

УДК 903/904

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2025.1.330.346>

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ
ИМЕНИ А.Х. ХАЛИКОВА АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАНА В 2024 ГОДУ**

©2025 г. А.Г. Ситдиков, Р.Р. Саттаров

Статья подводит итоги научной деятельности Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ за 2024 год, который стал знаковым в связи с 10-летием института. В этом году работа института сосредоточилась на трех основных направлениях. Одним из ключевых результатов стало исследование преемственности и трансформации археологических культур Северной Евразии. Это направление нашло отражение в публикации академических монографий и статей, касающихся археологии и истории Восточной Европы. Кроме того, продолжилось формирование информационной географической системы, что способствует более глубокому анализу археологических данных. Институт также активно работает с музеиними коллекциями, что позволяет сохранить и популяризировать археологические находки. В рамках государственной программы РТ были проведены комплексные научные и охранно-спасательные исследования, как в России, так и за ее пределами. Важной частью деятельности института является подготовка высококвалифицированных кадров через аспирантуру и международные археологические школы, что способствует развитию научного потенциала в области археологии.

Ключевые слова: археология, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, направления научных исследований, конференции, публикации, выставки, охрана археологического наследия, госпрограмма

**SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY
NAMED AFTER A.KH. KHALIKOV OF THE TATARSTAN ACADEMY
OF SCIENCES IN 2024**

A.G. Situdikov, R.R. Sattarov

The paper summarizes the results of the scientific activities of the Institute of Archaeology named after A.Kh.Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences in 2024, which became a milestone year in connection with the 10th anniversary of the Institute. This year, the Institute's work has focused on three main fields. One of the key results was the study of the continuity and transformation of the archaeological cultures of Northern Eurasia. This direction is reflected in the publication of academic monographs and articles on the archaeology and history of Eastern Europe. In addition, the formation of the geographic information system has continued, which contributes to a deeper analysis of archaeological data. The Institute also actively works with museum collections, which makes it possible to preserve and popularize archaeological finds. Within the state program of the Republic of Tatarstan, comprehensive scientific, security and rescue studies were conducted both in Russian Federation and abroad. An important part of the Institute's activities is the training of highly qualified specialists through postgraduate studies and international archaeological schools, which contributes to the development of scientific potential in the field of archaeology.

Keywords: archaeology, Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences, fields of scientific research, conferences, publications, exhibitions, protection of archaeological heritage, state program

В 2024 году Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (далее – Институт) отметил 10-летие образования и научной деятельности и 95-летие со дня рождения Альфреда Хасановича Халикова, чье имя носит институт (Академия наук Республики Татарстан..., 2024; Tatarstan Academy of Sciences..., 2024). Эти события стали знаковыми для коллектива, подчеркивающими успехи в области

изучения, сохранения и популяризации историко-культурного наследия.

За 10 лет своей работы Институт зарекомендовал себя как ведущая научная организация, занимающаяся комплексным изучением древней и средневековой археологии Северной Евразии, а также исследованием и сохранением историко-культурного наследия Татарстана. Каждый год Институт реализует



Рис. 1. Обложки монографий, опубликованных сотрудниками Института археологии имени А.Х. Халикова АН РТ в 2024 г.

Fig. 1. Covers of monographs published by the specialists of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences in 2024.

широкий спектр фундаментальных и прикладных научных проектов, что подтверждается работами различных авторов (Бочаров и др., 2020; Ситдиков и др., 2021; Ситдиков и др., 2022; Ситдиков, Саттаров, 2023; Ситдиков, Саттаров, 2024).

В 2024 году Институт продолжил свою научно-исследовательскую деятельность в рамках государственного задания и плана мероприятий, утвержденного к 10-летию Института. В течение года проведен цикл научных мероприятий: конференции, круглые столы, семинары и выставки. Всего 19 мероприятий с общим охватом более 26 тыс. участников и посетивших мероприятия. Было издано тематических 7 монографий (рис. 1), посвященных итогам десятилетней работы (Академия наук Республики Татарстан. Институт археологии им. А.Х. Халикова, 2024; Археологическое изучение Болгарского городища, 2024; Археология Татарстана. Библиографический указатель, 2024; Высоцкая и др., 2024; Казаков, 2024; Кубанкин, Ситдиков, 2024; Пигарёв, 2024).

1-3 апреля на базе Академии наук РТ прошли мероприятия, посвященные 10-летию Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ и 95-летию со дня рождения Альфреда Хасановича Халикова «Итоги и перспективы развития археологической науки в Урало-Поволжье» (рис. 2). Мероприятия включали в себя церемонию с участием руководителей министерств и ведомств РТ, директоров организаций, сотрудничающих с Институтом археологии АН РТ, награждение сотрудников Института наградами (рис. 3), проведение международной научной конференции «IX Халиковские чтения» и семинара «Городская культура тюрко-татарского населения Евразии».

В 2024 году научные усилия Института были сосредоточены на трех ключевых направлениях: «Исследование преемственности и трансформации археологических культур Северной Евразии», «Сохранение и изучение историко-культурного наследия Республики Татарстан», а также выполнение

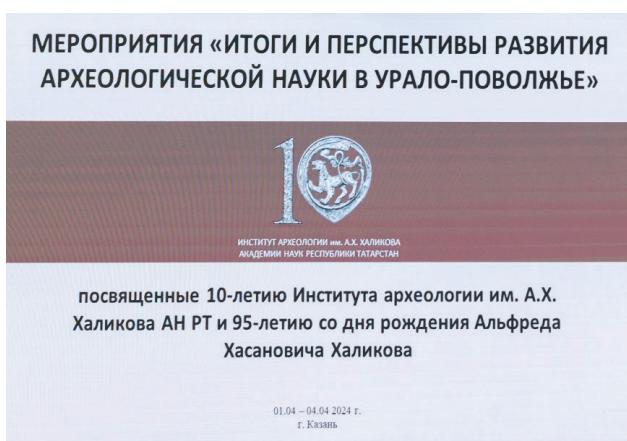


Рис. 2. Заставка Мероприятий «итоги и перспективы развития археологической науки в Урало Поволжье», посвященных 10-летию Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ и 95-летию со дня рождения Альфреда Хасановича Халикова.

Fig. 2. Headpiece of the events "Results and prospects of the development of archaeological science in the Volga-Urals" dedicated to the 10th anniversary of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov TAS and the 95th anniversary of the birth of Alfred Khasanovich Khalikov.

пунктов Государственной программы «Сохранение национальной идентичности татарского народа».

Значимым научным направлением является «Исследование преемственности и трансформации археологических культур Северной Евразии». Научные изыскания в рамках его выполнения сосредоточены на изучении изменений и развития археологических культур в регионе, что позволяет лучше узнать исторические процессы и взаимодействия между различными археологическими культурами в обширном регионе.

