

Академия наук Республики Татарстан
Институт археологии им. А.Х. Халикова
Казанский (Приволжский) Федеральный Университет
Марийский государственный университет
МУК «Краеведческий музей села Прасковья»
ГБУК Ставропольского края «Пятигорский краеведческий музей»

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

СРЕДНЕВЕКОВАЯ АРХЕОЛОГИЯ

**Материалы конференции
«Болгар: сохранение и изучение (к 80-летию Болгарской
археологической экспедиции). Археология средневековых
городских центров Евразии»**

**№ 5
2018**

АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ

№ 5 2018

**Болгар: сохранение и изучение (к 80-летию Болгарской археологической экспедиции).
Археология средневековых городских центров Евразии»**

Издается при поддержке Фонда «История Отечества», договор №3/2018/ФП-ММ

Главный редактор:

чл.-корр. АН РТ, док. ист. наук **А.Г. Ситдигов**

Ответственный секретарь: А.С. Беспалова

Редакционный совет:

Атанасов Г., д.и.н., проф. (Силистра, Болгария); **Авербух А.**, д-р, (Париж, Франция); **Афонсо Марреро Х.А.**, проф. (Гранада, Испания); **Бороффка Н.**, д-р, проф. (Берлин, Германия); **Виноградов Н.Б.**, д.и.н., проф. (Челябинск); **Канторович А.Р.**, д.и.н., проф., (Москва); **Кожокару В.**, д-р хабилитат (Яссы, Румыния); **Напольских В.В.**, д.и.н., чл.-корр. РАН (Ижевск); **Скакун Н.Н.**, к.и.н. (Санкт-Петербург); **Франсуа В.**, д-р хабилитат (Экс-ан-Прованс, Франция); **Хайрутдинов Р.Р.**, к.и.н. (Казань); **Черных Е.Н.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Москва); **Шуньков М.В.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Новосибирск); **Янхунен Ю.**, д.и.н., проф. (Хельсинки, Финляндия).

Ответственный редактор номера:

канд. ист. наук **С.Г. Бочаров**

Зам. ответственного редактора: **Ю.Д. Обухов**, канд. ист. наук **З.Г. Шакиров**.

Редакционная коллегия:

Асташенкова Е.В., к.и.н. (Владивосток); **Бочаров С.Г.**, к.и.н. – ответственный редактор (Казань); **Гавритухин И.О.** (Москва); **Доде З.В.**, д.и.н. (Ростов-на-Дону); **Зеленеев Ю.А.**, д.и.н. (Йошкар-Ола); **Измайлов И.Л.**, д.и.н. (Казань); **Кирилко В.П.**, к.и.н. (Симферополь); **Мыц В.Л.**, к.и.н. (Санкт-Петербург); **Руденко К.А.**, д.и.н. (Казань); **Хузин Ф.Ш.**, д.и.н., профессор (Казань); **Шакиров З.Г.**, к.и.н. (Казань); **Яворская Л.В.**, к.и.н., доцент (Москва).

Адрес редакции:

420012, г. Казань, ул. Некрасова, 28, пом. 1203

Телефон: (843) 210-19-76

E-mail: archeostepps@gmail.com

<https://www.evrastep.ru>

© ООО «Поволжская археология», 2018

© Академия наук Республики Татарстан, 2018

© Журнал «Археология Евразийских степей», 2018

ARCHAEOLOGY OF THE EURASIAN STEPPES

№ 5 2018

**Bolgar: preservation and study (to the 80th anniversary of Bolgar Archaeological Expedition).
Archaeology of medieval urban centers in Eurasia”**

*Published with the support of the “History of the Fatherland” Foundation,
contract No. 3/2018/FP–MM and Mari State University*

Editor-in-Chief:

Corresponding Member of the Tatarstan Academy of Sciences,
Doctor of Historical Sciences **Ayrat G. Sitdikov**

Executive Secretary: Antonina S. Bespalova

Editorial Council:

Atanasov Georgy, Dr. Hab., Prof. (Silistra, Bulgaria); **Afonso Marrero José Andrés**, PhD, Prof. (Granada, Spain); **Averbouh Aline**, Dr. (Paris, France); **Boroffka Nikolaus**, PhD, Prof. (Berlin, Germany); **Chernykh Evgenii N.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow); **Cojocarui Victor**, Dr. Hab. (Yassy, Romania); **François Véronique**, Dr. Hab. (Aix-en-Provence, France); **Janhunen Ju.**, PhD, Prof. (Helsinki, Finland); **Kantorovich Anatolii R.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Moscow); **Khayrutdinov Ramil R.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Napolskikh Vladimir V.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Izhevsk); **Shunkov Michael V.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk); **Skakun Natalia N.**, Candidate of Historical Sciences (Saint Petersburg); **Vinogradov Nikolay B.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Chelyabinsk).

Volume Executive Editor:

Candidate of Historical Sciences **Sergei G. Bocharov**

Associat Editors: **Yuriy D. Obukhov**, Candidate of Historical Sciences **Zufar G. Shakirov**

Editorial board:

Astashenkova Elena V., Candidate of Historical Sciences, (Vladivostok); **Bocharov Sergei G.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Gavritukhin Igor O.** (Moscow); **Dode Zvezdana V.**, Doctor of Historical Sciences, (Rostov-on-Don); **Zelenev Yuriy A.**, Doctor of Historical Sciences (Yoshkar-Ola); **Izmailov Iskander L.**, Doctor of Historical Sciences (Kazan); **Kirilko Vladimir P.**, Candidate of Historical Sciences, (Simferopol); **Myts Victor L.**, Candidate of Historical Sciences (Saint Petersburg); **Rudenko Konstantin A.**, Doctor of Historical Sciences, (Kazan); **Khuzin Fayaz Sh.**, Doctor of Historical Sciences, Prof., (Kazan); **Shakirov Zufar G.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Yavorskaya Liliya V.** Candidate of Historical Sciences (Moscow).

Editorial Office Address:

Nekrasov St., 28, office 1203, Kazan, 420012, Republic of Tatarstan, Russian Federation

Telephone: (843)210–19–76

E-mail: archeostepps@gmail.com

https://www.evrazstep.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Археология средневековых городских центров Евразии

Бездудный В. Г. (<i>Ростов-на-Дону, Россия</i>), Обухов Ю. Д. (<i>с. Прасковья, Россия</i>), Ситдииков А. Г. (<i>Казань, Россия</i>) Комплексные геофизические исследования средневекового памятника на Северном Кавказе «Городище Маджары» 2016–2017 годов.....	10
Бездудный В. Г. (<i>Ростов-на-Дону, Россия</i>), Шакиров З.Г. , Ситдииков А. Г. (<i>Казань, Россия</i>) Комплексные геофизические исследования 2015–2017 гг. на Билярском городище	18
Болдырева Е.М. (<i>Москва, Россия</i>) Предметы из раскопок В. А. Городцова на городище Маджары в 1907 г. (по материалам Исторического музея)	25
Бочаров С.Г. (<i>Казань, Россия</i>), Обухов Ю.Д. (<i>с. Прасковья, Россия</i>), Ситдииков А. Г. (<i>Казань, Россия</i>) Три года археологических исследований золотоордынского города Маджар (2015 – 2017). Итоги и перспективы	31
Волков И.В. (<i>Москва, Россия</i>) Эпиграфика Маджара	38
Кубанкин Д.А. (<i>Саратов, Россия</i>) Археологические исследования на Увекском городище в 2014–2017 гг. Основные итоги и перспективы	48
Петров П.Н. (<i>Алматы, Казахстан</i>), Кубанкин Д.А. (<i>Саратов, Россия</i>) Нумизматический материал из раскопов VII и VIII на Увекском городище за сезоны 2015 – 2017 гг.	54
Шакиров З.Г. , Храмченкова Р. Х. , Каплан П. Ю. (<i>Казань, Россия</i>) Исследование поливной монохромной керамики из раскопа XLIV Билярского городища.....	60
Яворская Л. В. (<i>Москва, Россия</i>) Продукция скотоводства в золотоордынском Маджаре: мясные продукты и ремесленные производства.	68

