

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ
АРХЕОЛОГИЯ

№ 2 (20)

2017

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. Зеленев**

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 (Махачкала, Россия)

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

С.Г. Бочаров – кандидат исторических наук (Симферополь, 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)

В.С. Синика – кандидат исторических наук (Тирасполь, Молдова)

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)

Ответственный за выпуск:

Б.Л. Хамидуллин – кандидат исторических наук (Казань, Россия)

Адрес редакции:

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

E-mail: arch.pov@mail.ru

<http://archaeologie.pro>

Индекс 31965, каталог «ПОЧТА РОССИИ»

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан, 2017

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2017

© Журнал «Поволжская археология», 2017

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 (Dagestan Regional Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russian Federation)
I. Baldauf – Doctor Habilitat, Professor (Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany)
S. G. Bocharov – Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology of Crimea of Russian Academy of Sciences, Simferopol, 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)
V. S. Sinika - Candidate of Historical Sciences (T.G. Shevchenko Pridnestrovian State University, Tiraspol, Moldova)
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 – Candidate of Historical Sciences **B. L. Khamidullin**

Editorial Office Address:

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

Telephone: (843) 236-55-42

E-mail: arch.pov@mail.ru

http://archaeologie.pro

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2017

© Mari State University, 2017

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Исследования и публикации

<i>Khuzin F.Sh., Valiulina S.I., Shakirov Z.G. (Kazan, Russian Federation).</i> 50 th Anniversary of Bilyar Archaeological Expedition: results and issues of Great Town investigation.....	8
<i>Бейсенов А.З., Джумабекова Г.С. (Алматы, Казахстан).</i> О древнем ритуале порчи предметов, используемых в обряде погребения кочевников	28
<i>Голдина Р.Д., Бернц В.А. (Ижевск, Россия).</i> Хронология женских погребений III–V вв. Тарасовского могильника.....	47
<i>Казанцева О.А., Нагиев З.Ш. (Ижевск, Россия).</i> Погребение тяжеловооруженного всадника в Кудашевском I могильнике.....	73
<i>Лифанов Н.А. (Самара, Россия).</i> О происхождении образа драконов на пластине из Шиловского могильника	91
<i>Чижевский А.А., Хисяметдинова А.А., Вязов Л.А., Салова Ю.А. (Казань, Россия).</i> Исследования вала городища Балымерский «Шолом» в 2014 г.....	108
<i>Жилина Н.В. (Москва, Россия).</i> Сравнительный анализ хазарского и славяно-русского убора из украшений к костюму.....	127
<i>Руденко К.А. (Казань, Россия).</i> О хронологии восточного импорта в Волжскую Булгарию в X–XI вв. (по материалам торевтики).....	157
<i>Орфинская О.В. (Москва, Россия).</i> Анализ кроя мужских кафтанов и женских платьев алан Северного Кавказа.....	173
<i>Никитина Т.Б., Пузаткина Е.А. (Йошкар-Ола, Россия).</i> Русенихинский могильник: междисциплинарный подход к изучению памятника.....	187
<i>Бочаров С.Г. (Симферополь, Россия).</i> Заметки по исторической географии Генуэзской Газарии XIV–XV вв. Консульство Чембальское.....	204
<i>Федотова Ю.В., Валеева-Сулейманова Г.Ф., Визгалова М.Ю. (Казань, Россия).</i> Головной убор из погребения женщины XIV в. на территории г. Болгара (тюрбан с золотым шитьем и сетчатым покрывалом).....	224

<i>Набиуллин Н.Г., Беляев А.В., Храмченкова Р.Х., Шайхутдинова Е.Ф., Янбаев Р.М. (Казань, Россия).</i> Чугунная посуда Джукетау: предварительные результаты междисциплинарных исследований.....	236
<i>Бахматова В.Н., Ситдилов А.Г. (Казань, Россия).</i> Районы и места отбора исходного сырья в гончарном производстве Болгара: источники и проблемы идентификации (по материалам аналитических исследований).....	255
<i>Мухаммадеев А.Р. (Казань, Россия).</i> Проблемы изучения и сохранения историко-археологических памятников Болгар на страницах печати начала 1920-х гг.....	282
<i>Семькин Ю.А. (Ульяновск, Россия).</i> Проблемы сохранения и использования археологического наследия в Ульяновской области.....	288
<i>Гайнуллин И.И., Хомяков П.В., Ситдилов А.Г., Усманов Б.М. (Казань, Россия).</i> Качественная оценка состояния средневековых городищ Республики Татарстан по данным дистанционного зондирования	303

Критика и библиография

<i>Щавелёв С.П. (Курск, Россия).</i> Рецензия на книгу: А.Н. Ткачёв. Археологи Кубани и Северо-Западного Кавказа (1917–1991 гг). Библиографический словарь-справочник. Краснодар, 2016. 346 с	321
--	-----

Хроника

<i>Ситдилов А.Г., Каримов И.Р. (Казань, Россия).</i> Об основных итогах научной деятельности Института археологии им. А.Х. Халикова Академии Наук Татарстана в 2016 году	330
<i>Беляев А.В., Валиев Р.Р., Ситдилов А.Г. (Казань, Россия).</i> VI научный семинар «Междисциплинарные археологические и естественнонаучные исследования памятников культурного наследия: Болгар и Свияжск»	344
<i>Кузьминых С.В. (Москва, Россия).</i> «Хорошо, что из тысячи судеб ты смогла отыскать лишь свою»: К юбилею Н.А. Кокориной	349
Список сокращений	362
Правила для авторов	364