Основные результаты работы по направлению «*Исследование преемственности и трансформации археологических культур Северной Евразии*» нашли наиболее яркое отражение в проведении историко-археологических исследований, подготовке и изда-

Рис. 3. Благодарственное письмо Председателя Государственного Совета Республики Татарстан Мухаметшина Фарида Хайрулловича коллектику Институт археологии АН РТ

Fig. 3. Letter of thanks from the Chairman of the State Council of the Republic of Tatarstan Mukhametshin Farid Khairullovich to the staff of the Institute of Archaeology TAS

нии академических монографических работ, статей по археологии и истории Северной Евразии.

В ходе полевого сезона проведены исследования 202 памятников в Республике Татарстан, а также в 13 регионах Российской Федерации (Республики Алтай, Башкортостан, Чувашская Республика, Астраханская Волгоградская, Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Ставропольский, Ульяновская) и в Республике Узбекистан. Всего исследовано 240 памятников (рис. 4).

Ключевыми объектами исследований в Республике Татарстан в 2024 году стали Билярское и Болгарское городища. Исследования Болгарского городища ведутся с 1938 года, за исключением периода Великой Отечественной войны, и продолжаются по настоящее время. За весь период исследований на городище были раскопаны 50 тысяч квадратных метров культурного слоя, изучены более 30 монументальных архитектурных сооружений. Более половины площади сосредоточено на исследованиях, проведенных в рамках проекта «Культурное наследие – остров-град Свияжск и древний Болгар» в 2010-2018 годах. В 2024 году результаты комплексных археологических работ на городище были опубликованы в монографии «Археологиче-

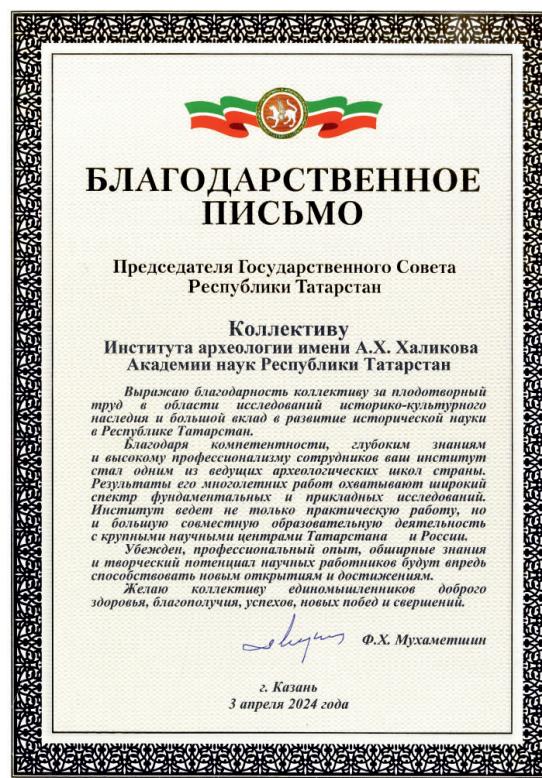




Рис. 4. Карта-схема с указанием географии археологических исследований, проведенных Институтом археологии АН РТ в 2024 г.

Fig. 4. Sketch-map demonstrating the geography of archaeological research conducted by the Institute of Archaeology TAS in 2024.

ское изучение Болгарского городища» (Археологическое изучение Болгарского городища, 2024; Мухаметшин, 2024).

В 2024 году было выпущено важное издание, приуроченное к 300-летию создания Российской академии наук и 10-летию Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ – «Археология Татарстана. Библиографический указатель». Это издание представляет собой обширное библиографическое описание 6587 трудов по археологии Татарстана, опубликованных с XVIII века по 2023 год. Из них 1300 описаний относятся к работам, выполненным в рамках деятельности Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ. Это издание подчеркивает значимость и богатство археологического наследия региона (Археология Татарстана. Библиографический указатель, 2024).

В этом же году вышла работа главного научного сотрудника Института Е.П. Казакова «Волго-Камье в эпоху тюркских каганатов

(Казаков, 2024). Книга была опубликована в год десятилетия Института к юбилею ее автора, отметившего свое 90-летие. Книга вторая. Могильник имениковской культуры урочища Девичий городок (IX Измерский могильник). Эта монография продолжает тему его исследований и публикацию материалов, связанных с памятниками Волго-Камья эпохи Тюркских Каганатов. Первая книга серии была посвящена Коминтерновскому II могильнику, а во второй книге представлена характеристика IX Измерского могильника, раскопки которого проводились на протяжении 14 лет. Работы Е.П. Казакова внесли уникальный материал, который стал основой для пересмотра этнокультурной монолитности имениковской культуры. Это значительное достижение в области археологии (Ситдиков и др., 2024, с. 3, 4).

Большой научный и общественный резонанс получил VI Международный конгресс археологии евразийских степей, состоявший-



Рис. 5. Участники VI Международного конгресса евразийских степей, г. Казань, 29-31 октября 2024 г.

Fig. 5. Participants of the VI International Congress of the Eurasian Steppes, Kazan, October 29-31, 2024

ся 29-30 октября в Академии наук Республики Татарстан (рис. 5). Традиция его проведения была заложена на Учредительном съезде Международного конгресса археологии евразийских степей в Казани в 2007 г., где было принято решение о создании новой научной организационной структуры, объединяющей и координирующей усилия археологов в изучении истории народов степей Евразии и сопредельных территорий. В работе конгресса приняли участие более 120 исследователей: ведущие российские и зарубежные ученые, специалисты по археологии и истории народов обширного пространства Степной Евразии с древности до Нового времени из 23 регионов России, руководители ведущих археологических институтов РАН и ученые из 9 зарубежных стран (Азербайджан, Болгария, Монголия, Казахстан, Кыргызстан, Турция, Узбекистан, Китай, Румыния).

Одной из ключевых научных площадок в области изучения истории, археологии, исторической географии регионов Золотой Орды и других государств, связанных с историей эпохи Монгольской империи, их роли в средневековом мире, стала X Международная научная конференция «Диалог городской и степной культур на евразийском пространстве» в г. Пенза. Мероприятие организовано Институтом регионального развития Пензенской области совместно с Институтом археологии им. А.Х. Халикова Академии наук

Республики Татарстан, Казанским (Приволжским) федеральным университетом, Марийским государственным университетом при поддержке Губернатора Пензенской области О.В. Мельниченко. На конференции приняли участие более 140 исследователей из ведущих научных учреждений и институтов России, ближнего и дальнего зарубежья. Конференция посвящена памяти выдающегося ученого, известного археолога и нумизмату, доктора исторических наук, профессора Московского государственного университета им М.В. Ломоносова, одного из основателей и руководителей Поволжской археологической экспедиции Г.А. Федорова-Давыдова.

