

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ
АРХЕОЛОГИЯ

№ 3 (25)

2018

Главный редакторчлен-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 (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)**Ответственный за выпуск:****М.Ш. Галимова** – 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 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 – Candidate of Historical Sciences **M. Sh. Galimova**

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), 2018

© Mari State University, 2018

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Междисциплинарные исследования первобытных памятников

Галимова М.Ш. (Казань, Россия), Березина Н.С., Березин А.Ю. (Чебоксары, Россия)
Стоянка финального палеолита Беганчик в устье Камы (результаты исследований 2013 года) 8

Бахшиев И.И. (Уфа, Россия), Носкевич В.В. (Екатеринбург, Россия), Насретдинов. Р.Р. (Уфа, Россия)
Геофизические и дистанционные исследования укрепленного поселения эпохи бронзы Улак-1 в Башкирском Зауралье: соотношение полученных данных с результатами археологических раскопок 30

Гольева А.А. (Москва, Россия), Шутелева И.А., Щербаков Н.Б. (Уфа, Россия)
Проблематика палеоэкологических реконструкций экспонированных культурных слоев длительного постселитебного функционирования (на примере памятников эпохи поздней бронзы Республики Башкортостан)..... 45

Королев А.И., Кочкина А.Ф., Сташенков Д.А., Хохлов А.А. (Самара, Россия)
Неординарное погребение энеолитического могильника Екатериновский Мыс 58

Чижевский А.А. (Казань, Россия), Антипина Е.Е. (Москва, Россия), Асылгараева Г.Ш., Нуретдинова А.Р. (Казань, Россия)
Коллекции раннего железного века из собрания Археологического Музея Казанского (Приволжского) федерального университета 68

Овсянников В.В., Курманов Р.Г. (Уфа, Россия)
Палинологическое исследование культурного слоя Бирского поселения 88

Бейсенов А.З. (Алматы, Казахстан), Торгоев А.И. (Санкт-Петербург, Россия), Дуйсенбай Д.Б., Ахияров И.К. (Алматы, Казахстан)
Курган с «Усами» Атасу-2 103

Реконструкции первобытных технологий и трудовых операций

Жилин М.Г. (Москва, Россия), Косорукова Н.В. (Череповец, Россия)
Предметы вооружения из кости из мезолитической стоянки Погостище 15 (типология, технология изготовления, следы использования) 118

Карманов В.Н. (Сыктывкар, Россия), Гиря Е.Ю. (Санкт-Петербург, Россия)
Артефакты со следами неутилитарного износа в контексте кремнеобрабатывающей мастерской энеолита Угдым Ыб (Средняя Вычегода, Республика Коми)..... 139

Голубева Е.Н. (Казань, Россия)
Каменные орудия труда из энеолитического жилища раскопа № 2 на Игимской стоянке (по результатам трасологического исследования)..... 156

Борзунов В.А. (Екатеринбург, Россия)
Варианты реконструкции стационарных жилищ конца бронзового – начала железного века западносибирской тайги 169

