

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ  
АРХЕОЛОГИЯ

**№ 1 (23)**

**2018**

**Главный редактор**

член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **А.Г. Ситдиков**

**Заместители главного редактора:**

член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук **Ф.Ш. Хузин**

доктор исторических наук **Ю.А. Зеленева**

Ответственный секретарь – кандидат ветеринарных наук **Г.Ш. Асылгараева**

**Редакционный совет:**

**Р.С. Хакимов** – вице-президент АН РТ (Казань, Россия) (председатель)

**Х.А. Амирханов** – член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Москва, Россия)

**И. Бальдауф** – доктор наук, профессор (Берлин, Германия)

**С.Г. Бочаров** – кандидат исторических наук (Казань, Россия)

**П. Георгиев** – доктор наук, доцент (Шумен, Болгария)

**Е.П. Казаков** – доктор исторических наук (Казань, Россия)

**Н.Н. Крадин** – член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Владивосток, Россия)

**А. Тюрк** – PhD (Будапешт, Венгрия)

**И. Фодор** – доктор исторических наук, профессор (Будапешт, Венгрия)

**В.Л. Янин** – академик РАН, доктор исторических наук профессор (Москва, Россия)

**Редакционная коллегия:**

**А.А. Выборнов** – доктор исторических наук, профессор (Самара, Россия)

**М.Ш. Галимова** – кандидат исторических наук (Казань, Россия)

**Р.Д. Голдина** – доктор исторических наук, профессор (Ижевск, Россия)

**И.Л. Измайлов** – доктор исторических наук (Казань, Россия)

**С.В. Кузьминых** – кандидат исторических наук (Москва, Россия)

**А.Е. Леонтьев** – доктор исторических наук (Москва, Россия)

**Т.Б. Никитина** – доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)

**Ответственные за выпуск:**

**Ю.А. Зеленева** – доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)

**Т.Б. Никитина** – доктор исторических наук (Йошкар-Ола, Россия)

**Адрес редакции:**

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

**E-mail: [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)**

**<http://archaeologie.pro>**

Индекс 80425, каталог «ПОЧТА РОССИИ»

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан, 2018

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2018

© Журнал «Поволжская археология», 2018

**Editor-in-Chief:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences,  
Doctor of Historical Sciences **A. G. Sitdikov**

**Deputy Chief Editors:**

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences **F. Sh. Khuzin**  
Doctor of Historical Sciences **Yu. A. Zelenev**  
Executive Secretary – Candidate of Veterinary Sciences **G. Sh. Asylgaraeva**

**Executive Editors:**

- R. S. Khakimov** – Vice-Chairman of the Tatarstan Academy of Sciences (Institute of History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, Kazan, Russian Federation) (chairman)  
**Kh. A. Amirkhanov** – Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)  
**I. Baldauf** – Doctor Habilitat, Professor (Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany)  
**S. G. Bocharov** – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)  
**P. Georgiev** – Doctor of Historical Sciences (National Archeological Institute with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Shumen Branch, Shumen, Bulgaria)  
**E. P. Kazakov** – Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)  
**N. N. Kradin** – Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Institute of History, Archaeology and Ethnology, Far East Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russian Federation)  
**A. Türk** – PhD (Institute of History, Research Centre for the Humanities, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary)  
**I. Fodor** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Hungarian National Museum, Budapest, Hungary)  
**V. L. Yanin** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Editorial Board:**

- A. A. Vybornov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Samara State Academy of Social Sciences and Humanities, Samara, Russian Federation)  
**M. Sh. Galimova** – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)  
**R. D. Goldina** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation)  
**I. L. Izmaylov** – Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)  
**S. V. Kuzminykh** – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)  
**A. E. Leont'ev** – Doctor of Historical Sciences (Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation)  
**T. B. Nikitina** – Doctor of Historical Sciences (Mari Research Institute of Language, Literature and History named after V. M. Vasilyev, Yoshkar-Ola, Russian Federation)

Responsible for Issue – Doctor of Historical Sciences **Yu. A. Zelenev**,  
Doctor of Historical Sciences **T. B. Nikitina**

**Editorial Office Address:**

Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

**Telephone:** (843) 236-55-42

**E-mail:** [arch.pov@mail.ru](mailto:arch.pov@mail.ru)

**<http://archaeologie.pro>**

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2018

© Mari State University, 2018

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

**Неолит и бронзовый век**

- Андреев К.М., Васильева И.Н., Выборнов А.А. (Самара, Россия).*  
Неолитический керамический комплекс стоянки Чекалино IV:  
морфология, технология, хронология ..... 8
- Скакун Н.Н. (Санкт-Петербург, Россия), Матеева Б. (Исперих, Болгария),  
Ангелова И. (Тырговиште, Болгария).*  
Результаты исследования кремневого инвентаря из неолитического  
поселения Овчарово-гората (северо-восточная Болгария) ..... 28
- Сериков Ю.Б. (Нижний Тагил, Россия).*  
К вопросу о технике изготовления отверстий большого диаметра  
в каменных изделиях неолита-бронзы Урала ..... 56
- Виноградов Н.Б. (Челябинск, Россия).*  
Синташта как транскультурный феномен ..... 74
- Виноградов Н.Б. (Челябинск, Россия), Хайратдинов Р.К. (Пласт, Россия).*  
Новые данные о культовой практике населения Южного Зауралья  
позднего бронзового века ..... 91

**Археология эпохи раннего железа**

- Хисяметдинова А.А., Чижевский А.А. (Казань, Россия).*  
Методические аспекты изучения оборонительных сооружений городищ  
Волго-Камья раннего железного века – раннего средневековья ..... 107
- Федулов М.И. (Чебоксары, Россия), Семёнов А.А. (Йошкар-Ола, Россия).*  
Пространственный анализ расположения и топография городищ  
раннего железного века чувашского Присурья ..... 137
- Голдина Р.Д. (Ижевск, Россия).*  
Застежки с крючком Тарасовского могильника ..... 150

**Археология и антропология эпохи средневековья**

- Перескоков М.Л. (Пермь, Россия), Доткин К.В. (Самара, Россия),  
Якимова Д.А. (Пермь, Россия).*  
Головной убор IV в. н. э. из Мокинского могильника ..... 178
- Никитина Т.Б., Кутузова Д.О. (Йошкар-Ола, Россия),  
Воробьева Е.Е. (Казань, Россия).*  
Погребения с бусами Анаткасинского могильника ..... 199
- Зеленцова О.В., Сапрыкина И.А. (Москва, Россия).*  
К вопросу о женском костюме муромы по материалам  
погребения 57 Подболотьевского могильника ..... 220