По направлению работы Института *«Сохранение и изучение историко-культурного наследия Республики Татарстан»* продолжено формирование информационной географической системы «Культурное наследие Татарстана и татарского народа», которая является цифровым пространством, созданным для интеграции гуманитарного знания. Система позволяет хранить и анализировать научные исследования и архивные материалы о языке, археологии и истории, материальной и духовной культуре народов Татарстана и Поволжья (Ситдиков, Сайфутдинова, Мухаметшин, 2023). В течение 2024 г. внесено в геопортал 367 ед. материалов. Портал содержит сведения о более 93 000 ед. информации об историко-культурных объектах. В работе

системы задействовано более 250 исследователей из более 50 стран.

Проект имеет дорожную карту развития до 2028 года. В рамках дорожной карты планируется существенно изменить функционал по визуализации данных и расширить типы размещаемой информации. Это позволит как собрать воедино разнотиповые источники информации, так и внедрить более эффективные инструменты обработки данных и дальнейшей передачи научного знания (Хамидуллин, Мухаметшин, Ямалдинов, 2023; Мухаметшин и др., 2024).

Эффективно решаются Институтом проблемы сохранения, изучения и популяризации уникального археологического наследия. Музейное собрание Музея археологии РТ (далее – МАРТ) является источниковой базой для проведения широкой и разноплановой исследовательской, образовательной, просветительской деятельности. В 2024 году была проведена камеральная обработка археологических находок. Проведенный объем работ составил 40100 ед. хр. с 67 археологических памятников. В 2024 году объемы новых поступлений, принятых для проведения историко-культурной экспертизы, составили 31 археологическую коллекцию в количестве 41 162 предмета. Необходимо отметить, что такого количества поступлений уникальных артефактов археологического и историко-культурного наследия не отмечено в других музеях Татарстана. По итогам года в музейное собрание Музея археологии РТ приняты 7774 ед. хр. с постановкой на государственный учет в соответствии с нормативными требованиями. В рамках госзадания на 2024 год проведены реставрационно-консервационные мероприятия 149 предметов из коллекций музея.

В 2024 г. сотрудниками МАРТ продолжалась разработка теоретических положений и практических рекомендаций в области получения, формирования, сохранения и использования археологических музейных коллекций. Ведется работа по изучению специфики природы археологических предметов и археологической коллекции. Особое внимание было уделено проблеме определения термина «археологическая коллекция». Изучению данных вопросов были посвящены ряд докладов, подготовка и защита научно-квалификационной работы в рамках обучения в аспирантуре (Баранов, 2019; Валеева, Баранов, 2023).



Рис. 6. Афиша выставки «В поисках невымышленных царств...» в Выставочном зале «Манеж» Казанского Кремля (18 апреля – 10 ноября 2024 г.)

Fig. 6. Poster of the exhibition "In search of ancient kingdoms ..." in the Exhibition Hall "Manege" of the Kazan Kremlin (April 18 – November 10, 2024)

В методическом кабинете по состоянию на 2024 год имеется 24 179 ед. хр. Институтом ведется работа по созданию единого электронного реестра научных изданий, который позволял бы отсортировать материалы по категориям и получать к ним доступ в максимально короткие сроки (Мухаметшин, 2024). На конец отчетного года в научном фонде обработано и внесено в реестр 16 885 ед. хр.

2024 г. стал годом активной экспозиционно-выставочной деятельности Института, главная цель которой – популяризация археологического наследия Татарстана. Институтом совместно с партнерами были организованы 14 экспозиций и выставок. Центральным событием стало открытие 10 ноября 2024 года в Выставочном зале «Манеж» Казанского Кремля выставки «В поисках невымышленных царств...» из собрания Музея археологии Республики Татарстан (рис. 6). За период работы выставки с 18 апреля по 10 ноября 2024 года материалами экспозиции познакомились более 40 000 человек, из которых ее посетили около 20 000 человек, в том числе в составе организованных групп и при индивидуальном посещении. За отчетный период ГИС по тематики экспозиции обратились более 24 000

пользователей, суммарно просмотрено более 95 000 страниц.

Выставочный проект был реализован Институтом археологии им. А.Х. Халикова АН РТ совместно с музеем-заповедником «Казанский Кремль» при поддержке ведущих музеев республики: Болгарского государственного историко-архитектурного музея-заповедника, Билярского государственного историко-археологического и природного музея-заповедника, Государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника «Островград Свияжск», частного музея «Музей Казанской Иконы». На выставке были представлены более 1759 единиц археологических находок из собрания Музея археологии Республики Татарстан из наиболее знаковых археологических памятников на территории республики с эпохи камня до позднего средневековья.

Работа выставки сопровождалась мероприятиями просветительского плана: акция «Ожившие герои» в Ночь музеев, мастер-класс по реставрации изделий из кожи и камеральной обработке археологических коллекций в День реставратора, лекция «Откуда пошел Зилант татарский и что у него общего с китайским драконом» в рамках Лектория «Миллиард.Татар», лекция-променад «Казанский Кремль глазами археолога» в День археолога в рамках «Открытых дней археологии», организованных Институтом археологии РАН, кураторская экскурсия в Ночь искусств, игра «Архемафия» от сотрудников Выставочного зала «Манеж».

В выставочном зале Музея государственности татарского народа и Республики Татарстан Казанского Кремля состоялось открытие выставки «Города не исчезают. История Укека в находках...», которая организована Музеем-заповедником «Казанский Кремль», Институтом археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, Историческим парком «Моя история» (г. Саратов), Саратовским областным музеем краеведения, Энгельсским краеведческим музеем, при содействии и активном участии Общественной организации «Региональная татарская национально-культурная автономия Саратовской области» (Кубанкин, 2022).

Выставка посвящена истории города Укека – одного из крупнейших городов Золотой Орды, основанного в середине XIII века на берегу Волги в районе современного Саратова. На выставке представлены более 300 пред-

метов археологии из фондов Саратовского областного музея краеведения, Саратовского исторического парка, Энгельсского краеведческого музея, Музея-заповедника «Казанский Кремль», отражающие весь спектр городской жизни Укека в его многообразии: архитектурное дело и металлургия, косторезное и ювелирное дело, гончарное производство и широкая торговля, связывающая Средиземноморье с Китаем, образцы средневекового ткачества и изобилие серебра монетного двора (Кубанкин, Ситдиков, 2024).

В рамках реализации *Государственной программы РТ «Сохранение национальной идентичности татарского народа»* проведены археологические исследования на территории Наровчатского (Пензенская область), Селилтренного городища, мавзолеев у с. Лапас, (Астраханская область), Касимова (Рязанская область), Увекского городища, поселения «Хмелевка-1» (Саратовская область), на курганном могильнике эпохи тюркских каганатов Винновка V (Самарская область), разведки в Республике Алтай, а также раскопки на средневековых городищах Кен-Булун и Бурана в центральной части Чуйской долины (Кыргызстан) и городище Бай-Балык (Монгolia).

