

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ  
АРХЕОЛОГИЯ

**№ 2 (28)**  
**2019**

**Главный редактор**

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

**Заместители главного редактора:**

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

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

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

**Редакционный совет:**

**Б.А. Байтанаев** – академик НАН РК, доктор исторических наук (Алматы, Казахстан) (председатель), **Р.С. Хакимов** – вице-президент АН РТ (Казань, Россия), **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), **В.С. Синика** – кандидат исторических наук (Тирасполь, Молдова), **Б.В. Базаров** – академик РАН доктор исторических наук, профессор (Улан-Удэ, Бурятия), **Д.С. Коробов** – доктор исторических наук, профессор РАН (Москва, Россия), **П. Дегри** – профессор (Лёвен, Бельгия), **Вэй Джан** – Ph.D, профессор (Пекин, Китай).

**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:**

**Ф.Ш. Хузин** – член-корреспондент АН РТ, доктор исторических наук (Казань, Россия)

**Адрес редакции:**

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 30

Телефон: (843) 236-55-42

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

<http://archaeologie.pro>

Индекс 80425, каталог «ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ»

Агентство "РОСПЕЧАТЬ"

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан, 2019

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2019

© Журнал «Поволжская археология», 2019

**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:**

**B. A. Baitanayev** – Academician of the Nacional Academy of the RK, Doctor of Historical Sciences (Almaty, Republic of Kazakhstan) (chairman), **R. S. Khakimov** – Vice-Chairman of the Tatarstan Academy of Sciences (Kazan, Russian Federation), **Kh. A. Amirkhanov** – Doctor of Historical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation), **I. Baldauf** – Doctor Habilitat, Professor (Berlin, Germany), **S. G. Bocharov** – Candidate of Historical Sciences (Kazan, Russian Federation), **P. Georgiev** – Doctor of Historical Sciences (Shumen, Bulgaria), **E. P. Kazakov** – Doctor of Historical Sciences (Kazan, Russian Federation), **N. N. Kradin** – Doctor of Historical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Vladivostok, Russian Federation), **A. Türk** – PhD (Budapest, Hungary), **I. Fodor** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Budapest, Hungary), **V. L. Yanin** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **V. S. Sinika** – Candidate of Historical Sciences (Tiraspol, Moldova), **B. V. Bazarov** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (Ulan-Ude, Russian Federation), **D. S. Korobov** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation), **P. Degryse** – Professor (Leuven, Belgium), **Wei Jian** – Ph.D, Professor (Beijing, China).

**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 – Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences,  
Doctor of Historical Sciences **F. Sh. Khuzin**

**Editorial Office Address:**

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

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

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

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

© Tatarstan Academy of Sciences (TAS), 2019

© Mari State University, 2019

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2019

Номер журнала посвящается  
90-летию со дня рождения А.Х. Халикова

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Хузин Ф.Ш. (Казань, Россия)</i> К 90-летию со дня рождения А.Х. Халикова (1929–1994).....	8
<i>Смагулов Е.А. (Алматы, Казахстан)</i> К вопросу о возрасте города Туркестан.....	17
<i>Серегин Н.Н. (Барнаул, Россия), Васютин С.А. (Кемерово, Россия)</i> Тюркские «поминальные» объекты комплекса Усть-Карасу (Центральный Алтай): по материалам раскопок А.С. Васютина.....	32
<i>Касенова А.Д. (Алматы, Казахстан)</i> Изучение тюркских каменных изваяний Сарыарки на современном этапе.....	47
<i>Бисембаев А.А., Ахатов Г.А. (Алматы, Казахстан)</i> Элитные погребения периода улуса Джучи, изученные в Актюбинской области .....	61
<i>Зиливинская Э.Д. (Москва, Россия)</i> Монументальные постройки Биляра: новый взгляд. «Джума Мечеть» .....	78
<i>Руденко К.А. (Казань, Россия)</i> Культурно-хронологический аспект бытования славяноидной керамики в XIII–XIV вв. в Булгарской области Золотой Орды (по материалам Лаишевского селища) .....	96
<i>Грибов Н.Н. (Москва, Россия)</i> Средневековая гончарная посуда с примесью раковины из Нижегородского Поволжья.....	114
<i>Бадеев Д.Ю., Соловьёва Л.Н. (Москва, Россия)</i> Предметы из дерева с территории ремесленно-торгового района золотоордынского Болгара (по материалам раскопов CLXXIX, CXCI) .....	130
<i>Хазиев А.И. (Казань, Россия)</i> Неполивная керамика Казани и Казанского Кремля по материалам работ Н.Ф. Калинина.....	144
<i>Карнов Э.И., Старков А.С. (Казань, Россия)</i> Наконечники стрел посадской части города-крепости Свияжск по материалам раскопа «Татарская слободка» .....	158