<i>Михеев А.В. (Йошкар-Ола, Россия).</i> Средневековый слой Ардинского городища (по материалам исследований 2013 года).....	241
<i>Бахматова В.Н., Набиуллин Н.Г. (Казань, Россия).</i> Технологическое изучение «прикамско-приуральской» керамики из домонгольских комплексов Джукетау.....	253
<i>Газимзянов И.Р., Кирягин К.В. (Казань, Россия).</i> Антропологическая и патолого-посттравматическая характеристика древних человеческих останков из захоронений Измерского XVI могильника по данным краниологии и медико-криминалистического исследования.....	275
<i>Газимзянов И.Р. (Казань, Россия).</i> Антропология Танкеевского могильника: краниологический анализ новых и старых материалов.....	294

### **История археологической науки**

<i>Кузьминых С.В., Белозёрова И.В. (Москва, Россия).</i> Институт археологии и искусствознания РАНИОН в судьбах отечественной археологии.....	321
---	-----

### **Хроника**

<i>Ситдииков А.Г., Каримов И.Р., Асылгараева Г.Ш. (Казань, Россия).</i> Об основных итогах научной деятельности Института археологии им. А.Х. Халикова Академии Наук Татарстана в 2017 году.....	342
<i>Зеленеев Ю.А., Ситдииков А.Г., Асылгараева Г.Ш. (Казань, Россия), Байтанаев Б.А. (Алматы, Казахстан).</i> 50 лет Евгению Михайловичу Пигарёву.....	355
Список сокращений.....	360
Правила для авторов.....	363

CONTENS

**The Neolithic and the Bronze Age**

*Andreev K.M., Vasil'eva I.N., Vybornov A.A. (Samara, Russian Federation).*  
Neolithic Ceramic Complex of Chekalino IV Site:  
morphology, technology, chronology .....8

*Skakun N.N. (Saint Petersburg, Russian Federation),  
Mateva B. (Ispersikh. Bulgaria), Angelova I. (Targovishte, Bulgaria).*  
Results of Studying Flint Inventory from the Neolithic Settlement  
of Ovcharovo-gorata (north-east Bulgaria)..... 28

*Serikov Yu.B. (Nizhny Tagil, Russian Federation).*  
On the Technique of Making Apertures with Large Diameters  
in Stone Articles of the Neolithic and Bronze Age of the Urals .....56

*Vinogradov N.B. (Chelyabinsk, Russian Federation).*  
Sintashta as a Transcultural Phenomenon.....74

*Vinogradov N.B. (Chelyabinsk, Russian Federation),  
Hairiatdinov R.K. (Plast, Russian Federation).*  
New Data on the Cult Practices of the Population  
of the Southern Trans-Urals in the Late Bronze Age.....91

**Archaeology of the Early Iron Age**

*Khisiametdinova A.A., Chizhevsky A.A. (Kazan, Russian Federation).*  
Methodological Aspects of Studying Fortifications of Hillforts  
in the Volga-Kama Region of the Early Iron – Early Middle Ages .....107

*Fedulov M.I. (Cheboksary, Russian Federation),  
Semenov A.A. (Yoshkar-Ola, Russian Federation).*  
Spatial Analysis of Placement and Topography  
of Early Iron Age Settlements in Chuvash Sura Region.....137

*Goldina R.D. (Izhevsk, Russian Federation).*  
Hooked Clasps from Tarasovo Burial Ground.....150

**Archaeology and Anthropology of the Middle Ages**

*Pereskokov M.L. (Perm, Russian Federation), Dotkin K.V.  
(Samara, Russian Federation), Yakimova D.A. (Perm, Russian Federation).*  
Headdress of the 4<sup>th</sup> Century A.D. from Mokino Burial Ground.....178

*Nikitina T.B., Kutuzova D.O. (Yoshkar-Ola, Russian Federation),  
Vorobieva E.E. (Kazan, Russian Federation).*  
Burials with Beads from Anatkasy Burial Ground .....199

<i>Zelentsova O.V., Saprykina I.A. (Moscow, Russian Federation).</i> On the Muroma Female Costume Based on Materials from Burial 57 of Podbolotyevsky Burial Ground .....	220
<i>Mikheev A.V. (Yoshkar-Ola, Russian Federation).</i> Medieval Layer of Ardinskoe Hillfort (based on study materials of 2013) .....	241
<i>Bakhmatova V.N., Nabiullin N.G. (Kazan, Russian Federation).</i> Technological Study of “Kama-Urals” Ceramics from Pre-Mongol Complexes of Juketaw .....	253
<i>Gazimzyanov I.R., Kiryagin K.V. (Kazan, Russian Federation).</i> Anthropological and Pathologic-Posttraumatic Characteristics of Ancient Human Remains from the Burials of Izmeri XXVI Burial Ground on the Basis of Craniological and Medical-Forensic Study Results .....	275
<i>Gazimzyanov I.R. (Kazan, Russian Federation).</i> Anthropology of Tankeevka Burial Ground: craniological analysis of new and previous materials .....	294

### History of Archaeological Science

<i>Kuzminykh S.V., Belozerova I.V. (Moscow, Russian Federation).</i> Institute of Archaeology and Art Studies of the Russian Association of Scientific Research Institutes of Social Sciences in the Fates of National Archaeology .....	
---	--

### Chronicle

<i>Sitdikov A.G., Karimov I.R., Asylgaraeva G.Sh. (Kazan, Russian Federation).</i> On the Main Results of Scientific Activity of the Institute of Archaeology Named After A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences in 2017 .....	342
<i>Zeleneev Yu.A. (Yoshkar-Ola, Russian Federation), Sitdikov A.G., Asylgaraeva G.Sh. (Kazan, Russian Federation), Baytanayev B.A. (Republic of Kazakhstan).</i> 50 <sup>th</sup> Anniversary of Evgeny Mikhailovich Pigaryov .....	355
List of Abbreviations. ....	360
Submissions. ....	363

## Хроника

УДК 903.2

<https://doi.org/10.24852/pa2018.1.23.342.354>

### ОБ ОСНОВНЫХ ИТОГАХ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ ИМ. А.Х. ХАЛИКОВА АКАДЕМИИ НАУК ТАТАРСТАНА В 2017 ГОДУ

© 2018 г. А.Г. Ситдиков, И.Р. Каримов, Г.Ш. Асылгараева

Научную и научно-организационную деятельность в области комплексных археологических, исторических, этнологических, музееведческих и естественнонаучных исследований Институт археологии им. А.Х. Халикова осуществлял в 2017 г. в соответствии с Государственным заданием и «Стратегией развития Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ на 2016–2020 гг.». Научные изыскания Института связаны с изучением многоаспектных проблем древней и средневековой археологии, историко-культурного наследия Волго-Уральского региона в контексте изучения средневековой Евразийской цивилизации.

**Ключевые слова:** археология, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, фундаментальные, фундаментально-прикладные, прикладные исследования.