CONTENTS

Researches and Publications

<i>Khuzin F.Sh., Valiulina S.I., Shakirov Z.G. (Kazan, Russian Federation).</i> 50 th Anniversary of Bilyar Archaeological Expedition: results and issues of Great Town investigation.....	8
<i>Beisenov A.Z., Dzhumabekova G.S. (Almaty, Kazakhstan).</i> Ancient Item Spoilage Ritual Used in Nomadic Burial Rite.....	28
<i>R.D. Goldina, V.A. Bernts (Izhevsk, Russian Federation).</i> Chronology of 3 rd –5 th Century Female Graves from Tarasovo Burial Ground.....	47
<i>Kazantseva O.A., Nagiev Z.Sh. (Izhevsk, Russian Federation).</i> Burial of a Man-At-Arms in Kudash I Burial Ground.....	73
<i>Liphanov N.A. (Samara, Russian Federation).</i> On the Origin of the Dragon Image on the Plate from Shilovka Burial Mound.....	91
<i>Chizhevsky A.A., Khisiametdinova A.A., Viazov L.A., Salova Yu.A. (Kazan, Russian Federation).</i> Investigations of a Rampart of Balymer Sholom Hill-Fort in 2014	108
<i>Zhilina N.V. (Moscow, Russian Federation).</i> Comparative Analysis of the Khazar And Slavic-Russian Attire of Adornments	127
<i>Rudenko K.A. (Kazan, Russian Federation).</i> On the Chronology of Oriental Import into Volga Bulgaria in 10 th – 11 th Centuries (according to toreutics materials)	157
<i>Orfinskaya O.V. (Moscow, Russian Federation)</i> An Analysis of the Style of Male Caftans And Female Dresses of the Alans from the North Caucasus.....	173
<i>Nikitina T.B., Puzatkina E.A. (Yoshkar-Ola, Russian Federation).</i> Rusenikha Burial Ground: interdisciplinary approach to monument investigation.....	187
<i>Bocharov S.G. (Simferopol, Russian Federation).</i> Notes on Historical Geography of 14 th –15 th Century Genoese Gazaria. Chembalo Consulate.....	204
<i>Fedotova Yu.V., Valeeva-Suleymanova G.F., Vizgalova M.Yu. (Kazan, Russian Federation).</i> Headdress from a Female Burial of 14th Century in the Territory of Bolgar (a turban with goldwork and a knit veil)	224

<i>Nabiullin N.G., Beliaev A.V., Shaikhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Ianbaev R.M. (Kazan, Russian Federation).</i>	
Cast Iron Dishware from Juketau: preliminary interdisciplinary research results.....	236
<i>Bakhmatova V.N., Sitdikov A.G. (Kazan, Russian Federation).</i>	
Areas and Locations of Feedstock Extraction for Bolgar Pottery: sources and identification issues (on the basis on analytical investigation materials).....	255
<i>Mukhamadeev A.R. (Kazan, Russian Federation).</i>	
Issues of Studying and Preservation of Historical and Archaeological Monuments of Bolgar in Periodicals of Early 1920s.....	282
<i>Semykin Yu.A. (Ulyanovsk, Russian Federation).</i>	
Conservation and Use of Archaeological Heritage in Ulyanovsk Oblast.....	288
<i>Gainullin I.I., Khomyakov P.V., Sitdikov A.G., Usmanov B.M. (Kazan, Russian Federation).</i>	
Qualitative Assessment of the Condition of Tatarstan Medieval Fortified Settlements Under the Data of Remote Sensing.....	303

Critics and Bibliography

<i>Schaveliov S.P. (Kursk, Russian Federation).</i>	
Book Review: A.N. Tkachev. Archaeologists of Kuban and the North-West Caucasus (1917–1991). A Bibliographic Dictionary and Reference Book. Krasnodar, 2016. 346 P.....	321

Chronicle

<i>Sitdikov A.G., Karimov I.R. (Kazan, Russian Federation).</i>	
Key Results of Scientific Activities of the Institute of Archaeology Named After A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences in 2016	330
<i>Beliaev A.V., Valiev R.R., Sitdikov A.G. (Kazan, Russian Federation).</i>	
6 th Scientific Seminar “Interdisciplinary Archaeological And Natural Scientific Investigations of Cultural Heritage Monuments: Bolgar And Sviyazhsk”.....	344
<i>Kuzminykh S.V. (Moscow, Russian Federation)</i>	
“Good that You Were Able to Find Their Only Destiny Among the Thousands of Fates” To the Anniversary of N.A. Kokorina.....	349
List of Abbreviations.....	362
Submissions.....	364

Хроника

УДК 902. 904

DOI: <https://doi.org/10.24852/pa2017.2.20.330.343>

ОБ ОСНОВНЫХ ИТОГАХ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА АРХЕОЛОГИИ ИМ. А.Х. ХАЛИКОВА АКАДЕМИИ НАУК ТАТАРСТАНА В 2016 ГОДУ

© 2017 г. А.Г. Ситдигов, И.Р. Каримов

В статье освещается научно-исследовательская и научно-организационная деятельность Института археологии им. А.Х.Халикова в 2016 г., которая осуществлялась в рамках утвержденной президиумом Академии наук Республики Татарстан Стратегии развития Института до 2020 г. Комплексные междисциплинарные фундаментальные и прикладные исследования по изучению и сохранению историко-культурного наследия народов Волго-Уральского региона и сопредельных территорий проводились в широком историко-временном диапазоне – от каменного века до Нового времени на основе широкого межрегионального и международного сотрудничества с ведущими исследовательскими центрами и вузами России и зарубежных стран.

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

Научно-исследовательская и научно-организационная деятельность Института археологии им. А.Х. Халикова в 2016 г. стала начальным этапом реализации, утвержденной Президиумом Академии наук Республики Татарстан Стратегии развития института до 2020 г. Проводимые в ее рамках комплексные междисциплинарные исследования, содержащие значительный инновационный компонент, отвечают современным требованиям, которые предъявляются к историко-археологическим исследованиям как в России, так и за рубежом. Они позволяют представить целостную и объективную картину историко-культурного развития Волго-Уральского региона, сопредельных территорий и шире – Евразийской степи в самом широком историко-временном диапа-

зоне – от каменного века до Нового времени.

В 2016 г. значительно повысилась научная продуктивность сотрудников института, наметилась устойчивая тенденция в переориентации их исследований с национальных на международные стандарты. Ярким показателем этого стало почти двукратное увеличение публикационной активности. Итоги исследований сотрудников института представлены в 19 монографиях и 217 научных публикациях.

Возросло количество организованных институтом конференций. Проведенные научные мероприятия являются не только крупными дискуссионными площадками для апробации полученных в ходе исследовательской деятельности результатов, но и этапами в реализации Стратегии развития

Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ на 2016–2020 гг. Событиями научной и общественной значимости стали проведенные под эгидой Академии наук Республики Татарстан Конгресс исламской археологии России и стран СНГ, VII Международная конференция «Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды», всероссийские конференции с международным участием «Ананьинский мир: культурное пространство, связи, традиции и новации», «I Старостинские чтения: Опорные памятники Среднего Поволжья и Прикамья первой половины – середины I тыс. н.э.», Международный научно-практический семинар по применению палеоэкологических методов в археологии. Всего было проведено 16 научных конференций. Из них – 8 международных, 5 – всероссийских с международным участием, 3 – всероссийских.