Болгар: сохранение и изучение

Алешинская А. С. , Кочанова М. Д. , Спиридонова Е. А. (<i>Москва, Россия</i>) Природная среда окрестностей Болгарского городища (по материалам палинологиче- ских исследований культурного слоя раскопа CLXXIX)	74
Бадеев Д. Ю. (<i>Москва, Россия</i>) Ремесленные районы золотоордынского Болгара: попытка локализации.....	81
Бадеев Д.Ю. , Коваль В.Ю. (<i>Москва, Россия</i>) Результаты археологических исследований на Болгарском городище в 2017 г. (раскоп СХСII)	87

Бахматова В. Н. (<i>Казань, Россия</i>) Аналитические исследования домонгольской керамики Болгара: вопросы интерпретации	93
Бездудный В. Г. (<i>Ростов-на-Дону, Россия</i>), Волков И. В. (<i>Москва, Россия</i>), Марчук В. Н. (<i>Фрязино, Россия</i>), Ситдинов А. Г. (<i>Казань, Россия</i>) Комплексные геофизические исследования Болгарского городища 2014–2017 годов	101
Борисов А. В., Федотов А. Э. (<i>Пушино, Россия</i>) Особенности химических и микробиологических свойств культурного слоя городища Болгар в зависимости от характера использования территории	108
Бугарчёв А.И. (<i>Казань, Россия</i>) Неопубликованные нумизматические материалы Болгарского городища 1960–х годов	116
Бугарчёв А.И. (<i>Казань, Россия</i>) Клад джучидских монет конца XIV в. из Атнинского района РТ	124
Валиев Р. Р. (<i>Казань, Россия</i>), Бадеев Д. Ю. (<i>Москва, Россия</i>) Результаты археологических исследований на Болгарском городище в 2010 г. (раскоп СLIII)	137
Волков И. В. (<i>Москва, Россия</i>) О водоснабжении Болгара в золотоордынское время	144
Волков И. В. (<i>Москва, Россия</i>) Топография южной части Болгарского городища (методика поиска и интерпретация сооружений)	152
Гайнуллин И. И., Усманов Б. М., Хомяков П. В. (<i>Казань, Россия</i>) Оценка природных и антропогенных рисков на основе комплексного исследования г. Болгар и округи	166
Губайдуллин А. М. (<i>Казань, Россия</i>) О болгарской фортификации X–XI веков на территории Закамья	173
Губайдуллина А. В. (<i>Казань, Россия</i>) Коллекции с Болгарского городища в археологическом собрании Национального музея Республики Татарстан	177
Коваль В. Ю. (<i>Москва, Россия</i>) Фортификация как отражение системы организации обороны (по материалам лесной зоны Восточной Европы X – XV вв.)	181
Куклина А. А. (<i>Казань, Россия</i>) Неполивная керамика Болгара с раскопов в юго-восточной части городища (по материалам раскопов ССХVI, ССХХI, ССХХIII 2016 г.)	185
Лебедева Е. Ю. (<i>Москва, Россия</i>) Продовольствие и фураж в средневековом городе: археоботанические материалы Болгарского городища	193
Волков И. В., Лопан О. В. (<i>Москва, Россия</i>) О времени освоения и возможных причинах запустения южной части Болгарского городища	198
Макарова Е.М. (<i>Казань, Россия</i>), Лейбова Н. А., Пежемский Д. В. (<i>Москва, Россия</i>) Санитарное захоронение XIV века в Болгаре (предварительные данные)	204