Особого внимания заслуживают исследования комплекса мавзолеев у с. Лапас эпохи Узбек-хана в Харабалинском районе Астраханской области, которые были начаты еще в 2018 г. (Бездудный и др., 2022; Пигарев, Ситдиков, 2023; Зеленеев и др., 2023; Бездудный и др., 2024; Пигарёв, Ситдиков, 2024). Комплекс мавзолеев известен достаточно давно. О нем сохранились упоминания в путевых заметках путешественников и дипломатов начиная с XVIII в., где мавзолеи фигурируют как «царские захоронения». Предполагается, что они принадлежат ханам Золотой Орды и их приближенным. В полевом сезоне 2024 года было продолжено изучение окружающей территории самого крупного мавзолея, проверка выводов, полученных методом магнитометрии в предшествующий период его изучения. К западу от мавзолея был заложен раскоп площадью 100 кв. м (рис. 7). На этом участке изучено 16 погребений. Погребения совершены по традиции ислама с некоторыми вариациями. Во всех погребениях отсутствует вещевой инвентарь, кроме погребения женщины в котором была найдена бронзовая



Рис. 7. Археологические исследования мавзолеев эпохи Узбек-хана
у с. Лапас, Астраханская обл., сентябрь 2024 г.

Fig. 7. Archaeological studies of the mausoleums of the Uzbek Khan period nearby the village of Lapas, Astrakhan region, September 2024

шумящая подвеска. В некоторых погребениях фиксируется подбой, перекрытый деревянными плашками. Исследования памятника будут продолжены в следующем полевом сезоне.

Центральноазиатским отрядом Института продолжены археологические работы с применением методов междисциплинарных исследований на городищах Кен-Булун и Бурана в Республике Кыргызстан. Сравнительный анализ данных, полученных в Чуйской долине, с синхронными памятниками Урало-Поволжского региона дает возможность выявить направления трансфера строительных технологий и материальной культуры средневекового населения степной зоны Евразии (Кольченко и др., 2022).

В Монголии продолжено изучение северной столицы Уйгурского каганата – Бай-Балык (городище Бийбулаг) и других памятники в Северной Монголии, связанные с тюркским миром. Работа археологической экспедиции в Монголии продолжает многолетние исследования татарстанских археологов в Монголии, которые были начаты в 2017 г. (Ганбат, 2020). В работе экспедиции приняли участие сотрудники Института археологии им. А.Х. Халико-

ва АН РТ, Института истории естественных наук Китайской академии наук, Института истории и этнологии Академии наук Монголии и студенты Монгольского университета. В текущем полевом сезоне проведены археологические раскопки в центральной части цитадели городища, ремесленного квартала и фортификационных сооружений, датируемых уйгурским периодом (рис. 8). Совместно с китайскими специалистами отобраны пробы для проведения естественнонаучных исследований.

Реализация этих проектов активизировало сотрудничество со странами Центральной Азии и Закавказья. Появились и новые направления, ориентированные на изучение трансконтинентальных коммуникаций Евразии и проведение совместных комплексных исследований средневековых памятников Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана, Азербайджана, Монголии и Китая (Валиев и др., 2023).

30 – 31 марта 2024 года в Казани с целью рассмотрения на экспертном уровне проблем общности истоков историко-культурного наследия народов и стран степной Евразии состоялся международная конференция



Рис. 8. Исследования северной столицы Уйгурского каганата – Бай-Балык (городище Бийбулаг), Монголия, июнь 2024 г.

Fig. 8. Studies of the northern capital of the Uyghur Khaganate – Bai-Balyk (Biybulag fortified settlement), Mongolia, June 2024.

«История и культура народов Степной Евразии: традиции и взаимодействие» с участием заместителя министра науки и высшего образования Российской Федерации Константина Могилевского, директора Международного института центральноазиатских исследований Эврена Рутбилия, президента Академии наук Республики Татарстан Рифката Миннинханова, директора Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН Николая Крадина и других. В конференции приняло участие более 120 экспертов по истории и культуре из Азербайджана, Беларуси, Болгарии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Монголии, Румынии, Турции, Узбекистана, а также 28 регионов России.

Конференция стала первым научным мероприятием Международного центра исследований Степной Евразии, созданного на базе Академии наук Республики Татарстан.

На конференции обсудили актуальные проблемы и перспективы исследований материальной культуры Степной Евразии; итоги археологических изысканий Степной Евразии последних лет; развитие историко-этно-

логических исследований Степной Евразии; проблемы терминологии и реалий евразийских степных империй; формы адаптации, интеграции и взаимодействия тюркских и финно-угорских народов в составе Российского государства во второй половине XVI – начале XX в.; ордынское наследие Евразии и его роль в исторической памяти народов; роль и место Степной Евразии в глобальной мировой истории.

По итогам обсуждений сформирована и утверждена международная программа Международного центра исследований Степной Евразии.

Между Академией наук РТ, Институтом археологии пограничных территорий Китая Китайского университета Минцзу (КНР) и Институтом истории и туристической культуры Университета Внутренней Монголии (КНР) подписано соглашение о развитии трехстороннего сотрудничества в рамках международной программы Международного центра исследований Степной Евразии. В рамках соглашения стороны планируют проводить совместные исследования по изучению археологических памятников – городища Болгар и

памятников Уйгурского периода на территории Республики Татарстан, а также проведении разведочных исследований памятников, выявленных на территории Китая.

В июле 2024 г. делегация из КНР по приглашению Академии наук Республики Татарстан посетила начало раскопок на Болгарском городище и осмотрела другие городища на территории Татарстана (Сувар и Биляр), познакомилась с экспозициями музея-заповедника «Остров-град Свияжск» и Болгарского музея-заповедника и ознакомилась с основными направлениями научной деятельности Института археологии АН РТ и Института истории АН РТ. В 2025 г. состоится совместная конференция по обсуждению программы участия китайских научных и научно-образовательных учреждений в программе Международного центра истории и культуры Степной Евразии.

Результаты научной деятельности Института позволяют осуществлять подготовку молодых кадров в разных формах: подготовка кадров высшей квалификации по программам аспирантуры с дальнейшей защитой диссертаций, повышение квалификации в рамках Болгарской международной археологической школы.

В рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.6.3 Археология по состоянию на 25.11.2024 г. проходят обучение 11 человек из разных регионов России, что демонстрирует ее востребованность.

Успешно функционирует диссертационный совет Д 022.006.01 на базе АН РТ по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 5.6.1 – Отечественная история (исторические науки); 5.6.3 – Археология (исторические науки). В отчетном году два соискателя Института защитили докторские диссертации по археологии, которые получили подтверждение экспертного совета ВАК РФ.