**К 100-летию российской академической археологии**

*Белозёрова И.В., Гайдуков П.Г., Кузьминых С.В. (Москва, Россия)*

К юбилею Института Археологии РАН:  
 московская секция РАИМК–ГАИМК.....172

*Баранов В.С. (Казань, Россия)*

К 50-летию создания Болгарского государственного  
 историко-архитектурного музея-заповедника.....189

*Валеев Р.М. (Казань, Россия)*

Археологическое наследие Татарстана  
 и проблемы его изучения и сохранения.....202

*Могаричев Ю.М. (Симферополь, Россия),*

*Ергина А.С. (Санкт-Петербург, Россия)*

Фресковые росписи пещерной церкви Южного монастыря Мангупа:  
 специфика иконографии и особенности композиционного решения.....210

*АлАсаад Ш. (Дамаск, Сирия)*

Современное состояние и перспективы развития  
 музея – археологического объекта «Босра» .....224

**Хроника**

*Яворская Л.В. (Москва, Россия), Бочаров С.Г. (Казань, Россия)*

Междисциплинарный научный семинар с международным участием  
 «Археобиологические исследования в Болгаре  
 и на поселениях Золотой Орды: проблемы и перспективы» .....237

Список сокращений .....243

Правила для авторов .....245

*The issue is dedicated to the 90<sup>th</sup> anniversary  
of the birth of A. Kh. Khalikov*

**CONTENTS**

*Khuzin F.Sh. (Kazan, Russian Federation)*  
The 90<sup>th</sup> Anniversary of A. Kh. Khalikov(1929–1994).....8

*Smagulov E.A. (Almaty, Kazakhstan)*  
Revising the Age of the Turkestan City .....17

*Seregin N.N. (Barnaul, Russian Federation),  
Vasyutin S.A. (Kemerovo, Russian Federation)*  
Turkic «Memorial» Objects of the Ust-Karasu Complex (Central Altai):  
based on the materials of the A.S. Vasyutin`s excavations .....32

*Kasenova A.D. (Almaty, Kazakhstan)*  
Research in the Turkic Stone Statues of Saryarka  
at the Present Stage .....47

*Bissembaev A.A., Akhatov G.A. (Almaty, Kazakhstan)*  
Elite Burial Monuments of Juchi Ulus Period Studied in the Aktobe Region.....61

*Zilivinskaya E.D. (Moscow, Russian Federation)*  
Monumental Constructions of Bilyar: a new look. “Juma Mosque” .....78

*Rudenko K.A. (Kazan, Russian Federation)*  
Cultural and Chronological Aspect of Slavonic Ceramics Utilization  
in the 13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries in the Bolgar Region of the Golden Horde  
(on the basis of Laishevo settlement materials).....96

*Gribov N.N. (Moscow, Russian Federation)*  
Medieval Pottery Ware with an Admixture of Crushed Shell  
from Nizhny Novgorod Volga Region .....114

*Badeev D.Yu., Solovyeva L.N. (Moscow, Russian Federation)*  
Items Made of Wood from the Territory of the Craft and Commercial Area  
at Bolgar During the Golden Horde Period  
(on materials of excavations CLXXIX, CXCII).....130