Научно-исследовательская деятельность Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан, связанная с изучением многоаспектных проблем древней и средневековой археологии, историко-культурного наследия Волго-Уральского региона, проводится в соответствии с современными требованиями, которые предъявляются к историко-археологическим исследованиям как в России, так и за рубежом.

В 2017 г. значительно повысилась научная активность сотрудников института. Ярким показателем эффективности научно-исследовательской деятельности института в 2017 г. стала возросшая публикационная активность сотрудников, итоги исследований представлены в 27 монографиях и 298 научных публикациях. Важным направлением научно-исследовательской деятельности Института явля-

ется издание журнала «Поволжская археология», включенного в список рецензируемых научных изданий ВАК и Scopus. На его страницах нашли отражение многоплановые исследования в области изучения евразийских древностей в самом широком временном и территориальном диапазоне. В отчетном году было издано 4 номера журнала, в которых опубликовано 93 статьи общим объемом 137,5 а.л. Из них 28 – статьи сотрудников института.

В 2017 г. институтом было проведено 11 научных конференций, семинаров и школ международного и всероссийского уровня. Эти мероприятия стали не только крупными дискуссионными площадками в сфере археологических изысканий, но и показателем значительно расширившегося исследовательского диапазона института по проблемам изучения и



сохранения историко-культурного наследия. В их реализации участвуют ученые и специалисты из крупных научных центров России и зарубежных стран, с которыми институтом заключено 54 договора о сотрудничестве. Большой научный и общественный резонанс получили такие конференции, как «Междисциплинарные археологические и естественнонаучные исследования памятников культурного наследия: Болгар и Свияжск», «Мониторинг объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО: опыт Российской Федерации и стран СНГ», «Международный семинар по ландшафтной археологии», «VII Халиковские чтения», III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй», где институт выступил организатором форума.

Фундаментальным направлением научно-исследовательской деятельности института, всех его структурных подразделений и научных сотрудников является создание семитомной академической «Археологии Волго-Уральского региона». В 2017 году была усовершенствована структура томов издания, разработана структура написания авторских разделов, продолжена работа по созданию творческих коллективов и проблемных групп. Систематизированы архивные данные и публикации, уточнены историографические и фактологические сведения по ряду памятников, начата подготовка ряда разделов к томам издания. Методические и методологические вопросы подготовки и написания разделов монографии обсуждены в рамках проведенных институтом научных конференций.

Программа междисциплинарного изучения укрепленных поселений добулгарского населения Волго-Камья позволила выработать оригинальную методику изучения данного типа археологических памятников и прийти к важным выводам, касающимся топографии и стратиграфии городища, а также геолого-геоморфологической характеристики окружающего ландшафта. Инновационный характер имеет созданная концепция древних городищ как природно-антропогенных комплексов. Анализ данных, полученных в результате изучения оборонительных сооружений мысовых городищ добулгарского населения Волго-Камья, позволил прийти к важному выводу, что выделенные этапы строительства городищ являются историческими этапами развития фортификации на территории Волго-Камья.

В 2017 г. была начата программа по выявлению и исследованию на территории Республики Татарстан древних медных рудников. Так, в округе Сармановских медных рудников было открыто несколько новых поселений эпохи бронзы (2 тыс. до н. э.), которые могут являться древними примитивными горнорудными мастерскими по добыче и переработке медной руды.

В рамках междисциплинарных археолого-палеогеографических исследований были проведены комплексные изыскания, направленные на изучение динамики ландшафтов под воздействием антропогенной деятельности. В результате работы международного коллектива с участием специалистов из России, США и Канады выявлены основные этапы климатических изменений на территории Среднего Поволжья – во временном

диапазоне от бронзового века до эпохи Великого переселения народов.

Получены новые данные, характеризующие антропологический состав средневекового городского населения Среднего Поволжья. На основе морфологического анализа древнего ДНК, а также судебной медэкспертизы были определены некоторые генетические истоки средневекового городского сообщества. Введены в научный оборот краниологические материалы, характеризующие антропологический состав некоторых групп населения Кимакского каганата с территории Горного Алтая. Подготовлена статистика по заболеваниям среди древнего населения Среднего Поволжья, созданы коллекции ДНК патогенов человека и животных.

В 2017 г. проводились фундаментальные исследования проблем становления и эволюции тюрко-татарской цивилизации в Волжской Болгарии и Золотой Орде. Эти вопросы являются взаимосвязанными и позволяют комплексно решать проблемы этнического, социального и культурного развития народов Поволжья в период Средневековья и раннего Нового времени. Проведены археологические и историко-культурные исследования, касающиеся становления и развития средневековой татарской городской культуры как на территории Республики Татарстан, так и за ее пределами. Большое внимание было уделено теоретическим и практическим проблемам становления этнополитических и этносоциальных общностей тюрко-татарских народов. Отдельным направлением исследований было изучение военного дела народов средневекового Поволжья.

Одним из важных и перспективных научных направлений института является комплексное изучение Великого волжского торгового пути. Расположенный на пересечении средневековых международных торговых магистралей, средневолжский регион исторически является одним из ключевых политических и торгово-экономических центров Великого шелкового пути, оказал огромное влияние на формирование тектонических по своей значимости историко-культурных процессов на Евразийском континенте в эпоху Тюркского каганата, Золотой Орды и в последующие периоды истории.

Эффективно решаются Институтом проблемы сохранения, изучения и популяризации уникального археологического наследия. Музейное собрание Музея археологии РТ является уникальной источниковой базой для проведения широкой и разноплановой исследовательской, образовательной, просветительской деятельности.

В 2017 году объемы новых поступлений с памятников Татарстана, Башкортостана, Ульяновской и Астраханской областей в музейные фонды составили 44 археологические коллекции в количестве 13728 предметов. Этот показатель в 2 раза превышает прошлогодний. Необходимо отметить, что такого количества поступлений уникальных артефактов археологического и историко-культурного наследия не отмечено в других музеях Татарстана и не представлены в таком масштабе в их экспозициях.

В целом предметы археологии и нумизматики, включенные в учетные книги Музея археологии РТ, юридически закрепленные в ведении Акаде-

мии наук Татарстана и формирующие музейный фонд республики составляют 28546 предметов.

Археологические предметы с эталонных для региона археологических памятников всех исторических эпох, несомненно, достойны для включения в музейный фонд Российской Федерации. Так, в 2017 году в его государственную часть включено 6506 предметов, являющихся собственностью Республики Татарстан и хранящихся в Музее археологии РТ.

Масштабная работа продолжается по систематизации археологических коллекций полевых исследований академическими экспедициями 1960–1970 гг. На сегодняшний день – это 57300 предметов археологии, что составляет 12% от общего количества предметов дофондового хранения (400000 предметов).

