовлена в рамках научного проекта «[Проведение комплексных археологических исследований на некрополе средневекового города Сыганак](#)» (AP26104363), финансируемого Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Для цитирования: Бахтыбаев М.М., Кожа М.Б., Сиздиков Б.С. Городище Сыганак: датировка памятника по результатам радиоуглеродного анализа // Отан тарихы. 2026. Т. 29. № 2. С. 695–712. [на рус.]. DOI: 10.51943/2788-9718_2026_29_2_695-712

СЫҒАНАҚ ҚАЛАСЫ: РАДИОКӨМІРТЕКТІК ТАЛДАУ НӘТИЖЕЛЕРІ НЕГІЗІНДЕ ЕСКЕРТКІШТІ МЕРЗІМДЕУ

Мәлс Маратұлы Бахтыбаев¹, Мұхтар Бақадырұлы Қожа², Бағдаулет Сапарбайұлы Сиздиков^{3*}

¹ Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
(№29В, Б.Саттарханов даңғылы, 161200 Түркістан, Қазақстан)
PhD доктор, доцент м.а., жетекші ғылыми қызметкер
<https://orcid.org/0000-0002-9027-0295>. E-mail: mels.bakhtybayev@ayu.edu.kz

² Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
(№29В, Б.Саттарханов даңғылы, 161200 Түркістан, Қазақстан)
тарих ғылымдарының докторы, доцент, бас ғылыми қызметкер
<https://orcid.org/0000-0003-1042-5697>. E-mail: mukhtar.kozha@ayu.edu.kz

³ Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
(№29В, Б.Саттарханов даңғылы, 161200 Түркістан, Қазақстан)
PhD доктор, доцент, жетекші ғылыми қызметкер
<https://orcid.org/0000-0001-8115-5810>. E-mail: bagdaulet.sizdikov@ayu.edu.kz

© Ш.Ш. Уәлиханов атындағы ТЭИ, 2026

© Бахтыбаев М.М., Қожа М.Б., Сиздиков Б.С., 2026

Аңдатпа. *Kirişne.* Мақалада Сығанақ қаласында жүргізілген археологиялық қазба жұмыстарының нәтижелері баяндалады. Сығанақ Алтын Орда және Қазақ хандығы кезеңінде ірі саяси-экономикалық орталықтардың бірі ретінде белгілі. Археологиялық әдебиеттерде қаланың өмір сүру мерзіміне қатысты әртүрлі хронологиялық болжамдар айтылып келген, бұл мәселені нақтылау өзекті болып табылады. *Zertтеудің мақсаты мен міндеттері* - радиокөміртектік (¹⁴C) талдау әдістерін қолдану арқылы Сығанақ қаласының құрылыс қабаттарының және қала маңындағы кесенелердің мерзімін нақтылау. Мақалада қазба барысында алынған материалдарға радиокарбондық сараптама жүргізу, алынған деректерді археологиялық және жазба деректермен салыстыру міндеттері қойылды. *Материалдар мен әдістер.* Жазба және археологиялық деректерді кешенді талдау және пәнаралық зерттеулер (C14) арқылы Сығанақ қаласының құрылыс қабаттарының хронологиясы айқындалып, ашылған мәдени қабаттарының абсолюттік мерзімдері нақтыланды. *Нәтижелер.* Қаланың шахристан бөлігіндегі жоғарғы I құрылыс қабатының XVIII ғ. соңы – XIX ғ. бірінші жартысына сәйкес келетінін көрсетті. Бұл дерек П. Лерх пен Н. Веселовскийдің Сығанақ қаласының XIX ғасырдың 40-50-жылдарында соңғы тұрғындар тарапынан тастап кетілгені туралы мәліметтерімен үйлеседі. Қаланың рабат бөлігіндегі төменгі II құрылыс қабатының XI ғ. соңы - XII ғ. ортасына жататынын айқындалды. Сонымен қатар, радиокарбондық әдіс арқылы қала маңындағы кесенелердің мерзімдері анықталды. №6 кесененің мерзімі XV ғ. бірінші жартысы, ал №7 кесененің мерзімі XIII ғ. екінші жартысы – XIV ғ. басы деп анықталды. *Қорытынды.* Зерттеу нәтижелері Сығанақ қаласының хронологиясын нақтылауға және аймақтағы ортағасырлық сәулет ескерткіштерін тарихи тұрғыдан

дұрыс интерпретациялауға мүмкіндік береді. Радиокарбондық мерзімдеу әдісін қолдану ескерткіштердің мерзімін анықтауда маңызды ғылыми негіз қалыптастырады.

Түйін сөздер: Сығанақ, Алтын Орда, Қазақ хандығы, Дешті Қыпшақ, ортағасырлық қала, кесене, радиокөміртектік мерзімдеу.

Алғыс. Мақала Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті тарапынан қаржыландырылды «Ортағасырлық Сығанақ қаласының некрополінде кешенді археологиялық зерттеу жұмыстарын жүргізу» ғылыми жобасы аясында дайындалды (AP26104363).

Дәйексөз үшін: Бахтыбаев М.М., Қожа М.Б., Сиздиқов Б.С. Сығанақ Қаласы: радиокөміртектік талдау нәтижелері негізінде ескерткішті мерзімдеу // Отан тарихы. 2026. Т. 29. № 2. 695–712-бб. [орыс.]. DOI: 10.51943/2788-9718_2026_29_2_695-712

SYGANAK SETTLEMENT: DATING OF THE MONUMENT BASED ON THE RESULTS OF RADIOCARBON ANALYSIS

*Mels Marotovich Bakhtybayev*¹, *Muhtar Bahadyrulu Kozha*², *Bagdaulet Saparbayevich Sizdikov*^{*3}

¹ Khoja Ahmed Yasawi International Kazakh-Turkish University
(29B, Bekzat Sattarkhanov Str., 161200 Turkestan, Republic of Kazakhstan)
PhD, Associate Professor
<https://orcid.org/0000-0003-1042-5697>. E-mail: mukhtar.kozha@ayu.edu.kz

² Khoja Ahmed Yasawi International Kazakh-Turkish University
(29B, Bekzat Sattarkhanov Str., 161200 Turkestan, Republic of Kazakhstan)
Dr. Sciences (History), Associate Professor
Chief Researcher, Associate Professor
<https://orcid.org/0000-0002-9027-0295>. E-mail: mels.bakhtybayev@ayu.edu.kz

³ Khoja Ahmed Yasawi International Kazakh-Turkish University
(29B, Bekzat Sattarkhanov Str., 161200 Turkestan, Republic of Kazakhstan)
PhD, Associate Professor
<https://orcid.org/0000-0001-8115-5810>. E-mail: bagdaulet.sizdikov@ayu.edu.kz

© Valikhanov IHE, 2026

© Bakhtybayev M.M., Kozha M.B., Sizdikov B.S., 2026

Abstract. Introduction. The article presents the results of archaeological excavations conducted at the city of Syganak. Syganak is known as one of the major political and economic centers during the periods of the Golden Horde and the Kazakh Khanate. In archaeological scholarship, various chronological hypotheses have been proposed regarding the duration of the city's existence, making clarification of this issue particularly relevant. *The aim and objectives* of the study are to refine the chronology of the construction layers of the city of Syganak and the mausoleums located in its vicinity through the application of radiocarbon (¹⁴C) analysis. The article sets out the tasks of conducting radiocarbon analyses of materials obtained during excavations and comparing the results with archaeological and written sources. *Materials and Methods.* A comprehensive analysis of written and archaeological data, as well as the use of interdisciplinary research (C14), allowed us to determine the chronology of the construction horizons of the Syganak settlement and refine the absolute dates of the cultural layers exposed. *Results.* The study showed that the upper Construction Layer I in the shahristan part of the city dates to the late 18th century-the first half of the 19th century. This finding corresponds with the reports of P. Lerch and N. Veselovsky, who noted that Syganak was abandoned by its last inhabitants in the 1840s-1850s. The lower Construction Layer II in the rabad part of the city was determined to date to the late 11th century-the mid-12th century. In addition, the chronology of the nearby mausoleums was established using radiocarbon analysis. Mausoleum No. 6 dates to the first half of the 15th century, while Mausoleum No. 7 dates to the second half of the 13th century-the early 14th century. *Conclusion.* The results of the study make it possible to уточнить the chronology of the city of Syganak and to provide a more accurate historical interpretation of medieval

architectural monuments in the region. The application of radiocarbon dating methods forms an important scientific basis for determining the chronology of archaeological sites.

Key words: Syganak, Golden Horde, Kazakh Khanate, Desht-i Qipchaq, medieval city, mausoleum, radiocarbon dating.

Acknowledgments. This article was prepared with financial support from the Committee of Science of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan under Grant №. AP26104363, “Conducting comprehensive archaeological research at the necropolis of the medieval city of Syganak”

For citation: Bakhtybayev M.M., Kozha M.B., Sizdikov B.S. Syganak Settlement: dating of the monument based on the results of radiocarbon analysis // Otan tarikhy. 2026. Vol. 29. No. 2. Pp. 695–712. [in Rus.] DOI: 10.51943/2788-9718_2026_29_2_695-712

Введение. Средневековый город Сыганак исследователи единодушно локализируют на месте городища Сунак-Ата [Лерх, 1870: 11-12; Смирнов, 1897: 7; Каллаур, 1900: 9–11; Якубовский, 1929: 140], что в 2 км северо-западнее с. Сунак-ата Жанакорганского района Кызылординской области Республики Казахстан (рис. 1). В топографии развалин различаются центральная часть в виде пятиугольника неправильной формы (шахристан) и примыкающей к ней территория рабада со следами застройки. Обе части городища окружены валом – остатками стен. Вне стен городища расположено ряд бугров, исследование которых показали наличие на данной территории усадеб и культовых сооружений типа мавзолеев и ханака [Қожа, Жетібаев, Муминова, 2023: 407–421].



Рис. 1. Вид на город Сыганак

Город Сыганак в форме Сунах впервые упомянут в анонимной рукописи персидского географа X в. [Бартольд, 1929]. Согласно словарю М. Кашгари, «Сугнак – один из огузских городов» [Махмуд ал-Кашгари, 1997: 438]. Город больше известен как один из столичных центров Ак-Орды, являлся связующим звеном между кочевым и оседлым населением Дешт-и Кыпчака и Мавераннахра. Согласно «Чингис-наме» Утемиш-хаджи, Сыганак принадлежал улусу Джучи и в городе находился сын Джучи – Берке [Утемиш-хаджи, 1992: 96]. Одним из ханов, кто отстроил Сыганак был Урус-хан [СМИЗО, 1941: 130–197]. В 1377 г. «возвели Токтамыш-оглана на ханский престол в Сыганак» [СМИЗО, 1941: 107–150]. В XV в. город временами принадлежал Улугбеку, позже сыну Урус-хана Бараку. В 1446 г. Сыганак был включен в состав владений Абулхаир-хана [МИКХ, 1969: 159].