Медведева П.С. (Челябинск, Россия)
Ткани Аркаима 191

Археологические исследования первобытной эпохи и раннего железного века

<i>Зоров Ю.Н. (Ростов-на-Дону, Россия), Колесник А.В. (Донецк, Украина), Очередной А.К. (Санкт-Петербург, Россия)</i>	
Следы палеолита на южном берегу Таганрогского залива и в дельте Дона.....	208
<i>Мороз В.В. (Донецк, Украина)</i>	
Новые следы среднего палеолита в Донбассе.....	221
<i>Истомина Т.В. (Торонто, Канада), Макаров А.С. (Сыктывкар, Россия)</i>	
Ласта VIII – опорный памятник эпохи раннего металла на р. Ижме (Республика Коми).....	229
<i>Лыганов А.В., Хамзин Р.Н., Галимова М.Ш. (Казань, Россия)</i>	
Материалы эпохи раннего металла Исаковского городища на реке Свияга	242
<i>Шипилов А.В. (Казань, Россия)</i>	
Характеристика каменного инструментария позднего энеолита в Икско-Бельском междуречье	258
<i>Хуснутдинов Э.А., Шайхулахметов А.А. (Казань, Россия)</i>	
Пластинчатые бронзовые гривны финала эпохи бронзы – начала раннего железного века	279
<i>Оруджов Э.И. (Казань, Россия)</i>	
Особенности материальной культуры ананьинской культуры гребенчато- шнуровой керамики бассейнов рек Вятка и Ветлуга.....	288
<i>Купцова Л.В., Файзуллин И.А., Крюкова Е.А. (Оренбург, Россия)</i>	
Памятник эпохи поздней – финальной бронзы в Западном Оренбуржье (курганный могильник у с. Каменка).....	299
<i>Бугров Д.Г. (Казань, Россия), Мясников Н.С. (Чебоксары, Россия)</i>	
Некоторые проблемы выделения «этнокультурных компонентов» памятников андреевско-писеральского типа: погребальный обряд.....	314

Критика и библиография

<i>Ставицкий В.В. (Пенза, Россия)</i>	
Рецензия на монографию в журнале: Новиков А.В. Поселения с гребенчато- шнуровой керамикой раннего железного века Костромского Поволжья // Археология Евразийских Степей. 2018. № 2. С. 7–289, 402.	336

Хроника

<i>Крыласова Н.Б., Сарапулов А.Н. (Пермь, Россия)</i>	
К юбилею профессора Андрея Михайловича Белавина	344
<i>Руденко К.А., Казаков Е.П. (Казань, Россия)</i>	
Наталья Дмитриевна Аксенова (к юбилею ученого).....	350
<i>Асылгараева Г.Ш., Чижевский А.А. (Казань, Россия)</i>	
К юбилею Мадины Шакировны Галимовой	355
Список сокращений	360
Правила для авторов	363

CONTENTS

Interdisciplinary Studies of Prehistoric Archaeological Sites

Galimova M.Sh. (Kazan, Russian Federation), Berezina N.S., Berezin A. Yu. (Cheboksary, Russian Federation)
 Final Palaeolithic Site Beganchik at the Mouth of the Kama River
 (Research Results 2013)..... 8

Bakhshiev I.I. (Ufa, Russian Federation), Noskevich V.V. (Ekaterinburg, Russian Federation), Nasretdinov R.R. (Ufa, Russian Federation)
 Geophysical and Remote Studies of the Ulak-1 Fortified Settlement
 of the Bronze Age in Bashkir Trans-Urals: the Correlation
 of the Obtained Data with the Results of the Archaeological Excavations..... 30

Golyeva A.A. (Moscow, Russian Federation), Shuteleva I.A., Shcherbakov N.B. (Ufa, Russian Federation)
 Problematics of Paleoecological Reconstructions Based on Exposed Cultural Layers
 of Long-Term Post-Silent Functioning (on the Example of the Monuments
 of the Later Bronze Epoches of the Republic of Bashkortostan)..... 45

Korolev A.I., Kochkina A.F., Stashenkov D.A., Khokhlov A.A. (Samara, Russian Federation)
 Extraordinary Burial of the Eneolithic Burial Ground Ekaterinovsky Cape 58

Chizhevsky A.A. (Kazan, Russian Federation), Antipina E.E. (Moscow, Russian Federation), Asylgaraeva G.Sh., Nuretdinova A.R. (Kazan, Russian Federation)
 Assamblages of the Early Iron Age from the Collection of
 Archaeological Museum of Kazan (Volga Region) Federal University..... 68

Ovsyannikov V.V., Kurmanov R.G. (Ufa, Russian Federation)
 Palynological Studies of Cultural Layers of the Settlement Birsik 88