В 2017 году общее количество находок, прошедших камеральную и научно-техническую обработку составило 102228 предметов археологии. Системная работа в этом направлении позволила передать в музеи и музеи-заповедники РТ 36287 предметов для последующего гарантированного включения их в Музейный фонд Российской Федерации.

Институтом был разработан и представлен крупный выставочный проект «На перепутье миров. По материалам Танкеевского некрополя». Музейная публикация уникальных артефактов этого памятника, хранящихся в научном фонде Музея археологии РТ, стала ярким событием в научной и культурной жизни республики.

В сфере музееведения Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ является одним из крупных методических центров по пробле-

мам сохранения археологического и историко-культурного наследия, его опыт работы широко используют ведущие музеи и музеи-заповедники республики.

Эффективное и результативное решение научных проблем современной археологии невозможно без широкого междисциплинарного подхода к их решению. В институте проведены комплексные междисциплинарные исследования более 5000 археологических находок из дерева, лыка, бересты, кожи, ткани и кости из фондов музеев Республики Татарстан. Были исследованы строительные и художественные материалы Успенского собора о. Свияжск, а также археологические находки из растительных материалов забытого промысла XVI–XVIII вв. – балберного производства. Результаты этих исследований апробированы на конференциях, проходивших в Италии, Испании, Государственном Эрмитаже, и получили высокую оценку международных экспертов. Аналитические и экспериментальные работы осуществлялись в тесной взаимосвязи с ведущими научными учреждениями и вузами Татарстана, России и Европы.

Важным направлениям научной политики института является интеграция в глобальное образовательное пространство. Реализация этой стратегии нашла отражение в проведенных совместно с К(П)ФУ IV Международной полевой археологической школы, Международной молодежной научно-практической конференции «Междисциплинарные исследования в археологии: достижения и вызовы», а также Международного волонтерского лагеря ЮНЕСКО.

Событием большой научной, культурной и общественной значимости стало включение Успенского собора и монастыря острова-града Свияжска в Список Всемирного наследия на прошедшей в Кракове 41-й сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО. Обоснование выдающейся универсальной ценности этого памятника подготовленное, в том числе учеными Института, получило самую высокую оценку международных исследовательских центров и организаций ЮНЕСКО.

Актуальным направлением деятельности Института являются организация и проведение комплексных охранно-спасательных археологических исследований. С этой целью были обследованы территории Республики Татарстан на площади 1880 га, а также на 22 объектах археологического наследия в Калмыкии, Крыму, Ставропольском крае, Саратовской, Тюменской и Ульяновской областях общей площадью 11770 кв. м. Кроме этого, проведены археологические наблюдения на объектах культурного наследия площадью 1322 кв. м.

В 2017 г. была продолжена масштабная работа по реализации Государственной программы Республики Татарстан «Сохранение национальной идентичности татарского народа (2014–2019 гг.)». Историко-археологических исследования средневековых тюрко-татарских городов были проведены на городище Увек (Саратовская область), Красносундюковском городище (Ульяновская область), городище Башанта (Республика Калмыкия), городище Искер (Тюменская область), городище Маджар (Ставропольский край). Проведенные исследования позволили расширить источниковую

базу по истории татарского народа и его предков.

Многочисленные археологические исследования степной и лесостепной Евразии, в которых институт принимает активное участие в разных формах научной и научно-организационной деятельности, ставят перед научным сообществом задачи координации работ, оперативных публикаций результатов полевых исследований. Ученый совет Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ выступил с инициативой преобразовать известную широкому кругу исследователей серию сборников в международный научный журнал – Археология евразийских степей (АЕС). Журнал будет отражать мнения специалистов по узловым проблемам археологии степной Евразии различных эпох и смежных исторических дисциплин, способствовать продуктивному обсуждению актуальных проблем археологии. В состав редакционного совета журнала вошли ученые, представляющие научные центры России, Испании, Франции, Германии, Финляндии, Румынии, Болгарии.

Актуальным направлением научно-исследовательской деятельности института является создание геоинформационной системы «Археологическое изучение Татарстана», в которой учтено 10329 памятников археологии; внесен значительный массив данных об артефактах, исследованиях и исследователях. Для этой работы использованы данные глобальной спутниковой навигационной системы и беспилотный летательный аппарат. Применение этих инновационных методов мониторинга позволяет оценить влияние различных факторов воздействия на

объекты археологического и историко-культурного наследия с течением времени.

В целом многогранная научно-исследовательская и научно-организационная деятельность ученых и специалистов Института археологии

им. А.Х. Халикова позволила расширить проблематику научных изысканий, связанных с изучением прошлого народов Евразии, значительно укрепить научные связи татарстанских археологов с коллегами из других регионов России и зарубежных стран.

### ПУБЛИКАЦИИ

1. *Абдуллин Х.М.* Болгарский селитренный завод по историческим, архивным и картографическим материалам // Поволжская археология. 2017. № 4. С. 112–125.

2. *Адамов А.А., Корона О.М., Рябогина Н.Е.* Палеоэтноботанические и археологические данные в пашенном земледелии на памятниках XII–XIV вв. в Тобольском Прииртышье // Экология древних и традиционных обществ: материалы V Международной научной конференции. (Тюмень, 7–11 ноября 2016.). Вып. 5. Ч. 2. Тюмень: Изд-во Тюменского ГУ, 2016. С. 15–19.

3. Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск / Авторы-составители Ситдииков А.Г., Валиев Р.Р., Старков А.С. Казань: ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость», 2016. 38 с.

4. *Ахметгалин Ф.А., Хамзин Р.Н., Беляев А.В., Мирсияпов И.Ю., Ситдииков А.Г.* Археологические исследования средневекового Касимова // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 182–202.

5. *Бахматова В.Н., Ситдииков А.Г.* Районы и места отбора исходного сырья в гончарном производстве Болгара: источники и проблемы идентификации (по материалам аналитических исследований) // Поволжская археология. 2017. № 2. С. 255–281.

6. *Бахматова В.Н., Сивицкий М.В., Ситдииков А.Г., Храменкова Р.Х.* Междисциплинарные исследования сфероконических сосудов золотоордынского Болгара (по материалам раскопа 200, 2014 г.) // III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдииков. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 34–38.

7. *Беляев А.В., Валиев Р.Р., Ситдииков А.Г.* VI научный семинар «Междисциплинарные археологические и естественнонаучные исследования памятников культурного наследия: Болгар и Свияжск // Поволжская археология. 2017. № 2. С. 344–348.

8. *Блинова Д.С., Данилов П.С.* Нумизматический комплекс Входоиерусалимского некрополя Царевококшайска // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 39–42.

9. Болгарский историко-археологический комплекс. Т. 1. / Р.М. Валеев, А.Г. Ситдииков, Р.Р. Хайрутдинов. Казань: ООО «Главдизайн», 2016. 400 с.

