

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОВОЛЖСКАЯ  
АРХЕОЛОГИЯ

**№ 1 (31)**

**2020**

**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** – академик 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), **А.А. Тишкин** – доктор исторических наук профессор (Барнаул, Россия), **В.С. Синика** – кандидат исторических наук (Тирасполь, Молдова), **Б.В. Базаров** – академик РАН, доктор исторических наук, профессор (Улан-Удэ, Россия), **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:**

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

**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 «ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ»

Агентство "РОСПЕЧАТЬ"

Выходит 4 раза в год

© Академия наук Республики Татарстан, 2020

© ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2020

© Журнал «Поволжская археология», 2020

**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. Zeleneev**  
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** – Academician of RAS, Doctor of Historical Sciences, Professor (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), **A. A. Tishkin** – Doctor of Historical Sciences, Professor (Barnaul, 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**

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

**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), 2020

© Mari State University, 2020

© “Povolzhskaya Arkheologiya” Journal, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

**Территории, заселенные финно-уграми,  
по археологическим данным**

*Голдина Р.Д., Ясаков В.С. (Ижевск, Россия)*  
Предметы из раковин *Turbinella rugum*  
в археологических памятниках Евразии (III тыс. до н. э. – IX в. н. э.) ..... 8

*Волкова Е.В. (Казань, Россия), Куфтерин В.В. (Москва, Россия)*  
Население пьяноборской культуры Нижнего Прикамья по данным  
остеометрии (материалы могильника Старый Чекмак) ..... 23

*Герман К.Э., Кочуркина С.И. (Петрозаводск, Россия)*  
Новые находки в юго-восточной Карелии: свидетельства  
этнокультурных контактов средневековых культур  
(по материалам поселения Икшозеро I) ..... 36

*Кардаш О.В. (Сургут, Россия), Гайдакова З.Г. (Нефтеюганск, Россия)*  
Торговые связи населения Крайнего Севера в XI–XIV веках ..... 43

*Иконников Д.С. (Пенза, Россия), Баишева М.И. (Спасск,  
Пензенская область, Россия)*  
Александр Августинович Кротков – первый исследователь  
золотоордынского города Мохши ..... 59

*Балюнов И.В. (Тобольск, Россия)*  
Коньковые гребни в Западной Сибири XVI–XIX вв. .... 70

**Изучение памятников эпохи первобытности  
Урала и Казахстана**

*Карманов В.Н. (Сыктывкар, Россия)*  
Погребения эпох энеолита и бронзы на европейском  
северо-востоке России: проблема атрибуции ..... 81

*Дежарева А.Д. (Тюмень, Россия), Кузьминых С.В. (Москва, Россия),  
Ломан В.Г., Кукушкин И.А., Кукушкин А.И., Дмитриев Е.А. (Караганда,  
Казахстан)*  
Цветной металл раннеалакульской (петровской) культуры  
эпохи бронзы Центрального Казахстана ..... 98

*Виноградов Н.Б. (Челябинск, Россия)*  
Антропоморфные «куклы» в погребальной обрядности  
могильника Кулевчи VI ..... 117

*Фрикке П.А. (Екатеринбург, Россия)*  
Локальные особенности в оформлении курганного пространства  
памятников петровской культуры ..... 124

*Чотбаев А.Е. (с. Катонкарагай, Казахстан)*  
Предметы вооружения и снаряжение коня из некрополя Каракаба ..... 135

**Археозоологические исследования**

*Бугров Д.Г., Асылгараева Г.Ш. (Казань, Россия)*  
 Животные в погребальном обряде населения  
 Нижнего Прикамья первой половины I тыс. н. э.  
 (по материалам Гулюковского могильника).....146

*Клементьев А.М. (Иркутск, Россия), Симухин А.И. (Улан-Удэ, Россия),  
 Бузова В.В. (Иркутск, Россия), Прокопец С.Д. (Владивосток, Россия)*  
 Иволгинское хуннское городище в Забайкалье: археозоологические  
 исследования (по материалам раскопок 2017 г.).....167