*Khaziev A.I. (Kazan, Russian Federation)*  
Non-Glazed Ceramics from Kazan and the Kazan Kremlin  
on the Basis of Works by N.F. Kalinin .....144

*Karpov E.I., Starkov A.S. (Kazan, Russian Federation)*  
Arrowheads from the Suburban Area of the Fortress Town of Sviyazhsk  
on the Basis of “Tatarskaya Slobodka” Excavation Area .....158

**To the 100<sup>th</sup> Anniversary of Russian Academic Archaeology**

*Belozerova I.V., Gaydukov P.G., Kuzminykh S.V. (Moscow, Russian Federation)*

Anniversary of the Institute of Archaeology  
of the Russian Academy of Sciences: Moscow Section of the Russian /  
State Academy for the History of Material Culture.....172

*Baranov V.S. (Kazan, Russian Federation)*

The 50<sup>th</sup> Anniversary of Bolgar State Historical  
and Architectural Museum-Reserve.....189

*Valeev R.M. (Kazan, Russian Federation)*

Archaeological Heritage of Tatarstan and the Issues  
of its Study and Preservation .....202

*Mogarichev Yu.M. (Simferopol, Russian Federation),*

*Ergina A.S. (Saint Petersburg, Russian Federation)*

The Murals of the Cave Church of the South Mangup Monastery:  
the specifics of the iconography and the features of the composition .....210

*AlAsaad Sh. (Damascus, Syria)*

Current State and Development Prospects of “Bosra” Museum  
and Archaeological Site .....224

**Chronicle**

*Yavorskaya L.V. (Moscow, Russian Federation),*

*Bocharov S.G. (Kazan, Russian Federation)*

Interdisciplinary Scientific Seminar with International Participation  
“Archaeobiological Studies in Bolgar and the Settlements  
of the Golden Horde: issues and prospects” .....237

List of Abbreviations. ....243

Submissions. ....245

## Хроника

УДК 94/904 «04/14»

<https://doi.org/10.24852/2019.2.28.237.242>

### МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АРХЕОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БОЛГАРЕ И НА ПОСЕЛЕНИЯХ ЗОЛОТОЙ ОРДЫ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

© 2019 г. Л.В. Яворская, С.Г. Бочаров

В статье представлена информация о проведении междисциплинарного семинара «Археобиологические исследования в Болгаре и на поселениях Золотой Орды: проблемы и перспективы». Семинар состоялся 10–14 апреля 2019 г на территории Международного центра археологических исследований Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ в г. Болгар (Спасский район, Республика Татарстан). Участниками мероприятия стало более 30 ученых археологов и археобиологов, из России, Молдавии и Румынии. Цель мероприятия – демонстрация новых возможностей использования археобиологических материалов в качестве археологического источника для реконструкции процессов освоения человеком природных ресурсов и особенностей систем жизнеобеспечения на примере города Болгара и других поселенческих памятников Золотой Орды. В ходе семинара прозвучало 16 докладов в рамках 5 тематических сессий: археоботаника, палинология, исследование археологической древесины, археозоология и палеоантропология. Итогом мероприятия стало налаживание продуктивного взаимодействия археобиологов всех специальностей как между собой, так и с археологами. Впервые в России удалось заслушать и обсудить результаты археобиологических исследований в хронологических и территориальных рамках одной культурно-исторической общности, в данном случае – крупного средневекового государства Золотая Орда.

**Ключевые слова:** археология, археобиологические исследования, археоботаника, палинология, исследования археологической древесины, археозоология, палеоантропология, Золотая Орда, Болгар.