В 2016 г. начата работа по созданию 7-томной «Археологии Волго-Уральского региона» – ключевой задачи реализации научной стратегии института, в решении которой участвуют все его структурные подразделения. Это предстоящее уникальное многотомное академическое издание позволит более масштабно взглянуть на сведения археологии и сделать их основой для комплексной реконструкции истории населения Волго-Уральского региона с древности до раннего Нового времени. Определена структура издания, сформированы его редакционный совет, редколлегии томов, положено начало работе по подготовке материалов авторами монографии – исследователями из академических институтов и региональных центров

РАН, музеев и вузов Москвы, Республики Крым, Самары, Уфы, Перми, Ижевска, Чебоксар, Йошкар-Олы, Пензы, Астрахани, Саратова, Сыктывкара, Елабуги. В подготовке издания участвуют более 100 ученых и специалистов, к ее созданию также будут привлечены в качестве авторов и экспертов специалисты из исследовательских центров зарубежных стран.

Научно-исследовательская деятельность института осуществлялась по 4 фундаментальным направлениям.

Направление 1. Преемственность и трансформация археологических культур Волго-Уральского региона

В результате междисциплинарных исследований городищ Волго-Камья эпохи раннего железа осуществлена реконструкция их природного окружения, изучена история строительства оборонительных сооружений, определена степень воздействия первобытных коллективов на окружающие ландшафты, а также продолжено совершенствование комплексной методики изучения оборонительных сооружений эпохи раннего железа – раннего средневековья, изучение палеоэкологических условий и основных направлений жизнедеятельности коллективов, проживавших в регионе в эпоху камня и раннего металла, с применением комплекса методов палеогеографии и функционально-трапезологического анализа каменных орудий. Исследователям удалось выявить в Волго-Уральском регионе особенности материальной культуры и погребальной обрядности в переходный период от раннего железного века к эпохе Великого переселения народов и далее – к раннему средневековью. Важным инновационным фактором,

выводящим междисциплинарные исследования в области первобытной археологии, стали развернутые комплексные археолого-палеогеографические исследования поселенческих и погребальных памятников эпохи Великого переселения народов в Волго-Камье с применением современных методов полевой фиксации и моделирования.

Получены новые данные, представившие 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 уникальная статистика по заболеваниям среди древнего населения Среднего Поволжья, созданы коллекции ДНК патогенов человека и животных. Инвентаризовано более 500 скелетов из археологических памятников разных хронологических этапов, территориальной и культурной принадлежности. Продолжена работа по координации сотрудничества археобиологической лаборатории с сотрудниками Судебно-медицинского Бюро Министерства здравоохранения Республики Татарстан по изучению механических травм и патологических изменений на скелетах из раскопок на Болгарском городище. Совместно с биологами и генетиками Казанского федерального университета были продолжены работы по изучению истоков и генетических связей древнего

населения Поволжья, а также по выявлению древних заболеваний, степень и пути их распространения.

Направление 2. Народы Волго-Уральского региона в системе средневековых цивилизаций Евразии. Великий шелковый путь

Значимые результаты получены в исследовании фундаментальных проблем становления и эволюции тюрко-татарской цивилизации в Волжской Болгарии, Золотой Орде, Казанском ханстве. Все эти вопросы изучались во взаимосвязи и позволили определить новые подходы в решении многоплановых задач изучения этнического, социального и культурного развития народов Поволжья в широком временном промежутке – от средневековья до раннего Нового времени. В решении этих проблем активно участвовали совместные исследовательские группы, созданных на базе института координационных научных центров: Конгресса средневековой археологии Евразийских степей, Болгарского форума, Форума «Идель-Алтай», объединяющих специалистов от Дуная до Дальнего Востока.

В рамках исследований проблем мусульманской археологии в Казани под эгидой Академии наук Татарстана впервые в стране был проведен Конгресс мусульманской археологии России и стран СНГ. В научный оборот введен целый ряд уникальных материалов по средневековой городской культуре, культовой архитектуре, традиционному хозяйству, погребально-поминальной обрядности, этнографическим особенностям мусульманских народов Евразии.

Научным событием всероссийского масштаба стало проведение VII Международной конференции

«Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды» в г. Ялте. На ней были широко рассмотрены многочисленные вопросы, связанные с изучением роли и места Золотой Орды в средневековой истории Евразии. Были обобщены результаты многолетних исследований археологических памятников Улуса Джучи, введены в научный оборот материалы, демонстрирующие влияние степной кочевой субкультуры на социально-экономические процессы в Золотой Орде. Это в значительной степени позволило дополнить актуальной информацией теоретико-практическую базу средневековой археологии Волго-Уральского региона, сопредельных территорий, средневековой Евразии в целом.

Направление 3. Археология Татарстана: сохранение, история изучения, музеефикация

В 2016 г. продолжилось формирование Археологического и Научного фонда института. Музейную коллекцию Института археологии им. А.Х. Халикова дополнили 8000 новых предметов научного, культурно-исторического и музейного значения, полученных в результате изысканий на археологических объектах Республики Татарстан и Волго-Уральского региона в целом и не представленных в фондах других профильных музеев. Впервые в государственную часть Музейного фонда Российской Федерации включено более 2000 музейных предметов археологии и нумизматики, являющихся собственностью Республики Татарстан и юридически находящихся в ведении Академии наук Татарстана. В целом музейное собрание Института

археологии составляет 11187 предметов археологии и нумизматики. В результате эффективной деятельности по систематизации археологических коллекций Музея археологии РТ было обработано более 5000 музейных предметов, внесенных в 29 коллекционных описей с полным научным описанием артефактов.

Масштабная работа по камеральной и научно-технической обработке коллекций, полученных с археологических памятников Республики Татарстан, позволила передать в музеи и музеи-заповедники РТ около 95000 предметов. Научно-документальный фонд Института археологии составляет около 3000 единиц хранения. Более 300 уникальных и особо значимых археологических предметов базовых коллекций Музея археологии представлены на выставках и экспозициях ведущих музеев и музеев-заповедников Татарстана. Музейные предметы и коллекции стали важной частью работы института по популяризации историко-культурного наследия Волго-Камского региона, а также созданию образовательных программ по истории родного края.

Направление 4. Археометрия

В институте широко применялись современные технологии по выявлению и изучению объектов с привлечением методов дистанционного зондирования земли, геофизики, а также методик, связанных с археобиологией, химией, физикой, математикой, информационными технологиями. Это в значительной мере повысило качество и диапазон получаемой информации с объектов культурного наследия. В 2016 г. в общей сложности было обработано более 5000 предметов из металла, дерева,

кожи, текстиля, керамики из Болгарского государственного историко-архитектурного музея-заповедника, Свияжска, ГИАХМЗ, Иске-Казанского музея-заповедника, музея-заповедника «Казанский кремль» и Музея археологии Республики Татарстан. В результате междисциплинарных исследований учеными института была создана уникальная технология приближения веса многослойных монет сложного состава к весу серебра высокой пробы, которую использовали средневековые чеканщики, вызвавшая большой интерес у специалистов из России и зарубежных стран. Научные и экспериментальные работы осуществлялись в тесной взаимосвязи с ФТИ АН России, ГосНИИР, Католическим университетом г. Левен (Бельгия), Университетом г. Бабэш-Болай (Румыния), Казанским федеральным университетом, КНИТУ им. Туполева, КХТИ.