10. Болгарский историко-археологический комплекс. Т. 2. / Р.М. Валеев, А.Г. Ситдииков, Р.Р. Хайрутдинов, Б. Рудольф, С.Г. Персова, П.М. Шульгин. Казань: ООО «Главдизайн», 2016. 508 с.

11. *Бугарчев А.И.* Археологические и нумизматические находки из раскопа CLXXXV Болгарского городища // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 202–225.

12. *Бугарчев А.И.* Джучидские монеты ханов XV в. из находок на территории Иске-Казанского археологического комплекса (Татарстан) // Нумизматика Золотой Орды. 2016. № 6. С. 98–102.

13. *Бугарчев А.И.* О первых булгарских серебряных динарах XIII в. // Поволжская археология. 2017. № 4. С. 165–174.

14. *Бугров Д.Г., Вязов Л.А., Ситдииков А.Г.* Всероссийская археологическая конференция «I Старостинские чтения» // Поволжская археология. 2017. № 2. С. 351–356.



15. *Валиев Р.Р., Вязов Л.А., Серых Д.В., Ситдииков А.Г.* Новый памятник эпохи Великого переселения народов в Западном Закамье // Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск. Казань: ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость»», 2017. С. 24–25.

16. *Валиев Р.Р., Степанов Р.А., Ситдииков А.Г.* Археологические исследования болгарских поселений в зоне водохранилища // Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск. Казань: ЗАО Издательский дом «Казанская недвижимость», 2017. С. 26–28.

17. *Валиев Р.Р.* Старокуйбышевский комплекс памятников: новый взгляд и перспективы исследований // III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдииков. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 68–72.

18. *Валиев Р.Р.* Проблемы локализации археологических объектов на примере Старокуйбышевского комплекса памятников // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 52–64.

19. *Визгалова М.Ю.* Подход к систематизации и изучению археологических находок из растительного волокна на примере изделий из лыка с острова-града Свияжска (XVI–XVIII века) // Культура русских в археологических исследованиях: сб. науч. ст. / Ред. Л.В. Татаурова. Омск: Издательский дом «Наука», 2017. 580 с.

20. *Визгалова М.Ю.* Ремесленные изделия забытого промысла (по археологическим находкам из дерева XVI–XVIII вв. с острова-града Свияжска) // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 380.

21. *Визгалова М.Ю., Федотова Ю.В., Валева-Сулейманова Г.Ф.* Головной убор из погребения женщины XIV в. на территории г. Болгара (тюрбан с золотым шитьем и сетчатым покрывалом) // Поволжская археология. 2017. № 2. С. 224–235.

22. *Волкова Е.В., Кирягин К.В., Газимзянов И.Р.* Палеопатологическая характеристика антропологических материалов могильника Старый Чекмак (Пьяноборская культура) // Человек и среда: актуальные проблемы антропологии и археологии. Материалы всероссийской научной конференции с международным участием VII Алексеевские чтения, памяти академиков В.П. Алексеева и Т.И. Алексеевой / Отв. ред. А.Г. Ситдииков, А.П. Бужилова. Казань: Институт археологии АН РТ, 2017. С. 23–24.

23. *Волков И.В., Лопан О.В., Ситдииков А.Г.* Раскоп ССХVII на южной окраине Болгарского городища // Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск. Казань: ЗАО Издательский дом «Казанская недвижимость», 2017. С. 16–17.

24. *Воробьева Е.Е., Кутузова Д.О.* Классификация бус Анаткасинского могильника // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 73–77.

25. *Воробьева Е.Е., Михайлова К.В.* Культ огня в археологическом материале Марийско-Чувашского Поволжья в марийской вышивке // III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдииков. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 84–86.

26. *Вязов Л.А., Семькин Ю.А.* Городище и селище Новая Беденьга: эпоха Великого переселения народов в Ульяновском Предволжье. Ульяновск: НИИ истории и культуры Ульяновской области им. Н.М. Карамзина; Ин-т археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, 2016. 226 с.

27. *Гайнуллин И.И., Хомяков П.В., Ситдииков А.Г., Усманов Б.М.* Качественная оценка состояния средневековых городищ Республики Татарстан по данным дистанционного зондирования // Поволжская археология. 2017. № 2. С. 303–320.

28. *Губайдуллина А.В.* Украшения из поделочных камней в коллекции Билярского музея // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 92–103.

29. *Губайдуллина А.В., Шакиров З.Г.* Изделия из поделочных камней на территории Билярского городища (по материалам работ 2015–2016 гг.) // V (XXI) Всероссий-

ский археологический съезд (Электронный ресурс): сб. науч. тр. / Отв. ред. А.П. Деревянко, А.А. Тишкин. Барнаул: АлтГУ, 2017. С. 295–296.

30. *Губайдуллин А.М.* Сравнительный анализ фортификации Казанского и Сибирского ханств // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 173–181.

31. *Губайдуллин А.М.* Письменные источники о фортификации X–XVI вв. на территории Поволжья // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 87–91.

32. *Гисматуллин М.Р., Семькин Ю.А., Горбунов Н.А., Асылгараева Г.Ш.* // Исследования Красносундюковского I городища в 2014 г. // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 54–74.

33. *Дэлет Е.Г., Нуретдинова А.Р., Сивицкий М.В.* Реконструкция возможного использования сфероконуса из Болгара. Памятники древней истории Волго-Камья // Российская археология. 2017. № 3. С. 57–70.

34. *Зеленев Ю.А.* О центральноазиатских традициях градостроительства на Нижней Волге // III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдинов. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 130–132.

35. *Измайлов И.Л., Ситдинов А.Г.* Средневековое Поволжье в IX–XVI вв.: взаимодействие городской и кочевой культуры // III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдинов. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 244–247.

36. *Измайлов И.Л.* Вооружение Улуса Джучи (Золотой Орды) XIII–XIV вв. в контексте истории оружия Евразии: проблемы изучения // III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдинов. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 141–145.

37. Историко-культурный атлас Зеленодольского района Республики Татарстан / Сост. Х.М. Абдуллин, И.Р. Каримов, С.А. Файзуллин, Л.А. Вязов, И.Р. Кузьмина. Воронеж: ООО «Тендер», 2016. 152 с.

38. Историко-культурный атлас Спасского района Республики Татарстан / Сост.: А.Г. Ситдинов, Х.М. Абдуллин, И.Р. Каримов, С.А. Файзуллин, Р.Ф. Шарифуллин, И.Р. Кузьмина. Казань: ООО «Фолиант», 2016. 148 с.

39. Историко-культурный атлас Чистопольского района Республики Татарстан / Сост.: Х.М. Абдуллин, И.Р. Каримов, С.А. Файзуллин. Воронеж: ООО «Тендер», 2016. 156 с.