Информация о развалинах Сыганака (Сунак-ата) в научной литературе начала появляться со второй половины XIX века [Лерх, 1870: 11–12; Kozha, Nurzhanov, Kripko, 2021: 900-901; Смирнов, 1897: 7; Каллаур, 1900: 9-11; Кастанье, 1911: 53–62]. А.Ю. Якубовскому принадлежит первая

отдельная публикация, посвященная Сыганаку и его развалинам [Якубовский, 1929: 123–159]. Археологический материал с городища Сыганак рассматривался в работах А.Н. Бернштама [Бернштам, 1949: 59–99], Е.И. Агеевой и Г.И. Пацевича [Агеева, Пацевич, 1958: 96–97], К.А. Акишева [Акишев и др, 1969] и В.А. Грошева [Грошев, 1985]. Первые раскопки на территории городища начаты в начале XXI в. археологами Международного казахско-турецкого университета им. Ахмеда Ясави во главе С. Жолдасбаевым, который опубликовал книгу «Ортағасырлық Сығанак қаласы («Средневековое городище Сыганак» [Жолдасбаев, 2010]. В последующем продолжались публикации материалов археологических исследований [Мургабаев и др., 2022: 206–214].

Материалы и методы. Изучение участков центрального бугра городища и развалин двух объектов на территории рабада проводилось по традиционной методике, включающий стационарный раскоп и лабораторно-аналитические исследования. Археологические работы проводились по сложившейся системе раскопок поселений, возведенных из сырцовых материалов. При исследовании были привлечены сведения письменных источников, а также материалы археологических, антропологических исследований.

С целью определения абсолютной хронологии вскрытых в ходе раскопок строительных горизонтов шахристана и двух мавзолеев в окрестностях города были взяты образцы для радиоуглеродного анализа. В лаборатории «Тубитак мармара» (Турция) посредством установки «National Electrostatics Corporation, Model 3sdh-1 (UAMS) был проведен радиоуглеродный анализ деревянных и костных образцов, взятых в ходе археологических исследований.

Обсуждение. В научной литературе высказаны различные мнения о датировке городища Сыганак. Побывавший в 1927 г. на развалинах Сыганак А. Ю. Якубовский подъемный материал с памятника относил к XVI–XVII вв. Исследователь считал необходимым посвятить специальное исследование выяснению времени оставления поселения горожанами [Якубовский, 1929: 138]. Посетивший городище в 1947 г. А. Н. Бернштам указал, что «древний слой перекрыт культурными слоями позднесредневековой керамики кыпчакского периода Сыганак, т. е. керамикой монголо-тимуридского стиля» [Бернштам, 1949: 86]. В «Археологической карте Казахстана» отсутствует датировка городища Сыганак [Агеева, Акишев, 1960: 228]. В ходе разведочных работ в 1968 г. с территорий городища Сыганак была собрана керамика, датируемая XVII–XVIII вв. [Акишев и др, 1969: 5–42].

Первые раскопки на территории городища в 2003 г. произвела археологическая экспедиция под руководством С. Жолдасбаева. В книге автора «Ортағасырлық Сығанак қаласы» указывается, что культурные слои городища охватывают жизнь города от X–XII вв. по XVIII в. [Жолдасбаев, 2010: 44]. Верхний слой в районе ворот шахристана Сыганак датирован XVI–XVII вв. [Жолдасбаев т. б., 2012: 185–189]. Стратиграфический раскоп № 6 на территории шахристана дошел до материка и дал материалы от XIII до XVIII в. включительно [Жолдасбаев, 2010: 14–17; т. б., 2016: 31–35]. В своде памятников Кызылординской области городище Сыганак (Сунак-ата) указан как памятник VI–IX вв. [Елеуов, Жетібаев, 2011: 226].

Широкий разброс мнений о датировке как верхних слоев, так и самого возраста городища Сыганак сделал необходимым наряду с традиционными подходами датирования привлечь естественнонаучные методы определения хронологии археологического памятника. При археологических раскопках городища в 2021 и 2022 гг. были взяты пробы, позволившие определить абсолютную хронологию верхних строительных горизонтов и некоторых монументальных построек городища.

Результаты. В 2021 г. археологическая экспедиция Международного казахско-турецкого университета им. Ходжа Ахмеда Ясави заложила раскоп площадью 1450 м² (46 x 25 м) на территории центрального бугра городища Сыганак в 130 м от восточных ворот вблизи просматриваемой на топографии магистральной улицы. На глубине 0,3 – 0,7 м от дневной поверхности был раскопан участок городской застройки, относящийся к верхнему строительному горизонту. Часть участка, прилегающая к магистральной улице оказалось незастроенной и образовала подтреугольную площадку к которому обращены дверные проемы жилых домов и строений нежилого характера.

Вскрытые строения плотно прилегали друг другу. В планировке они представляют одно-двухкамерные постройки, различающиеся внутренним обликом. Одни из них вскрыты полностью (1, 2, 5, 7, 9, 10, 11, 12), остальные частично. К разряду жилых помещений относятся всего несколько помещений. В помещениях 4, 8 обнаружены тандыры (пом 4, 8). Причем в комнате 4 отсутствует суфа, а тандыр находится в глинобитной вымостке, что позволяет интерпретировать его как кухонное

помещение. В помещений 8 большую часть комнаты занимает суфа. В помещении 12 располагался напольный очаг, сложенный из обожженного кирпича. Вероятнее всего, помещения 5, 6, 7, 8 представляют один дом подквадратной конфигурации с четырехчастной схемой. В помещении 5 выявлены следы пожара. В помещении 9 выявлен ташнау – поглощающий колодец для сточной воды.

К группе строений нежилого характера относятся помещения без следов очагов (пом. 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 13). Вероятно, они представляют подсобные помещения, торговые лавки, расположенные вдоль магистральной улицы. В строительстве построек использовались сырцовый кирпич с примесью навоза и соломы (30 x 20 x 6 см), жженый кирпич (27 x 27 x 6, 25 x 25 x 5, 23 x 23 x 5 см), дерево, камыш.

В ходе раскопок в жилых комнатах первого строительного горизонта обнаружена неполивная и поливная керамика. Поливная керамика отличается плохим качеством глазури и мутными тонами росписи. Схожие образцы поливной посуды известны по раскопкам городищ Культобе и Ески Туркестана в слоях XIX в. [Смагулов, 2017: 226–228]. Неглазурованная керамика близка к образцам керамики из слоя II Отрара, датируемого XVII в. [Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1981: 162–164]. Целая неглазурованная чаша с дисковидным поддоном с плавно отходящими полусферическими стенками и слегка отогнутой наружу закраиной почти аналогична по форме с образцами чаш из слоя XIX в. г. Бухары [Мирзаахмедов, 1990: 52-53].

С целью определения абсолютной хронологии первого строительного горизонта были взяты пробы обгоревшего дерева из помещения 2 верхнего строительного горизонта. 14C-датирование проводилось в лаборатории «ТУБИТАК МАРМАРА» (Турция), давшие калиброванные даты (180±21 год). Таким образом, дерево использованное в помещении 2 первого строительного горизонта было заготовлено в промежутке 1726-1811 гг (табл. 1. TÜBITAK-2068).

Примечательно, что данная дата находит соответствие с указанием исследователей, посетивших развалины Сыганак в 70-80 гг. XIX в. Согласно публикаций А. Лерха, побывавшем там в 1867 г., «Сыганак был покинут последними жителями только несколько десятилетий назад», т. е. приблизительно в 40-х гг. XIX в. В рукописном отчете Н.И. Веселовского, описавшего развалины Сыганак в 1884 г., указывается «Целые заборы на 2-3 сажени длины, углы домов, стена с нишами, поныне говорят, что разрушение города совершилось недавно». Таким образом, на основании радиокарбона, стратиграфии, керамики, письменных свидетельств востоковедов верхняя хронологическая граница первого строительного горизонта относиться к середине XIX в., а верхний слой городища Сыганак датируется концом XVIII в. – первой половиной XIX в.

При дальнейшем углублении на указанном участке на глубине 0,7 м – 1,3 м от дневной поверхности был обнаружен второй строительный горизонт. Планировка участка отличается от планировки раннее вскрытого слоя. В сравнении с верхним строительным горизонтом постройки второго строительного горизонта располагаются ближе к магистральной улице. В рассматриваемом горизонте жилых помещений оказалось куда больше, чем в верхнем. Одни из них вскрыты полностью (14, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 26), остальные частично. В планировке их просматривается основная жилая ячейка - комната с айваном или передней комнатой. Наряду с двухкамерными домами выявлены и однокамерные постройки (пом 14, 15). В жилых домах обязательно наличие помещения с глинобитной суфой, где справа или слева от входа в суфу (в пом. 18 тандыр расположен напротив входа) вмазывалась печь-тандыр специального изготовления с закраиной в виде широкой площадки, опущенной под уровень суфы. В семи помещениях обнаружены тандыры с дымоходами, проложенными в суфе и стене (пом. 14, 15, 18, 20, 21, 24, 25). Дно топки печи выкладывалось обломками жженого кирпича. Устье топки выводилось на край суфы вровень с полом. Тандыр служил не только для приготовления пищи, но и для обогрева помещения. Напротив топочного отверстия или сбоку в тулове печи находилось отверстие дымохода, канал которого шириной в 10-15 см прокладывался в суфе до ближайшего угла или стены помещения и далее шел внутри стены в виде колодца. В большинстве жилых помещений участок перед тандыром вымощен жженым кирпичом и устроен ташнау [Сиздинов, т. б., 2022: 217–228].

В центре помещения 15 напротив прохода выявлена вмазанная в суфу ближе к борту каменная плита. Плита с рельефным орнаментом, скорее всего, облицовочный элемент из какого-то монументального сооружения была использована вторично как опорная база столба поддерживающего потолок помещения. Встречен и другой вариант подставы центрального опорного столба плоских перекрытий. В центральной точке помещения 18 выявлена деревянная плаха длиной 1,1 м и толщиной 15 см целиком вмазанная в суфу, которая также представляла опорную базу

колонны. В помещении 15 для хранения продуктов использован керамический сосуд большой емкости диаметром венчика 60 см, впушенный в суфу.

В этом слое использовались те же строительные материалы, что и в верхнем строительном горизонте. В планировке и интерьере отдельных жилищ наблюдается преемственность. Планировка такого типа домов из верхнего и второго строительных горизонтов известны в позднесредневековых слоях Отрара и Туркестана, в традиционных домах местного населения региона [Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1982: 121-136; Ерзакович, 1983: 85; Байпаков, 2007: 112–118; Тұяқбаев т.б., 2022: 33], а также аналогична традиционному жилищу оседлого населения Южного Казахстана XIX в. [Жилина, 1982: 146].

Есть основания считать что в период II строительного горизонта на данном участке проживало больше населения, чем в последующем. Сравнение раскопанных участков первого и второго строительного горизонтов показывает, что жилых помещений во втором слое было несколько порядков больше. Данный факт свидетельствует, скорее всего, о сокращении населения Сыганака ко времени верхнего строительного горизонта.