Актуальным направлением деятельности института является создание геоинформационной системы «Археологическое изучение Татарстана», в рамках которой в 2016 году была разработана Управляемая база данных археологического изучения РТ – Единый государственный реестр объектов историко-культурного наследия Республики Татарстан. Применение геоинформационных технологий позволило сформировать базу геоданных масштаба 1:50000, которая включает в себя общегеографическую информацию и информацию по объектам археологического наследия по шести районам Республики Татарстан. Также был проведен пространственный анализ могильников территории памятника до и после затопления Куйбышевским водохра-

нилищем, построена трехмерная модель, восстановлены все погребения, размещение артефактов по данным отчетов раскопок.

Одним из важных направлений многоаспектной научно-исследовательской деятельности института является издание журнала «Поволжская археология» – единственного издания гуманитарного профиля в системе Академии наук Республики Татарстан, включенного в список рецензируемых изданий ВАК. В 2016 г. расширился круг авторов журнала, в числе которых крупные исследователи Волго-Уральского региона, России в целом и зарубежных стран. На его страницах находят отражение наиболее передовые исследования в области изучения евразийских древностей, которые в полной мере соответствуют современным тенденциям развития археологической науки. В отчетном году было издано 4 номера журнала, в котором опубликовано 59 статей, общим объемом 95,6 п.л. Из них 43 статьи сотрудников института.

В 2016 г. продолжилось издание ежегодника «Нумизматика Золотой Орды» – совместного научно-издательского проекта Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ и Института истории им. Ш. Марджани АН РТ, в котором отражены многочисленные аспекты зарождения и развития экономических отношений в Улусе Джучи. В отчетном году опубликовано 17 статей объемом более 20 п.л., авторами которых являются исследователи из крупных научных центров страны и зарубежных стран.

Продолжились археологические исследования в рамках Государственной программы «Возрождение острова-града Свияжск и Великого Болга-

ра». Были получены новые знания об этапах развития этих исторических территорий, о социально-экономической, культурно-духовной жизни поселений и быте их жителей. Апробация полученных материалов прошла на 6 конференциях международного и всероссийского уровня. Проведенные работы являются важной составляющей формирования целостной системы сохранения историко-культурного наследия и его эффективного использования, включения уникальных памятников и исторических территорий в программы российского и международного туризма.

Важным этапом научной деятельности стало обобщение исследований 2014–2016 гг., проводимых институтом в рамках Государственной программы по сохранению национальной идентичности татарского народа за пределами Республики Татарстан – в Саратовской, Тюменской, Астраханской, Ульяновской, Рязанской, Нижегородской областях, в Ставропольском крае, а также в Республике Крым. В результате этих изысканий были введены в научный оборот ценные данные по истории татарского народа и его предков в контексте изучения евразийской цивилизации.

Усилиями сотрудников института в значительной степени обеспечивалась потребность Республики Татарстан в историко-культурной экспертизе земельных участков, планируемых под хозяйственное освоение. В 2016 г. было осуществлено археологическое сопровождение проектов бюджетобразующих отраслей республики – нефтедобычи и нефтепереработки, среди которых объекты «Татнефть», «ТАИФ», «Транснефть-Прикамье».

Археологические изыскания проведены в общей сложности на 155 объектах и на площади 31,6 кв. км.

Важным фактором, способствующим интеграции института в российское и международное научное пространство, является создание новых современных научно-организационных форм работы. Эффективной моделью такой деятельности является организованный совместно с КФУ центр превосходства «Археометрия», а также активное сотрудничество института с Казанским федеральным университетом в рамках деятельности научно-образовательного ресурсного центра «Всемирное культурное наследие». Также была продолжена работа постоянно действующего семинара «Археология в системе междисциплинарных гуманитарных исследований», проводимого Институтом археологии им. А.Х. Халикова совместно с Казанским федеральным университетом. Модераторами и докладчиками на них были крупные российские и зарубежные исследователи, имеющие большой опыт в осуществлении междисциплинарных гуманитарных исследований.

Реализация стратегии института по интеграции в глобальное образовательное пространство и созданию современных образовательных продуктов и программ по международному академическому обмену нашло отражение в работе Международной полевой археологической школы в г. Болгар, проводимой Институтом археологии им. А.Х. Халикова АН РТ совместно с Казанским федеральным университетом. Участниками школы стали молодые ученые из 7 стран мира. К работе в ней в качестве пре-

подавателей привлекались ведущие специалисты из авторитетных научных центров России и зарубежных стран.

Научные исследования, проводимые в Институте археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, осуществляются на основе широкого межрегионального и международного сотрудничества. Партнерами института в реализации Государственного задания и «Стратегии развития Института археологии АН РТ на 2016–2020 гг.» являются ведущие российские и зарубежные научные центры. В 2016 г. институтом заключено 12 новых договоров о научном сотрудничестве с российскими и зарубежными исследовательскими центрами: Государственным университетом Сент-Клауда (Миннесота, США), Институтом Макса Планка (Германия), Институтом археологии и этнографии Национальной Академии наук Азербайджана, Южно-Казахстанским областным историко-краеведческим музеем управления культуры Южно-Казахстанской области, Государственным историко-культурным музеем-заповедником «Азрет Султан» Республики Казахстан, Государственным научно-исследовательским музеем архитектуры им. А.В. Щусева, Институтом истории

и археологии Уральского отделения Российской академии наук, Калмыцким институтом гуманитарных исследований Российской академии наук, Удмуртским государственным университетом, Марийским государственным университетом, Пермским государственным гуманитарно-педагогическим университетом, Самарским областным историко-краеведческим музеем им. П.В. Алабина.

В аспирантуре Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ проходят обучение 9 человек. Аспиранты 1–4 годов обучения выполнили индивидуальные планы, аттестованы и переведены на следующий год обучения. Темы диссертационных работ аспирантов соответствуют общим направлениям научно-исследовательской деятельности института.

Многогранная научно-исследовательская деятельность ученых и специалистов Института археологии им. А.Х. Халикова, помимо своей высокой научной результативности, способствует тому, что Республика Татарстан становится одним из лидеров в изучении прошлого Волго-Уральского региона, Евразийской цивилизации в целом и является одним из ключевых координаторов этих исследований как в стране, так и в мире.