Мухаметшин Д. Г. (<i>Болгар, Россия</i>) Общий обзор коллекции монет раскопа CLXXIX с Болгарского городища Республики Татарстан.....	223
Мухаметшин И.Д. (<i>Болгар, Россия</i>) Округа Болгара: постановка проблемы.....	231
Нуретдинова А. Р. (<i>Казань, Россия</i>) Сфероконические сосуды Болгара (по материалам XIX века – 2009 г.).....	235
Храмченкова Р. Х., Бахматова В. Н., Сивицкий М. В. (<i>Казань, Россия</i>) Археометрическое исследование сфероконических сосудов из раскопа СС Болгарского городища.....	238
Шайхутдинова Е. Ф., Храмченкова Р. Х., Бакиров Б. А. (<i>Казань, Россия</i>) Сравнительный анализ результатов исследования химического состава средневековых серебряных монет методами СЭМ, РФА и ОЭС.....	242
Шайхутдинова Е. Ф., Храмченкова Р. Х., Беляев А. В. (<i>Казань, Россия</i>) Структура и химический состав чугунной посуды золотоордынских городов на территории Нижней Волги.....	248
Яворская Л. В. (<i>Москва, Россия</i>) Общее и особенное в заполнении костями животных культурных напластований центральной части средневекового Болгара.....	255
Губайдуллина А. В. (<i>Казань, Россия</i>) Торговые отношения Волжской Булгарии с востоком на основе изучения импорта украшений из полудрагоценных и поделочных камней и органических материалов (к вопросу о классификации).....	261
Макласова Л. Э. (<i>Казань, Россия</i>), Макласов В. Ю. (<i>Ставрополь, Россия</i>) Преемственность форм берестяных каркасов бокк.....	300
Пигарёв Е. М. (<i>Йошкар-Ола, Россия</i>) Материалы раскопа XLVII на бугре «Больничный» Селитренного городища (2014-2016 гг.).....	306
Вафина Г. Х., Овечкина Л. В., Шакиров З. Г. (<i>Казань, Россия</i>) Результаты топографо-геодезических и картографических работ в округе Билярского городища.....	330
Список участников конференции	354
Список сокращений	359

CONTENS

Archaeology of Medieval Urban Centers of Eurasia

Bezduzny V.G. (<i>Rostov on Don, Russian Federation</i>), Obukhov Yu. D. (<i>Praskoveya, Russian Federation</i>), Sitdikov A.G. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Comprehensive Geophysical Studies of Medieval Monument in the North Caucasus “The Settlement Madzhar ” in 2016-2017	10
Bezduzny V.G. (<i>Rostov on Don, Russian Federation</i>), Shakirov Z.G. , Sitdikov A.G. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Integrated Geophysical Surveys of 2015–2017 in Bilyar Fortified Settlement	18
Boldyreva E. M. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) The Archaeological Finds from V.A. Gorodtsov’s Excavations in Madzhar Settlement in 1907 (On the Materials of the Exstate Historical Museum)	25
Bocharov S. G. (<i>Kazan, Russian Federation</i>), Obukhov Yu. D. (<i>Praskoveya, Russian Federation</i>), Sitdikov A.G. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Three Years of Archaeological Study of Golden Horde Town Madzhar (2015 – 2017). Results and Prospects.....	31
Volkov I. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Epigraphy of Madzhar	38
Kubankin D. A. (<i>Saratov, Russian Federation</i>) Archaeological Investigations at the Uvek Settlement in 2014–2017	48
Petrov P. N. (<i>Almaty, Kazakhstan</i>), Kubankin D. A. (<i>Saratov, Russian Federation</i>) The Coins from Archaeological Excavations on the Uvek Hillfort in 2015–2017.....	54
Shakirov Z.G. , Khramchenkova R.Kh., Kaplan P.Yu. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Research Monochrome Glazed Ceramics from the Excavation 44 Bilyar Settlement	60
Yavorskaya L. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Cattle Breeding Production of Madzhar During the Golden Hord Times: meat products and crafts.....	68