В ходе зачистки полов жилых помещений второго строительного горизонта были обнаружены образцы неглазурованной и поливной керамики, каменные точила, три серебрянные монеты. Керамические изделия по форме и орнаментальным мотивам близки керамике из слоя XVII–XVIII вв. Отрара, Культобе и Ески Туркестана [Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1981: 162–166; Хазбулатов т.б., 2020: 73-105; Тұяқбаев, Егеубаева, 2018: 132–133].

Надписи на серебрянных монетах свидетельствует, что они чеканены при правлении Абдулла хана II из династии Шайбанидов (1557–1598). В центре аверса в картуше в виде цветка аверса тенге указано имя хана, по кругу – эпитеты хана и год чеканки. На реверсе имеется надпись текста шахаду и имена первых четырех халифов ислама (рис. 12). Также было обнаружено несколько медных монет XV–XVI вв. Однако для датировки горизонта как серебрянные, так медные монеты, найденные изолированно, вне клада, не годятся. Известно, что среднеазиатские серебрянные и медные монеты находились в обращении не одно столетие [Давидович, 1968: 244-249]. Единичные образцы серебрянных монет, начиная с чеканенных в VIII–IX вв., встречаются как при раскопках позднесредневековых слоев Отрара, так и как среди подъемных находок [Настич, Бурнашева, 1981: 295-331; Настич, 1987: 256; Бурнашева, 2006: 253]. Поэтому одиночные не дают возможность определить дату слоя.

Радиоуглеродное датирование фрагментов обгоревшей древесины из помещения № 18 дало калиброванные даты 294 год с ошибкой ± 21 год (табл. 1. TÜBİTAK-2069). Анализы показывают, что дерево, использованное в строительстве, было срублено в промежутке 1514–1654 гг. Эти данные не противоречат сведениям письменных источников о Сыганаке [ИКРИ, 2007: 28; Ерофеева, 1997: 81].

Таблица 1. Результаты радиоуглеродного анализа (лаборатория TÜBİTAK MARMARA, Республика Турция)

Код лаборатории, дата, номер	Номер экспедиции в инвентаре	¹⁴ C-дата, и дур.	Пробы	Дата
TÜBİTAK-2068	SK-2021-1	180 \pm 21	дерево	1660-1694 г. н.э. (19,7%) 1726-1811 г. н.э. (%56,4) 1917 г. н.э. (%19,4)
TÜBİTAK-2069	SK-2021-2	294 \pm 21	дерево	1514-1592 г. н.э. (%67,2) 1619-1654 г. н.э. (%28,2)

В 2023 году для исследования стратиграфии шахристана городища Сыганак был заложен раскоп глубиной 4,5 м и вскрыто пять строительных горизонтов, каждый из которых характеризовался археологическими комплексами, отражающими функциональные и планировочные особенности города на каждом этапе его развития. В ходе расчистки верхних строительных горизонтов (I–II) были выявлены комплексы жилых домов. Обнаруженные в ходе раскопок очаги, тандыры, ташнау, а также мусорные ямы указывает, что комплексы состояли из входного коридора, жилых и хозяйственных помещений и двора. В III и IV строительных горизонтах были обнаружены полы, выложенные из жженного кирпича и ташнау. Захоронения, обнаруженные между IV–V

строительными горизонтами, свидетельствуют о периоде запустения или функциональных изменениях в жизни города. Расположение и ориентация захоронений соответствуют исламской погребальной традиции. Жилой комплекс, обнаруженный в нижнем V строительном горизонте, отличается своей планировкой, включает передний двор, коридор, кладовую и вспомогательные помещения (рис. 2). Методы строительства и материалы, вскрытые в этом горизонте, характеризуют традицию строительства жилых построек ранних этапов развития города Сыганака.

Для определения абсолютной датировки пятого строительного горизонта были отобраны фрагменты обгоревшей древесины для радиоуглеродного анализа (C14). Результаты анализа позволили датировать пятый строительный горизонт концом XIV века (табл. 2. TÜBİTAK-3140, 3141) (рис. 3). На основании анализа жилых комплексов и артефактов можно с уверенностью предположить, что данный строительный горизонт относится к периоду Золотой Орды [Жолдасбаев, 2020: 11-12; Греков, Якубовский, 1941].

В 200 м к северо-востоку от шахристана городища Сыганак на территории рабада, был заложен стратиграфический шурф размером 14×3 м, в результате которых были выделены два строительных горизонта. В ходе расчистки первого строительного горизонта была вскрыта стена из сырцового кирпича и прилегающая к ней мусорная яма. При расчистке мусорной ямы были найдены фрагменты керамики и кости животных. Во втором строительном горизонте в ходе исследования вскрыт пол, выложенный жженным кирпичом с ташнау. Под полом был установлен глиняный сосуд без донца.



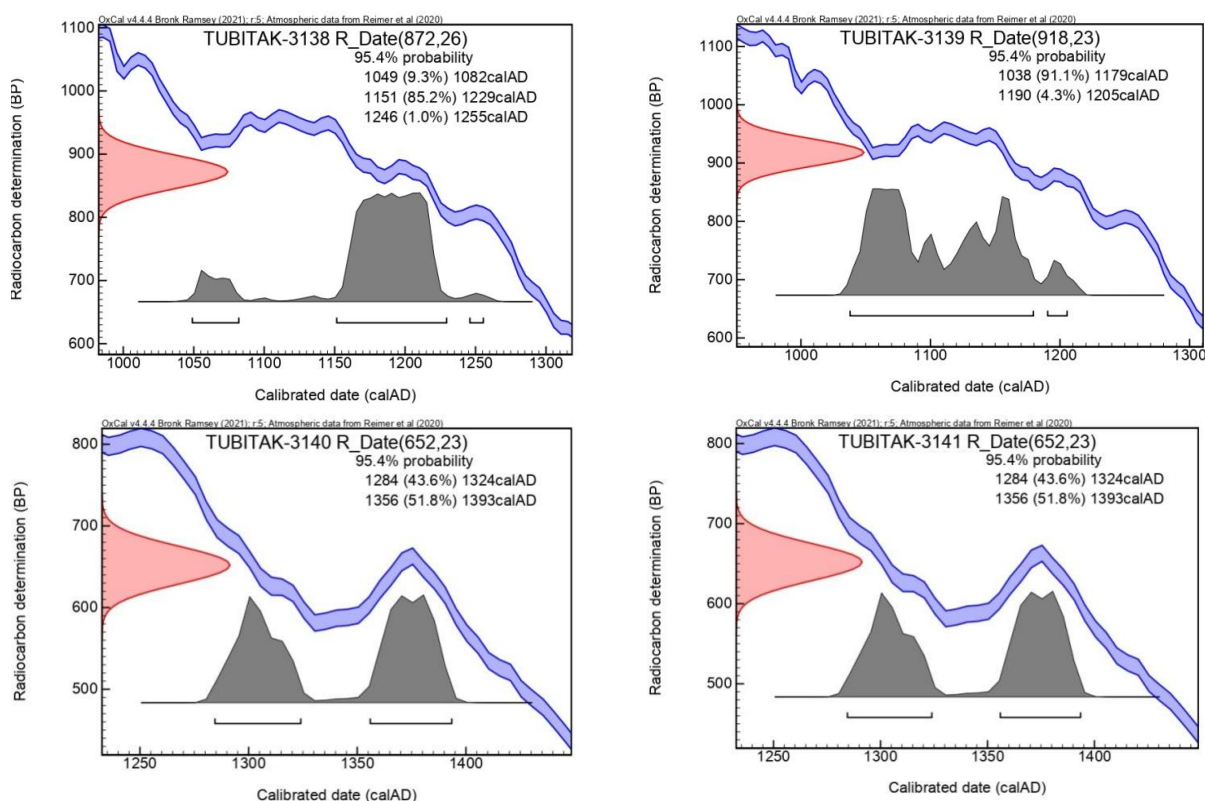
Рис. 2. V строительный горизонт

Для определения абсолютной датировки первого строительного горизонта были взяты пробы для радиоуглеродного анализа (C14), по результатам которых было установлено, что первый строительный горизонт датируется концом XII в. - началом XIII в. (табл. 2. TÜBİTAK-3138) (рис. 3). Этот строительный горизонт относится к периоду Кыпчакского ханства [СМИЗО, 1941: 107–150]. А второй строительный горизонт датируется концом XI в. - серединой XII в. (табл. 2. TÜBİTAK-3139) (рис. 3).

Таблица 2. Результаты радиоуглеродного анализа (лаборатория TUBITAK MARMARA, Республика Турция)

Код лаборатории, дата, номер	Номер экспедиции в инвентаре	¹⁴ C-дата, и дур.	Пробы	Дата
TÜBİTAK-3138	KSK-K1	872±26	кость	1049-1082 гг. н.э. (9,3%) 1151-1229 гг. н.э. (%85,2) 1246-1255 гг. н.э. (%1,0)
TÜBİTAK-3139	KSK-K2	918±23	кость	1038-1179 гг. н.э. (%91,1) 1190-1205 гг. н.э. (%4,3)
TÜBİTAK-3140	KSK-A1	652±23	дерево	1248-1324 гг. н.э. (%43,6) 1356-1393 гг. н.э. (%51,8)
TÜBİTAK-3141	KSK-A2	652±23	дерево	1284-1324 гг. н.э. (%43,6) 1356-1393 гг. н.э. (%51,8)

Отличительной чертой средневекового Сыганака, по данным письменных источников, было наличие ханского некрополя. Как писал Фазлаллаха ибн Рузбихан «Могилы и гробница всех ханов узбеков ... находятся в самом Сыганаке и его округе ... Поневоле из именитых ханов Дешта гроб каждого, кому наступал час predeterminedенной смерти, обязательно доставляли в Сыганак, и над могилой его воздвигали здание, похожее на купол» [Фазлаллах ибн Рузбихан Исфакхани, 1976: 116-118]. Х. Нагаминэ, опираясь на письменные источники, сообщает, что в городе Сыганак с XIV по XVII века было похоронено много ханов и султанов, город был признан «городом мавзолеев». Приводит сведения о том, что потомки Урус-хана вели войны с династией Шайбанидов до конца XV века за свои земли, где похоронены их предки [Нагаминэ, 2020: 533-551]. Сведения о погребальных сооружениях в городе нашли подтверждение и при археологических исследованиях окрестностей Сыганака в 2022-2025 г., приведших к открытию 5 мавзолеев, условно обозначенных как мавзолеи № 6 и № 7.

**Рис. 3.** Радиоуглеродный анализ

Мавзолей № 6 расположен в 230 м к юго-западу от края центрального бугра Сыганака. До раскопа объект представлял оплывший холм подчетырёхугольной формы размерами 20 x 10 м и высотой около 1 м. В ходе исследования выявлены развалины фрагментарно сохранившегося сооружения, возведенного из обожженного кирпича размерами 25 x 25 x 5, 26 x 26 x 5 см. По сохранившейся остаткам стен вырисовывается планировка порталного двухкамерного мавзолея (16,5 x 8,6 м снаружи), ориентированного входом на северо-запад. Мавзолей возведен на тщательно утрамбованной и залитой глиной платформе (рис. 4).