ПУБЛИКАЦИИ

1. *Аськеев И.В., Галимова М.Ш., Хисьяметдинова А.А., Шаймуратова Д.Н.* Природное окружение стоянки эпохи бронзы - раннего железа Пестрецы-2 (Татарстан, Россия) // Материалы IV Всероссийской научной конференции «Динамика современных экосистем в голоцене» (Пушино, 17–20 октября 2016 г.) / Отв. ред. С.Н. Удальцов. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2016. С. 17–20.
2. *Ахметгалин Ф.А., Хамзин Р.Н., Беляев А.В., Мирсияпов И.Ю., Ситдиков А.Г.* Археологические исследования г. Касимова эпохи средневековья // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 182–201.
3. *Баранов В.С.* Городище Унорож: предварительные итоги археологических работ 2014 г. // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 143–168.
4. *Баранов В.С., Губайдуллин А.М.* О некоторых итогах изучения домонгольских напластований Болгарского городища на раскопах CLXXII и CLXXVI в 2012 году // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 193–218.
5. *Бахматова В.Н.* К проблеме изучения керамики «джукетау» (историографический обзор) // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 125–143.
6. *Беляев А.В., Валиев Р.Р., Ситдиков А.Г.* V научный семинар «Междисциплинарные археологические и естественнонаучные исследования памятников культурного наследия: Болгар и Свяжск» // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 278–284.

7. *Беляев А.В., Ситдииков А. Г., Шайхутдинова Е. Ф.* Металлургия чугуна XIV–XV вв. по материалам Болгарского городища (предварительные результаты) // Средневековая археология Волго-Уралья: сб.ст. к 65-летию юбилею д.и.н., проф., член-корр. АН РТ Ф.Ш. Хузина / Отв. ред. А.Г. Ситдииков. Казань: Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, 2016. С. 101–103.
8. *Беляев А.В., Хуснутдинов Э.А.* Глиняная фигурка из Татарско-Суксинского поселения. // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 161–167.
9. *Беляев А.В., Шайхутдинова Е.Ф., Янбаев Р.М., Ситдииков А.Г.* Исследование микроструктуры чугуна ремесленного производства городов Волжской Булгарии: Болгар и Джукетау (XIII–XIV вв.) // Ползуновский альманах. 2016. № 4. С. 19–22.
10. *Богатова Л.Ф., Визгалова М.Ю., Старков А.С.* Кожаная обувь Свяжского посада: опыт реконструкции простых поршней // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 248–265.
11. *Богатова Л.Ф., Құлевицов Г.Н., Степин С. Н.* Исследование зависимости концентрации УФ-фильтра на физико-механические и защитные свойства консервирующей акриловой дисперсии для консервации археологических кож // Вестник технологического университета. Т. 19. № 10. С. 91.
12. *Бочаров С.Г.* Историческая география Генуэзской Газарии 1275–1475 гг. // Материалы VII Междунар. конф., посвящ. памяти Г.А. Федорова-Давыдова «Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды» / Отв. ред. С.Г. Бочаров, А.Г. Ситдииков. Кишинев: Stratum Plus, 2016. С. 263–269.
13. *Бочаров С. Г.* Мечети города Каффа (Кефе) в 1340–1774 гг. // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 120–137.
14. *Бочаров С. Г., Ситдииков А.Г., Масюта Д.А., Иожица Д.В., Лесная Е.С., Яворская Л.В.* Археологические исследования на Раскопе 199 в 2015 г. // Археологические исследования 2015 г.: Болгар и Свяжск / Авт.-сост. А.Г. Ситдииков, Р.Р. Валиев, А.С. Старков. Казань, 2016. С. 10–11.
15. *Бочаров С.Г.* Изменение городской культуры в Крыму во второй половине XIII в. первой половине XIV в. (на примере возникновения местного производства поливной керамики) // Stratum Plus. 2016 № 5. С. 124–129.
16. *Бочаров С.Г.* Средневековое селение Дзукалай на Керченском полуострове // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 144–160.
17. *Бочаров С.Г., Ситдииков А.Г.* Введение // Материалы VII Междунар. конф., посвящ. памяти Г. А. Федорова-Давыдова «Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды» / Отв. ред. С.Г. Бочаров, А.Г. Ситдииков. Кишинев: Stratum Plus, 2016. С. 19–21.
18. *Бугарчев А.И.* Джучидский монетный двор Ужк (XIII–XIV вв.) // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдииков. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 31–43.
19. *Бугарчев А.И., Сивицкий М.В.* Археологические и нумизматические находки из раскопа CLXXXV Болгарского городища // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 202–225.
20. *Бугров Д.Г.* Комплекс находок из разрушенного раннесредневекового погребения на севере Татарстана // Поволжская археология. 2015. № 4. С. 7–34.
21. *Бугров Д.Г., Галимова М.Ш.* 50-летие А.А. Чижевского // Поволжская археология. 2015. № 4. С. 333–337.
22. *Валиев Р.Р.* Мусульманский могильник на западной окраине Селитренного городища // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдииков. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 44–55.
23. *Валиев Р.Р., Набиуллин Н.Г., Ситдииков А.Г., Шакиров З.Г.* Фаязу Шариповичу Хузину – 65 лет // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 340–347.
24. *Валиулина С. И., Кочкина А.Ф., Хузин Ф.Ш.* Поиски и открытия Е.А. Халиковой в археологии Волго-Камья (к 85-летию со дня рождения) // Поволжская археология. 2015. № 4. С. 324–332.
25. *Визгалова М.Ю., Старков А.С.* Плетеные изделия из растительных волокон «Татарской (Деревянной) слободки» острова Свяжск // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 266–277.

