

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ
АРХЕОЛОГИЯ

№ 3 (13)

2015

Главный редактор

Член-корреспондент АН РТ Ф.Ш. Хузин

Заместители главного редактора:

доктор исторических наук А.Г. Ситдиков

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 (Махачкала, Россия)

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

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 — кандидат 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. Бултерова, 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», 2015

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2015

© Журнал «Поволжская археология», 2015

Editor-in-Chief:

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences **F.Sh. Khuzin**

Deputy Chief Editors:

Doctor of Historical Sciences **A.G. Sitdikov**

Doctor of Historical Sciences **Yu.A. Zeleneev**

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)

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 (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 — Candidate of Historical Sciences (Institute of Archaeology named after A. Kh. Khalikov, Kazan, Russian Federation)

S.V. Kuz'minykh — 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 (V.M. Vasilyev Mari Research Institute of Language, Literature and History, 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://archaeologic.pro

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2015

© Mari State University, 2015

© "Povolzhskaya Arkheologiya" Journal, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Исследования и публикации

<i>Глушкова Т.Н.</i> Особенности археологических текстильных материалов и способы их атрибуции.....	6
<i>Орфинская О.В.</i> Проблемы реконструкции одежды на основе результатов исследования археологического текстиля	17
<i>Алтынбекова Д.К.</i> Консервация и реставрация археологического текстиля из потревоженных алтайских курганов раннего железного века.....	31
<i>Царева Е.Г.</i> Парадное платье ахеменидской знати VI–V вв. до н.э. (по материалам находок из 5-го Пазырыкского кургана и синхронных ахеменидскому времени изобразительных памятников)	54
<i>Федотова Ю.В., Сеницына Н.П., Орфинская О.В., Визгалова М.Ю.</i> Реставрация и исследования археологического текстиля периода Золотой Орды из захоронения болгарской женщины (конец XIV в.)	74
<i>Орфинская О.В., Шапиро Б.Л.</i> Золотные ткани и золотосеребряное кружево в женских головных уборах XVIII века: результаты исследования археологического текстиля из Нижнего Новгорода	92
<i>Газимзянов И.Р.</i> Население средневекового Болгара по данным краниологии. Предварительные результаты по материалам раскопок 2010–2013 гг.	112
<i>Губайдуллин А.М.</i> Методика реконструкции оборонительных сооружений городищ X–XVI веков Среднего Поволжья	125
<i>Бредников К.И., Хасанов Д.И., Утемов Э.В., Насыртдинов Б.М.</i> Геофизические исследования на территории Болгарского историко-архитектурного музея-заповедника в 2014 г.	144
<i>Руденко К.А., Бугарчёв А.И.</i> Археологические и нумизматические находки из окрестностей села Большие Атряси (Тетюшский район РТ).....	156
<i>Храмченкова Р.Х., Шайхутдинова Е.Ф., Беговатов Е.А., Ситдинов А.Г.</i> Археометрические исследования серебряных монет Волжской Булгарии X века (предварительные результаты).....	176
<i>Кузьминых С.В., Белозёрова И.В.</i> По страницам доклада В.А. Гордцова «Скрытая энергия археологических памятников»	189
<i>Недашковский Л.Ф.</i> Классификация погребальной обрядности грунтовых могильников округа Царевского городища.....	205

<i>Юдин Н.И.</i> Поливная керамика производства Юго-Восточного Крыма из раскопок Царевского городища	214
<i>Шайдуллин Р.В., Салахиев Р.Р., Галимуллина Г.Х., Ситдииков А.Г., Абдуллин Х.М., Валиев Р.Р.</i> Татарская энциклопедистика: тенденции и перспективы	227
<i>Абдуллин Х.М., Измайлов И.Л., Ситдииков А.Г., Хузин Ф.Ш.</i> Энциклопедический словарь по археологии Татарстана: концептуальные проблемы.....	236

Критика и библиография

<i>Хузин Ф.Ш.</i> Рецензия на книгу: А.Н. Сарапулов. Средневековое земледелие Пермского Предуралья по археологическим данным. Науч. ред. проф. А.М. Белавин. Пермь, 2015. 170 с.	249
---	-----