*Бачура О.П., Лобанова Т.В. (Екатеринбург, Россия), Визгалов Г.П.  
 (Сургут, Россия), Мартынович Н.В. (Калининград, Россия),  
 Гимранов Д.О. (Екатеринбург, Россия)*  
 Хозяйственные аспекты жизнедеятельности населения  
 города Енисейска в XVII–XIX веках  
 (по остеологическим материалам из усадьбы Баландина) .....184

**Хроника**

*Бочаров С.Г., Ситдииков А.Г., Асылгараева Г.Ш. (Казань, Россия)*  
 Общие сведения о научной деятельности Института археологии  
 им. А.Х. Халикова Академии наук Татарстана в 2019 году.....197

*Ситдииков А.Г. (Казань, Россия), Базаров Б.А., Гомбожапов А.Д.,  
 Нолев Е.В. (Улан-Удэ, Россия), Красильников П.В. (Казань, Россия)*  
 IV Международный конгресс средневековой археологии  
 евразийских степей .....217

*Перевозчикова С.А. (Ижевск, Россия), Кузьминых С.В. (Москва, Россия),  
 Чижевский А.А. (Казань, Россия)*  
 «Покой мне только снится»: к юбилею Е.М. Черных .....227

*Нуретдинова А.Р., Хузин Ф.Ш. (Казань, Россия)*  
 К юбилею Светланы Игоревны Валиулиной.....234

*Антипина Е.Е. (Москва, Россия)*  
 «Такой родной и загадочный Болгар...»  
 (к юбилею Лилии Вячеславовны Яворской).....239

*Седышев О.В. (Саранск, Россия)*  
 Валерий Васильевич Гришаков (1963–2019).....245

Список сокращений .....248

Правила для авторов .....250

CONTENS

**Areas Populated by the Finno-Ugric Peoples  
on the Basis of Archaeological Data**

*Goldina R.D., Yasakov V.S. (Izhevsk, Russian Federation)*  
 Turbinella Pyrum Shell Items at Eurasian Archaeological Sites  
 (the 3<sup>rd</sup> Millennium BC – 9<sup>th</sup> Century AD) .....8

*Volkova E.V. (Kazan, Russian Federation),  
 Kufterin V.V. (Moscow, Russian Federation)*  
 The Pyany Bor Culture Population of the Lower Kama Region According  
 to Osteometric Data (Stariy Chekmak Burial Ground) .....23

*German K.E., Kochkurkina S.I. (Petrozavodsk, Russian Federation)*  
 New Finds in South-Eastern Karelia: evidence of ethnic-cultural contacts  
 in medieval culture (on materials of the settlement of Ikshozero I) .....36

*Kardash O.V. (Surgut, Russian Federation),  
 Gaidakova Z.G. (Nefteyugansk, Russian Federation)*  
 Trade Relations of the Population of the Far North  
 in the 11<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> Centuries.....43

*Ikonnikov D.S. (Penza, Russian Federation), Baisheva M.I. (Spassk,  
 Penza Region, Russian Federation)*  
 Alexander Avgustinovich Krotkov – the First Researcher  
 of the Golden Horde City of Mohshy .....59

*Balyunov I.V. (Tobolsk, Russian Federation)*  
 Combs with Horse Head in Western Siberia During the 16<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> Centuries.....70

**The study of monuments of the Primitive Era  
in the Urals and Kazakhstan**

*Karmanov V.N. (Syktyvkar, Russian Federation)*  
 Eneolithic and Bronze Age Burials Grounds in European Northeast of Russia:  
 Question of Attribution .....81

*Degtyareva A.D. (Tyumen, Russian Federation), Kuzminykh S.V. (Moscow,  
 Russian Federation), Loman V.G., Kukushkin I.A., Kukushkin A.I.,  
 Dmitriev E.A. (Karaganda, Kazakhstan)*  
 Non-Ferrous Metal of Early Alakul (Petrovka) Culture  
 of Bronze Age in Central Kazakhstan.....98

*Vinogradov N.B. (Chelyabinsk, Russian Federation)*  
 Anthropomorphic “Dolls” in the Funeral Rites  
 of Kulevchi VI Burial Ground .....117