Ежегодно, начиная с 2014 года, Институтом археологии им. А.Х. Халикова АН РТ совместно Институтом международных отношений, истории и востоковедения Казанского (Приволжского) федерального университета и Болгарским музеев-заповедником проводится Болгарская международная археологиче-

ская школа – научно-образовательный проект, направленный на подготовку молодых ученых. Работа Школы ориентирована на повышение квалификации молодых ученых, работающих в сфере изучения и сохранения культурного наследия; внедрение новых междисциплинарных методов в практику изучения и сохранения культурного наследия; налаживание научных связей между учеными различных стран для продолжения обмена опытом и проведения совместных научно-исследовательских проектов в области археологии; обеспечение доступа обучающейся молодежи к актуальной научной информации и археологической научно-изыскательской деятельности; популяризации археологии, истории, реставрации и музейного дела (Воробьева, Голубева, 2019а; Воробьева, Голубева, 2019б; Голубева и др., 2022).

С 2022 года деятельность Школы при поддержке Международного института центральноазиатских исследований успешно проводится в странах-участницах этой международной организации, в число которых входит и Россия.

В 2024 г. первый этап Международной археологической школы прошел с 13 по 26 августа в Болгарском государственном историко-архитектурном музее-заповеднике. Приняли участие 68 студентов, аспирантов, молодых ученых из 16 регионов России и 5 зарубежных стран: Азербайджан (г. Баку), Беларусь (г. Минск), Казахстан (г. Уральск), Кыргызстан (г. Ош), Узбекистан (г Самарканд, г. Термез). Второй этап школы прошел на базе Термезского государственного университета с 23 сентября по 06 октября 2024 г. в г. Термез, Республика Узбекистан (рис. 9). Приняли участие 65 человек: студенты бакалавриата, магистратур, аспирантуры, молодые специалисты из 9 регионов России и 7 зарубежных стран – Великобритании, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Пакистана, Китая, Египта. Работа каждого этапа завершалась проведением итоговой международной молодежной научно-практической конференцией «Междисциплинарные исследования в археологии: достижения и вызовы» (25 августа 2024 г.), где участники представили доклады по результатам своих научно-исследовательских работ. За 10 лет работы Международной археологической Школы разработано и реализовано около 30 образовательных программ,



Рис. 9. Открытие второго этапа XI Международной археологической школы
в Термезском государственном университете, г. Термез, Республика Узбекистан, 24 сентября 2024 г.

Fig. 9. Opening of the second stage of the XI International Archaeological School
at Termez State University, Termez, Republic of Uzbekistan, September 24, 2024

в которых приняло участие около 800 специалистов, студентов и молодых ученых из 42 стран.

Одновременно с X Международной археологической школой в Болгаре состоялась экспериментально-трасологическая экспедиция, организованная совместными усилиями Института истории материальной культуры РАН (Санкт-Петербург) и Института археологии имени А.Х. Халикова АН РТ (Казань). Первая совместная экспериментально-трасологическая экспедиция состоялась в Болгаре в 2023 г. Экспедиция 2024 года продолжает традиции полевых экспериментально-трасологических исследований, начало которым было положено известным ученым Сергеем Аристарховичем Семеновым, основателем особого направления в археологии – изучения первобытной техники. Это направление в 1957 году произвело революцию в первобытной археологии, соединив в себе изучение следов использования орудий с экспериментальными исследованиями сколов их изготовления и применения. Эта методика стала широко применяться в исследованиях археологов всего мира (Скакун, 2017; Скакун,

2023). В состав экспедиции 2024 г. вошли исследователи из Санкт-Петербурга, Казани, Екатеринбурга, Самары, Гуанчжоу (Китай). Руководителями экспедиции являются Н.Н. Скакун (ИИМК РАН) и М.Ш. Галимова (ИА им. Халикова АН РТ).

Ключевым направлением научно-организационной деятельности Института является издание журналов «Поволжская археология» и «Археология евразийских степей», индексируемых в Scopus (Мухаметшин, Асылгараева, 2021; Мухаметшин, Абдуллин, 2021; Ситдиков и др., 2023). На страницах журналов нашли отражение многоаспектные исследования в области изучения евразийских древностей в самом широком временном и территориальном диапазоне. В них публикуются результаты археологических исследований, проводимых не только в Волго-Уралье, но и на всем пространстве Евразии, демонстрируются новейшие достижения археологической науки.

В 2024 г. журнал «Поволжская археология» улучшил свои научометрические показатели в реферативной базе данных Scopus, что отразилось на квартile журнала: из Q3 пере-

шел в Q2. Журнал «Археология евразийских степей» впервые включен в перечень журналов Q3 реферативной базы данных Scopus.

Международная исследовательская организация SCImago, базирующаяся в Испании, опубликовала ежегодный рейтинг научных журналов за 2023 г. Журналы «Поволжская археология» и «Археология Евразийских степей», издаваемые Академией наук РТ, включены в quartile – Q1 (самый высокий из четырех уровней). Данная система квартилей позволяет объективно оценить научное качество и уровень журнала вне зависимости от предметной области.

По результатам анализа журнал «Поволжская археология» занял 6 позицию из всех 567 российских журналов (в 2022 – 123 место из 566) и 2 место из 18 журналов по социальным наукам в предметном рейтинге «Археология» (в 2022 – 8 место из 16). При составлении мировых рейтингов SCImago ориентируется на научные показатели и научную продукцию, индексируемую в базе Scopus.

В рамках реализации археологического обследования земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению, были проведены археологические разведки на площади 65,08 га. Охранно-спасательные археологические исследования в виде археологических

раскопок были осуществлены общей площадью 3867,5 кв.м., археологических наблюдений на площади 1981 кв.м. Всего для проведения археологических исследований Институтом в Министерстве культуры РФ было получено 57 открытых листов (разрешение) на проведение археологических работ.

Научно-исследовательская деятельность Института охватывает разнообразные фундаментальные и прикладные направления. В 2024 году была расширена тематика исследований, касающихся истории народов Евразии в целом. Установленные научные связи татарстанских археологов с коллегами из других регионов России значительно укрепились, а международные контакты с зарубежными странами стали более активными.

В 2025 году представляется важным сосредоточить усилия сотрудников на организации работы междисциплинарных исследовательских групп для завершения ключевых научных проектов в рамках основных направлений. Также актуальным остается продолжение комплексных охранно-спасательных исследований, детальное изучение артефактов и разработка культурно-хронологических схем, соответствующих современным стандартам археологической науки.

ЛИТЕРАТУРА

Академия наук Республики Татарстан. Институт археологии им. А.Х. Халикова / Авт.-сост. А.Г. Ситдиков, Р.Р. Саттаров. 2-е изд., перераб. и доп. Казань: АН РТ, 2024. 48 с.

Археологическое изучение Болгарского городища / Авт.-сост. А.Г. Ситдиков, С.Г. Бочаров. – Казань: Изд-во АН РТ, 2024. – 564 с.

Археология Татарстана. Библиографический указатель / Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ; под общ. ред. А.Г. Ситдиков; сост. Ф.Ш. Хузин, А.С. Шаронова. Казань: Изд-во АН РТ, 2024. 604 с.