Хроника

<i>Абдуллин Х.М., Баранов В.С., Дроздова Г.И., Мухаметшина А.С., Ситдииков А.Г.</i> 10 лет Музею археологии Республики Татарстан Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ	256
<i>Ситдииков А.Г., Вязов Л.А., Макарова Е.М.</i> О работе II Международной полевой Археологической школы	264
<i>Хузин Ф.Ш., Измайлов И.Л.</i> Слово о юбиляре (к 65-летию Р.Ф. Шарифуллина).....	268
Список сокращений	274
Правила для авторов	279

CONTENTS

Research and publication

<i>Glushkova T.N.</i> Peculiarities of Archaeological Textile Materials and Methods of Attribution	6
<i>Orfinskaya O.V.</i> Problems of Clothes Reconstruction Based on Archaeological Textile Fabrics Research Results.....	17
<i>Altynbekova D.K.</i> Conservation and Restoration of Archaeological Textiles from the Disturbed Altai Burial Mounds of the Early Iron Age	31
<i>Tsareva E.G.</i> Ceremonial Dress of Achaemenid Nobility in the 5–4 th Centuries BC (Based on Findings from the 5 th Pazyryk Burial Mound and Iconic Monuments Synchronous to the Achaemenid Time).....	54
<i>Fedotova Yu.V., Sinitsyna N.P., Orfinskaya O.V., Vizgalova M.Yu.</i> Restoration and Research of the Archaeological Fabric from the Burial of the Bulgarian Woman of the Golden Horde Period (the End of the 14 th Century)	74
<i>Orfinskaya O.V., Shapiro B.L.</i> Gold-Metallic Textiles and Gold-Silver Lace in the 18 th Century Women’s Headwear: Research Results of the Archaeological Textiles from Nizhny Novgorod.....	92
<i>Gazimzyanov I.R.</i> The Population of Medieval Bolgar in the Light of Craniology Data. Preliminary Results Based on Materials of 2010–2013 Excavations.....	112
<i>Gubaidullin A.M.</i> Reconstruction Technique for Defensive Works of 10 th –16 th -Century Hillforts in the Middle Volga Region	125
<i>Brednikov K.I., Khasanov D.I., Utemov E.V., Nasyrtidinov B.M.</i> Geophysical Investigations in the Territory of the Bolgar State Historical and Architectural Museum-Reserve in 2014	144
<i>Rudenko K.A., Bugarchyov A.I.</i> Archaeological and Numismatic Findings from the Vicinity of Bolshiye Atrjasi Village (Tetjushy District of Tatarstan Republic).....	156
<i>Khramchenkova R.Kh., Begovatov E.A., Shaykhutdinova, E.F., Sitdikov A.G.</i> Archaeometrical Studies of 10 th -Century Silver Coins from Volga Bulgaria (Preliminary Results)	176
<i>Kuzminykh S.V., Belozeroval I.V.</i> Selected Pages from V.A. Gorodtsov’s Report on “Hidden Energy of Archaeological Monuments”	189
<i>Nedashkovsky L.F.</i> Classification of Burial Rituals at Cemeteries Without Mounds in the Vicinity of the Tsarev Hillfort Site.....	205
<i>Iudin N.I.</i> Glazed Pottery Produced in the Southeastern Crimea from the Excavations of the Tsarev Hillfort Site.....	214

<i>Shaydullin R.V., Salakhiyev R.R., Galimullina G.H., Sitdikov A.G., Abdullin H.M., Valiev R.R.</i> Tatar Encyclopaedic Study: tendencies and prospects.....	227
<i>Abdullin Kh.M., Izmaylov I.L., Sitdikov A.G., Khuzin F.Sh.</i> Encyclopaedic Dictionary on the Archaeology of Tatarstan: conceptual problems	236

Criticism and bibliography

<i>Khuzin F.Sh.</i> Book Review: A.N. Sarapulov. Medieval Land Cultivation in the Perm Urals Region According to Archaeological Data. Ed. by Prof. A.M. Belavin, Perm, 2015, 170 p.	249
--	-----