*Fricke P.A. (Yekaterinburg, Russian Federation)*  
 Local Features in the Decoration of the Mound Space  
 of the Burial Monuments of Petrovka Culture.....124

*Choibaev A.E. (v. Katonkaragai, Kazakhstan)*  
 Weapons and Equipment of a Horse from the Necropolis of Karakaba .....135

### Archaeozoological studies

<i>Bugrov D.G., Asylgaraeva G.Sh. (Kazan, Russian Federation)</i> Animals in a Burial Rite of the Population of the Lower Kama Region in the First Half of the 1 <sup>st</sup> Millennium AD (based on materials from Gulyukovo Burial Ground) .....	146
<i>Klementiev A.M. (Irkutsk, Russian Federation), A. Simukhin (Ulan-Ude, Russian Federation), Burova V.V. (Irkutsk, Russian Federation), Prokopets S.D. (Vladivostok, Russian Federation)</i> Ivolginsk Xiongnu Fortress in Transbaikalia: archaeozoological research (based on excavations 2017) .....	167
<i>Bachura O.P., Lobanova T.V. (Yekaterinburg, Russian Federation), Vizgalov G.P. (Surgut, Russian Federation), Martynovich N.V. (Kaliningrad, Russian Federation), D.O. Gimranov (Yekaterinburg, Russian Federation)</i> Subsistence Practices of the Population at the Yeniseysk Town in the 17 <sup>th</sup> – 19 <sup>th</sup> Centuries (based on osteological materials from the Balandin mansion) .....	184

### Chronicle

<i>Bocharov S.G., Sitdikov A.G., Asylgaraeva G.Sh. (Kazan, Russian Federation)</i> The Main Information About Scientific Activity Institute of Archaeology Named After A.Kh. Khalikov of the Tatarstan Academy of Sciences in 2019 .....	197
<i>Sitdikov A.G. (Kazan, Russian Federation), Bazarov B.A., Gombozhapov A.D., Nolev E.V. (Ulan-Ude, Russian Federation), Krasilnikov P.V. (Kazan, Russian Federation)</i> 4 <sup>th</sup> International Congress of the Medieval Archaeology of Eurasian Steppes .....	217
<i>Perevozchikova S.A. (Izhevsk, Russian Federation), Kuzminykh S.V. (Moscow, Russian Federation), Chizhevsky A.A. (Kazan, Russian Federation)</i> “I Only Dream Peace”: for the anniversary of E.M. Chernykh .....	227
<i>Nuretdinova A.R., Khuzin F.Sh. (Kazan, Russian Federation)</i> For the Anniversary of Svetlana Igorevna Valiulina .....	234
<i>Antipina E.E. (Moscow, Russian Federation)</i> “Such a Known and Mysterious Bulgar...” (for the Anniversary of Lilia Yavorskaya) .....	239
<i>Sedyshev O.V. (Saransk, Russian Federation)</i> Valery Vasilievich Grishakov (1963–2019) .....	245
List of Abbreviations. ....	248
Submissions .....	250

«ТАКОЙ РОДНОЙ И ЗАГАДОЧНЫЙ БОЛГАР...»  
(К ЮБИЛЕЮ ЛИЛИИ ВЯЧЕСЛАВОВНЫ ЯВОРСКОЙ)

© 2020 г. Е.Е. Антипина



Статья посвящена юбилею Лилии Вячеславовны Яворской – российского археолога, одного из ярких специалистов в области археозоологии. Широкий кругозор и знание особенностей археологических памятников разных культур и эпох делают ее универсалом. Обеспечение мясными продуктами и устройство системы ремесленной переработки животного сырья в древнерусских и золотоордынских городах и их сельской округе, археозоологические комплексы поселенческих и погребальных памятников Северного Причерноморья от эпохи бронзы до средневековья – сегодня это основные темы ее исследований.