26. *Вихляев В.И., Зеленева Ю.А.* Памяти И.М. Петербургского (1937–2015) // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 271–274.
27. *Волкова Е.М., Кирягин К.В., Харламова Н.В., Ситдинов А.Г.* Палеопатологическая характеристика средневекового населения Болгара (по материалам СХСІ раскопа) // Поволжская археология. 2016 г. № 4. С. 226–247.
28. *Воробьева Е.Е., Федюлов М.И.* «Большие Ключищи» Ульяновской области как новый археологический комплекс: предварительные итоги // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 235–248.
29. *Габдрафикова Л.Р., Абдуллин Х.М.* Татары в годы Первой мировой войны (1914–1918 гг.). Казань: Институт истории им. Ш.Марджани АН РТ, 2015. 396 с.
30. *Газимзянов И.Р.* Мавзолеи города Болгара: антропологический аспект // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдинов. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 11–15.
31. *Газимзянов И.Р.* Новые материалы по краниологии населения Горного Алтая гунно-сарматского и раннетюркского времени // Тез. XVII Междунар. Западносибирской археолого-этнографической конф.: «Восток и Запад: проблемы синхронизации этнокультурных взаимодействий», посвященной 110-летию В.Н. Чернецова, 110-летию Г.Ф. Дебеца, 115-летию А.П. Дульзона (20–22 апреля 2016 г., Томск). Электронный ресурс, режим доступа: <http://zsaek.tsu.ru/sites/default/files/webform/%D0%90.%D0%98.%20%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%B2.%20%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA.pdf>
32. *Галимова М.Ш.* Экспериментально-трассологические критерии дифференциации кремневых скребков и оружейных кремней // Методы изучения каменных артефактов: Материалы международной конференции / Отв. ред. С.А.Васильев, В.Е. Щелинский. СПб.: РФФИ, ИИМК РАН, 2015. С. 209–212.
33. *Галимова М.Ш., Хамзин Р.Н.* Археологический очерк Дрожжановского района Республики Татарстан // Этнос и культуры Урало-Поволжья: история и современность: Материалы юбилейной X Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых / Отв. ред. А.Т. Ахатов. Уфа: ИЭИ УНЦ РАН, 2016. С. 65–71.
34. *Галимова М.Ш., Хисьяметдинова А.А., Аськеев И.В., Шаймуратова Д.Н., Аськеев О.В.* Природное окружение и хозяйственная деятельность обитателей стоянки Пестречинская 2 на р. Меша // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 168–193.
35. *Гисматулин М.Р., Семькин Ю.А., Горбунов Н.А., Асылгараева Г.Ш.* Исследования Красносудюковского I городища в 2014 г. // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 54–74.
36. *Город Болгар: Жилища и жилищная застройка* / Отв. ред. А.Г. Ситдинов. М.: Наука, 2016. 272 с.
37. *Губайдуллин А.М.* Военное зодчество мусульманских государств Среднего Поволжья X–XVI веков // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдинов. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 102–106.
38. *Губайдуллин А.М.* Сравнительный анализ фортификации Казанского и Сибирского ханств // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 173–181.
39. *Губайдуллин А.М., Мухамадиев А.Г.* О фортификации городищ Западного Поволжья // Поволжская археология. 2015. № 4. С. 116–126.
40. *Губайдуллин А.М., Хузин Ф.Ш., Шакиров З.Г.* О фортификации «Великого города» Биляра // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 223–234.
41. *Данилов П.С., Макарова Е.М., Блинова Д.С.* «Новокрещены» Входоиерусалимского некрополя Царевококшайска: историко-археологический и антропологический анализ // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 202–222.
42. *Дроздова Г.И., Казаков Е.П.* Ученый и доброй памяти человек (к 80-летию годовщины П.Н. Старостина) // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 256–262.
43. *Дух воина: от скифов до Золотой Орды. Вооружение и конское снаряжение из Западного Предкавказья по материалам частных коллекций А.В. Мишенькина и Ю.В. Смыкова, пред-*

ставленных в Шабановском народном музее: каталог выставки / Авт.-сост. И.Л. Измайлов. Казань: Татар. кн. изд-во, 2016. 71 с.

44. Зеленева Ю.А., Герман Алексеевич Федоров-Давыдов (1931–2000) // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 285–291.

45. Зеленева Ю.А., Зеленцова О.В. Памяти В.Н. Мартынова (1934–2015) // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 275.

46. Зеленева Ю.А., Иванов А.Г., Сидоров О.А. Памяти О.В. Данилова (1954–2014) // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 266–270.

47. Измайлов И.Л. Археология и ислам в Среднем Поволжье в X первой трети XIII вв.: опыт комплексного анализа // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 68–92.

48. Измайлов И.Л. Наследие улуса Джучи: Элементы и факторы этнополитического единства тюркских государств северной Евразии // Отан тарихы. 2016. № 1. С. 15–29.

49. Измайлов И.Л. Становление аграрного строя Волжской Булгарии: проблемы и перспективы исследований // Материалы VI Всероссийской (XIV Межрегиональной) конференции историко-аграрников Среднего Поволжья «Российская деревня: социально-экономическая история и современность» / Под. ред. П.С. Кабытова. Ульяновск: ООО «Первая цифровая типография», 2016 С. 123–128.

50. Историко-культурный атлас Сабинского района Республики Татарстан. / Сост.: Х.М. Абдуллин, И.Р. Каримов, А.И. Ногманов. Казань: Фолиант, 2015. 108 с.

51. Казаков Е.П. О специфике утверждения ислама в Восточном Закамье в золотоордынский период // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдилов. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 135–145.

52. Казаков Е.П., Салугина Н.П. Полянское III селище (к проблеме освоения Закамья ильменковским поселением) // Поволжская археология. 2015. № 4. С. 35–53.

53. Казаков Е.П., Чижевский А.А., Лыганов А.В. Меллягамское VI селище чияликской культуры // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 219–243.

54. Казанский кремль. Казань кремле. Kazan Kremlin: книга-альбом / Авт.-сост. Ф.Ш. Хузин, А.Г. Ситдилов. Изд. 2-е, доп. и испр. Казань: Татар. кн. изд-во, 2015. 172 с.

55. Королев Э.А., Морозов В.П., Ескин А.А., Кольчугин А.Н. Постседиментационные доломитовые коллекторы каменноугольных отложений Мелекесской впадины и Южно-Татарского свода // Нефтяное хозяйство. 2016. № 6. С. 40–42.

56. Кузьминых С. В., Чижевский А.А. Финал бронзового и ранний железный век на северо-востоке Европы: культурогенез, границы и контакты археологических культур // Археология Западной Сибири и Алтая: опыт междисциплинарных исследований: сборник статей к 70-летию профессора Ю.Ф. Кирюшина / Отв. ред. Тишкин А.А. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2015. С. 44–54.

57. Макарова Е.М., Ситдилов А.Г., Бочаров С.Г. Морфология посткраниального скелета населения Болгара (по материалам СХСІ раскопа) // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 244–259.

58. Материалы конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдилов. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. 290 с.

59. Мухаметшин Д.Г. Бумажные денежные знаки России и СССР. Каталог денежных знаков из фондов Болгарского государственного историко-архитектурного музея-заповедника. Болгар, 2016. 197 с.

60. Мухаметшин Д.Г. Мемориальная эпиграфика города Болгара. Болгар, 2016. 171 с.

61. Мухаметшин Р.М., Хузин Ф.Ш. Изге Болгар. Священный Болгар. Sacred Bolgar. Казань: Татар. кн. изд-во, 2016. 264 с.

62. Набиуллин Н.Г. О сохранении болгаро-татарских некрополей // Материалы III Международного конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдилов. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 126–132.

63. Напольских В.В. Очерки по этнической истории. Казань, 2015. 645 с.

64. Напольских В.В. Прорыв в исследовании мерянской проблемы // Вопросы ономастики. 2016. Т. 13. № 2. С. 177–189.