40. *Казаков Е.П.* К проблеме хронологии меллятамакского культурного типа // Поволжская археология. 2017. № 3. С. 211–220.

41. *Казаков Е.П.* Проблемы становления салтово-маяцкой культуры // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 155–170.

42. *Казаков Е.П.* О миграции евразийских сармат в средневековье (по археологическим материалам Урало-Поволжья) // V (XXI) Всероссийский археологический съезд (Электронный ресурс): сб. науч. тр. / Отв. ред.: А.П. Деревянко, А.А. Тишкин. Барнаул: АлтГУ, 2017. С. 441–442.

43. *Карманов В.Н., Галимова М.Ш.* Намеренная фрагментация кремневых изделий в неолите (по материалам стоянки Пезмогты 3А на Средней Вычегде, Республика Коми) // Поволжская археология. 2017. № 3. С. 48–69.

44. *Ломов С.П., Лыганов А.В., Хисяметдинова А.А., Спиридонова И.Н., Солодков Н.Н.* Современные и погребенные почвы курганных захоронений лесостепной зоны Среднего Поволжья (на примере Коминтерновского кургана I) // Почвоведение. 2017. № 5. С. 558–568.

45. *Лыганов А.В.* Коминтерновский курган № 1 луговской культуры в Приустьевом Закамье // Поволжская археология. 2017. № 3. С. 97–116.

46. Макарова Е.М., Газимзянов И.Р. Палеодемография Болгарского городища // Поволжская археология. 2017. № 4. С. 67–80.
47. Морозов В.В., Лыганов А.В., Капленко Н.М. Поздненеолитический комплекс Гулюковской I стоянки в Нижнем Прикамье // Поволжская археология. 2017. № 3. С. 70–88.
48. Мухаметшина А.С. Археология в музее: проблемы приема и учета (из опыта музея археологии института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ) // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 228–234.
49. Мухаметшин Д.Г., Федорова Е.А. Нумизматический материал из Болгар по итогам раскопок 2016 г. // Нумизматика Золотой Орды. 2016. № 6. С. 18–32.
50. Набиуллин Н.Г., Беляев А.В., Храмченкова Р.Х., Шайхутдинова Е.Ф., Янбаев Р.М. Чугунная посуда Джукетау: результаты междисциплинарных исследований // Поволжская археология. 2017. № 2. С. 42–58.
51. Набиуллин Н.Г. Проблемы сохранения болгаро-татарских некрополей // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 234–238.
52. Напольских В.В. Прорыв в исследовании мерянской проблемы // Вопросы ономастики. 2016. № 2. С. 177–189.
53. Напольских В.В. «Зверь Шарабха» и проблемы предыстории индоариев // Этнографическое обозрение. 2017. № 4. С. 13–23.
54. Напольских В.В., Чухряева М. И., Павлова Е. С., Гарин Э. В., Клопов А.С., Темняткин С.Н., Запороженченко В.В., Романов А.Г., Агджоян А.Т., Утевская О.М., Маркина Н.В., Кошель С.М., Балановский О.П., Балановская Е.В. Сохранились ли следы финно-угорского влияния в генофонде русского населения Ярославской области? Свидетельства у-хромосомы // Генетика. Т. 53. 2017. № 3. С. 378–389.
55. Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б. Поливная керамика с золотоордынских селищ округа Укека // Поливная керамика Средиземноморья и Причерноморья X–XVIII вв. Т. 2. Казань; Кишинев: Stratum Plus, 2017. С. 701–712.
56. Оруджов Э.И. Система расселения носителей АКЮ в бассейне рек Вятка и Ветлуга // Поволжская археология. 2017. № 3. С. 115–137.
57. Очир-Горяева М.А., Ситдилов А.Г., Кияшко Я. А., Нага Т. К изучению памятника эпохи раннего средневековья Башанта II // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 23–36.
58. Очир-Горяева М.А., Андреева М.В. Кенотаф позднекатакомбного времени из могильника Хар-Зуха I в Калмыкии // КСИА. Вып. 244. М.: Языки славянской культуры, 2016. С. 355–373.
59. Очир-Горяева М.А. Изображение коня в скифском зверином стиле // КСИА. Вып. 247. М.: Языки славянской культуры. 2017. С. 175–188.
60. Пашина Е.В. Комплектование крепости Тетюши детьми боярскими по материалам переписных книг середины XVII в. // XII Конгресс антропологов и этнологов России: сб. материалов / Отв. ред.: А.Е. Загребин, М.Ю. Мартынова. Москва; Ижевск: ИЭА РАН, УИИЯЛ УрО РАН, 2017. С. 407.
61. Пигарев Е.М. Кувшин из Твери на Селитренном городище // КСИА. Вып. 246. М.: Языки славянской культуры, 2017. С. 336–343.
62. Поливная керамика Средиземноморья и Причерноморья X–XVIII вв. = Glazed Pottery of the Mediterranean and the Black Sea Region, 10th–18th Centuries / Ред. С. Г. Бочаров, В. Франсуа, А.Г. Ситдилов / Археологические источники Восточной Европы = Archeological records of Eastern Europe. Том 2. Казань; Кишинев: Stratum Plus, 2017. 845 с.
63. Руденко К.А. Стратиграфия Остолоповского селища XI – XII вв. в Алексеевском районе Татарстана // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 296–319.



