

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ
АРХЕОЛОГИЯ

№ 3 (5)

2013

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)**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

© ГБУ «Институт истории им. Ш. Марджани Академии наук Республики Татарстан», 2013

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2013

© Редколлегия журнала «Поволжская археология», 2013

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 History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, 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 History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, 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 History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, 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)

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>

© Institute of History named after Shigabuddin Mardzhani, Tatarstan Academy of Sciences, 2013

© Mari State University, 2013

© "Povolzhskaya Arkheologiya" Editorial Board of Journal, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Асылгараева Г.Ш. К юбилею А.Г. Петренко (1933–2010)7

Статьи

Стёганцев М.А. Определение соотношения видов животных
в стаде доклассовых обществ9

Подобед В.А., Усачук А.Н., Цимиданов В.В. Зубы человека
в обрядах племен Поволжья эпохи бронзы56

Хомутова Т.Э., Демкина Т.С., Каширская Н.Н., Демкин В.А.
Состояние микробных сообществ палеопочв солонцового
комплекса Северных Ергеней как индикатор увлаженности
климата в среднесарматское время (I в. н.э.)79

Яворская Л.В. Специфика заполнения культурных слоев
и динамика мясного потребления в городе Болгар
(по археозоологическим материалам раскопа CLXXIX)91

Асылгараева Г.Ш. Исследования остеологических
материалов Нижегородского кремля103

Аськеев И.В., Галимова Д.Н., Аськеев О.В. Птицы Среднего Поволжья
в V–XVIII вв. н.э. (по материалам археологических раскопок)116

Комаров С.Г., Васильев С.В. Краниологические особенности
населения города Костромы XIII–XIV веков145

Рахматуллин Н.Р. Построение ушной раковины
при пластической реконструкции лица по черепу155

Беговатов Е.А., Лебедев В.П., Храмченкова Р.Х.
Химический состав серебряных монет X века
I Семеновского селища (Республика Татарстан)169

Публикации

Кутуков Д.В., Пантелеев С.А. Исследования булгарских захоронений
домонгольского времени на территории Астраханской области175

Губайдуллин А.М. Исследования в центральной части
Болгарского городища («дом ремесленника»)191

Критика и библиография

Ставицкий В.В. Рец. на: Моргунова Н.Л. Энеолит Волго-Уральского междуречья (Оренбург, 2011. 220 с.)200

Хроника

Ситдииков А.Г., Харитонович В.А.
К юбилею ученого: Н.Ф. Калинин (1888–1959)209

Набиуллин Н.Г. Исследователь средневекового города Джукетау (к 85-летию Т.А. Хлебниковой)213

Кузнецова Л.В. К юбилею ученого: Н.П. Салугина220

Герасимова М.М. Сергею Владимировичу Васильеву – 50!228

Галимова М.Ш. Третья Всероссийская научная конференция «Динамика современных экосистем в голоцене»234

Список сокращений239

Правила для авторов241

CONTENTS

Asylgaraeva G.Sh. Toward the jubilee of A.G. Petrenko (1933–2010)7

Articles

Stegantsev M.A. Determining the ratio of animal species
in the herd of pre-class societies9

Podobed V.A., Usachuk A.N., Tsimidanov V.V. Human teeth in the rites
of the Volga tribes during the Bronze Age56

Khomutova T.E., Demkina T.S., Kashirskaya N.N., Demkin V.A.
The state of microbial communities in paleosoils of the solonetz assemblage
on the Northern Yergeni upland as indicator of climate humidity
within the middle sarmatuan time-window (I c. AD)79

Yavorskaya L.V. A specificity of filling-up the cultural layers and
dynamics of meat consumption in the town Bulgar (according to
archaeozoological material of excavation trench CLXXIX)91

Asylgaraeva G.Sh. Investigation osteologic materials
of Nizhny Novgorod kremlin103