**Ключевые слова:** археозоология, средневековая археология, Нижнее Поволжье, древнерусские и золотоордынские города, железный век, юбилей

В феврале 2020 года в лаборатории естественнонаучных методов Института археологии РАН поздравляли с юбилеем Лилию Вячеславовну Яворскую – старшего научного сотрудника, кандидата исторических наук. Поздравляли не только сотрудники лаборатории и Института, но и археологи из разных городов России, поздравляли как археозоолога, одного из ярких специалистов этого направления. Однако к археозоологическим исследованиям она пришла не сразу, хотя каждый виток ее судьбы подталкивал к такому выбору и создавал основу для будущих открытий.

Л.В. Яворская родилась 15 февраля 1970 года в Волгограде в семье ин-

женера и фельдшера. История ее семьи – наглядный пример того, как за каких-то полвека изменился уровень образованности советского общества. Одна из ее бабушек едва могла писать печатными буквами. Вторая и вовсе была неграмотной. Но уже в следующем поколении семьи появился человек с высшим образованием – ее отец В.А. Евсиков. А еще через поколение уже сама Лилия – кандидат наук, сотрудник ИА РАН, одного из главных научных учреждений страны.

И все же ученых в семье и ближайшем окружении Лилии не было, а потому ее знакомство с миром науки состоялось только в Волгоградском государственном университете, куда



она поступила в 1986 году на вечернее отделение исторического факультета.

Это было время, когда в ВолГУ, всего как шестой год открывшем свои двери для студентов, были собраны яркие, талантливые, амбициозные преподаватели со всей России. Здесь царила уникальная атмосфера интеллектуального «драйва», в которой взращиваются будущие ученые и преподаватели. В 1988 году Лилия Вячеславовна перевелась на дневное отделение и выбрала в качестве специализации средневековую региональную археологию. Начался счастливый полный радостного предвкушения первых открытий этап жизни: выступления на молодежных конференциях, участие в археологических экспедициях в Нижнем Поволжье, организованных вузовской учебной археологической лабораторией, и в столичной Поволжской археологической экспедиции, руководил которой Г.А. Федоров-Давыдов. Именно тогда она впервые заинтересовалась костными останками животных из культурных напластований как научным источником. Диплом об особенностях системы скотоводства кочевников XI–XV вв. на территории Прикаспийской низменности стал ее первой научной работой, обозначившей вектор будущих исследований.

В 1992 году она, уже вполне сложившийся специалист по средневековой археологии Нижнего Поволжья, с отличием закончила ВолГУ, но не покинула его стены, а осталась работать научным сотрудником на историческом факультете. Там же с 1995 по 1998 год обучалась в аспирантуре по кафедре археологии, древней и средневековой истории, ее исследованиями руководил профессор А.С. Скрипкин. Этот удивительный



человек, основатель школы сарматской археологии в Волгоградской области, стал для Л.В. Яворской не просто наставником, а «научным отцом», который долгие годы поддерживал молодого ученого. В 1999 году Л.В. Яворская защитила кандидатскую диссертацию «Могильники золотоордынского времени в округе Царевского городища: опыт статистической обработки». Для молодого специалиста по средневековью чрезвычайно важным оказался тот факт, что диссертацию прочел и высоко оценил в своем отзыве выдающийся специалист по Золотой Орде, профессор Московского государственного университета Г.А. Фёдоров-Давыдов. Его безграничные знания золотоордынской истории и постановка вопросов в исследованиях золотоордынских городов завораживали и навсегда закрепили интерес Яворской к этой эпохе.

Еще в период обучения в аспирантуре Лилия Вячеславовна преподавала курс истории и мировой художественной культуры в гимназии № 13 города Волгограда и вела археологический кружок, с участниками которого выезжала в музеи разных городов и археологические экспедиции на золотоордынские городища Волгоградской области. Отточенный на старших школьниках педагогический талант пригодился на родной кафедре

археологии, древней и средневековой истории ВолГУ, где с 2001 года Яворская работала старшим преподавателем, а в 2007 году получила ученое звание доцента.