Лучше сохранилось второе помещение, служившее усыпальницей. Здесь выявлены остатки разграбленного склепа, в северо-западном углу были обнаружены разрозненные человеческие кости. Пол помещения вымощен кирпичем и покрыт алебастровой штукатуркой толщиной в 2-3 см. Архитектурный декор представлен целыми образцами и фрагментами облицовочных плит: неполированная терракота с резным геометрическим и растительным орнаментом, имитация кладки из кирпичей. Среди находок выявлено несколько монет плохой сохранности. Одна серебряная монета относится к чекану Узбек-хана.

По результатам ^{14}C анализа образцов из мавзолея № 6 получены калиброванные даты 588 г. с ошибкой ± 25 лет назад, то есть сооружение было возведено в первой половине XV века. Данная датировка подтверждается тем, что схожие планы имеют раскопанные в различных частях Казахстана мавзолеи середины XIV–XV вв. в Кердере [Байпаков, 2012: 233], Жаныбек-Шалкар, Кышкале, Аулиеколе [Sizdikov т.б., 2023: 131–144].

Мавзолей № 7. Объект расположен на северо-западной окраине с. Сунак-ата, в 1400 м к юго-востоку от края центрального бугра городища. Особенностью данного памятника является наличие платформы длиной 22,2 м, шириной 16,7 м, высотой 0,3-0,4 м в центре которого сохранились остатки стен мавзолея, под основанием которых обнаружен слой камыша. Ребра платформы выложены в четыре ряда жженым кирпичом (24x24 x5– 25x25x5 см) и пространство между ними заполнено глиняным раствором. Мавзолей представлял однокамерное портално-купольное здание размером 12,2 x 10,1 м, ориентированы входным проемом на юго-запад. Размеры внутреннего помещения 7 x 7 м, пол вымощен жженым кирпичем (рис. 5).

В ходе зачистки мавзолея были обнаружены образцы архитектурного декора как неглазурованной, так и поливной керамики. Особый интерес представляют фрагменты глазурованных резных трехчетвертичных колонок и детали резных поливных терракот в виде сталактитов. Найдены фрагменты глазурованного навершия купола мавзолея. Вероятно, и купол мавзолея был облицован изразцовой мозаикой: при расчистке завалов было обнаружено много поливных кирпичиков.

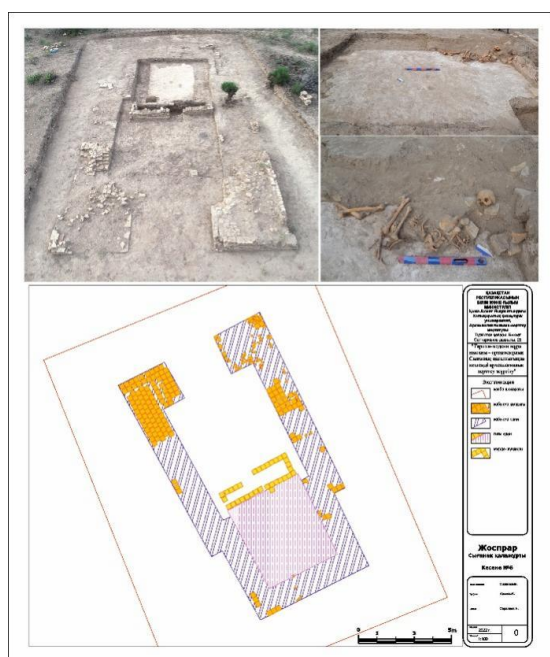


Рис. 4. Мавзолей № 6.

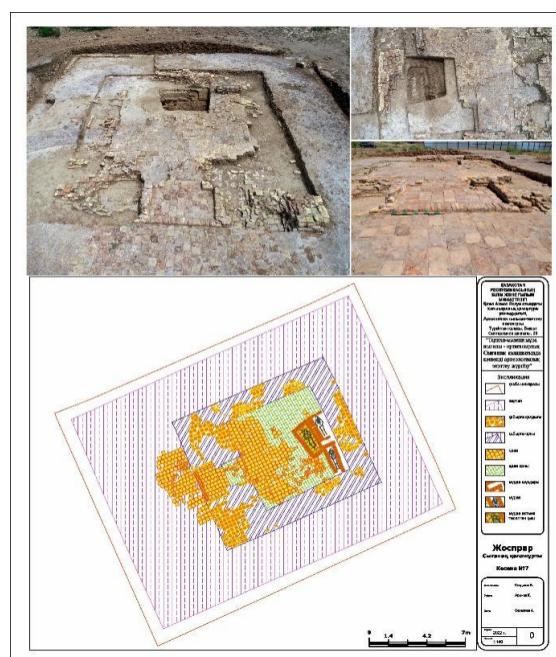


Рис. 5. Мавзолей № 7.

В северо-восточной части мавзолея на глубине 0,3 м от уровня пола были обнаружены три непогребенные погребения, представляющие захоронения по обряду труположения на спине головой на северо-запад, лицом на юго-запад. В первом склепе захоронен мужчина возраста 44–47 лет, во втором склепе – женщина 34–36 лет, в третьем – мужчина 27–30 лет. В первом склепе, расположенном ближе к центру помещения, обнаружен нож и остатки колчана: костяная петля для подвешивания, бронзовая заклепка с кольцом, бронзовые оковки, остатки материй. Фрагмент деревянной части колчана был взят на ^{14}C анализ. Во втором погребении обнаружены фрагмент гребеня и бронзовое зеркало диаметром 13 см. На одной стороне зеркала изображены два дракона на фоне облаков. Такие зеркала известны среди китайских импортов и их копий в золотоордынских городах. Идентичное по сюжету зеркало имеется в фонде Красноярского краеведческого музея и датируется XI–XIII вв. и по размеру соответствующие зеркала найдены в золотоордынских городах и курганах XIII–XIV вв., при раскопках городища Ески-Туркестан [Лубо-Лесниченко, 1975: 69–71; Полякова, 1996: 154–268; Смагулов, 2017: 239–240]. В мавзолее были погребены представители элиты Золотой Орды, практиковавшие ислам с элементами язычества.

По результатам экспертизы ^{14}C деревянная деталь из мавзолея № 7 датирована 786 ± 24 лет назад, то есть между 1212–1260 гг. При датировке данного мавзолея нельзя опираться только на данные радиоуглеродного анализа. Надо учесть, что для анализа были взяты остатки деревянной детали колчана, который мог быть изготовлен задолго до смерти захороненного и постройки мавзолея. Сооружения исламской мемориально-культурной архитектуры над захоронениями ханов и знати появляются после принятия ислама как официальной религии в Золотой Орде в начале XIV в. Как известно, ислам был объявлен государственно религией в Золотой Орде в 1314 г. [Байпаков т.б., 2018: 340]. Глазурованное навершие выявлено у мавзолея Джучи-хана, который имеет три даты ^{14}C по строительной древесине и центральному захоронению откалиброваны по интервалу 1220–1400 гг. [Грина т.б., 2022: 1–9]. Близкие по плану портално-купольные однакамерные мавзолеи Казахстана отнесены к XIII–XV вв. [Koshenova, 2016: 273–508]. Элементы нарядного декора (глазурованные трехчетвертичные колонки и детали резных поливных терракот в виде сталактитов), найденные в мавзолее 7, характерны для некоторых ранних гробниц XIV в. элитного комплекса Шахи-Зинда в Самарканде [Немцева, 2019: 156–160]. С учетом совокупности данных, выявленных при исследовании мавзолея № 7, можно датировать здание первой половиной XIV в.

Мавзолей Коккесене. Мавзолей, дошедший до наших дней в виде высокого кургана, расположен в 10 км к юго-востоку от городища Сыганак. С 1970-х годов XX в. эта территория использовалась местным населением в качестве кладбища и известна под названием «Коккесене». Площадь до раскопок составляла приблизительно 25×20 м. В ходе раскопок было установлено, что мавзолей был построен на специально подготовленной платформе. Мавзолей представлял собой портално-купольное сооружение. Общие размеры мавзолея: длина 16 м, ширина юго-западной части 10,58 м (портальная часть), ширина средней части 8,5 м, а ширина северо-восточной части 5,76 м (помещения саганы). Сооружение было возведено из жженого кирпича, вход в мавзолей располагался в юго-западной части (рис. 6).



Рис. 6. Мавзолей Коккесене

Главное помещение имеет прямоугольную форму ($5,77\times 5,8$ м), в северо-восточной части от нее расположено помещение саганы. Вход в склеп (сагана) находится ниже уровня пола, к которой ведет

лестница. Сагана построена из жженного кирпича и перекрыта стрельчатым сводчатым потолком, высота погребальной камеры 1,65 м. В склепе были обнаружены останки трех погребенных, захороненных по обряду труположения на спине головой на северо-запад и в дальнем углу склепа в кучу собраны останки шести человек [Мургабаев и др., 2022: 216–222].

В ходе раскопок были обнаружены многочисленные фрагменты облицовочных плит. Коллекция плит представлена шлифованными кирпичами без декора, резными и штампованными терракотами, терракотами с частичной глазурью, глазурованными плитками с растительным, геометрическим и эпиграфическим орнаментам, и покрытыми сверху непрозрачной голубой глазурью.

По планировке архитектурным и декоративным особенностям Коккесене имеет сходства с мавзолеем Кышкала (XIV–XV века) [Елеуов и др., 2021: 194], а также с памятниками Кердери-II [Байпаков, 2012: 284] и Ауликол [Петров, Смагулов, 2018: 167–184].

Заключение. Данные радиоуглеродного датирования памятников городища Сыганак дали важную информацию о хронологии периодов жизни города, позволяют датировать погребальные комплексы Сыганака, связанные с историей Золотой Орды, вносят новое в хронологию средневековых мавзолеев Казахстана. Необходимо отметить, что данные естественнонаучного датирования, впервые использованные для датировки верхних слоев Сыганака, не противоречат сведениям письменных источников и данным традиционных археологических методов о последнем периоде города. Радиоуглеродное датирование в совокупности с данными других независимых источников определения возраста указывают, что, скорее всего, в начале 40-х гг. XIX в. последние жители города оставили Сыганак. Эта дата и является верхней хронологической границей первого строительного горизонта городища, а территория рабада городища Сыганак (северо-восточная часть от шахристана) была заселена с конца XI в. Стратиграфические культурные отложения шахристана городища являются продолжением культурных слоев рабада. Последовательные культурные отложения, датируются концом XIV в. и первой половиной XIX в.