Chronicle

<i>Abdullin Kh.M., Baranov V.S., Drozdova G.I., Mukhametshina A.S., Sitdikov A.G.</i> 10 th Anniversary of Tatarstan Archaeology Museum with the Institute of Archaeology Named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences	256
<i>Sitdikov A.G., Vyazov L.A., Makarova E.M.</i> On the Work of the 2 nd International Archaeological Field School	264
<i>Khuzin F.Sh., Izmaylov I.L.</i> Words of Congratulation on the Jubilee (R.f. Sharifullin's 65 th Birth Anniversary)	268

List of abbreviations	274
Submissions	279

УДК 929 : 902

СЛОВО О ЮБИЛЯРЕ (К 65-ЛЕТИЮ Р.Ф. ШАРИФУЛЛИНА)

© 2015 г. Ф.Ш. Хузин, И.Л. Измайлов



Статья посвящена 65-летию юбилею Рафинда Фуатовича Шарифуллина, одного из ведущих археологов-булгароведов Татарстана, крупного специалиста в области истории строительного дела и архитектуры городских центров Волжской Булгарии. На Билярском городище в 1970-х – первой половине 1980-х гг. он исследовал руины Соборной мечети, общественных бань и остатки колодцев. В течение почти двух десятилетий, начиная с 1988 г., Рафинд Фуатович являлся руководителем Болгарской археологической экспедиции и внес значительный вклад в исследования Болгарского городища. Среди изученных раскопками Р.Ф. Шарифуллина объектов значатся три монументальных сооружения XIII–XIV вв.: «Белая палата», «Восточная палата» и «Дом с башнями». Следует отметить вклад ученого в исследования остатков исторически известной мечети Кул Шарифа и оборонительных сооружений Казанского кремля, а также городища Сувар. Р.Ф. Шарифуллин – автор более 60 научных публикаций, один из составителей и редакторов многотомного коллективного труда «Город Болгар».

Ключевые слова: археология Татарстана, Волжская Булгария, средневековая городская архитектура, Биляр, Болгар, Сувар, Казанский Кремль.

Одному из ведущих археологов-булгароведов Татарстана, старшему научному сотруднику Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ Рафинду Фуатовичу Шарифуллину исполнилось 65 лет.

Он родился 1 февраля 1950 г. в деревне Асеево Азнакаевского рай-

она Татарской АССР в семье учителей. В 1967 г. окончил Азнакаевскую среднюю школу № 4. Работал художником-оформителем в одном из подразделений НГДУ «Азнакаевнефть». В 1968 г. поступил учиться на историко-филологический факультет (отделение истории) Казанского

государственного университета. После окончания университета, в 1973–1975 гг., служил в армии. В 1975–1978 гг. проходил обучение в аспирантуре Института языка, литературы и истории им. Г. Ибрагимова Казанского филиала Академии наук СССР по специальности «Археология» под руководством профессора А.Х. Халикова. С 1978 г. и до июня 1996 г. работал в этом же институте в качестве научного сотрудника, инспектора отдела кадров, ученого секретаря. После создания в 1996 г. Института истории им. Ш. Марджани АН РТ работал сначала научным, а с апреля 2009 г. – старшим научным сотрудником Национального центра археологических исследований. С 2014 г. является старшим научным сотрудником отдела средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова Академии наук Республики Татарстан.

Еще в студенческие годы, начиная с 1969 г., Р.Ф. Шарифуллин стал выезжать в археологические экспедиции. Особенно памятна ему Билярская экспедиция, где он проходил археологическую практику в раскопках мусульманских могильников и руинированных остатков кирпичного здания X – первой трети XIII вв., вошедшего в литературу под условным названием «Караван-сарай» (Халиков, Шарифуллин, 1976). Тогда же определился и круг научных интересов ученого – изучение строительного дела и архитектуры городских центров Волжской Булгарии по археологическим материалам. Совместно с А.Х. Халиковым Рафинд Фуатович исследовал в Биляре руины уникального архитектурного памятника – комплекса Соборной мечети домонгольского времени в центре внутреннего горо-

да (Халиков, Шарифуллин, 1979б) и рядом расположенного некрополя знати с остатками кирпичного склепа (Шарифуллин, 1984). В плане изучения проблем становления болгарской школы архитектуры значительный интерес представляют материалы еще одного кирпичного здания, раскопанного Р.Ф. Шарифуллинным в 1980–1981 гг., – остатки общественной бани XII – начала XIII вв. (Шарифуллин, 1999а). Им впервые в болгарской археологии были опубликованы интереснейшие материалы полностью раскопанных девяти колодцев в центре Билярского городища (Шарифуллин, 1979а).