Дисциплины молодому преподавателю изначально достались непрофильные – «Первобытное общество» и «История древнего Востока». К тому же с появлением магистратуры по археологии Л.В. Яворской пришлось создавать и читать для магистрантов в то время новые для кафедры курсы «История зарубежной археологической мысли» и «Методология археологии». Несмотря на огромную преподавательскую нагрузку, ее энергии хватало на все: яркие нестандартные лекции; разработка учебных методических пособий по специальным курсам; организация археологических конференций; руководство дипломными, бакалаврскими и магистерскими квалификационными работами по археологии, и в то же время вместе со студентами участие в археологических раскопках от археологической лаборатории ВолГУ, а также Новгородской экспедиции МГУ и ИА РАН. А в период с 2002 по 2009 год она совмещала преподавательскую работу с научной уже в должности заместителя директора НИИ археологии Нижнего Поволжья при ВолГУ. За эти годы Лилия Вячеславовна вырастила более 30 специалистов, многие из которых нашли свое жизненное призвание именно в археологии.

Успешное преподавание и руководство разнообразными студенческими работами приносили большое удовлетворение. Именно эта деятельность обусловила приобретение обширных знаний далеко за пределами непосредственной области ее научных интересов. Такое «расширение

исторических горизонтов» впоследствии позволило ей под новым углом взглянуть на загадки средневековой археологии.

Однако азарт научного поиска не оставлял ее, и распорядок дня резко изменился: после занятий со студентами она, кандидат исторических наук, доцент, садится за парту в Дубовском Зооветеринарном колледже им А.А. Шарова (г. Дубовка Волгоградской области) и в течение семестра штудирует морфологию скелета домашних животных. В 2004 года она проходит стажировку по определению археологических костей животных на базе Азовского историко-археологического и палеонтологического музея-заповедника под руководством известного палеонтолога В.С. Байгушевой.

Мы познакомились с Лилией Вячеславовной в 2005 году, когда она приехала на стажировку по археозологии в Лабораторию естественнонаучных методов ИА РАН. Уже через несколько дней общения стало понятно, что в Институте появился мой соратник, самостоятельный и инициативный специалист.

Неудивительно, что практически сразу начинается сотрудничество Л.В. Яворской с несколькими экспедициями ИА РАН. Ей было под силу раскрыть специфику остеологических коллекций из таких древнерусских городов, как Великий Новгород, Ростов Великий, Смоленск, Псков. Закономерно и ее возвращение на раскопки нижеволжских золотоордынских городов: исследуются кости животных на Водянском, Царевском, Селитренном, Самосдельском городищах. Стартуют археозоологические работы на Укеке (Увекское городище). Одновременно она продолжает рабо-

тать в Волгоградском университете, на издательской базе которого в 2006 году в соавторстве с В.Г. Блохиным публикует учебно-методическое пособие «Археология золотоордынских городов Нижнего Поволжья», рекомендованное УМО по классическому университетскому образованию в качестве пособия к спецкурсу.

В 2012 году Л.В. Яворская принята в отдел Охранных раскопок ИА РАН, но как совместитель. А уже в 2013 года переведена научным сотрудником в Лабораторию естественнонаучных методов ИА РАН, и таким образом она завершила свою преподавательскую работу в ВолГУ.

В том же 2012 году начинает свою долгую и плодотворную историю научный тандем с казанским специалистом-археозоологом Г.Ш. Асылгараевой по реконструкции разных аспектов экономической жизни золотоордынского Болгара в рамках археологических работ Болгарского отряда ИА РАН и экспедиции ИА им. А.Х. Халикова АН РТ. К этому моменту результаты проводившихся Гульшат Шарипзяновной исследований видового состава и морфологических особенностей домашних животных и охотничьей добычи в древнем Болгаре хорошо известны, и она продолжила курировать эти направления. Решение археологических задач по изучению системы получения и переработки животной продукции на городище взяла на себя Лилия Вячеславовна. Ни одну зиму и ни одно лето провели они на научной базе Болгарского музея-заповедника, определяя и считая многочисленные костные фрагменты, фиксируя на них мельчайшие специфические детали. Открытия не заставили себя ждать: это и различия в мясной диете жителей

разных районов города, и косторезная мастерская в ремесленном квартале, и необычные изделия из лопаток овец, и моржовый клык, а также слоновый бивень, как ценное и экзотическое сырье для костяных предметов. Древний Болгар с его археологическими раскопами, реставрированными мечетями, музеем, туристическими тропами стал для Яворской родным, но сохранил еще много загадок.