Баранов В.С. Целостность археологических коллекций в музейном хранении: эффект «распределения» // Археология Евразийских степей. 2019. № 5. С. 66–74.

Бездудный В.Г., Вафина Г.Х., Мирсияпов И.Ю., Овечкина Л.В., Пигарёв Е.М., Ситдиков А.Г. Предварительные итоги исследований неконтактными методами Лапасского комплекса мавзолеев // Археология Евразийских Степей. 2022. № 3. С. 314–325.

Бездудный В.Г., Зарипова Г.Х., Овечкина Л.В., Пигарёв Е.М., Ситдиков А.Г. Междисциплинарные исследования комплекса мавзолеев у пос. Лапас (2022–2023 гг.) // Археология Евразийских степей. 2024. № 3. С. 38–46.

Бочаров С.Г., Ситдиков А.Г., Асылгараева Г.Ш. Общие сведения о научной деятельности Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Татарстана в 2019 году // Поволжская археология. 2020. № 1 (31). С. 196–216.

Валеева В.А., Баранов В.С. Об этапах формирования информационного поля археологических предметов // Документ в социокультурном пространстве: теории и цифровые трансформации. Материалы

VI Международной научно-практической конференции (г. Казань, 18 мая 2023 г.). Казань: КазГИК, 2023. С. 195–201.

Валиев Р.Р., Воробьева Е.Е., Сарыбаев М.К., Саттаров Р.Р., Ситдиков А.Г. Опыт международного сотрудничества Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ с научными организациями Узбекистана в 2022–2023 г. // Археология Евразийских степей. 2023. № 6. С. 358–377.

Воробьева Е.Е., Голубева Е.Н. Международная археологическая школа и ее место в патриотическом воспитании студенческой молодежи // Актуальные вопросы археологии, этнографии и истории: (к 30-летию основания кафедры археологии, этнографии и региональной истории) / Ред. О.Н. Широков, О.Г. Вязова, Н.А. Петров, М.И. Федулов. Чебоксары: Среда, 2019а. С. 95–99.

Воробьева Е.Е., Голубева Е.Н. О работе VI Международной археологической школы // Археология Евразийских степей. 2019б. № 5. С. 99–112.

Высоцкая Д.С., Данилов П.С., Зеленеев Ю.А., Калыгина Ж.С., Соколов А.В. Троицкий некрополь Царевококшайска XVII–XVIII вв. (по археологическим исследованиям). Йошкар-Ола; Казань: МарГУ; ИА АН РТ, 2024. 312 с.

Ганбат Н., Ситдиков А.Г., Измайлова И.Л., Улзийбаяр С., Батсурэн Б., Беляев А.В., Очир Б. Археологические исследования фортификации северной цитадели городища Бийбулаг (средневековый Уйгурский город Байбалык): Предварительные Итоги // Археология Евразийских степей. 2020. № 6. С. 179–192.

Голубева Е.Н., Галимова М.Ш., Бахматова В.Н. Экспериментально-трасологоческое исследование каменных подвесок из энеолитических погребений в устье Камы // Поволжская археология. 2022. № 3. С. 107–119.

Зеленеев Ю.А., Пигарев Е.М., Сивицкий М.В., Ситдиков А.Г., Сарыбаев М.К. Строительные материалы мавзолея № 1 Ханского некрополя у пос. Лапас (предварительный Анализ) // Поволжская археология. 2023. № 4 (46). С. 8–20.

Казаков Е.П. Волго-Камье в эпоху тюркских каганатов. Книга вторая. Могильник имениксовской культуры урочища Девичий городок (IX Измерский могильник) / Археология евразийских степей. Вып. 29. Воронеж: типография Строки, 2024. 136 с.

Кольченко В.А., Бездуудный В.Г., Тулуш Д.К., Ситдиков А.Г. Геофизические Исследования Средневековых городов Чуйской долины в 2021 г. // Археология Евразийских степей. 2022. № 6. С. 37–58.

Кубанкин Д.А. Золотоордынский город Укек по данным археологических исследований 2005–2021 гг. // Археология Евразийских степей. 2022. № 3. С. 264–271.

Кубанкин Д.А., Ситдиков А.Г. Города не исчезают... История Укека в находках (каталог выставки). Казань: АН РТ, 2024. 252 с.

Мухаметшин Д.Г. Медные монеты Болгара и других золотоордынских городов. Часть I. Каталог монет из фондов Музея археологии Республики Татарстан Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук РТ и Болгарского государственного историко-архитектурного музея-заповедника / Археология евразийских степей. Вып. 30. Казань: АН РТ, 2024. 300 с.

Мухаметшин, Р.Р., Абдуллин Х.М. Методологический пример исследования наукометрических показателей по отдельному научному направлению // Научные и технические библиотеки. 2021. № 11. С. 115–130.

Мухаметшин Р.Р. Асылгараева Г.Ш. Сравнительный анализ наукометрических показателей журнала "Поволжская археология" // Научные и технические библиотеки. 2021. № 4. С. 73–92.

Мухаметшин Р.Р., Галяутдинов М.И. Библиотеки академических институтов в эпоху цифровизации // Научные и технические библиотеки. 2024. № 5. С. 118–129.

Мухаметшин Р.Р., Гатиатуллин А.Р., Ситдиков А.Г., Хамидуллин М.Р. Онлайн-ГИС «Культурное наследие Татарстана и татарского народа»: перспективы развития // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2024 / сост. Р.Ш. Ахмадиева, Р.Н. Минниханов; Под общей ред. Р.Н. Минниханова. Казань: Научный центр безопасности жизнедеятельности, 2024. С. 1411–1417.

Пигарёв Е.М. Низовья Волги в конце X – первой половине XVI вв. (по материалам археологических исследований) / Материалы и исследования по археологии Поволжья. Вып. 16. Йошкар-Ола: МарГУ, 2024. 288 с.

Пигарёв Е.М., Ситдиков А.Г. Мавзолейный комплекс к с. Лапас Астраханской Области (из полевого дневника В.В. Дворниченко) // Поволжская Археология. 2023. № 2 (44). С. 209–220.

Пигарёв Е.М., Ситдиков А.Г. Архитектурный декор мавзолея 1 ханского некрополя у пос. Лапас Астраханской области // Поволжская археология. 2024. № 2 (48). С. 154–174.

Ситдиков А.Г., Мухаметшин Р.Р., Хузин Ф.Ш. Журнал «Поволжская археология»: становление и его место в международном научном пространстве // Археология Казахстана. 2023. № 1 (19). С. 58–67.

Ситдиков А.Г., Сайфутдинова Г.М., Мухаметшин Р.Р. Интеграция результатов исследований проекта «Засечные линии» в геопортал Российского исторического общества // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK - 2023: Сборник материалов, Казань, 20–22 сентября 2023 года / Сост. Р.Ш. Ахмадиева, Р.Н. Минниханов. Под общей редакцией Р.Н. Минниханова. Казань: Научный центр безопасности жизнедеятельности, 2023. С. 1117–1121.