Askeyev I.V., Galimova D.N., Askeyev O.V. Birds of the Middle
Volga region during the V–XVIII centuries AD
(according to archaeological excavations)116

Komarov S.G., Vasilyev S.V. Craniological features of the citizens
of Kostroma in the XIII–XIV centuries145

Rakhmatullin N.R. Construction of the auricle in the course
of plastic reconstructing a face from the cranium155

Begovatov E.A., Lebedev V.P., Khramchenkova R.Kh.
Chemical composition of coins complex of the X century
from the I Semenov settlement (Tatarstan Republic)169

Publications

Kutukov D.V., Panteleev S.A. Investigation of the Bulgarian burials
of pre-Mongolian times in the territory of Astrakhan Region175

Gubaydullin A.M. Researches in the central part of the Bulgar ancient
hill-fort settlement («House of the craftsman»)191

Critique and Bibliography

Stavitsky V.V. Review of the book: Morgunova N.L. Eneolit
Volgo-Ural'skogo mezhdurech'ya [The Eneolithic
of the Volga-Urals interstream area] (Orenburg, 2011. 220 p.)200

Chronicle

Sitdikov A.G., Kharitonovich V.A.
Toward the jubilee of scientist: N.F. Kalinin (1888–1959)209

Nabiullin N.G. The researcher the medieval town Dzhuketau
(the 85th anniversary of T.A. Khlebnikova)213

Kuznetsova L.V. Toward the jubilee of scientist: N.P. Salugina220

Gerasimova M.M. Sergey Vladimirovich Vasilyev is 50 years old!228

Galimova M.Sh. The Third All-Russian Scientific Conference
«The dynamics of modern ecosystems in the Holocene»234

List of abbreviations239

Rules for authors241

УДК 061.3:574.4

**ТРЕТЬЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ДИНАМИКА СОВРЕМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ В ГОЛОЦЕНЕ»**

© 2013 г. М.Ш. Галимова

12–15 марта 2013 г. в Казани состоялась Третья Всероссийская научная конференция с международным участием «Динамика современных экосистем в голоцене». Организаторами научного форума выступили Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии наук, а также Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН, при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. В работе конференции приняли участие свыше 200 ученых из различных регионов России, а также из десяти зарубежных стран. Представленные доклады касались широкого спектра проблем, таких как динамика природной среды Северной Евразии в период голоцена, история взаимодействия человека и окружающей среды, и содержали результаты важных для археологии естественнонаучных исследований по археозоологии, палеонтологии, палеоботанике, палеоклиматическим и палеоландшафтным реконструкциям.

Ключевые слова: Казань, Всероссийская научная конференция, эпоха голоцена, экология, антропология, природопользование.

С 12 по 15 марта 2013 г. в столице Республики Татарстан городе Казань проходила Третья Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Динамика современных экосистем в голоцене». Организаторами научного форума выступили: Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии наук, а также Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН, при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 13-04-06008г).

В работе конференции приняли участие свыше 200 ученых – экологов, биологов, почвоведов, географов, геохимиков, археологов. Отечественные участники представляли научные и научно-образовательные учреждения Москвы, Санкт-Петербурга, Казани,

Пушино, Калининграда, Мурманска, Пскова, Тулы, Пензы, Дзержинска, Воронежа, Ростова-на-Дону, Кирова, Екатеринбурга, Перми, Новосибирска, Тюмени, Томска, Красноярска, Кызыла, Иркутска, Владивостока. Более 20 зарубежных ученых из Австрии, Великобритании, Германии, Нигерии, Польши, Сербии, Словении, Украины, Финляндии, Чехии представили на обсуждение свои доклады и материалы, многие исследователи участвовали лично. К началу конференции организаторами был издан сборник материалов, включающий 15 пленарных и 90 секционных и стендовых докладов (Динамика современных экосистем..., 2013).