Междисциплинарный семинар с международным участием «Археобиологические исследования в Болгаре и на поселениях Золотой Орды: проблемы и перспективы» состоялся 10–14 апреля 2019 г на территории Международного центра археологических исследований Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ в г. Болгар. Цель мероприятия – демонстрация новых возможностей использования археобиологических материалов как археологического источника для реконструкции процессов освоения

человеком природных ресурсов, особенностей систем жизнеобеспечения на примере Болгара и других поселенческих памятников Золотой Орды (середина XIII–XIV вв.). На семинаре, проводимом Лабораторией естественнонаучных методов в археологии Института археологии РАН (ИА РАН, г. Москва), Институтом археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (ИА АН РТ, г. Казань) и Марийским государственным университетом (МарГУ, г. Йошкар-Ола), прозвучало 16 докладов. Участниками стало более 30 ученых





Рис. 1. Обложка программы Междисциплинарного семинара с международным участием «Археобиологические исследования в Болгаре и на поселениях Золотой Орды: проблемы и перспективы» (<http://archtat.ru/content/uploads/2019/04/Programma-.pdf>)

Fig. 1. Cover of the program of Interdisciplinary Seminar with International Participation “Archaeobiological Studies in Bolgar and in the Settlements of the Golden Horde: Issues and Prospects” (<http://archtat.ru/content/uploads/2019/04/Programma-.pdf>)

археологов и археобиологов, из трех стран (Россия, Молдавия, Румыния) и различных городов Евразии от Владивостока до Ясс.

Особая ценность данного научного мероприятия состоит в том, что удалось заслушать и обсудить археобиологические исследования в хронологических и территориальных рамках одной культурно-исторической общности, в данном случае – крупного средневекового государства Золотая Орда. Уникальные специалисты – авторы и последователи большинства современных методических схем археобиологических исследований, используемых как в России, так и за рубежом, исследовали материалы из раскопок золотоордынских памятников, зафиксировали полученные результаты, выявили круг актуальных

проблем, вынесли на обсуждение свои новейшие теоретические и методические наработки. Работа семинара проходила в несколько заседаний по сессиям.

Анализ палинологических материалов, полученных на Болгарском городище из культурных напластований нескольких горизонтов и объектов разного типа, выполненный А.С. Алешинской и ее соавторами М.Д. Кочановой и О.В. Ушаковой (ИА РАН, Москва) в докладе «Археологические объекты разного типа на Болгарском городище: палинологический аспект», показал совпадение пыльцевых спектров конкретного хронологического периода в культурном слое и в датированных этим же временем объектах. Тем самым были продемонстрированы возможности палиноло-



Рис. 2. Участники семинара на экскурсии по Болгарскому городищу. Слева-направо: Л.В. Яворская, О.В. Ушакова, А.С. Алешинская, М.Д. Кочанова, Л.Н. Соловьёва, А.Н. Бабенко, А.Ю. Сергеев, Е.Ю. Лебедева.

Fig. 2. Seminar participants on a tour of Bolgar fortified settlement. Left to right: L.V. Yavorskaya, O.V. Ushakova, A.S. Aleshinskaya, M.D. Kochanova, L.N. Solovieva, A.N. Babenko, A.Yu. Sergeev, E.Yu. Lebedeva.

гического метода для реконструкции не только изменений природной среды Среднего Поволжья в средневековую эпоху, но и для фиксации антропогенного воздействия на нее на конкретном участке городища. В докладе А.Н. Бабенко и А.Ю. Сергеева (ИА РАН, Москва) «Археоботанические исследования городища Маджары» на основе двух групп археобиологических методик: палинологических и археоботанических, примененных к материалам с городской мощеной улицы, было убедительно показано антропогенное воздействие, в частности, активный выпас скота в округе города Маджар.

Е.А. Сергушевой (ДВО РАН, Владивосток) в докладе «Междисциплинарное изучение киданьских городищ Монголии: опыт применения археоботанического подхода» удалось показать изменения в археоботанических спектрах, появление новых видов культурных растений в связи с приходом нового населения и изменением хозяйственной жизни в регионе.