Большой вклад вносит Рафинд Фуатович в исследование одного из выдающихся археологических и историко-архитектурных памятников России – Болгарского городища, включенного в 2014 г. в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. В раскопках Болгарского городища он принимает участие с 1980 г. В течение почти двух десятилетий, начиная с 1988 г., являлся руководителем Болгарской археологической экспедиции. Среди изученных раскопками Р.Ф. Шарифуллина объектов значатся три монументальных сооружения второй половины XIII–XIV вв.: «Белая палата», «Восточная палата» и «Дом с башнями». Перу ученого принадлежит обобщающее исследование о банях города Болгара, опубликованное в томе «Монументальное строительство, архитектура, благоустройство» многотомной коллективной монографии «Город Болгар» (Шарифуллин, 2001а). Кстати, членом редколлегии и одним из редакторов этого издания является Рафинд Фуатович, занятый в

настоящее время составлением и редактированием очередного тома.

Хочется отметить существенный вклад нашего юбиляра в исследования остатков исторически известной мечети Кул Шарифа и оборонительных сооружений Казанского кремля ханского времени и более ранних этапов истории города (Шарифуллин, 1995; 2001б), а также городища Сувар – одного из малоисследованных памятников домонгольской Булгарии (1999б).

Без преувеличения можно сказать, что благодаря трудам Р.Ф. Шарифуллина и его коллег, принимавших активное участие не только в раскопках, но и консервации и реставрации археологически выявленных объектов, Казанский кремль и город Болгар превратились в центры международного

туризма. Заслуги ученого в исследованиях, охране и пропаганде культурного наследия Республики Татарстан отмечены дипломами, почетными грамотами Министерства культуры РТ, Президиума АН РТ, а также медалью «В память 1000-летия Казани».

Автор более 60 научных публикаций, опытный археолог, за плечами которого почти 45 полевых сезонов в различных археологических экспедициях, Рафинд Фуатович Шарифуллин полон творческих сил, готов принимать участие в новых проектах, подготовке публикаций результатов исследований последних лет. От имени коллектива татарстанских археологов желаем нашему многоуважаемому коллеге крепкого здоровья, семейного благополучия, интересных открытий и творческого долголетия.

Информация об авторах:

Хузин Фаяз Шарипович, член-корр. АН РТ, доктор исторических наук, заведующий отделом средневековой археологии, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Российская Федерация); khuzinfayaz@mail.ru

Измайлов Искандер Лирунович, кандидат исторических наук, главный научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Российская Федерация); ismail@inbox.ru

WORDS OF CONGRATULATION ON THE JUBILEE (R.F. SHARIFULLIN'S 65TH BIRTH ANNIVERSARY)

F.Sh. Khuzin, I.L. Izmaylov

The article is dedicated to the 65th anniversary of Rafind Fuatovich Sharifullin, one of the leading archaeologists of Tatarstan, a renowned specialist in the history of construction and architecture of the Volga Bulgaria urban centres. While working at the Bilyar hillfort site in the 1970s – first half of the 1980s, he investigated the ruins of Cathedral mosque, public baths and remains of wells. Since 1988, for almost two decades Rafind Fuatovich had headed the Bolgar archaeological expedition and his contribution to the research of the Bolgar hillfort site is of considerable importance. Among the objects studied in the course of R.F. Sharifullin's excavations, the "White House", the "East House" and the "House with towers" (the three monumental 13–14th-century constructions) are notable.