«Родной и загадочный...» – такое ощущение возникло и у меня весной 2017 г., когда Лилия Вячеславовна показывала мне этот удивительный памятник. Не только я увидела золотоордынский Болгар глазами Л.В. Яворской и была очарована им. Почти ежегодно, начиная с 2014 года, она организует и ведет секцию «Археобиологические методы в археологии» для студентов и молодых археологов в рамках Международной полевой археологической школы в Болгаре. Участвовала она и в организации международного семинара «Археобиологические исследования в Болгаре и на поселениях Золотой Орды: проблемы и перспективы», который собрал в 2019 году ведущих экспертов по применению методов естественных наук в археологии опять же в Болгаре.

И сегодня, несмотря на активную работу с остеологическими коллекциями из других археологических памятников разных эпох (а это и древнерусские города – Москва, Ярославль, Суздаль, Псков, и поселения и погребальные комплексы Нижнего Поволжья от эпохи бронзы до позднего Средневековья; поселения раннего железного века в Северном Причерноморье), сердечной привязанностью и главной темой в научном творчестве Л.В. Яворской остаются Болгар

и золотоордынские города. Благодаря давним дружеским и научным связям с археологами, работающими в Азаке, на городищах Маджары, Увекском и Самосдельском, неизменно увеличивается разнообразие и представительность остеологических коллекций, и палеоэкономика Золотой Орды и домонгольского Нижнего Поволжья обретает новые грани. Яснее становятся археологические и археозоологические маркеры масштабных кожевенных производств и их технологических цепочек, проявляются более четкие контуры взаимовыгодных связей степных кочевников-скотоводов и городского ремесленного населения.

Синтез преподавательского и научного талантов Лилии Вячеславовны проявился еще в одном направлении ее деятельности – научно-популярных лекциях для всех интересующихся древней и средневековой историей. Яркий, харизматичный докладчик, она профессионально увязывает археозоологические открытия с канвой археологического контекста и исторических событий, создавая убедительные ретроспективы ушедшей жизни. Совсем недавно в январе 2020 г. в Саратове прошла одна из таких открытых лекций «Укек. О чем рассказали кости

животных», которая привлекла свыше сотни слушателей. Успешно реализуются и ее договоренности с двумя кафедрами МГУ им. М.В. Ломоносова о проведении семинаров по археозоологии для магистрантов и аспирантов кафедры физической антропологии биологического факультета МГУ и кафедры археологии исторического факультета МГУ.

Работа ученого требует постоянного обучения, «гибкости» ума, а ученого-археозоолога – к тому же недюжинного терпения, внимания к деталям и в то же время умения абстрагироваться от частного и увидеть картину целиком. Дисциплина на стыке естественно-научного и исторического знания постоянно держит ум в тонусе, а любопытство – неперемнное свойство каждого настоящего ученого – молодит душу. Потому таким странным, неподходящим кажется слово «юбилей» по отношению к этой талантливой, молодой, но уже успевшей добиться заслуженного авторитета в российском археологическом сообществе женщине. Позади – путь длиною в полжизни к любимому делу, которым живет и дышит Л.В. Яворская. Впереди еще полжизни возможностей, открытий, терпеливого труда и внезапных озарений.

### ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. «Костные вымостки» в древнерусских городах северо-запада: «анатомия» одной археологической загадки // Зоологический журнал. 2013. Т. 92. № 9. С. 1179–1189.
2. Специфика заполнения культурных слоев и динамика мясного потребления в городе Болгар (по археозоологическим материалам раскопа CLXXIX) // Поволжская археология. 2013. № 3 (5). С. 91–102.
3. Торговля мясом или вымостки из костей? Археозоологические исследования раскопа Лужский-II в Пскове // Археология и история Пскова и Псковской земли. М: ИА РАН; СПб: Нестор-История, 2013. С. 42–55.
4. Стабильные изотопы углерода и азота в костях домашних животных из трех городов Европейской части России: первые результаты и интерпретации // Вестник Волгоградского гос. ун-та. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения. Волгоград, 2015. № 1 (31). С. 54–64. (соавторы: Антипина Е.Е., Энгватова А.В., Зайцева Г.И.).