Заседания проходили в Институте проблем экологии и недропользования АН РТ. В первый день научного форума были заслушаны и обсуждены пленарные доклады, в которых рассматривалась, главным образом,

динамика природной среды Северной Евразии в период голоцена. Далее работа конференции продолжалась в рамках четырех секций, заседания которых проходили последовательно. Параллельно было организовано обсуждение многочисленных стендовых докладов. Работа конференции завершилась подведением итогов, принятием резолюции и экскурсией в Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник и Раифский Богородицкий монастырь.

Проблемам истории взаимодействия человека и окружающей среды была посвящена четвертая секция «Природная среда и человек в голоцене» (руководитель – И.В. Аськеев, Институт проблем экологии и недропользования АН РТ), в рамках которой были заслушаны 14 докладов. Однако необходимо отметить, что материалы, почерпнутые из археологических раскопок, послужили основой для значительного числа других докладов (пленарных, секционных, стендовых). Таким образом, число докладов и материалов, связанных в той или иной степени с археологией, достигло 40, что составило свыше 37% общего количества заслушанных и опубликованных. В связи с этим представляется целесообразным кратко остановиться на некоторых докладах из разных секций, которые были наиболее тесно связаны с первобытной и средневековой археологией Восточной Европы.

Наибольшее число исследований, сотрудничающих с археологами, относится к сфере археозоологии и палеонтологии (23 доклада). Среди них выделяется серия докладов нескольких международных коллективов зоологов и генетиков, работающих под

руководством организаторов конференции *И.В. Аськеева, О.В. Аськеева и Д.Н. Галимовой*. Прежде всего, коснемся выступлений самих указанных исследователей. Доклад «Археобиоразнообразии ихтиофаун позднего голоцена Среднего Поволжья» был посвящен методическим аспектам изучения костных остатков и чешуи рыб из 19 археологических памятников. Особый интерес для нас в этой крупной работе представляют примеры исторической интерпретации динамики видового разнообразия ихтиофаун, такие как степень интенсивности промысла и развитие способов ловли, рост населения и изменение его пищевых предпочтений, увеличение объема привозной рыбы и т.д. Во втором докладе вышеупомянутых исследователей «Домашние и дикие птицы из средневековых археологических памятников Среднего Поволжья» даны результаты анализа костных остатков птиц из ряда средневековых памятников Татарстана, таких как городища Именьковское, Маклашеевское 2, Тютюшское 2, Черки-Бибкеевское, Билярское, а также Щербетское селище. Авторами были сделаны выводы об отсутствии навыков птицеводства и слабо практиковавшейся охоты на птиц у носителей именьковской культуры и, напротив, значительном развитии этих занятий у населения Среднего Поволжья в X–XVII вв.

В докладе российско-польского коллектива (*Д.Н. Галимова, Д. Попович, Х. Панагиотополо, И.В. Аськеев, О.В. Аськеев*) были изложены предварительные результаты исследований исторической ДНК костных остатков рыб из археологических памятников. Эта новаторская работа интересна для археологов в первую очередь тем, что

анализам были подвергнуты кости рыб из городищ раннего и развитого средневековья – Старая Ладога, Муромский городок, Тетюшское 2, а также из Торецкого селища вблизи города Биляр. Сходная проблематика была поднята в ихтиологических исследованиях других докладчиков, например в анализе остеологических материалов археологических памятников Псковской земли (IV–XX вв.) (А.О. Юрцева, Е.В. Салмина, А. Галик), а также Белозерского IV поселения в Херсонской области Украины (Е.Ю. Яниш, В.П. Былкова). Также и С.В. Куршаков в докладе о месте рыболовства в хозяйственной деятельности населения Нижнего Дона в эпоху неолита и энеолита продемонстрировал на примере стоянок Ракушечный Яр и Раздорская 2 широкий спектр промысловых пород рыб.

В своем докладе Г.Ш. Асылгараева представила результаты изучения остеологических материалов Нижегородского кремля, происходящих из раскопов 2007–2008 гг., что дало возможность реконструировать структуру мясного потребления средневековых нижегородцев. В докладе А.А. Благуш рассмотрены особенности мясного рациона населения Елизаветовского городища скифо-античного времени в дельте Дона по результатам остеологических исследований 2008–2011 гг.