Литература

Koshenova, 2016 – *Koshenova G. Kazakhstan, Taraz'da Babacı Hatun Turbesi // Bilig Dergisi. Sayı 77. 2016. Pp. 183–202.*

Kozha, Nurzhanov, Krupko, 2021 – *Kozha M.B., Nurzhanov A. A., Krupko I. The Contribution of Researchers of the Russian Empire to the Study of Antiquities in Kazakhstan: the Case of N.I. Veselovsky // Bylye Gody. 2021. Vol.16. Iss. 2. Pp. 898–907.*

Panyushkina, et al., 2022 – *Panyushkina I.P., Usmanova E.R., Uskenbay K.Z., Kozha M.B., Dzhumabekov D.A., Akhatov G.A., Timothy A.J. Chronology of the golden horde in Kazakhstan: 14c dating of Jochi khan mausoleum // Radiocarbon. 2022. Vol. 64, Issue 2. Pp. 1–9 DOI:10.1017/RDC.2022.24*

Sizdikov, et al., 2023 – *Sizdikov B.S., Baitanayev B.A., Murgabayev S.S., Bakhtybayev M.M., Arynov K.S., Gursoy M., Seraliyev A.A. Mausoleums in the medieval city of Syganak // The Volga River Region Archaeology. 2023. Vol. 2 (44). Pp. 131–144. <https://doi.org/10.24852/pa2023.2.44.131.144>*

Агеева, Акишев, 1960 – *Агеева Е. И., Акишев К. А. (отв. ред.). Археологическая карта Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. 450 с.*

Агеева, Пацевич, 1958 – *Агеева Е.И., Пацевич Г.И. Из истории оседлых поселений и городов Южного Казахстана // Труды ИИАЭ АН Каз ССР. Т.5. Алматы, 1958. 215 с.*

Акишев, Байпаков, Ерзакович 1972 – *Акишев К.А., Байпаков К.М., Ерзакович Л.Б. Древний Отрар. Алматы: Издательство «Наука» Казахской ССР, 1972. 213 с.*

Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1969 – *Акишев К.А., Байпаков К.М., Ерзакович Л.Б. Новое в средневековой археологии Южного Казахстана // Культура древних скотоводов и земледельцев Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1969. С. 5–43.*

Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1981 – *Акишев К.А., Байпаков К.М., Ерзакович Л.Б. Позднесредневековый Отрар. Алма-Ата: Издательство Наука Казахской ССР, 1981. 343 с.*

Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1982 – *Акишев К.А., Байпаков К.М., Ерзакович Л.Б. Жилище позднесредневекового Отрара XVI–XVIII вв. // Жилище народов Средней Азии и Казахстана. Москва: Наука. 1982. С. 121–136.*

Акишев, Байпаков, Ерзакович, 1987 – *Акишев К.А., Байпаков К.М., Ерзакович Л.Б. Отрар в XIII–XV веках. Алма-Ата: Издательство Наука Казахской ССР, 1987. 256 с.*

- Байпаков, 2012 – *Байпаков К.М.* Исламская археологическая архитектура и археология Казахстана. Алматы: Mega Basim. 2012. 284 с.
- Байпаков, и др., 2018 – *Байпаков К.М., Ерофеева И.В., Казиев Е.С., Терновоя Г.А.* История религий в Казахстане (древность и средневековье). Алматы: Service Press, 2018. 553 с.
- Байпаков, 2007 – *Байпаков К.М.* Ежелгі және орта ғасырлардағы Отырар. Алматы: Қазығұрт баспасы, 2007. 248 б.
- Бартольд, 1929 – *Бартольд В.В.* Очерк истории туркменского народа. Ленинград: Академия наук СССР. 1929. 73 с.
- Бернштам, 1949 – *Бернштам А.Н.* Проблемы древней истории и этногенеза Южного Казахстана / Известия АН Каз ССР. Серия археологическая. Выпуск 2. Алматы, 1949. 59–99 б.
- Бурнашева, 2006 – *Бурнашева Р.З.* Денежное обращение в городах Южного Казахстана в XV–XVIII вв. Туркестан: Типография Международного казахско-турецкого университета им. А. Ясави, 2006. С. 253.
- Греков, Якубовский, 1941 – *Греков Б.Д., Якубовский А.Ю.* Золотая Орда: (очерк истории Улуса Джучи в период сложения и расцвета в XIII–XIV вв.). Ленинград: ОГИЗ. 1941. 208 с.
- Грошев, 1985 – *Грошев В.Н.* Ирригация Южного Казахстана в средние века. Алматы: Наука, 1985. 156 с.
- Давидович, 1968 – *Давидович Е.А.* О среднеазиатских средневековых монетах в связи с датировкой археологических объектов // История, археология и этнография Средней Азии. Москва: Наука, 1968. С. 244–249.
- Елеуов, Жетібаев, 2011 – *Елеуов М., Жетібаев К.* (жауапты редактор). Қазақстан Республикасының тарихи және мәдени ескерткіштерінің жинағы. Қызылорда облысы. Алматы: Аруна. 2011. 504 б.
- Елеуов, т.б., 2021 – *Елеуов М., Талеев Д., Есен С., Молдахмет А., Сапатаев С., Ерсариев А., Нұрман Б., Қиясбек М.* «Ортағасырлық Қышқала (Баршынкент): Алтын Орда дәуіріндегі қалалық мәдениет контекстінде» тақырыбындағы жобаның есебі. Алматы: Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті. 2021. 194 б.
- Ерзакович, 1983 – *Ерзакович Л.Б.* Жилище Отрара и некоторые этнокультурные и хозяйственные процессы на юге Казахстана в XIII–XVIII вв. // Средневековая городская культура Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука, 1983. С. 81–93.
- Ерофеева, 1997 – *Ерофеева И.В.* Казахские ханы и ханские династии в XVIII – середина XIX вв. // Культура и история Центральной Азии и Казахстана: проблемы и перспективы исследования. Материалы к летнему Университету по истории и культуре Центральной Азии и Казахстана (4–23 августа 1997 г.). Алматы, 1997. С. 46–143.
- Жилина, 1982 – *Жилина А.Н.* Традиционные поселения и жилище узбеков Южного Казахстана // Жилище народов Средней Азии и Казахстана. Москва: Наука. 1982. С. 137–163.
- Жолдасбаев, 2010 – *Жолдасбаев С.* Ортағасырлық Сығанақ қаласы (X–XVIII ғғ.). Түркістан: Тұран баспасы, 2010. 246 б.
- Жолдасбаев, 2012 – *Жолдасбаев С.* Позднесредневековые города на северных склонах Каратау. Туркестан: Туран, 2012. 109 с.
- Жолдасбаев, т.б., 2012 – *Жолдасбаев С.Ж., Нурханов Б., Бахтыбаев М., Мургабаев С., Арынов К.* 2011 жылы ортағасырлық Сығанақ қаласында атқарылған археологиялық зерттеу жұмыстары // Марғұлан тағылымы – 2012. Астана, 2012. 185–189-бб.
- Жолдасбаев, т.б., 2016 – *Жолдасбаев С.Ж., Жетібаев К.М., Бахтыбаев М.М., Мургабаев С.С.* Сығанақ жәдігерлері. Түркістан, 2016. 182 б.
- ИКРИ, 2007 – История Казахстана в русских источниках XVI–XX веков. В 10 т. Т. 6 / Сост. И. В. Ерофеева, Б. Т. Жанаев. Алматы: Дайк-Пресс, 2007. 516 с.
- Каллаур, 1900 – *Каллаур В.А.* Древние города Саганакъ (Сунакъ), Ашнась или Эшнась (Асанась) и другие въ Перовскомъ уезде, разрушенные Чингисъ-ханомъ въ 1219 году // ПТКЛА, V. Ташкент: Фан, 1900. С. 204.
- Каллаур, 1901 – *Каллаур В.А.* Древние города, крепости и курганы по реке Сырь-Дарье, в восточной части Перовского уезда // ПТКЛА, VI. Ташкент: Фан, 1901. С. 69–78.
- Кастанье, 1911 – *Кастанье И.А.* Надгробные сооружения киргизских степей. Оренбург: Типография Тургайского Обл. Правления, 1911. С. 142.

Қожа, Жетібаев, Муминова, 2023 – Қожа М.Б., Жетібаев К.М., Муминова З.П. Ортағасырлық Сығанақ қаласындағы әлеуметтік-экономикалық қатынастардың кейбір аспектілері // Отан тарихы ғылыми журналы. 2023. № 2. 407–421-бб. https://doi.org/10.51943/1814-6961_2023_26_2_407-421

Лерх, 1870 – Лерх П. Археологическая поездка в Туркестанский край в 1867 году. Санкт-Петербург: 1870. С. 38.

Лубо-Лесниченко, 1975 – Лубо-Лесниченко Е.И. Привозные зеркала Минусинской котловины. Москва: Наука, 1975. 170 с.

Махмуд ал-Кашгари, 1997 – Махмуд ал-Кашгари. Түрік тілінің сөздігі (Диани лұғат-ит-түрік). 3 томдық шығармалар жинағы. Алматы: «Хант», 1997. I том. 531 б.

МИКХ, 1969 – Материалы по истории казахских ханств XV–XVIII веков (извлечения из персидских и тюркских сочинений). Составители С.К. Ибрагимов, Н.Н. Мингулов, К.А. Пищулина, В.П. Юдин. Алма-Ата: Наука КазССР, 1969. 651 с.

Мирзаахмедов, 1990 – Мирзаахмедов Д. К истории художественной культуры Бухары. Ташкент: Фан. 1990. 92 с.

Мургабаев, Бахтыбаев, Малдыбекова, 2022 – Мургабаев С.С., Бахтыбаев М.М., Малдыбекова Л.Д. 2022 жылы Көккесенде жүргізілген зерттеулердің нәтижелері // Еуразиялық далалық өркениет: адам және тарихи-мәдени орта. Еуразия даласы археологиясы V халықаралық конгресінің материалдары (Түркістан қ., 11–14 қазан 2022 ж.). 5 томдық. Алматы – Түркістан: Ә.Х. Марғұлан ат. Археология институты, 2022. 5 т. 288 б.

Мургабаев, т.б., 2022 – Мургабаев С.С., Малдыбекова Л.Д., Бахтыбаев М.М., Жетібаев К.М., Гурсой М., Сиздиқов Б.С. История орошения Сығанака // Поволжская Археология. 2022. № 2 (40). С. 206–214. <https://doi.org/10.24852/ra2022.2.40.206.214>.

Нагаминэ, 2020 – Нагаминэ Х. Сығанақ как «Порт Дашт-и Кыпчака» и «Города-Мавзолей»: период от правления левого крыла Джучидов до основания «Казахского ханства» // Золотоордынское обозрение. 2020. № 8(5). С. 533–551. DOI: 10.22378/2313-6197.2020-8-3.533-551

Настич, 1987 – Настич В.Н. Каталог монет городища Отрар-тобе (1979-1985 гг.) // Отрар в XIII-XV веках. Алма-Ата: Издательство Наука Казахской ССР, 1987. С. 256.

Настич, Бурнашева, 1981 – Настич В.Н., Бурнашева Р.З. Каталог монет из раскопов и сборов на городище Отрар-тобе (1971-1977 гг.) Приложение // Позднесредневековый Отрар. Алма-Ата: Издательство Наука Казахской ССР, 1981. 343 с.

Немцева, 2019 – Немцева Н.Б. Ансамбль Шахи-Зинда: история-археология-архитектура XI-XXI вв. Самарканд: MEGA BOSMA. 2019. 310 с.