64. *Садриев Н.Р.* Жилые и хозяйственные постройки периода Казанского ханства (по материалам археологических исследований на территории Казанского кремля в 1971-1978 гг.) // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 320–323.
65. *Ситдигов А.Г., Абдуллин Х.М.* Исторический атлас Республики Татарстан. Образы и пространство. Пермь: ООО «ПК «АСТЕР», 2016. 84 с.
66. *Ситдигов А.Г., Шакиров З.Г., Набиуллин Н.Г., Валиев Р.Р.* Фаязу Шариповичу Хузину – 65 лет // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 340–347.
67. *Ситдигов А.Г., Каримов И.Р.* Об основных итогах научной деятельности Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Татарстана в 2016 году // Поволжская археология. 2017. № 2 (20). С. 330–343.
68. *Ситдигов А.Г.* Археологические исследования средневековых тюрко-татарских памятников // V (XXI) Всероссийский археологический съезд (Электронный ресурс): сб. науч. тр. / Отв. ред. А.П. Деревянко, А.А. Тишкин. Барнаул: АлтГУ, 2017. С. 954–955.
69. *Ситдигов А.Г., Бочаров С.Г., Иожица Д.В., Куклина А.А., Яворская Л.В.* Раскоп ССХVI // Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свияжск. Казань: ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость»», 2017. С. 13–15.
70. Успенский собор. Изучение и сохранение / Ред. Р.М. Валеев, А.Г. Ситдигов, Р.Р. Хайрутдинов. Т. 1 Казань: ООО «Главдизайн», 2016. 356 с.
71. Успенский собор. Изучение и сохранение / Азизов Т.Р., Баталин Г.А., Гареев Б.И., Касимов А.В., Каплан П.Ю., Кольчугин А.Н., Косушкин В.Ф., Кугуракова В.В., Морозов В.П., Нуждин Е.В., Сафина И.Р., Ситдигов А.Г., Храмченкова Р.Х., Шайхутдинова Е.Ф. Т. 2. Казань: ООО «Главдизайн», 2016. 252 с.
72. *Федотова Ю.В., Кулецов Г.Н.* Разработка методики консервации археологического шелка с применением ННТП обработки // ФНТП. № 3. 2017. С. 21–37.
73. *Храмченкова Р.Х., Дегри П., Ситдигов А.Г., Каплан П.Ю.* Динамика изменения химического состава русского стекла XVIII–XIX векова // Стекло и керамика. № 5. 2017. С. 38–42.
74. *Хузин Ф.Ш., Валиулина С.И., Шакиров З.Г.* Билярской археологической экспедиции – 50 лет: итоги и проблемы исследований Великого города // Археология евразийских степей. 2017. № 1. С. 10–23.
75. *Хузин Ф.Ш., Шакиров З.Г.* Лепная керамика Биляра: к вопросу о ранней дате Великого города (по материалам раскопа XLIV 2015–2016 гг.) // V (XXI) Всероссийский археологический съезд (Электронный ресурс): сб. науч. тр. / Отв. ред.: А.П. Деревянко, А.А. Тишкин. Барнаул: АлтГУ, 2017. С. 1103–1104.
76. *Хузин Ф.Ш., Шакиров З.Г.* Волжская Булгария и кочевой мир // III Международный конгресс средневековой археологии Евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй» / Отв. ред. Н.Н. Крадин. А.Г. Ситдигов. Владивосток: Дальнаука, 2017. С. 289–293.
77. *Хусяинова К.А.* Методы описания керамики золотоордынских городов Нижнего Поволжья // Международная археологическая школа в Болгаре: сборник материалов конференции «Междисциплинарные исследования в археологии: достижения и вызовы». Вып. 4 / Отв. ред. А.Г. Ситдигов. Казань: Институт археологии им. А.Х. Халикова; Казанский (Приволжский) федеральный ун-т, 2017. С. 249–257.
78. *Чижевский А.А., Хисяметдинова А.А., Вязов Л.А., Салова Ю.А.* Исследования вала городища Балымерский «Шолом» в 2014 г. // Поволжская археология. 2017 № 2. С. 108–126.
79. *Чижевский А.А., Шитилов А.В., Капленко Н.М.* Итоги исследования Каेतубинской островной стоянки в 2004 году // Поволжская археология. 2017. № 1. С. 50–70.
80. *Чижевский А.А., Кузьминых С.В.* Научная конференция «Ананьинский мир: культурное пространство, связи, традиции и новации» // Поволжская археология. 2017. № 1. С. 347–356.

81. Чижевский А.А., Кузьминых С.В. Ананьинский мир: культурное пространство, связи, традиции и новации. 28–30 ноября 2016 г., г. Болгар (Республика Татарстан) // Российская археология. № 3. 2017. С. 182–185.

82. Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А., Спиридонова Е.А., Алешинская А.С., Кочанова М.Д. Оборонительные сооружения городища Гремячий Ключ // Поволжская археология. 2017. № 3. С. 221–243.

83. Чижевский А.А., Хисьяметдинова А.А., Вязов Л.А., Лыганов А.В., Хуснутдинов Э.А. Исследование оборонительных сооружений Маклашевского II городища в 2014 г. // XV Бадеровские чтения по археологии Урала и Поволжья. Материалы всероссийской научно-практической конференции. (Пермь, 9–12 февраля 2016 г.) / Гл. ред. Г.П. Головчанский. Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т., 2016. С. 119–125.

84. Шайхутдинова Е.Ф., Храмченкова Р.Х., Ситдииков А.Г. Реконструкция технологии изготовления серебро-содержащих монет с помощью рентгеновской компьютерной томографии // Ползуновский альманах. 2016. № 4. С. 41–46.

85. Шайхутдинова Е.Ф., Ямбаев Р.М., Беляев А.В., Ситдииков А.Г. Исследование микроструктуры чугуна ремесленного производства городов Волжской Булгарии: Болгар и Джукетау (13–14 вв.) // Ползуновский альманах. 2016. № 4. С. 19–22.

86. Шайхутдинова Е.Ф., Храмченкова Р.Х., Ситдииков А.Г. Компьютерная томография как метод изучения нумизматического материала: плюсы и минусы // Нумизматика Золотой Орды. 2016. № 6. С. 113–119.

87. Шакиров З.Г., Хузин Ф.Ш., Бездудный В.Г. Использование дистанционных и геофизических методов в работе Билярской археологической экспедиции // Археология и геоинформатика. Третья Международная конференция. Тезисы докладов / Отв. ред. Д.С. Коробов. М.: ИА РАН, 2017. С. 59–61.

88. III Международный конгресс средневековой археологии евразийских степей «Между Востоком и Западом: движение культур, технологий и империй / Отв. ред. Н.Н. Крадин, А.Г. Ситдииков. Владивосток: Дальнаука, 2017. 320 с.

89. VII Халиковские чтения: Средневековые археологические памятники Поволжья и Урала: проблемы исследований, сохранения и музеефикации. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Билярской археологической экспедиции. (1–4 августа 2017 г. Казань–Болгар–Билярск) // Археология евразийских степей. 2017. № 1. Казань: Издательский дом «Казанская недвижимость», 2017. 380 с.: илл.

90. Bugrov D.G., Galimova M.Sh. Antler Sleeves from the Neolithic Lake-Dwelling Sites of Switzerland (the «Swiss Collection» of the National Museum of Tatarstan Republic, Kazan) // Поволжская археология. 2017. № 1. С. 26–37.

91. Iskander I. Gainullin, Petr V. Khomyakov, Airat G. Sitdikov, Bulat M. Usmanov, «Qualitative assessment of the medieval fortifications condition with the use of remote sensing data (Republic of Tatarstan)», Proc. SPIE 10444, Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2017), 104440X (6 September 2017); doi: 10.1117/12.2279136 (проиндексирована в системе цитирования Scopus);

92. Shafikov I.F. Khayrutdinov R.R. Makarova E.M. Ahl al-Sunnah: Conceptual and formal notions of the Islamic identity at the late 19<sup>th</sup>–20<sup>th</sup> centuries in the Volga region // Man in India. 2017. Vol. 97, Is. 8. Pp. 153–160.