Дискуссионный характер носил стеновый доклад П.А. Косинцева и Н.А. Пластеевой «Ареалы голоценовой дикой лошади (*Equus ferus*, Vaddaert, 1875) в Северной Евразии». Несмотря на значительный объем работы по сбору опубликованных данных (учтено 83 фаунистических и археологических местонахождения),

авторы, к сожалению, оставили без доказательств отнесение ими всех диких голоценовых лошадей к тарпанам. Между тем, проблема видового статуса лошадей финального плейстоцена и раннего голоцена далека от своего разрешения. В этой связи следует учесть находки многочисленных скелетов лошадей на стоянке поздней поры верхнего палеолита Дивногорье 9 в Воронежской области (Березин, Березина, Бессуднов, 2011), а также остатки ископаемой лошади из стоянки финального палеолита Шолма I в Чувашии (Березин, Березина, 2009; Березин, Березина, 2012).

Шестнадцать докладов, представленных на разных секциях, основаны на палеоботанических, палеопочвенных и палеоландшафтных исследованиях материалов археологических памятников. С обобщающим докладом, посвященным эволюции почв и динамике климата степей восточной Европы во второй половине голоцена, выступила группа почвоведов (В.А. Демкин, Т.С. Демкина, М.В. Ельцов, Т.Э. Хомутова, С.Н. Удальцов). Исследователи изучили разновозрастные палеопочвы, погребенные под культурными слоями поселений, курганными и оборонительными насыпями эпохи энеолита и бронзы, раннего железа и средневековья.

Весьма важное методическое значение имеет доклад А.А. Гольевой, рассматривающий вопросы определения скорости почвообразования на культурных слоях древних поселений на примерах средневековых селищ Дунино 4 и 7 в Подмоскowie. Не менее актуальную для археологии проблему подняли в своем докладе А.А. Гольева и Ю.А. Бондарева на материалах городищ раннего железного

века Центральной России, а именно: классификацию видов антропогенно преобразованных почв.

Новизной подходов отличается исследование *Е.Ю. Новенко и А.П. Еремеевой* по проблеме реконструкции лесистости бассейна верхнего Дона в голоцене (по данным спорово-пыльцевого анализа и дистанционного зондирования), выполненное на примере Куликова поля. *Н.К. Панова и Т.Г. Антипина* посвятили свое выступление реконструкции истории Горбуновского торфяника на Среднем Урале и его освоения человеком в голоцене. *Д.В. Тишин и Р.Г. Чугунов* продемонстрировали в своем докладе результаты дендрохронологических исследований на территории Татарстана, выполненных на материалах археологической древесины из Казанского кремля и острова-града Свяжск.

Древнее и средневековое террасное земледелие Кисловодской котловины Северного Кавказа стало предметом комплексных почвенно-археологических изысканий, изложенных в докладе *А.В. Борисова и Д.С. Коробова*. В заключительной секции также про-

звучал доклад междисциплинарной группы (*М.Ш. Галимова, А.А. Хисметдинова, И.В. Аськеев, Л.И. Линкина, А.В. Лыганов*), представившей результаты реконструкции природной среды стоянки эпохи раннего металла Пестречинская IV в Нижнем Прикамье. Исследование было выполнено с применением геолого-геоморфологических, палеоботанических и археозоологических методов.