Ситдиков А.Г., Саттаров Р.Р. Общие сведения о научной деятельности Института археологии имени А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан в 2022 году // Археология Евразийских степей. 2023. № 1. С. 358–377.

Ситдиков А.Г., Саттаров Р.Р. Научная деятельность Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ в 2023 году // Археология Евразийских степей. 2024 №1. С. 331–357.

Ситдиков А.Г., Саттаров Р.Р., Асылгараева Г.Ш. Общие сведения о научной деятельности Института археологии имени А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан в 2020 году // Археология Евразийских степей. 2021. № 1. С. 119–129.

Ситдиков А.Г., Саттаров Р.Р., Асылгараева Г.Ш. Общие сведения о научной деятельности Института археологии имени А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан в 2021 году // Археология Евразийских степей. 2022. № 1. С. 237–255.

Ситдиков А.Г., Саттаров Р.Р., Петрова Д.А. От редакции // Казаков Е.П. Волго-Камье в эпоху тюркских каганатов. Книга вторая. Могильник именьевской культуры урочища Девичий городок (IX Измерский могильник) / Археология евразийских степей. Вып. 29. Воронеж: типография Строки, 2024. С. 3–4.

Скаун Н.Н., Плиссон Х., Галимова М.Ш., Жилин М.Г., Эредиа Х., Павлик А., Терехина В.В., Савченко С.Н., Ахметгалиева Н.Б., Матеева Б., Мартинез Фернандез Г., Афонсо Марреро Х.А., Хоу Я.М. Значение экспериментально-трасологических исследований для изучения древних костяных изделий // Археология Евразийских степей. 2017. № 2. С. 295–311.

Скаун Н.Н., Терехина В.В., Эредиа Х., Днепровский К.А., Сухорукова Е.С., Агаханова В.А. Мужские сланцевые шлифованные ножи древнеберингоморской культуры и технология их изготовления (по материалам Эквенского могильника и этнографическим данным) // Поволжская археология. 2023. № 1 (43). С. 220–234.

Хамидуллин М.Р., Мухаметшин Р.Р., Ямалтдинов И.И. Интеграция модуля работы с фольклорными материалами в онлайн-ГИС «Культурное наследие Татарстана и татарского народа» // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK - 2023: Сборник материалов, Казань, 20–22 сентября 2023 года / Сост. Р.Ш. Ахмадиева, Р.Н. Минниханов. Под общей ред. Р.Н. Минниханова. Казань: Научный центр безопасности жизнедеятельности, 2023. С. 1133–1139.

Tatarstan Academy of Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov / Comp. A.G. Situdkov, R.R. Sattarov. 2nd ed., rev. and add. Kazan: Publishing House of the Tatarstan Academy of Sciences, 2024. 56 p.

Информация об авторах:

Ситдиков Айрат Габитович, доктор исторических наук, руководитель (директор), Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); sitdikov_a@mail.ru

Саттаров Рузиль Раильевич, кандидат исторических наук, доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия), заместитель руководителя (директора), Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); sattarov.rr@rambler.ru

REFERENCES

Situdkov, A. G., Sattarov, R. R. (comp.). 2024. *Akademiya nauk Respubliki Tatarstan. Institut arkheologii im. A.Kh. Khalikova (Tatarstan Academy of Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov)*. Kazan: Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).

Situdkov, A. G., Bocharov, S. G. 2024. *Arkheologicheskoe izuchenie Bolgarskogo gorodishcha (Archaeological study of the Bolgar settlement)*. Kazan: Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).

- Sitdikov, A. G. (ed.). Khuzin, F. Sh., Sharonova, A. S. (comp.). *Arkheologiya Tatarstana. Bibliograficheskiy ukazatel'* (*Archaeology of Tatarstan. Bibliographic Index*). Kazan: Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).
- Baranov, V. S. 2019. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 5, 66–74 (in Russian).
- Bezdudny, V. G., Vafina, G. Kh., Mirsiyanov, I. Yu., Pigarev, E. M., Sitdikov, A. G. 2022. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 3, 314–325 (in Russian).
- Bezdudny, V. G., Zaripova, G. Kh., Ovechkina, L. V., Pigarev, E. M., Sitdikov, A. G. 2024. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 3, 38–46 (in Russian).
- Bocharov, S. G., Sitdikov, A. G., Asylgaraeva, G. Sh. 2020. In *Povolzhskaya arkheologiya* (*Volga River Region Archaeology*) 31 (1), 196–216 (in Russian).
- Valeeva, V. A., Baranov, V. S. 2023. In *Dokument v sotsiokul'turnom prostranstve: teorii i tsifrovye transformatsii. Materialy VI Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* (g. Kazan', 18 maya 2023 g.) (*A document in the social and cultural space: theories and digital transformations. Proceedings of the VI International scientific and practical conference (Kazan, May 18, 2023)*). Kazan: Kazan State Institute of Culture, 195–201 (in Russian).
- Valeev, R. R., Vorobeva, E. E., Sarybaev, M. K., Sattarov, R. R., Sitdikov, A. G. 2024. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 6, 358–377 (in Russian).
- Vorobeva, E. E., Golubeva, E. N. 2019. In Shirokov, O. N., Vyazova, O. G., Petrova, N. A., Fedulov, M. I. (eds.). *Aktual'nye voprosy arkheologii, etnografi i istorii: (k 30-letiu osnovaniia kafedry arkheologii, etnografi i regional'noi istorii)* (*Current Issues of Archaeology, Ethnography and History: (Dedicated to the 30th Anniversary of the Department of Archaeology, Ethnography and Regional History)*). Cheboksary: “Sreda” Publ., 95–99 (in Russian).
- Vorobeva, E. E., Golubeva, E. N. 2019. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 5, 99–112 (in Russian).
- Vysotskaya, D. S., Danilov, P. S., Zeleneev, Yu. A., Kalygina, Zh. S., Sokolov, A. V. 2024. *Troitskiy nekropol' Tsarevokokshayska XVII-XVIII vv. (po arkheologicheskim issledovaniyam)* (*Troitsky necropolis of Tsaryovokokshaysk of the XVII–XVIII centuries. (following the archaeological research)*). Yoshkar-Ola; Kazan: Mari State University; Institute of archaeology named A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy Sciences (in Russian).
- Ganbat, N., Sitdikov, A. G., Izmailov, I. L., Ulziibayar, S., Batsuren, B., Belyaev, A. V., Ochir, A. 2020. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 6, 179–192 (in Russian).
- Golubeva, E. N., Galimova, M. Sh., Bakhmatova, V. N. 2022. In *Povolzhskaya arkheologiya* (*Volga River Region Archaeology*) 41 (3), 107–119 (in Russian).
- Zeleneev, Yu. A., Pigarev, E. M., Sivitsky, M. V., Sitdikov, A. G. 2023. In *Povolzhskaya arkheologiya* (*Volga River Region Archaeology*) 46 (4), 8–20 (in Russian).
- Kazakov, E. P. 2024. *Volgo-Kam'e v epokhu tyurkskikh kaganatov. Kniga vtoraya. Mogil'nik imen'kovskoy kul'tury urochishcha Devichiy gorodok (IX Izmerskiy mogil'nik)* (*Volga-Kama region in the Turkic khaganates period. The second book. Burial ground of the Imenkovo culture in the Devichy Gorodok area (IX Izmeri burial ground)*). Series: *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 29. Voronezh: “Stroki” Publ. (in Russian).
- Kolchenko, V. A., Bezdudny, V. G., Tulush, D. K., Sitdikov, A. G. 2022. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 6, 37–58 (in Russian).
- Kubankin, D. A. 2022. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepey* (*Archaeology of the Eurasian Steppes*) 3, 264–271 (in Russian).
- Kubankin, D. A., Sitdikov, A. G. 2024. *Goroda ne ischezayut... Istoryya Ukeka v nakhodkakh (katalog vystavki)* (*Cities do not disappear.... History of Ukek in findings (exhibition catalogue)*). Kazan: Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).
- Mukhametshin, D. G. 2024. *Mednye monety Bolgara i drugikh zolotoordynskikh gorodov. Chast' I. Katalog monet iz fondov Muzeya arkheologii Respubliki Tatarstan Instituta arkheologii im. A.Kh. Khalikova Akademii nauk RT i Bolgarskogo gosudarstvennogo istoriko-arkhitekturnogo muzeya-zapovednika* (*Copper coins of Bolgar and other Golden Horde cities. Part I. Catalogue of coins from the collections of the Museum of Archaeology of the Republic of Tatarstan of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov TAS and*