Beisenov A.Z. (Almaty, Republic of Kazakhstan), Torgoev A.I. (Saint Petersburg, Russian Federation), Duysenbai D.B., Akhiyarov I.K. (Almaty, Republic of Kazakhstan)
 The Mound with “Mustaches” Atasu-2 103

Reconstructions of Prehistoric Technologies and Working Operations

Zhilin M.G. (Moscow, Russian Federation), Kosorukova N.V. (Cherepovets, Russian Federation)
 Bone Weapons from Mesolithic Site Pogostische 15 (Typology, Technology of
 Manufacture, Use-Wear Traces)..... 118

Karmanov V.N. (Syktyvkar, Russian Federation), Giria E.Yu. (Saint Petersburg, Russian Federation)
 Artifacts with General Non-Utilitarian Wear Traces in the Assemblage of the
 Eneolithic Flint Workshop Ugdym Ib (The Middle Vychegda, Republic of Komi) 139

Golubeva E.N. (Kazan, Russian Federation)
 Stone Tools from the Eneolithic Dwelling of Excavation 2 in Igim Settlement
 (According to the Results of Trasological Analysis)..... 156

Borzunov V.A. (Yekaterinburg, Russian Federation)
 Variants of Reconstruction of Stationary Dwellings of end of Bronze Age –
 Beginning of the Iron Age in the Western Siberian Taiga..... 169

<i>Medvedeva P.S. (Chelyabinsk, Russian Federation)</i>	
Arkaim Textile	191

Archaeological Studies of Prehistoric Era and the Early Iron Age

<i>Zorov Y.N. (Rostov-on-Don, Russian Federation), Kolesnik A.V. (Donetsk, Ukraine), Ocherednoy A.K. (Saint Petersburg, Russian Federation)</i>	
New Evident of the Paleolithic in a Southern Coast of the Taganrog Bay and the Delta of the Don River.....	208
<i>Moroz V.V. (Donetsk, Ukraine)</i>	
Recent Traces of Palaeolithic in the Donbass Region	221
<i>Istomina T.V. (Toronto, Canada), Makarov A.S. (Syktyvkar, Russian Federation)</i>	
Lasta VIII – the basic Eneolithic site on the Pizhma River (Komi Republic)	229
<i>Lyganov A.V., Khamzin R.N., Galimova M.Sh. (Kazan, Russian Federation)</i>	
Materials of the Eneolithic from the Isakovo hillfort on the Sviyaga River.....	242
<i>Shipilov A.V. (Kazan, Russian Federation)</i>	
Characteristics of stone toll-kit of the Late Eneolithic in the Ik and Belaya interfluve	258
<i>Khusnutdinov E.A., Shaykhulakhmetov A.A. (Kazan, Russian Federation)</i>	
Lamellar bronze grivna of the Final Bronze – Beginning Early Iron Ages	279
<i>Orudzhov E.I. (Kazan, Russian Federation)</i>	
Material culture features of the Ananyino combed-corded wear culture in the Vyatka and Vetluga basins.....	288
<i>Kuptsova L.V., Faizullin I.A., Krukova E.A. (Orenburg, Russian Federation)</i>	
Monument of the Late – Final Bronze Age in West Part of the Orenburg Region (Burial Mound Near the Kamenka Village)	299
<i>Bugrov D.G. (Kazan, Russian Federation), Myasnikov N.S. (Cheboksary, Russian Federation)</i>	
Some issues in defining “ethnic and cultural components” of the Andreevka-Piseraly type of sites: burial rite	314

Kritics and Bibliography

<i>Stavitsky V.V. (Penza, Russian Federation)</i>	
Review of the Monograph in the Journal: Novikov A. V. Settlements with Comb-Corded and Corded Ceramics of the Early Iron Age from the Kostroma Volga Region // <i>Archaeology of the Eurasian Steppes</i> . 2018, № 2. P. 7–289.	336