В докладе Е.Ю. Лебедевой «Необычные «зерновые» скопления Болгарского городища – что в основе?» рассматривались карбонизированные скопления макроостатков растений, полученных из различных раскопов городища 2012–2015 гг. Впервые для

средневековой эпохи был тщательно рассмотрен состав таких скоплений и отчетливо зафиксировано, что они представляют собой не просто зерновые, а фуражные накопления. Изучение непыльцевых палиноморфов, макроостатков сорных и дикорастущих растений, и применение сферулитного анализа, озвученные в совместном докладе А.Ю. Сергеева и Е.Ю. Лебедевой «Семена дикорастущих и сорных растений из скоплений с зерном Болгарского городища» и в докладе А.Н. Бабенко «Проблема навозной составляющей в скоплениях с зерном на Болгарском городище: непыльцевые палиноморфы и сферулитный анализ», подтвердили выявленную специфику таких скоплений.

Долгое время считалось, что для золотоордынских памятников с сухим культурным слоем изучение изделий из дерева невозможно. Доклады Д.Ю. Бадеева и Л.Н. Соловьёвой (ИА РАН, Москва) «Предметы из дерева с территории ремесленно-торгового района золотоордынского Болгара (по материалам раскопов CLXXIX, СХСII)», а также доклад Л.Н. Соловьёвой (ИА РАН, Москва) и Д.А. Кубанкина (Исторический парк «Россия – Моя история», Саратов) «Находки деревянных изделий с Увекского городища (XIII–XIV вв.)», показали, что сгоревшие остатки сооружений и артефактов из дерева вполне определимы, и бережное отношение к ним при полевых исследованиях необходимо.

На археозоологических коллекциях, полученных из девяти городов Золотой Орды, было показано, что основным мясным продуктом в городах была говядина. Продукция степного скотоводства – баранина и конина – играла вспомогательную роль. Как показало исследование Л.В. Явор-

ской и Е.Е. Антипиной «Структура обеспечения мясными продуктами Болгара и городов Золотой Орды, расположенных в различных природно-ландшафтных зонах (по археозоологическим материалам)», специфика мясного обеспечения каждого города зависела от широты ресурсной зоны, пригодной для выпаса крупного рогатого скота. Именно поэтому в городах Нижнего Поволжья с узкой полосой азональных ландшафтов доля продукции степного скотоводства была выше, чем в других, компенсируя недостаток говядины. Специфика заполнения костями животных культурных напластований золотоордынских городов с высокой долей остатков мелкого рогатого скота была отчетливо продемонстрирована в докладе Л. Беженару (Alexandru Ioan Cuza University of Yassi, Yassi, Romania) и Л.В. Бакуменко-Пырнау (Институт культурного наследия Академии наук Молдовы, Кишинев, Молдова) об археозоологических материалах, полученных на городище Старый Орхей. Докладом С.Г. Бочарова, Л.В. Яворской и Р.С. Зори «К вопросу о торговле кожей в Золотой Орде: письменные свидетельства, археологические и археозоологические исследования» была выявлена особая роль кожевенного производства в экономических процессах в Золотой Орде.

На докладах палеоантропологической сессии были представлены широкие возможности применения известных методов палеоантропологии к изучению населения Золотой Орды и выявлению специфики заселения различных ее регионов. Успешный опыт интеграции краниометрических и остеометрических данных, а также популяционно-генетическая характеристика населения были продемон-

стрированы в докладах Д.В. Пежемского и Е.А. Вагнер-Сапухиной (МГУ им. М.В. Ломоносова, Центр палеоэтнологических исследований, Москва) «Опыт интеграции краниометрических и остеометрических данных на примере городского населения Золотой Орды», «Популяционно-генетическая характеристика населения средневекового Болгара по данным об анатомических аномалиях черепа». Доклад Е.М. Макаровой (К(П)ФУ, Казань), Д.В. Пежемского (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва), С.Г. Бочарова и Д.В. Иोजицы (ИА АН РТ, Казань) «Санитарное захоронение в керамическом горне XIV века в городе Болгар: археологический и палеоантропологический аспекты» познакомил со случаем преднамеренной казни одной из золотоордынских семей в эпоху междоусобиц.