65. *Недашковский Л.Ф., Шигапов М.Б.* Изделия из металла с Хмелевского I селища // Ученые записки Казанского университета. Серия Гуманитарные науки. 2016. Т. 158. Кн. 3. С. 653–665.
66. *Никитина Т.Б., Воробьева Е.Е., Федулов М.И.* Украшения Анаткасинского могильника: о культурной принадлежности памятника // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 121–142.
67. *Никитина Т.Б., Павлова Н.А.* Об одном типе украшений марийского костюма XVI–XVIII вв. // Поволжская археология. 2016. № 1. С. 191–201.
68. *Очир-Горяева М.А.* Следы погребальных обрядов в курганах скифской эпохи степей Евразии // Древние некрополи и поселения: погребальные ритуалы, символические захоронения и ограбления / Отв. ред. Е.Н. Носов. Труды ИИМК РАН. Т.46. СПб.: ИИМК РАН, Невская книжная типография, 2016. С. 113–129.
69. *Очир-Горяева М.А., Ситдигов А.Г., Кияшко Я.А., Нага Тэрбайр.* К изучению памятника эпохи раннего средневековья Башанта-II // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 23–36.
70. *Патрушев В.С.* Археологические памятники с текстильной керамикой: итоги и перспективы исследований // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 194–224.
71. *Петров П.Н.* Джучидский монетный двор Укек (XIII–XIV вв.) // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ. / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдигов Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 31–43.
72. *Пигарев Е.М.* Дельта Волги в золотоордынский период // Материалы VII Междунар. конф., посвящ. памяти Г. А. Федорова-Давыдова «Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды» / Отв. ред. С.Г. Бочаров, А.Г. Ситдигов. Кишинев: Stratum Plus, 2016. С. 164–165.
73. *Пигарев Е.М.* Красноярский комплекс: городище и могильники (история, этапы развития, название) // Вестник НИИГН при Правительстве Республик Мордовия. 2016. № 2. С. 88–99.
74. *Пигарев Е.М.* Красноярское городище и его округа // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 162–179.
75. *Пигарев Е.М.* Находки иноземных монет в зоне Красноярского городища в Астраханской области // Российская археология. 2016. № 2. С. 195–199.
76. *Садриев Н.Р.* История изучения городской застройки ханской Казани.
77. *Садриев Н.Р.* История изучения городской застройки ханской Казани // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 161–172.
78. *Сайфутдинова Г.М., Павлов А.С., Христуло О.И.* Проектирование информационных систем и технологий с учетом правовых аспектов их разработки и использования: учебное пособие. Уфа: Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т, 2015. 156 с.
79. *Салахов Д.Д.* Топография кладов и находок восточного и болгарского серебра // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 75–84.
80. *Салахов Д.Д., Хузин Ф.Ш., Д.Г. Мухаметшин* историк, эпиграфист, нумизмат (к 70-летию ученого) // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 269–274.
81. *Ситдигов А.Г., Айтуганова Н.Л., Вязов Л.А., Макарова Е.М.* О работе III Международной археологической школы // Поволжская археология. 2016. № 4. С. 334–339.
82. *Ситдигов А.Г., Вязов Л.А., Пономаренко Е.В., Родинкова В.Е.* Международный научно-практический семинар по применению палеоэкологических методов в археологии (Болгар, 9–19 августа 2016 г.) // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 251–255.
83. *Ситдигов А.Г., Измайлов И.Л.* Мусульманская археология: объем и содержание понятия // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 8–17.
84. *Ситдигов А.Г., Хайрутдинов Р.Р., Хузин Ф.Ш.* Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ: исследования и перспективы развития // Археологическое наследие Урала: от первых открытий к фундаментальному научному знанию. (XX Уральское археологическое совещание): Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Ижевск: Ин-т компьютерных исследований, 2016. С. 33–37.

85. Средневековая археология Волго-Уралья: сборник научных трудов к 65-летию юбилею д.и.н., проф., член-корр. АН РТ Ф.Ш. Хузина. / Отв. ред. А.Г. Ситдигов. Казань: Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, 2016. 164 с.

86. Федотова Ю.В. Влияние обработки высокочастотной обработки высокочастотной плазмой пониженного давления на капиллярность тканей из натурального шелка // Вестник КГТУ. № 19. С. 183–185.

87. Хамзин Р.Н., Старков А.С., Галиев В.А. Исследования 2015 г. в с. Свяжск // Археологические исследования 2015 г.: Болгар и Свяжск / Авт.-сост. А.Г. Ситдигов, Р.Р. Валиев, А.С. Старков. Казань: Изд-во ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость», 2016. 38 с.

88. Храмченкова Р.Х., Гареев Б.Р., Каплан П.Ю., Ситдигов А.Г., Косушкин В.Ф. Опыт изучения красочного слоя фресок Успенского собора неразрушающим методом РФА // Историко-культурное и духовное наследие Свяжска: сборник материалов Международного конгресса (г. Казань, 15-16 июля 2015 г.) / Под общ. ред. Р.М. Валеева. Казань, Татарское республиканское издательство «Хэтер», 2015. С. 239–253.

89. Хузин Ф.Ш. Падение Казани 1552 г.: потери и приобретения. // Medieval Turkic-Tatar States. 2015. № 7. С. 187–189.

90. Хузин Ф.Ш. Рец. на кн.: Зиливинская Э.Д. Архитектура Золотой Орды. Ч. 54. Культурное зодчество. М.; Казань: Отечество, 2014 // Поволжская археология. 2016. № 2. С. 270–277.

91. Хузин Ф.Ш., Ситдигов А.Г. Архитектурные памятники Волжской Булгарии и Казанского ханства // Города и веси средневековой Руси: археология, история, культура. К 60-летию академика РАН Николая Андреевича Макарова / Отв. ред. П.Г. Гайдуков. М.; Вологда: «Древности Севера», 2015. С. 415–431.

92. Хузин Ф.Ш., Хамидуллин Б.Л. Альфред Халиков. Казань: Татар. кн. изд-во, 2015. 67 с.

93. Хузин Ф.Ш., Шакиров З.Г. Архитектурные памятники домонгольского Биляра // Ислам и тюркский мир: Проблемы образования, языка, литературы, истории и религии: Материалы VIII Междунар. тюрколог. конф. / Отв. ред. А.З. Нигаматов. Казань: Изд-во КФУ, 2016. С. 69–71.

94. Хузин Ф.Ш., Шакиров З.Г. Мусульманский город на Средней Волге: домонгольский Биляр // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ / Отв. ред. Х.М. Абдуллин, А.Г. Ситдигов. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 275–287.