Chronicle

<i>Krylasova N.B., Sarapulov A.N. (Perm, Russian Federation)</i>	
For the Jubilee of Professor Andrey Mikhailovich Belavin.....	344
<i>Rudenko K.A., Kazakov E.P. (Kazan, Russian Federation)</i>	
Natalia Dmitrievna Aksenova (For the Jubilee of the Scholar)	350
<i>Asylgaraeva G.Sh., Chizhevsky A.A. (Kazan Russian Federation)</i>	
For the Jubilee of Madina Shakirovna Galimova	355
List of Abbreviations.	360
Submissions.	363

К ЮБИЛЕЮ МАДИНЫ ШАКИРОВНЫ ГАЛИМОВОЙ**© 2018 г. Г.Ш. Асылгараева, А.А. Чижевский**

Статья посвящена юбилею Мадины Шакировны Галимовой – известного российского археолога – специалиста по первобытной археологии Волго-Камья. Она является одним из немногих специалистов в Российской Федерации, которые занимаются функционально-трасологическим анализом каменных орудий. В статье показан ее путь в науке, основные вехи биографии.

Ключевые слова: археология, палеолит, мезолит, неолит, первобытные памятники Волго-Камья, трасология, юбилей.

Мадина Шакировна Галимова, кандидат исторических наук, заведующая отделом Первобытной археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, родилась 3 сентября 1958 г. в г. Овруч Украинской ССР. Служба отца, который был офицером советской армии, заставила семью Мадины Шакировны по служебной необходимости объездить необъятные просторы СССР от самых западных его границ (г. Овруч), до самых восточных (о. Сахалин). Уже в самые ранние годы, в средних

классах школы, прочитав книгу К. Керра «Боги, гробницы и ученые» она заявила родителям, что хочет стать археологом и в последующем целеустремленно следовала своей мечте.

В 1975 г. Мадина Шакировна поступила на учебу на историко-филологический факультет Казанского государственного университета. Уже на первом курсе она вступила в ряды участников археологического кружка, которым в те годы руководил А.Х. Халиков. С первых лет учебы она участвует в экспедициях органи-

зуемых Казанским государственным университетом и Казанским филиалом АН СССР, разведках и раскопках памятников археологии от эпохи палеолита до средневековья. Большой педагогический опыт профессора А.Х. Халикова и его научные интересы привлекли студентку Галимову к изучению древнего каменного века. Особое влияние на формирование ее как исследователя оказало участие в Костенковской археологической экспедиции ЛОИ АН СССР под руководством Н.Д. Праслова. С тех пор и вплоть до сегодняшнего дня Магина Шакировна активно изучает памятники эпохи палеолита и мезолита, а в последние годы круг ее интересов расширился и охватывает древности неолита и бронзы.

После завершения учебы в Казанском государственном университете в 1980 г. она в течение трех лет работала учителем истории и обществоведения в вечерней школе в Казани, а в 1982 г. поступила на заочную аспирантуру в ИЯЛИ КФАН АН СССР с темой «Памятники верхнего палеолита и мезолита в устье реки Камы», ее научным руководителем стал А.Х. Халиков.

Работа уже непосредственно связанная с археологией, началась для Мадины Шакировны с заведования кабинетом и музеем археологии КГУ в 1983–1984 гг., где она успешно сотрудничала со своим учителем А.Х. Халиковым в деле руководства археологическим кружком.

С 1985 г. М.Ш. Галимова стала работать в секторе археологии и этнографии Института языка, литературы и истории им. Г. Ибрагимова КФАН СССР, а в 1986 г. завершила обучение в аспирантуре. Вся дальнейшая

трудовая деятельность Мадины Шакировны происходила в составе этого научного подразделения, который в последующие годы многократно менял свои названия и статус: сектор археологии ИЯЛИ КФАН, отдел археологии Института истории им. Ш. Марджани АН РТ, отдел первобытной археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ. В должности заведующей отделом первобытной археологии М.Ш. Галимова работает и по сей день.