The scientist's contribution to the study of historically known Kul Sharif Mosque's remains, the Kazan Kremlin's fortifications, and the Suvar hillfort should be noted. R.F. Sharifullin is the author of more than 60 scientific publications; he is one of compilers and editors of the multivolume collective work "The city of Bolgar".

Keywords: archaeology of Tatarstan, Volga Bulgaria, medieval urban architecture, Bilyar, Bolgar, Suvar, Kazan Kremlin.

About the Authors:

Khuzin Fayaz Sh. TAS Corresponding Member. Doctor of Historical Sciences, Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; khuzinfayaz@mail.ru

Izmaylov Iskander L. Candidate of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan. Butlerov Str., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; ismail@inbox.ru

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ Р.Ф. ШАРИФУЛЛИНА:

1. Караван-сарай древнего Биляра // Исследования Великого города. – М.: Наука, 1976. – С. 75–100. (Совм. с А.Х. Халиковым).
2. Колодцы центра Билярского городища // Новое в археологии Поволжья. – Казань: ИЯЛИ КФАН СССР, 1979а. – С. 102–113.
3. Исследования комплекса мечети // Новое в археологии Поволжья. – Казань: ИЯЛИ КФАН СССР, 1979б. – С. 21–45. (Совм. с А.Х. Халиковым).
4. Дерево в строительном деле Волжской Булгарии домонгольского периода // Из истории материальной культуры татарского народа. – Казань: ИЯЛИ КФАН СССР, 1981. – С. 26–35.
5. Исследования IV Билярского могильника в 1979 году // Археологические памятники Нижнего Прикамья. – Казань: ИЯЛИ КФАН СССР, 1984. – С. 65–82.
6. Инструменты ремесленников // Культура Биляра. Булгарские орудия труда и оружие X–XIII вв. – М.: Наука, 1985. – С. 36–83.
7. Древняя Казань: некоторые итоги и перспективы археологических исследований. – Казань, 1995. – 40 с. (Совм. с Ф.Ш. Хузиным и др.)
8. О ранних жилищах волжских булгар // Археология Волжской Булгарии: проблемы, поиски, решения. – Казань: ИЯЛИ АН РТ, 1993. – С. 63–76.
9. Второе кирпичное здание в центре Биляра // Археологическое изучение булгарских городов. – Казань: Ин-т истории им. Ш. Марджани АН РТ, 1999а. – С. 77–89.
10. Город Сувар: некоторые итоги и задачи археологического исследования // Проблемы древней и средневековой археологии Волго-Камья. – Казань: Ин-т истории им. Ш. Марджани АН РТ, 1999б. – С. 85–100. (Совм. с Ф.Ш. Хузиным).
11. Бани города Болгара и их изучение // Город Болгар: Монументальное строительство, архитектура, благоустройство. – М.: Наука, 2001а. – С. 217–260.
12. Исследования в северо-восточном конце Казанского кремля (раскоп XIX) // Археологические открытия в Татарстане: 2000 год. – Казань: Изд-во «Мастер-Лайн», 2001б. – С. 16–18.
13. Булгарский город золотоордынского времени // Очерки по археологии Татарстана. – Казань: Ин-т истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2001. – С. 209–220.

14. Археологическое изучение архитектурных памятников Болгара в 1981–2001 гг. // Проблемы охраны и реставрации памятников в современных условиях. – Казань, 2003.
15. Общественные бани // *Tartarica*. Великий Болгар. – М.; Казань: Феория, 2013. – С. 242–251.
16. Болгарская археологическая экспедиция // *Tartarica*. Великий Болгар. – М.; Казань: Феория, 2013. – С. 352–355.
17. К истории археологического изучения Болгара // *Поволжская археология*. – 2014. – № 3. – С. 56–74.
18. On the development of architecture in premongolian Volga Bulgaria // *Acta Archaeologica Acad. Scient. Hung.* – 1977. – № 29 (1–2). – P. 199–202. (Совм. с А.Х. Халиковым).
19. Bathhouses. In: *Tartarica. Great Bolgar*. Kazan, 2015. pp. 238–247.
20. Archaeological Research of Bolgar Settlement in 1980–2010. In: *Tartarica. Great Bolgar*. Kazan, 2015. pp. 348–351.