93. Davletshin G.M., Khayrutdinov R.R., Vyazov L.A. About the origins of the tatars' «nauruz» festival // Man in India. 2017. Vol. 97, Is. 9. Pp. 9–16.

94. Khranchenkova R., P. Degryze, A. G. Sitdikov, P. Yu. Kaplan Dynamics of Chemical Composition Variation of 18<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> Century Russian Glass. Glass Ceram (2017) 74: p.180–184. <https://doi.org/10.1007/s10717-017-9957-5>

95. Khranchenkova R., E. Shaykhutdinova, A. Bugarchev, B. Gareev, A. Sitdikov. Interdisciplinary study of 13<sup>th</sup> century silver coins of the Juchid (based on the materials of the

Burundukovsky hoard, Tatarstan, Russia) // Acta Imeko. Vol 6. No 3. 2017. Pp. 94–101. DOI: [http://dx.doi.org/10.21014/acta\\_imeko.v6i3.463](http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v6i3.463).

96. *Khramchenkova R., Degryse P., Sitdikov A., Kaisin A.* Analytical studies of post-Medieval glass bottle marks from excavations at Kazan Kremlin (Russia). Journal of Archaeological Science: Reports. 12C (2017), pp. 25–27/ DOI 10.1016/j.jasrep.2017.01.005/

97. *Khramchenkova Rezida, Eugenia Shaykhutdinova, Ayrat Sitdikov.* Characteristics of the manufacturing technology of the 9th-10th century medieval silver coins discovered in the territory of Volga Bulgaria // 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2016, [www.sgemsocial.org](http://www.sgemsocial.org), SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-77-3 / ISSN 2367-5659, Aug 24-31, 2016, Book 3 Vol. 2, pp. 263–272, DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B32/S09.034 0.56.

98. *Lomov S.P., Lyganov A.V., Khisiametdinova A.A., Spiridonova I.N., Solodkov N.N.* Modern and Buried Soils of Kurgans in the Forest-Steppe Zone of the Middle Volga Region (by the Example of Komintern I Kurgan) // Eurasian Soil Science. 2017. Vol. 50. No. 5. Pp. 539–548. DOI: 10.1134/S1064229317050106 (объем 1,1 а.л.).

99. *Makarova E.* About the Significance of Later Anthropological Collections (Materials Of Sviyazhka 16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> C) // Men of India (в печати)

100. *Shaykhutdinova E., R. Khramchenkova, N. Nabiullin, A. Belyaev, R. Yanbaev, A. Sitdikov.* Interdisciplinary Research of Iron Casting Technologies in the Town of Juketau during the Golden Horde Period // Acta Imeko. Vol 6. No 3. 2017. Pp. 87–93. DOI: [http://dx.doi.org/10.21014/acta\\_imeko.v6i3.461](http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v6i3.461).

101. *Shaykhutdinova E., R. Khramchenkova, N. Nabiullin, A. Belyaev, R. Yanbaev, A. Sitdikov.* Interdisciplinary Research of Iron Casting Technologies in the Town of Juketau during the Golden Horde Period // Acta Imeko. Vol 6. No 3. 2017. Pp. 87–93. DOI: [http://dx.doi.org/10.21014/acta\\_imeko.v6i3.461](http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v6i3.461).

102. *Usmanov B.M., Ivanov M.A., O.P. Yermolaev.* Integrated approach to environmental impact assessment on geosystems // International Journal of Pharmacy and Technology. 2016. Vol. 8, Is. 4. Pp. 24153–24160.

103. *Usmanov B., Sirotkin V., Vasyukov S.* The possibility of using spectrographic data to assess soils fertility // Water resources, forest, marine and ocean ecosystems conference proceedings, SGEM 2017. 2017. Vol. 17, Issue 32. Pp. 639–646.

104. *Usmanov B.M., Chizhikova N.A., Yermolaev O.P.* Assessment of impacts on geosystems in oil production region // International Journal of Pharmacy and Technology. 2016. Vol. 8. Issue 4. Pp. 24272–24282 (проиндексирована в системе цитирования Scopus).

105. *Sitdikov A.G., Abdullin Kh.M., Khramchenkova R.Kh., Kaplan P.Yu.* Kazan glass factory of XVIII-XIX centuries: history, archaeology, discoveries // The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication – TOJDAC. November 2016. Special Edition. Pp. 2869–2875.

106. *Sitdikov, A.G., Izmailov, I.L., Khuzin, F.Sh.* Migrations and formation of the Volga Bulgarian State (VIII-X C.): Results of the complex analysis // Man in India. 2017. Vol. 97. Issue 8. Pp. 171–178.

107. *Sitdikov, A.G., Zubov, S.E., Izmailov, I.L.* Migration in the middle Volga Region in the first centuries B.C.: Archaeological evidences and its ethno-social interpretation // Man in India. 2017. Vol. 97. Issue 8. Pp. 49–62.

#### Информация об авторах:

**Ситдиков Айрат Габитович**, чл.-корр АН РТ, доктор исторических наук, директор, Институт археологии им. А.Х.Халикова АН РТ, зав. кафедрой, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); [sitdikov\\_a@mail.ru](mailto:sitdikov_a@mail.ru)

**Каримов Ильдар Римович**, кандидат исторических наук, ученый секретарь, Институт археологии им. А.Х.Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); [ildar.karimov@list.ru](mailto:ildar.karimov@list.ru)

**Асылгараева Гульшат Шарипзяновна**, кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х.Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); gul\_shat@mail.ru

**ON THE MAIN RESULTS OF SCIENTIFIC ACTIVITY  
OF THE INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY  
NAMED AFTER A.KH. KHALIKOV  
OF THE TATARSTAN ACADEMY OF SCIENCES IN 2017**

**A.G. Sitdikov, I.R. Karimov, G.Sh. Asylgaraeva**

In 2017 the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov conducted the scientific and scientific-organizational activities in the field of complex archaeological, historical, ethnological, museological and natural scientific research in accordance with the State assignment and the “Development Strategy of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences for 2016–2020.” Scientific research conducted by the Institute are associated with the study of the multifaceted issues of ancient and medieval archaeology, historical and cultural heritage of the Volga-Ural region in the context of studying the medieval Eurasian civilization.

**Keywords:** Institute of History named after A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences, fundamental, fundamental-applied and applied research.

**About the Authors:**

**Sitdikov Airat G.** TAS Corresponding Member. Doctor of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; Head of department, Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; sitdikov\_a@mail.ru

**Karimov Ildar R.** Candidate of Historical Sciences, Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; ildar.karimov@list.ru

**Asylgaraeva Gulshat Sh.** Candidate of Veterinary Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation; gul\_shat@mail.ru

Статья поступила в номер 01.03.2018 г.