В 1999 г. Магина Шакировна защитила кандидатскую диссертацию в Институте археологии РАН (г. Москва) по теме «Памятники верхнего палеолита и мезолита в устье реки Камы». Научным руководителем темы М.Ш. Галимовой стал Х.А. Амирханов, один из крупнейших в мире специалистов по исследованию каменного века, который взял на себя руководство диссертацией после ушедшего из жизни А.Х. Халикова.

После защиты диссертации Магина Шакировна обратилась к сложнейшей теме трасологической атрибуции каменных орудий и в 2001 г. прошла стажировку в экспериментально-трасологической лаборатории Института истории материальной культуры РАН (г. Санкт-Петербург). С этого времени она успешно разрабатывает данную проблематику и является одним из ведущих специалистов в Российской Федерации по функционально-трасологическому анализу каменных орудий.

С 1979 г. М.Ш. Галимова осуществляет археологические исследования первобытных памятников Волго-Камья, часто работая на стыке наук палеогеографии, палеонтологии, геологии, геоморфологии. Работы Мадины

Шакировны заложили основы целых направлений междисциплинарных исследований в Волго-Уральском регионе, связанных с изучением экологической адаптации древних обществ, и реконструкции природного окружения древних поселений.

Энергии Мадины Шакировны можно только позавидовать, наряду с интенсивной научной деятельностью, она автор более чем 100 статей и двух монографий, М.Ш. Галимова является членом Ученого совета Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, членом редакционной коллегии журнала «Поволжская археология» и ответственным редактором журнала «Археология Евразийских степей». Она регулярно участвует в международных научных конференциях и симпозиумах, выступает оппонентом диссертаций в советах Москвы, Казани и Новосибирска. В 2014 году

М.Ш. Галимова руководила секцией Всероссийского археологического съезда в Казани, а в 2015 году являлась одним из руководителей секции Международной археологической школы в Болгаре.

Однако жизнь Мадины Шакировны заполнена не только наукой, она занимается зимними видами спорта – катается на горных лыжах, любит природу и животных, особенно кошек.

Археология связала нас с Мадриной Шакировной на долгие годы, мы встретились с ней в начале 80-х гг. XX в. еще в студенчестве и для нас она была и по-прежнему остается наставником и старшим товарищем. Хотелось бы от имени сотрудников отдела и всего Института археологии им. А.Х. Халикова пожелать юбиляру творческого долголетия, оптимизма и сил на поприще археологии.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Памятники позднего палеолита и мезолита в устье реки Камы. Москва–Казань: Янус-К, 2001. 272 с.
2. Свод памятников археологии Республики Татарстан. Том 3 / Отв. ред. А.Г. Ситдинов, Ф.Ш. Хузин. Казань: ИИ АН РТ; МК РТ, 2007. 528 с. (соавторы: А.М. Губайдуллин, А.С. Губин, Е.П. Казаков, К.А. Руденко, А.Г. Ситдинов, А.А. Чижевский, Р.Ф. Шарифуллин).
3. Геолого-геоморфологические условия и палеогеография палеолитических памятников правобережья Средней Волги // Памятники первобытной эпохи в Волго-Камье. Казань, 1988. С. 3–19 (соавторы: Г.П. Бутаков, В.И. Мозжерин).
4. К вопросу о сибирских истоках позднего палеолита Средней Волги // Вестник Антропологии. Вып. 5. Москва, 1998. С. 124–137.
5. Древнейшие страницы истории Волго-Камья (палеолит и мезолит) // Очерки по археологии Татарстана. Казань: Изд-во «Школа», 2001. С. 17–33.
6. Мезолитические культуры с трапециями в бассейнах Волги и Днепра: проблемы происхождения и исторических судеб. Научный доклад. Казань: Школа, 2001. 17 с.
7. Функциональная типология кремневых пластин Алан-Бексерской стоянки // Петербургская трасологическая школа и изучение древних культур Евразии. К 70-летию Г.Ф. Коробковой / Отв. ред. В.М. Массон. СПб.: ИИМК РАН, 2003. С. 214–222.
8. К вопросу о зарождении техники отжима пластин в кремневых индустриях устья реки Камы // Каменный век лесной зоны Восточной Европы и Зауралья. К 70-летию Л.В. Кольцова / Отв. ред. М.Г. Жилин. М.: Academia, 2005. С. 100–112.