- the Bolgar State Historical and Architectural Museum-Reserve). Series: Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes) 30.* Kazan: Tatarstan Academy of Sciences (in Russian).
- Mukhametshin, R. R., Abdullin, Kh. M. 2021. In *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki (Scientific and Technical Libraries)* 11, 115–130 (in Russian).
- Mukhametsin, R. R., Asylgaraeva, G. Sh. 2021. In *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki (Scientific and Technical Libraries)* 4, 73–92 (in Russian).
- Mukhametsin, R. R., Galyautdinov, M. I. 2024. In *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki (Scientific and Technical Libraries)* 5, 118–129 (in Russian).
- Mukhametsin, R. R., Gatiatullin, A. R., Situdikov, A. G., Khamidullin, M. R. 2024. In Minnikhanov, R. N., Akhmadieva, R. Sh. (eds.). *Mezhdunarodnyy forum KAZAN DIGITAL WEEK – 2024 (Proceedings of the International Forum KAZAN DIGITAL WEEK – 2024)*. Kazan: Scientific Center of Safety Research, 1411–1417 (in Russian).
- Pigarev, E. M. 2024. *Nizov'ya Volgi v kontse X – pervoy polovine XVI vv. (po materialam arkheologicheskikh issledovaniy) (The lower reaches of the Volga at the end of the tenth and the first half of the sixteenth centuries. (based on archaeological research materials)). Series: Materialy i issledovaniia po arkheologii Povolzh'ia (Materials and Research on the Archaeology of the Volga Region) 16.* Yoshkar-Ola: Mari State University (in Russian).
- Pigarev, E. M., Situdikov, A. G. 2023. In *Povelzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 44 (2), 209–220 (in Russian).
- Pigarev, E. M., Situdikov, A. G. 2024. In *Povelzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 48 (2), 154–174 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Mukhametshin, R. R., Khuzin, F. Sh. 2023. In *Arkheologiya Kazakhstana (Kazakhstan Archeology)* 19 (1), 58–67 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Saifutdinova, G. M., Mukhametshin, R. R. 2023. In Minnikhanov, R. N., Akhmadieva, R. Sh. (eds.). *Mezhdunarodnyy forum KAZAN DIGITAL WEEK – 2023 (Proceedings of the International Forum KAZAN DIGITAL WEEK – 2023)*. Kazan: Scientific Center of Safety Research, 1117–1121 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Sattarov, R. R. 2023. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 1, 358–377 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Sattarov, R. R. 2024. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 1, 331–357 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Sattarov, R. R., Asylgaraeva, G. Sh. 2021. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 1, 119–129 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Sattarov, R. R., Asylgaraeva, G. Sh. 2022. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 1, 237–255 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Sattarov, R. R., Petrova, D. A. 2024. In Kazakov, E. P. *Volgo-Kam'e v epokhu tyurk-skikh kaganatov. Kniga vtoraya. Mogil'nik imen'kovskoy kul'tury urochishcha Devichiy gorodok (IX Izmer-skiy mogil'nik) (Volga-Kama region in the Turkic khaganates period. The second book. Burial ground of the Imenkov culture in the Devichy Gorodok area (IX Izmeri burial ground))*. Series: *Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 29. Voronezh: "Stroki" Publ., 3–4 (in Russian).
- Skakun, N. N., Plisson, H., Galimova, M. Sh., Zhilin, M. G., Heredia, J., Pawlik, A., Terekhina, V. V., Savchenko, S. N., Akhmetgaleeva, N. B., Mateva, B., Fernández Martínez, G., Afonso Marrero, J. A., Hou, Ya M. 2017. In *Arkheologiya Evraziyskikh stepей (Archaeology of the Eurasian Steppes)* 2, 295–311 (in Russian).
- Skakun, N. N., Terekhina, V. V., Heredia, J., Dneprovskiy, K. A., Sukhorukova, E. S., Agakhanova, V. A. 2023. In *Povelzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 43 (1), 220–234 (in Russian).
- Khamidullin, M. R., Mukhametshin, R. R., Yamaltdinov, I. I. 2023. In Minnikhanov, R. N., Akhmadieva, R. Sh. (eds.). *Mezhdunarodnyy forum KAZAN DIGITAL WEEK – 2023 (Proceedings of the International Forum KAZAN DIGITAL WEEK – 2023)*. Kazan: Scientific Center of Safety Research, 1133–1139 (in Russian).
- Situdikov, A. G., Sattarov, R. R. (comp.). 2024. *Tatarstan Academy of Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov*. Kazan: Tatarstan Academy of Sciences (in English).

About the Authors:

Sitdikov Ayrat G. Doctor of Historical Sciences, Academician of the Tatarstan Academy of Sciences, Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; sitdikov_a@mail.ru

Sattarov Ruzil R. Candidate of Historical Sciences, Associate Professor, Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; sattarov.rr@rambler.ru



Статья поступила в журнал 01.12.2024 г.

Статья принята к публикации 01.02.2025 г.

Авторы внесли равноценный вклад в работу