Николаас, 2006 – Николаас В. Северная и Восточная Тартария // История Казахстана в западных источниках XII-XX вв. т.6. Алматы: Санат, 2006. С. 12–152.

Петров, Смагулов, 2018 – Петров П.Н., Смагулов Т.Н. Нумизматические находки XIV века из некрополя у озера Аулиеколь // Stratum plus. 2018. № 6. С. 167–184.

Полякова, 1996 – Полякова Г.Ф. Изделия из цветных и драгоценных металлов // Город Болгар. Ремесло металлургов, кузнецов, литейщиков / Отв. ред. Г.А. Федоров-Давыдов. Казань: ИЯЛИ им. Г. Ибрагимова АН Татарстана, 1996. С. 154–268.

Сиздиқов, т.б., 2022 – Сиздиқов Б.С., Жетібаев К.М., Гурсой М., Мургабаев С.С. XVIII-XIX ғасырлардағы тұрғын үй құрылымы (Ортағасырлық Сығанақ қаласы негізінде) // Отан тарихы. 2022. № 2 (98). 217–228 бб. DOI 10.51943/1814-6961_2022_2_217

Смагулов, 2017 – Смагулов Е. Древний Туркестан: штрихи к историческому портрету. Алматы: Хикари, 2017. 343 с.

СМИЗО, 1941 – Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. Т. II. Извлечения из персидских сочинений, собранные В. Г. Тизенгаузеном и обработанные А. А. Ромаскевичем и С. Л. Волиным. Москва: Издательство Академии наук СССР. 1941. 307 с.

Смирнов, 1897 – Смирнов Е.А. Древности на среднем и нижнем течении р. Сырдарья / ПТКЛА от 17 февраля 1897. С. 7.

Тұяқбаев, 2022 – Тұяқбаев М.Қ., Бахтыбаев М.М., Мургабаев С.С., Сиздиқов Б.С. «Хан ордасы» кешенінде 2020 ж. жүргізілген археологиялық зерттеу жұмыстары // Марғұлан оқулары. Алматы. 2022. 24–34 бб.

Тұяқбаев, Егеубаева, 2018 – Тұяқбаев М.Қ., Егеубаева А.М. Түркістан жазирасының қыш ыдыстары. Түркістан: Изд-то Золотая Книга, 2018. 176 б.

Утемиш-хаджи, 1992 – *Утемиш-хаджи*. Чингиз-наме. Перевод В.П. Юдина. Алма-Ата: Ғылым. 1992. 296 б.

Фазлаллах Ибн Рузбихан Исфохани, 1976 – *Фазлаллах Ибн Рузбихан Исфохани*. Михман-наме-и Бухара (Записки бухарского гостя). Перевод, предисловие и примечания Р. П. Джалиловой. Москва: Наука. Главная редакция восточной литературы, 1976. 533 с.

Хазбулатов, т.б., 2020 – *Хазбулатов А., Петров П., Шайгозова Ж., Ержігітова А.* Күлтөбе қазынасы. Нұр-Сұлтан: Қазақ ғылыми-зерттеу мәдени институты, 2020. 192 б.

Якубовский, 1929 – *Якубовский А.Ю.* Развалины Сыганака // Сообщения ГАИМК. Т. 2. Ленинград: 1929. С. 123–159.

References

Ageeva, Akishev, 1960 – *Ageeva E.I., Akishev K.A.* (otv. red.). Arheologicheskaya karta [Archaeological map of Kazakhstan]. Alma-Ata: Izd-vo AN KazSSR, 1960. 450 p. [in Russian]

Ageeva, Patsevich, 1958 – *Ageeva E.I., Patsevich G.I.* Iz istorii osedlyh poseleniy i gorodov Yuzhnogo Kazahstana [From the history of settled settlements and cities of Southern Kazakhstan]. *Trudy IIAE AN Kaz SSR*. Т. 5. Almaty. 1958. 215 p. [in Russian]

Akishev, Baypakov, Erzakovich, 1969 – *Akishev K.A., Baypakov K.M., Erzakovich L.B.* Novoe v srednevekovoy arheologii Yuzhnogo Kazahstana [New developments in the medieval archeology of Southern Kazakhstan]. *Kultura drevnih skotovodov i zemledeltsev Kazahstana*. Alma-Ata: Nauka, 1969. Pp. 5–43. [in Russian]

Akishev, Baypakov, Erzakovich, 1972 – *Akishev K.A., Baypakov K.M., Erzakovich L.B.* Drevniy Otrar [Ancient Otrar]. Almaty: Izdatelstvo «Nauka» Kazahskoy SSR, 1972. 213 p. [in Russian]

Akishev, Baypakov, Erzakovich, 1981 – *Akishev K.A., Baypakov K.M., Erzakovich L.B.* Pozdnesrednekovyy Otrar [Late medieval Otrar]. Alma-Ata: Izdatelstvo Nauka Kazahskoy SSR, 1981. 343 p. [in Russian]

Akishev, Baypakov, Erzakovich, 1982 – *Akishev K.A., Baypakov K.M., Erzakovich L.B.* Zhilishche pozdnesrednekovogo Otrara XVI–XVIII vv. [Dwelling of the late medieval Otrar, 16th–18th centuries.]. *Zhilishche narodov Sredney Azii i Kazahstana*. Moskva: Nauka, 1982. Pp. 121–136. [in Russian]

Akishev, Baypakov, Erzakovich, 1987 – *Akishev K.A., Baypakov K.M., Erzakovich L.B.* Otrar v XIII–XV vekah [Otrar in the 13th–15th centuries]. Alma-Ata: Izdatelstvo Nauka Kazahskoy SSR, 1987. 256 p. [in Russian]

Bartold, 1929 – *Bartold V.V.* Ocherk istorii turkmenskogo naroda [An essay on the history of the Turkmen people]. Leningrad: Akademiya nauk SSSR, 1929. 73 p. [in Russian]

Baypakov, 2007 – *Baypakov K.M.* Ezhelgi zhane orta gasyrlardagy Otyrar [Otrar in ancient and medieval times]. Almaty: Qazygurt baspasy, 2007. 248 p. [in Kazakh]

Baypakov, 2012 – *Baypakov K.M.* Islamskaya arheologicheskaya arhitektura i arheologiya Kazahstana [Islamic archaeological architecture and archaeology of Kazakhstan]. Almaty: Mega Basim, 2012. 284 p. [in Russian]

Baypakov, et al., 2018 – *Baypakov K.M., Erofeeva I.V., Kaziev E.S., Ternovaya G.A.* Istoriya religiy v Kazahstane (drevnost i srednekovyye) [History of religions in Kazakhstan (ancient and medieval)]. Almaty: Service Press, 2018. 553 p. [in Russian]

Bernshtam, 1949 – *Bernshtam A.N.* Problemy drevney istorii i etnogeneza Yuzhnogo Kazahstana [Problems of ancient history and ethnogenesis of Southern Kazakhstan]. *Izvestiya AN Kaz SSR*. Seriya arheologicheskaya. Vypusk 2. Almaty, 1949. Pp. 59–99. [in Russian]

Burnasheva, 2006 – *Burnasheva R.Z.* Denezhnoe obrashchenie v gorodah Yuzhnogo Kazahstana v XV–XVIII vv. [Money circulation in the cities of Southern Kazakhstan in the 15th–18th centuries.]. Turkestan: Tipografiya Mezhdunarodnogo kazahsko-turetskogo universiteta im. A. Yasavi, 2006. 253 p. [in Russian]

Davidovich, 1968 – *Davidovich E.A.* O sredneaziatskih srednekovykh monetah v svyazi s datirovkoy arheologicheskikh obektov [On Central Asian medieval coins in relation to the dating of archaeological objects]. *Istoriya, arheologiya i etnografiya Sredney Azii*. Moskva: Nauka, 1968. Pp. 244–249. [in Russian]

Eleuov, t.b., 2021 – *Eleuov M., Taleev D., Esen S., Moldahmet A., Sapataev S., Ersariev A., Nurman B., Qiyasbek M.* «Ortagasyrlıq Qyshqala (Barshynkent): Altyn Orda dauirindegi qalalyq madeniet kontekstinde» taqyrybyndagy zhubany esebi [Report on the project "Medieval Kyshkala (Barshinkent): in

the context of urban culture in the Golden Horde era"]. Almaty: Al-Farabi atyndagy Qazaq ulttyq universiteti, 2021. 194 p. [in Kazakh]

Eleuov, Zhetibaev, 2011 – *Eleuov M., Zhetibaev K.* (zhauapty redaktor). Qazaqstan Respublikasynyn tarihi zhane madeni eskertkishterinin zhinagy. Qyzylorda oblysy [Collection of historical and cultural monuments of the Republic of Kazakhstan. Kyzylorda region]. Almaty: Aruna, 2011. 504 p. [in Kazakh]

Erofeeva, 1997 – *Erofeeva I.V.* Kazahskie hany i hanskie dinastii v XVIII – seredina XIX vv. [Kazakh khans and khan dynasties in the 18th – mid-19th centuries.]. *Kultura i istoriya Tsentralnoy Azii i Kazahstana*. Almaty, 1997. Pp. 46–143. [in Russian]

Erzakovich, 1983 – *Erzakovich L.B.* Zhilishche Otrara i nekotorye etnokulturnye i hozyaystvennye protsessy na yuge Kazahstana v XIII–XVIII vv. [The dwelling of Otrar and some ethnocultural and economic processes in the south of Kazakhstan in the 13th-18th centuries.]. *Srednevekovaya gorodskaya kultura Kazahstana i Sredney Azii*. Alma-Ata: Nauka, 1983. Pp. 81–93. [in Russian]

Fazlallah Ibn Ruzbihan Isfahani, 1976 – *Fazlallah Ibn Ruzbihan Isfahani*. Mihman-name-yi Buhara (Zapiski buharskogo gostya) [Mikhman-name-yi Bukhara (Notes of a Bukharan Guest). Translation, preface, and notes]. Perevod, predislovie i primechaniya R.P. Dzhalilovoy. Moskva: Nauka. Glavnaya redaktsiya vostochnoy literatury, 1976. 533 p. [in Russian]

Grekov, Yakubovskiy, 1941 – *Grekov B.D., Yakubovskiy A.Yu.* Zolotaya Orda (ocherk istorii Ulusa Dzhuchi v period slozheniya i rastsвета v XIII–XIV vv.) [Golden Horde: (an essay on the history of the Ulus of Jochi during its formation and flourishing in the 13th-14th centuries)]. Leningrad: OGIz, 1941. 208 p. [in Russian]

Groshev, 1985 – *Groshev V.N.* Irrigatsiya Yuzhnogo Kazahstana v srednie veka [Irrigation of Southern Kazakhstan in the Middle Ages]. Almaty: Nauka, 1985. 156 p. [in Russian]

Hazbulatov, t.b., 2020 – *Hazbulatov A., Petrov P., Shaigozova Zh., Erzhigitova A.* Kultobe qazynasy [Kultobe Treasure]. Nur-Sultan: Qazaq gylimi-zertteu madeni instituty, 2020. 192 p. [in Kazakh]