5. Необычные изделия из бараньих лопаток из ремесленного квартала Болгарского городища (раскопки 2013–2015 гг.) // КСИА. 2015. Вып. 241. С. 402–408. (соавторы: Антипина Е.Е., Ситдииков А.Г.).
6. Изотопный анализ и вопросы реконструкции палеодиеты домашних животных в средневековых городах Восточной Европы // КСИА. 2015. Вып. 241. С. 380–386. (соавторы: Антипина Е.Е., Энгватова А.В., Леонтьев А.Е.).
7. Процессы урбанизации и динамика мясного потребления в средневековых городах Поволжья (по археозоологическим материалам) // Генуэзская Газария и Золотая Орда. Кишинев: Stratum plus. 2015. С. 197–207.
8. Археозоологические материалы суздальских селищ в контексте изучения хозяйства северо-восточной Руси: первое обобщение // КСИА. 2016. Вып. 245-II. С. 206–225. (соавторы: Макаров Н.А., Шполянский С.В.).
9. Археозоологические исследования средневекового города: контексты и интерпретации // Археология и история Пскова и Псковской земли. М: ИА РАН; СПб: Нестор-История, 2017. С. 358–366. (в соавторстве с Антипиной Е.Е.).
10. Две находки печатей-матриц из раскопок в центральной части золотоордынского Болгара // КСИА. 2017. Вып. 249-II. С. 288–298. (в соавторстве с Бадеевым Д.Ю.).
11. Проблемы, вопросы и основные результаты изучения остеологических материалов из раскопок 2016 года на территории Московского Кремля // КСИА. 2018. Вып. 252. С. 295–306. (в соавторстве с Антипиной Е.Е.).
12. Скопления костей животных в городах Золотой Орды: основные находки, видовой состав, анатомический набор // Генуэзская Газария и Золотая Орда. Том 2. Памяти Г.А.Федорова-Давыдова. Под редакцией С.Г.Бочарова и А.Г.Ситдиикова. Казань-Кишинев: Stratum Plus, 2019. С.553–568.
13. К вопросу о кожевенном производстве в Золотой Орде: результаты археологического и археозоологического исследования на городище Маджары в 2017 году // Поволжская археология. 2019. №4 (30). С. 184–199. (в соавторстве с С.Г.Бочаровым).
14. Косторезные мастерские в торгово-ремесленном районе средневекового Болгара: критерии выявления // Поволжская археология. 2019. №4 (30). С. 210–225. (в соавторстве с Бадеевым Д.Ю.).

#### **Информация об авторе:**

**Антипина Екатерина Евстафьевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. Институт археологии РАН (г. Москва, Россия); bikanty@mail.ru

#### **“SUCH A KNOWN AND MYSTERIOUS BULGAR...” (FOR THE ANNIVERSARY OF LILIA YAVORSKAYA)**

**Е.Е. Antipina**

The article is dedicated to the anniversary of Liliya Yavorskaya, a Russian archaeologist who is one of the brightest specialists in the field of archaeozoology. Thanks to her wide range of views and understanding the particularity of archaeological sites of different cultures and eras she becomes the generalist. Providing meat products and structure a system of manufacturing processing of animal raw materials in Ancient Russian and Golden Horde cities and their rural districts, as well as archaeozoological complexes from settlement and burial monuments of the Northern Black Sea region from the Bronze Age to the Middle Ages – these are the main topics of her research today.

**Keywords:** archaeozoology, medieval archaeology, the Lower Volga Region, Ancient Russian and Golden Horde cities, Iron Age, anniversary.

#### **About the Author:**

**Antipina Ekaterina E.** Candidate of Biological Sciences, Institute of Archaeology of the Russian Academy of Sciences. Dmitriya Ulyanova St., 19, Moscow, 117036, Russian Federation; bikanty@mail.ru

Статья принята в номер 01.12.2019 г.