9. Развитие технологии производства каменных орудий и проблемы реконструкции сырьевой стратегии и охотничье-хозяйственной деятельности первобытного населения Волго-Камья // Археология и естественные науки Татарстана. Кн. 3. Проблемы изучения первобытности и голоцена в Волго-Камье / Отв. ред. М.Ш. Галимова: Казань, 2008. С. 48–92.

10. Промежуточные итоги комплексного исследования стоянки Шолма I // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности. Сборник научных статей, посвященный 75-летию д.и.н. Е.П. Казакова / Отв. ред. М.Ш. Галимова. Казань: Фэн, 2009. С. 251–308 (соавторы: Березина Н.С., Березин А.Ю., Хисьяметдинова А.А., Чурбанов А.А.).

11. О соотношении формы и функции каменных орудий // Ученые записки Казанского государственного университета. Серия Гуманитарные науки. 2010. Т. 152, кн. 3, ч. 1. Казань, 2010. С. 30–41.

12. Археоминералогические исследования эпохи камня Волго-Камья // Краткие сообщения Института археологии РАН. Вып. 227. М.: Языки славянской культуры, 2012. С. 172–179 (соавтор Чурбанов А.А.).

13. Оружейные и кресальные кремни из раскопок Казани: экспериментально-трахеологическое исследование // Поволжская археология. 2014. № 3. С. 256–276 (соавторы: Ситдииков А.Г., Хабаров В.В.).

14. Природное окружение и хозяйственная деятельность обитателей стоянки Пестречинская 2 на р. Мёша // Поволжская археология. 2016. № 3(17). С. 168–193. (соавторы: Хисьяметдинова А.А., Аськеев И.В., Шаймуратова (Галимова) Д.Н., Аськеев О.В.).

15. The Early Mesolithic cultures with trapezes in the Volga and Dnieper basins: the problems of origin and fate. In: M. Otte (ed.). Acts of the XIVth UISPP Congress, University of Liege, Belgium, 2-8 September 2001. Oxford: Archaeopress, 2004. BAR International Series, 1302, pp.187-195.

16. Stone Age burial sites in eastern Tatarstan: use-wear and technological analyses of the flint assemblages/ In: “Prehistoric Technology” 40 years later: functional and the Russian legacy. Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Università degli Studio di Verona. 2008. p.489-493

17. Prehistoric flint scrapers or gun-lock flints& Experimental and use-wear criteria (according to archaeology of Kazan, Tatarstan), *Quaternary International* (2015), 10.1016/j.quaint.2015.12.006 (co-author Sitdikov Ayrat).

18. 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 (19). С. 26-37 (co-author D.G. Bugrov).

Информация об авторах:

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

Чижевский Андрей Алексеевич, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); chizhevski@mail.ru

FOR THE JUBILEE OF MADINA SHAKIROVNA GALIMOVA

G.Sh. Asylgaraeva, A.A. Chizhevsky

The article is dedicated to the anniversary of Madina Shakirovna Galimova – renowned Russian archaeologist and expert in prehistory of the Volga-Kama region. She is one of the few specialists in the Russian Federation who are engaged in the functional-trasyological

analysis of stone tools. It features the primary milestones of biography and the important events in her scientific life.

Keywords: archaeology, Paleolithic, Mesolithic, Neolithic, prehistoric sites of the Volga-Kama region, traceology, jubilee.

About the Authors:

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

Chizhevsky Anrdei A., Candidate of Historical Sciences. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation; chijevski@mail.ru

Статья поступила в номер 29.06.2018 г.