IKRI, 2007 – *Istoriya Kazahstana v russkikh istochnikah XVI–XX vekov* [History of Kazakhstan in Russian sources of the 16th-20th centuries]. V 10 tt. T. 6 / sost. I.V. Erofeeva, B.T. Zhanaev. Almaty: Dayk-Press, 2007. 516 p. [in Russian]

Kallaur, 1900 – *Kallaur V.A.* Drevnie goroda Saganak (Sunak), Ashnas ili Eshnas (Asanas) i drugie v Perovskom uезде, razrushennye Chingis-hanom v 1219 godu [The ancient cities of Saganak (Sunak), Ashnas or Eshnas (Asanas) and others in Perovsky district, destroyed by Genghis Khan in 1219]. *PTKLA*, V. Tashkent: Fan, 1900. 204 p. [in Russian]

Kallaur, 1901 – *Kallaur V.A.* Drevnie goroda, kreposti i kurgany po reke Syr-Darya v vostochnoy chasti Perovskogo uезда [Ancient cities, fortresses and burial mounds along the Syr Darya River, in the eastern part of Perovsky District]. *PTKLA*, VI. Tashkent: Fan, 1901. Pp. 69–78. [in Russian]

Kastane, 1911 – *Kastane I.A.* Nadgrobnye sooruzheniya kirgizskikh stepey [Funeral structures of the Kyrgyz steppes]. Orenburg: Tipografiya Turgayskogo Obl. Pravleniya, 1911. 142 p. [in Russian]

Koshenova, 2016 – *Koshenova G.* Kazakistan, Taraz'da Babacı Hatun Turbesi. *Bilig Dergisi*. Sayı 77. 2016. Pp. 183–202. [in Turkish]

Kozha, Nurzhanov, Krupko, 2021 – *Kozha M.B., Nurzhanov A. A., Krupko I.* The Contribution of Researchers of the Russian Empire to the Study of Antiquities in Kazakhstan: the Case of N.I. Veselovsky. *Bylye Gody*. 2021. Vol. 16. Iss. 2. Pp. 898–907. [in English]

Kozha, Zhetibaev, Muminova, 2023 – *Kozha M.B., Zhetibaev K.M., Muminova Z.P.* Ortagasyrlyk Syganak kalasyndagy aleumettik-ekonomikalık katnastardyn keibir aspektleri [Some aspects of socio-economic relations in the medieval city of Syganak]. *Otan tarihy*. №2. 2023. Pp. 407–421. https://doi.org/10.51943/1814-6961_2023_26_2_407-421 [in Kazakh]

Lerh, 1870 – *Lerh P.* Arheologicheskaya poezdka v Turkestanskiy kray v 1867 godu [Archaeological trip to the Turkestan region in 1867]. Sankt-Peterburg, 1870. P. 38. [in Russian]

Lubo-Lesnichenko, 1975 – *Lubo-Lesnichenko E.I.* Privoznye zerkala Minusinskoy kotloviny [Imported mirrors of the Minusinsk Basin]. Moskva: Nauka, 1975. 170 p. [in Russian]

Mahmud al-Kashgari, 1997 – *Mahmud al-Kashgari*. Turik tilinin sozdigi [Turkish language dictionary] (Diwani lugat-it-turik). 3 tomlyq shygarmalar zhinagy. Almaty: «Hant», 1997. I tom. 531 p. [in Kazakh]

MIKH, 1969 – *Materialy po istorii kazahskikh hanstv XV–XVIII vekov (izvlecheniya iz persidskikh i tyurkskikh sochineniy)* [Materials on the history of the Kazakh khanates of the 15th–18th centuries (extracts

from Persian and Turkic works)]. Sostaviteli: S.K. Ibragimov, N.N. Mingulov, K.A. Pishchulina, V.P. Yudin. Alma-Ata: Nauka KazSSR, 1969. 651 p. [in Russian]

Mirzaahmedov, 1990 – *Mirzaahmedov D.* K istorii hudozhestvennoy kultury Buhary [On the history of the artistic culture of Bukhara]. Tashkent: Fan, 1990. 92 p. [in Russian]

Murgabaev, Bahtybaev, Maldybekova, 2022 – *Murgabaev S.S., Bahtybaev M.M., Maldybekova L.D.* 2022 jyly Kokkesenede zhurgizilgen zertteulerdin natizheleri [Results of research conducted in Kokkesene in 2022]. *Euraziyalyq dalalyq orkeniet: adam zhane tarihi-madeni orta.* Almaty–Turkistan, 2022. 288 p. [in Kazakh]

Murgabaev, t.b., 2022 – *Murgabaev S.S., Maldybekova L.D., Bahtybaev M.M., Zhetibaev K.M., Gursoy M., Sizdikov B.S.* Istoriya orosheniya Syganaka [History of irrigation in Syganak]. *Povolzhskaya Arheologiya.* 2022. № 2 (40). Pp. 206–214. <https://doi.org/10.24852/pa2022.2.40.206.214> [in Russian]

Nagamine, 2020 – *Nagamine H.* Syganak kak «Port Dasht-i Kypchaka» i «Goroda-Mavzoley»: period ot pravleniya levogo kryla Dzhuchidov do osnovaniya «Kazahskogo hanstva» [Syganak as the "Port of Dasht-i Kipchak" and "Mausoleum City": the period from the reign of the left wing of the Jochid to the founding of the "Kazakh Khanate"]. *Zolotoordynskoe obozrenie.* 2020. 8(5). Pp. 533–551. [in Russian]

Nastich, 1987 – *Nastich V.N.* Katalog monet gorodishcha Otrar-tobe (1979–1985 gg.) [Catalogue of coins from the Otrar-Tobe settlement (1979-1985)]. Alma-Ata: Nauka, 1987. [in Russian]

Nastich, Burnasheva, 1981 – *Nastich V.N., Burnasheva R.Z.* Katalog monet iz raskopov i sborov na gorodishche Otrar-tobe (1971–1977 gg.). Prilozhenie [Catalogue of coins from excavations and collections at the Otrar-Tobe settlement (1971-1977) Appendix]. *Pozdnesrednevekovyy Otrar.* Alma-Ata: Izdatelstvo Nauka Kazahskoy SSR, 1981. 343 p. [in Russian]

Nemtseva, 2019 – *Nemtseva N.B.* Ansambl Shahi-Zinda: istoriya–arheologiya–arhitektura XI–XXI vv [The Shahi-Zinda Complex: history, archaeology, and architecture of the 11th–21st centuries. Samarkand]. Samarkand: MEGA BOSMA, 2019. 310 p. [in Russian]

Nikolaas, 2006 – *Nikolaas V.* Northern and Eastern Tartary [Northern and Eastern Tartary]. *History of Kazakhstan in Western sources of the 12th-20th centuries.* V. 6. Almaty: Sanat, 2006. Pp. 12–152. [in Russian]

Panyushkina, et al., 2022 – *Panyushkina I.P., Usmanova E.R., Uskenbay K.Z., Kozha M.B., Dzhumabekov D.A., Akhatov G.A., Timothy A.J.* Chronology of the golden horde in Kazakhstan: 14c dating of Jochi khan mausoleum. *Radiocarbon.* 2022. Vol 00, Nr 00. Pp. 1–9 DOI:10.1017/RDC.2022.24 [in English]

Petrov, Smagulov, 2018 – *Petrov P.N., Smagulov T.N.* Numizmaticheskie nahodki XIV veka iz nekropolya u ozera Auliekol [Numismatic finds from the 14th-century necropolis near Lake Auliekol]. *Stratum plus.* 2018. № 6. Pp. 167–184. [in Russian]

Polyakova, 1996 – *Polyakova G.F.* Izdeliya iz tsvetnyh i dragotsennyh metallov [Products made of non-ferrous and precious metals]. *Gorod Bolgar. Remeslo metallurgov, kuznetsov, liteyshchikov / Otv. red. G.A. Fedorov-Davydov.* Kazan: IYALI im. G. Ibragimova AN Tatarstana, 1996. Pp. 154–268. [in Russian]

Sizdikov, et al., 2023 – *Sizdikov B.S., Baitanayev B.A., Murgabayev S.S., Bakhtybayev M.M., Arynov K.S., Gursoy M., Seraliyev A.A.* Mausoleums in the medieval city of Syganak. *The Volga River Region Archaeology.* 2023. Vol. 2 (44). Pp. 131–144. <https://doi.org/10.24852/pa2023.2.44.131.144> [in English]

Sizdikov, t.b., 2022 – *Sizdikov B.S., Zhetibaev K.M., Gursoy M., Murgabaev S.S.* XVIII–XIX gasyrlardagi turgyn ui kurylimy (Ortagasyrlik Syganak kalasy negizinde) [Residential structure of the 18th–19th centuries (based on the medieval city of Syganak)]. *Otan tarihy gilymi jurnaly.* 2022. № 2 (98). Pp. 217–228. DOI 10.51943/1814-6961_2022_2_217 [in Kazakh]

Smagulov, 2017 – *Smagulov E.* Drevniy Turkestan: shtrihi k istoricheskomu portretu [Ancient Turkestan: Touches on a Historical Portrait]. Almaty: Hikari, 2017. 343 p. [in Russian]

Smirnov, 1897 – *Smirnov E.A.* Drevnosti na srednem i nizhnem techenii r. Syrdari [Antiquities on the middle and lower reaches of the Syr Darya River]. *PTKLA ot 17 fevralya 1897.* P. 7. [in Russian]

SMIZO, 1941 – Sbornik materialov, odnosyashchihsya k istorii Zolotoy Ordy [A collection of materials related to the history of the Golden Horde]. T. II. Izvlecheniya iz persidskih sochineniy, sobrannyye V. G. Tizengauzenom i obrabotannyye A. A. Romaskevichem i S. L. Volinyam. Moskva: Izdatelstvo Akademii nauk SSSR, 1941. 307 p. [in Russian]

Tuyakbaev, 2022 – *Tuyakbaev M.K., Bahtybaev M.M., Murgabaev S.S., Sizdikov B.S.* «Han ordasy» kesheninde 2020 j. jurgizilgen arheologiyalyq zertteu jumystary [Archaeological research conducted in 2020 at the "Khan's Horde" complex]. *Margulan oqulary.* Almaty, 2022. Pp. 24–34. [in Kazakh]