В целом, прошедшая экологическая конференция показала обширную географию и широкий спектр научной проблематики и, что особенно важно, высокую степень интеграции разных отраслей естествознания и археологии. Все это позволило выявить наиболее актуальные и перспективные направления будущих новых междисциплинарных исследований археологических памятников в регионах. Высокий уровень докладов и их заинтересованное обсуждение, переходящее порою в острую дискуссию, оставили весьма благоприятное впечатление от представительного научного форума, что, безусловно, является заслугой его организаторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Динамика современных экосистем в голоцене*. Материалы Третьей Всероссийской научной конференции (с международным участием). – Казань, 2013.
2. *Березин А.Ю., Березина Н.С.* Результаты изучения остеологического материала стоянки-мастерской Шолма I (по итогам раскопок 2007 г.) // Среднее Поволжье и Южный Урал: человек и природа в древности. – Казань: Ин-т истории АН РТ, 2009. – С. 113–127.
3. *Березин А.Ю., Березина Н.С., Бессуднов А.Н.* Предварительное сравнение краниологии лошади из верхнепалеолитического памятника Дивногорье-9 (Воронежская обл.) с кабалоидными лошадьми Евразии // Археологические памятники Восточной Европы: Межвузовский сборник научных трудов. – Вып. 14. – Воронеж: ВПГУ, 2011. – С. 12–24.
4. *Березин А.Ю., Березина Н.С.* Изучение остеологического материала стоянки-мастерской Шолма I (2007–2009 гг.) // Чувашская Археология: сборник статей. – Вып. 1. – Чебоксары: ЧГИГН, 2012. – С. 69–78.

Информация об авторе:

Галимова Мадина Шакировна, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, НЦАИ, Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ (г. Казань, Россия); mgalimova@yandex.ru

**THE THIRD ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC CONFERENCE
«THE DYNAMICS OF MODERN ECOSYSTEMS IN THE HOLOCENE»**

M.Sh. Galimova

On March 12–15, 2013, Kazan hosted the Third All-Russian Scientific Conference with International Participation “The Dynamics of modern ecosystems in the Holocene”. The scientific forum was organized by the Institute of Ecology and Mineral Wealth, Tatarstan Academy of Sciences, the Institute of Ecology and Evolution named after A.N. Severtsov, Russian Academy of Sciences (RAS), and the Institute of Plant and Animal Ecology of the RAS Urals Branch, with support from the Russian Foundation for Fundamental Research. The conference was attended by over 200 researchers from different regions of Russia and ten foreign countries. The presented reports covered a wide range of problems, such as the dynamics of the natural environment in Northern Eurasia during the Holocene, the history of human interaction with the environment, etc. They contained the results of natural science studies in archeozoology, paleontology, paleobotany, paleoclimate reconstructions and paleolandscapes that are important for the archaeological science research.

Keywords: Kazan, All-Russian Scientific Conference, the Holocene, ecology, anthropology, environmental management.

REFERENCES:

1. Askeyev, I. V., Ivanov, D. V. (eds.). 2013. *Dinamika sovremennykh ekosistem v golotsene (Dynamics of Contemporaneous Ecosystems in Holocene)*. Kazan: “Otechestvo” Publ. (in Russian).
2. Berezin, A. Yu., Berezina, N. S. 2009. In *Srednee Povolzh'e i Iuzhnyi Ural: chelovek i priroda v drevnosti (Middle Volga Region and Southern Ural: Man and Nature in Ancient Times)*. Kazan: Sh. Marjani Institute of History of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, 113–127 (in Russian).
3. Berezin, A. Yu., Berezina, N. S., Bessudnov, A. N. 2011. In *Arkheologicheskie pamiatniki Vostochnoi Evropy (Archaeological Sites of Eastern Europe)* 14. Voronezh: Voronezh State Pedagogical University, 12–24 (in Russian).
4. Berezin, A. Yu., Berezina, N. S. 2012. In *Chuvashskaya arkheologiya (Chuvash Archaeology)* 1. Cheboksary: Chuvash State Institute for Humanities, 69–78 (in Russian).

About the Author:

Galimova Madina Sh. Candidate of Historical Sciences. Institute of History named after Sh. Marjani of Tatarstan Academy of Sciences. Kremlin, 5 entrance, Kazan, 420014, Republic of Tatarstan, Russian Federation; mgalimova@yandex.ru