Важной задачей семинара стало налаживание продуктивного взаимодействия археобиологов всех специальностей как между собой, так и с археологами. Отмечена необходимость археологических и археобиологических исследований золотоордынских сельских поселений, поскольку для палеоэкономических реконструкций существенно недостает этой информации. Обсуждалось необходимое минимальное количество проб для археоботанического и палинологического исследований с одного раскопа и памятника, с конкретных изучаемых объектов и естественных разрезов без антропогенного воздействия, археоло-

гической трансформации коллекций различных археобиологических материалов для получения существенного научного результата.

К тематике семинара удачно была сформирована экскурсионная программа. Перед началом научного мероприятия коллеги археологи и археобиологи «погрузились в эпоху», познакомившись с выставкой «Золотая Орда и Причерноморье. Уроки Чингисидской империи» в центре Эрмитаж-Казань в Казанском Кремле. В процессе работы семинара была предусмотрена обширная программа, состоящая из посещения Музея Болгарской цивилизации, архитектурных памятников и открытых экспозиций памятника культурного наследия ЮНЕСКО Болгарского историко-археологического комплекса. Завершение семинара ознаменовалось знакомством с музеями другого памятника культурного наследия ЮНЕСКО – «Острова-града Свяжск», в котором участники мероприятия особо отметили великолепно выполненные экспозиции Музея археологического дерева «Татарская Слободка».

Доклады, заслушанные в ходе работы семинара «Археобиологические исследования в Болгаре и на поселениях Золотой Орды: проблемы и перспективы», в связи с их важностью для средневековой археологии Восточной Европы, решено оперативно ввести в научный оборот, опубликовав в журнале «Поволжская археология».

#### **Информация об авторах:**

**Яворская Лилия Вячеславовна**, кандидат исторических наук, доцент, научный сотрудник, Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); научный сотрудник, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); lilechka.yavorska@list.ru

**Бочаров Сергей Геннадиевич**, кандидат исторических наук, ученый секретарь, Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, доцент, Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань, Россия); sgbotcharov@mail.ru

**INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC SEMINAR WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION “ARCHAEOBIOLOGICAL STUDIES IN BOLGAR AND THE SETTLEMENTS OF THE GOLDEN HORDE: ISSUES AND PROSPECTS”****L.V. Yavorskaya, S.G. Bocharov**

The paper contains information on the conduct of the interdisciplinary seminar “Archaeobiological Studies in Bolgar and in the Settlements of the Golden Horde: Issues and Prospects”. The seminar was held on April 10–14, 2019 at the International Center for Archaeological Research of the Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences in Bolgar (Spassky District, Republic of Tatarstan). The event was attended by over 30 archaeologists and archaeobiologists from Russia, Moldova and Romania. The purpose of the event was to demonstrate the new possibilities of using archaeobiological materials as an archaeological source for the reconstruction of human development of natural resources and the specific features of life subsistence systems using the example of the Bolgar town and other settlement monuments of the Golden Horde. The seminar featured 16 reports within the framework of 5 thematic sessions: archaeobotany, palynology, archaeological wood research, archaeozoology and paleoanthropology. The event resulted was the establishment of productive cooperation of archaeobiologists from all fields of expertise with each other, as well as with archaeologists. For the first time in Russia, the participants familiarized with and discussed the results of archaeobiological studies in the chronological and territorial aspects of a single cultural and historical community, in this case a large medieval state of the Golden Horde.

**Keywords:** archaeology, archaeobiological studies, archaeobotany, palynology, archaeological wood studies, archaeozoology, paleoanthropology, Golden Horde, Bolgar.

**About the Authors:**

**Yavorskaya Liliya V.** Candidate of Historical Sciences. Associate Professor. Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitriya Ulyanova St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; [lilechkayavorska@list.ru](mailto:lilechkayavorska@list.ru)

**Bocharov Sergei G.** 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; Associate Professor, Kazan (Volga Region) Federal University. Kremlyovskaya St., 18, Kazan, 420000, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; [sbotcharov@mail.ru](mailto:sbotcharov@mail.ru)

Статья поступила в номер 20.04.2019 г.