- Tuyakbaev, Egeubaeva, 2018 – *Tuyakbaev M.K., Egeubaeva A.M.* Turkistan zhazirasynyn qysh ydistary [Pottery from the Turkestan Peninsula]. Turkistan: Zolotaya Kniga, 2018. 176 p. [in Kazakh]
- Utemish-hadzhi, 1992 – *Utemish-hadzhi*. Chingiz-name [Chingiz-name]. Perevod V.P. Yudina. Alma-Ata: Gylym, 1992. 296 p. [in Russian]
- Yakubovskiy, 1929 – *Yakubovskiy A.Yu.* Razvaliny Syganaka [Ruins of Sygnak]// Soobshcheniya GAIMK. Leningrad, 1929. Pp. 123–159. [in Russian]
- Zhilina, 1982 – *Zhilina A.N.* Traditsionnye poseleniya i zhilishche uzbekov Yuzhnogo Kazahstana [Traditional settlements and dwellings of the Uzbeks of Southern Kazakhstan]. Moskva: Nauka, 1982. Pp. 137–163. [in Russian]
- Zholdasbaev, 2010 – *Zholdasbaev S.* Ortagasyrlyq Syganak qalasy (X–XVIII gg.) [The medieval city of Syganak (10th–18th centuries)]. Turkistan: Turan baspasy, 2010. 246 p. [in Kazakh]
- Zholdasbaev, 2012 – *Zholdasbaev S.* Pozdnesrednevekoye goroda na severnyh sklonah Karatau [Late medieval cities on the northern slopes of Karatau]. Turkestan: Turan, 2012. 109 p. [in Russian]
- Zholdasbaev, t.b., 2012 – *Zholdasbaev S.Zh., Nurhanov B., Bahtybaev M., Murgabaev S., Arynov K.* 2011 jyly ortagasyrlyq Syganak qalasynda atkarylğan arheologiyalyq zertteu jumystary [Archaeological research conducted in the medieval city of Syganak in 2011]. *Margulan tagylymy – 2012*. Astana, 2012. 185–189 p. [in Kazakh]
- Zholdasbaev, t.b., 2016 – *Zholdasbaev S.Zh., Zhetibaev K.M., Bahtybaev M.M., Murgabaev S.S.* Syganak zhadigerleri [Gypsy relics]. Turkistan, 2016. 182 p. [in Kazakh]

МАЗМУНЫ/СОДЕРЖАНИЕ/CONTENT
 ОТАН ТАРИХЫ. 2026. Т. 29. № 2

Мамытова С.Н. ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО ОБЛИКА ПАВЛОДАРСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ В 1930–1940-Е ГОДЫ.....	429
Ахметжан К.С. ТИПОЛОГИЯ ТРАДИЦИОННЫХ НАВЕРШИЙ КАЗАХСКИХ РЕЛИГИОЗНЫХ И ВОЕННЫХ ЗНАМЕН.....	447
Бабаджанов Б.М., Нурманова А.Ш. «ЖЕЛЕЗНАЯ ПАМЯТЬ» ЗА «ЖЕЛЕЗНЫМ ЗАНАВЕСОМ»: КАЗАХСКИЕ НАДГРОБИЯ СОВЕТСКОГО ВРЕМЕНИ КАК МАРКЕРЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПАМЯТИ.....	473
Yergali S.A., Kolukisa H., Shaldarbekova A.B. THE INSTITUTION OF «ZHETI ATA» IN KAZAKH SOCIETY AS A MECHANISM OF SOCIAL REGULATION AND KINSHIP ORGANIZATION.....	488
Toraigyrov Ye.M. TOPICAL ISSUES OF THE IRTYSH TEN-VERST STRIP IN THE WORKS OF MODERN TIMES.....	502
Абуов Н.А., Картова З.К., Алимжанов А.Х. УСЛОВИЯ ПРЕБЫВАНИЯ СОВЕТСКИХ ВОЕННОПЛЕННЫХ В ФАШИСТСКОМ ПЛЕНУ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	516
Әуелбеков М.Б., Бахар Х. XII–XV ҒАСЫРЛАРДАҒЫ ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ УРБАНИЗАЦИЯ ҮДЕРІСІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ТАРИХИ МАҢЫЗЫ.....	533
Черниенко Д.А. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ Х.А. АРГЫНБАЕВА В ПИСЬМАХ ЕГО КОЛЛЕГ-ЭТНОГРАФОВ.....	548
Iskakova G.Z., Assylbekova A.Z. SHAKARIM KUDAIBERDIULY AND KAZAKH NATIONAL MEMORY	564
Құндызбай Д.Қ., Кенжебаев Ғ.Қ. ҚАЗАҚТАРДЫҢ ЖЕТІСУ ӨҢІРІНЕН ҚЫТАЙҒА БОСҚЫНШЫЛЫҒЫ (XX Ғ. 30 ЖЖ.).....	576
Конкабаева Н.Н., Абдрахманова К.Х. О ТРАКТОВКЕ ЛЕКСЕМ «ТЕНГРИ», «УМАЙ» В КОНТЕКСТЕ ВЕРОВАНИЙ МАМЛЮКОВ-КЫПЧАКОВ В XI–XIV ВЕКАХ.....	590

Сулейменова А.Т. ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ПАРТИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ОРГАНДАРЫНЫҢ 1920–1930-ЖЫЛДАРДАҒЫ «ПАРТИЯЛЫҚ ТАЗАЛАУЛАР» КЕЗІНДЕГІ ҚЫЗМЕТІ.....	602
Молотова Г.М. ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЕ ТЮРКОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (НА ОСНОВЕ ПИСЬМЕННЫХ ПАМЯТНИКОВ XII–XIII ВЕКОВ).....	619
Мейрманова Г.А., Бейсегулова А.Қ., Алдекен А.С. ҚАЛЫҢМАЛ – ҚАЗАҚ ҚОҒАМЫНДАҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ ЖӘНЕ ӘЛЕУМЕТТІК ИНСТИТУТ: ТАРИХЫ МЕН ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ.....	629
Алимбай Н. ОДЕЖДА КАЗАХОВ-КОЧЕВНИКОВ (XVIII – ПЕРВОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ).....	642
Бахтыбаев М.М., Қожас М.Б., Сиздиков Б.С. ГОРОДИЩЕ СЫГАНАК: ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАДИОУГЛЕРОДНОГО АНАЛИЗА.....	695
Шынтаев Н.А., Мусабалина Г.Т., Джолдыбаев Ж.Т. ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ ТҮРҒЫНДАРЫНЫҢ КҮНДЕЛІКТІ ӨМІРІ: ПОСТКЕҢЕСТІК КЕЗЕҢДЕГІ ӘЛЕУМЕТТІК- ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ӨЗГЕРІСТЕР (1991–2023 ЖЖ).....	713
Шашаева М.А. ЖАЗЫҚСЫЗ ЖАЗАЛАНҒАНДАР: «ОТАН САТҚЫНДАРЫНЫҢ ОТБАСЫ МҮШЕЛЕРІ ТУРАЛЫ» ЗАҢЫНЫҢ ӘЙЕЛДЕР ТАҒДЫРЫНА ТИГІЗГЕН АУЫР ӘСЕРІ.....	724
Шолахов М.Г., Габдусалимова М.Г. АНАЛИЗ ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКОЙ ИСТОРИОГРАФИИ ОБ ЕДИГЕ.....	735
Есен С.Ғ. МӘЛЕНБЕРЛІ ҚОРЫМЫ: ЭТНОАРХЕОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУ.....	755
Жетібаев К.М., Қожас М.Б., Әлімбекұлы Ә. ҚҰЙРЫҚТӨБЕ (КЕДЕР) ҚАЛАСЫНЫҢ РАБАД АУМАҒЫНДА ЖҮРГІЗІЛГЕН АРХЕОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР.....	764
Муратбаева А.Б. ҚАРАҚАЛПАҚСТАНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МӘДЕНИ ОРТАЛЫҒЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУЫ МЕН ҚЫЗМЕТІ: ТАРИХИ-МӘДЕНИ АСПЕКТ.....	777

Оспанова Д.К., Тебаев Д.Б., Мағауянов Д.А. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ҮКІМЕТТІК ЕМЕС ҰЙЫМДАРДЫҢ 1991–2011 ЖЫЛДАРЫНДАҒЫ ДАМУ ТАРИХЫНЫҢ КЕЙБІР АСПЕКТІЛЕРІ.....	787
Қуанбай О.Б. Мурзаходжаев Қ.М. ЖАПОНИЯ МЕН ҚАЗАҚСТАННЫҢ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ДАМУ ҮРДІСТЕРІ БАҚ БЕТТЕРІ НЕГІЗІНДЕ (1990–2025).....	805
Алибек С.Н., Қудайбергенова А.И., Тажмуханова Н.Е. РЕПРЕССИВНАЯ ПОЛИТИКА СТАЛИНА В ПЕРИОД КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ И РАСКУЛАЧИВАНИЯ КАК ТРАГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ (ПО МАТЕРИАЛАМ ГОРОДА ЧИМКЕНТА И ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ).....	817
Жүсінов Р.Б., Нұрышева Г.К. 1920–1930 ЖЫЛДАРДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨңІРІНДЕГІ ДІНИ БІРЛЕСТІКТЕРГЕ ҚАТЫСТЫ КЕҢЕС ӨКІМЕТІНІҢ САЯСАТЫ (АРХИВ ДЕРЕКТЕРІ НЕГІЗІНДЕ).....	833
Қозыбаева М.М., Жалмағамбетов Е.Ә. КЕҢЕСТІК ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚТАРДАН АЙЫРУ ТӘЖІРИБЕСІ: «АЙЫРЫЛҒАНДАР» МЕН «ҚҰҚЫҚСЫЗДАР» КАТЕГОРИЯЛАРЫ.....	851
Хазретәліқызы Р., Тұрсұн Х.М., Сайлаубай Е.Е. МІРӘЛШЕР СЕРАЛИЕВТИҢ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ҚЫЗМЕТІ МЕН МҰСТАФА ШОҚАЙМЕН БАЙЛАНЫСЫ АРХИВТІК-ТЕРГЕУ МАТЕРИАЛДАРЫ НЕГІЗІНДЕ.....	866
Калыбекова М.Ч., Чакенова Б.А. КАЗАХИ-ВРАЧИ И ИХ ОБЩЕСТВЕННАЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНЦЕ XIX И 30-Е ГОДЫ XX ВВ.	878
Рахбаев К.К., Избасарова Г.Б. ҚАЗАҚТЫҢ МЕШІТ САЛУ ДӘСТҮРІНІҢ ШЫҢЫРАУ КӨЗДЕРІ (ОРТАҒАСЫРЛЫҚ МЕШІТТЕРДІҢ ЗЕРТТЕЛУІНЕ ШОЛУ).....	890
Нурпейсова Э.Т., Байдалы Р.Ж. ЕЛДЕС ОМАРОВТЫҢ ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНЕ ДЕРЕКТАНУЛЫҚ ТАЛДАУ.....	915
Alpysbes M.A., Arkhymatayeva A.Zh., Kara A. THE INFLUENCE OF THE NATIONAL IDEA ‘OYAN, QAZAQ!’ ON THE SOCIO-POLITICAL THOUGHT OF EASTERN COUNTRIES.....	926
Kochiyev E.R., Kabuldinov Z.E., Aydingün A. THEORIES OF DIASPORAL ETHNIC IDENTITY IN CONTEMPORARY WESTERN HISTORIOGRAPHY (2000–2025).....	939



Ш.Ш. Уәлиханов ат. Тарих және этнология институты
Алматы қ., Шевченко көш., 28
Тел/факс: +7 727 261 67 19
e-mail: kazhistory@bk.ru