95. Чижевский А.А. Сергею Владимировичу Кузьминых 65 лет // Поволжская археология. 2016 г. № 3. С. 275–282.

96. Чижевский А.А., Асылгараева Г.Ш. К юбилею Дмитрия Геннадьевича Бугрова // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 283–288.

97. Чижевский А.А., Черных Е.М., Хисьяметдинова А.А., Митряков А.Е., Спиридонова Е.А., Аleshинская А.С. Скорняковское городище на Вятке // Археология евразийских степей. Вып. 22. Казань: Казанская недвижимость, 2016. 156 с.

98. Шайхутдинова Е.Ф., Касимов А.В., Ситдигов А.Г. Разработка автоматизированной системы учета результатов исследования и мониторинга текущего состояния историко-архитектурных объектов острова-града Свяжск // Историко-культурное и духовное наследие Свяжска: сборник материалов Международного конгресса / Под ред. Р.М. Валеева. Казань, Татарское республиканское издательство «Хэтер», 2015. С. 254–258.

99. Шайхутдинова Е.Ф., Ямбаев Р.М., Храмченкова Р.Х., Ситдигов А.Г., Беляев А.В. Исследование поперечного излома образцов для реконструкции технологических и эксплуатационных характеристик изделий чугунолитейного производства Волжской Булгарии (XIV–XV вв.) // Литейные процессы: межрегион. сб. науч. тр. / Под ред. В.М. Колокольцева. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2015. Вып. 14. С. 84–89.

100. Шакиров З.Г., Бездудный В.Г. Использование дистанционных методов выявления древних объектов и соотнесение их результатов с материалами раскопок (на примере Билярского городища) // Этносы и культуры Урало-Поволжья: история и современность: Материалы юбилейной X Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых / Отв. ред. А.Т. Ахатов. Уфа: ИЭИ УНЦ РАН, 2016. С. 225–228.

101. Шупилов А.В. Памяти учителя (к 75-летию со дня рождения Р.С. Габяшева) // Поволжская археология. 2016. № 3. С. 263–268.

102. Belyaev A., E.Shaykhutdinova, Sitdikov A., Yanbaev R. Archaeometric analysis of cast iron dishware from the towns of Volga Bulgaria: Bolgar and Juketaw // Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Torino, Italy. 2016.

103. E. Shaykhutdinova, R. Khranchenkova, A. Sitdikov. Characteristics of the manufacturing technology of the multilayer silver coins of 9th – 10th centuries of Volga Bulgaria // Conference proceeding SGEM. 2016. P. 263–272.

104. Gainullin I.I, Khomyakov P.V, Sitdikov A.G, Usmanov B.M. Study of anthropogenic and natural impacts on archaeological sites of the Volga Bulgaria period (Republic of Tatarstan) using remote sensing data // Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering. 2016. Vol.9688, ISBN: 9781628419238. Art. № 96880Z. 9 pp.; doi:10.1117/12.2240728

105. Galimova, Madina, Sitdikov, Ayrat. Prehistoric flint scrapers or gun-lock flints? Experimental and use-wear criteria (according to archaeology of Kazan, Tatarstan) // Quarternary International. DOI information: 10/1016/j.quaint.2015.12.006.

106. Khayrutdinov R.R., Abdullin K.M. The Muslim Military Clergy of the Russian Empire at the End of the XVIIIth Beginning of the XXth Century // Journal of Sustainable Development. 2015. Vol. 8. № 7. P. 121–130.

107. Kolchugin, A.N., Immenhauser, A., Walter, B.F., Morozov, V.P. Diagenesis of the palaeo-oil-water transition zone in a Lower Pennsylvanian carbonate reservoir: Constraints from cathodoluminescence microscopy, microthermometry, and isotope geochemistry // Marine and Petroleum Geology. 2016. 72. P. 45–61.

108. Maria A. Spyrou, Rezeda I. Tukhbatova, Michal Feldman, Joanna Drath, Sacha Kacki, Julia Beltrán de Heredia, Susanne Arnold, Airat G. Sitdikov, Dominique Castex, Joachim Wahl, Ilgizar R. Gazimzyanov, Danis K. Nurgaliev, Alexander Herbig, Kirsten I. Bos, Johannes Krause. Historical Y. pestis Genomes Reveal the European Black Death as the Source of Ancient and Modern Plague Pandemics // Cell Host & Microbe. Volume 19. Issue 6. P. 874–881. 8 June 2016 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chom.2016.05.012>.

109. R. Khranchenkova, A. Sitdikov, A. Kaisin. Post-Medieval glass workshop from the excavation in the Kazan Kremlin. // Conference proceeding SGEM. 2016. P. 277–286.

110. Shaykhutdinova Eugenia Flurovna, Sitdikov Ayrat Gabitovich, Khranchenkova Rezida Khavilovna. Experience of Conserving Metal Archaeological Finds Covered With Unprogressive Protective Coating // International Journal of Humanities and Cultural Studies (IJHCS). July 2016. P. 14–20.

111. Vladimir Napol'skich. Ermanarichs arctoi gentes (Jordanes «Getica», 116): Versuch einer Interpretation // Ancient Civilizations from Scythia to Siberia. An International Journal of Comparative Studies in History and Archaeology. Ed. by G. Gnoli and A. Ivantchik. Vol. 22:1. Leiden: Brill, 2016. P. 26–54.

Информация об авторах:

Ситди́ков Айра́т Габитович, чл.-корр АН РТ, доктор исторических наук, директор, Институт археологии им. А.Х.Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); sitdikov_a@mail.ru

Каримов Ильдaр Римович, кандидат исторических наук, ученый секретарь, Институт археологии им. А.Х.Халикова АН РТ (г. Казань, Российская Федерация); ildar.karimov@list.ru

**KEY RESULTS OF SCIENTIFIC ACTIVITIES OF THE INSTITUTE OF
ARCHAEOLOGY NAMED AFTER A.KH. KHALIKOV,
TATARSTAN ACADEMY OF SCIENCES IN 2016****A.G. Sitdikov, I.R. Karimov**

The article outlines the scientific research and scientific organizational activities of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov in 2016 conducted within the framework of the Institute Development Strategy until 2020 approved by the Presidium of the Tatarstan Academy of Sciences. Integrated interdisciplinary fundamental and applied research on the investigation and preservation of the historical and cultural heritage of peoples from the Volga-Ural region and the adjoining territories was performed in a wide range of historical and time periods from the Stone Age to the Modern Period on the basis of extensive interregional and international cooperation with the leading research centres and higher institutions of Russian and foreign countries.

Keywords: Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov of Tatarstan Academy of Sciences, fundamental, fundamental and applied, applied researches.

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; 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

Статья поступила в номер 24.03.2017 г.