Bolgar: preservation and study

Alecshinskaya A. S., Kochanova M. D., Spiridonova E. A. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) The Environments in the Bolgar Hillfort Area (Based on the Palynological Studies of the Occupation Layer of Excavation CLXXIX	74
Badeev D. Yu. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Craft Areas of the Golden Horde Bolgar: an attempt at localizatio.	81
Badeev D. Yu., Koval V. Yu. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) The Results of Archaeological Research at the Bolgar Fortified Settlement in 2017 (CXCII Excavation)	87
Bakhmatova V. N. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Analytical Researches OF Before the Mongolian Invasion Ceramics Bolgar: questions of interpretation	93
Bezduzny V.G. (<i>Rostov on Don, Russian Federation</i>), Volkov I. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>), Marchuk V. N. (<i>Fryazino, Россия</i>), Sitdikov A.G. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Complex Geophysical Exploration of Bolgar Site in 2014–2017	101

Borisov A. V., Fedotov A. E. (<i>Pushchino, Russia</i>) Features of the Chemical and Microbiological Properties of the Cultural Layer of the Bolgar Site, Depending On the Nature of the Use of the Territory	108
Bugarchev A. I. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Unpublished Numismatical Materials of Bulgarian Ancient Settlement of the 1960s	116
Bugarchev A. I. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Complex of Jochid Coins of the End of the 14th Century from Atninsky District of Republic of Tatarstan.....	124
Valiev R.R. (<i>Kazan, Russian Federation</i>), Badeev D. Yu. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Results of Archaeological Investigation of Bolgar Fortified Settlement in 2010 (CLIII Excavation).....	137
Volkov I. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) On the Water Supply of Bolgary Site in the Golden Horde Period	144
Volkov I. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Topography of the Southern Part of Bolgary Site (Methods of Constructions Search and Interpretation).....	152
Gainullin I.I., Usmanov B.M., Khomyakov P.V. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Assessment of Natural and Anthropogenic Risks Based on a Complex Study of the City of Bolgar and the its District.....	166
Gubaidullin A. M. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) On the Bulgarian Fortification of the X–XI Centuries on the Territory of the Kama River Region.....	173
Gubaidullina A. V. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Collections from the Bolgar in the Archaeological Foundation of the National Museum of the Republic of Tatarstan.....	177
Koval V. Yu. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Fortification as a Reflection of the Organization of Defense (Based on the Materials of the Forest Zone of Eastern Europe 10–15th CC.).....	181
Kuklina A. A. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Bolgar Non–Glazed Ceramics from Excavations in the South–Eastern Part of the Settlement (On the Basis of Excavations 216, 221 and 223 of 2016)	185
Lebedeva E. Yu. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) Food and Fodder in the Medieval City: archaeobotanical materials of the Bolgar hillfort	193
Volkov I. V., Lopan O. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) On the Time and Possible Cause of Desolation in the Southern Part of Bolgary Site...198	198
Makarova E. M. (<i>Kazan, Russian Federation</i>), Leybova N. A., Pezhemsky D. V. (<i>Moscow, Russian Federation</i>) The 14 th Century Sanitary Burial in Bolgar (Preliminary Results)	204
Myhametshin D. G. (<i>Bolgar, Russian Federation</i>) Overview of the Coin Collection from Excavation 179 of Bolgar Settlement in the Tatarstan Republic	223
Myhametshin I. D. (<i>Bolgar, Russian Federation</i>) District of Bolgar. Formulation of the Problem.....	231
Nuretdinova A. R. (<i>Kazan, Russian Federation</i>) Sphero-Conical Vessels of the Bolgar (On the Materials of the XIX Century. – 2009).....	235

Khramchenkova R.Kh., Bakhmatova V. N., Sivitskiy M. V. (Kazan, Russian Federation) Archaeometric Study of Spherical Cones from Excavation 200 of Bolgar Settlement.	238
Shaykhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Bakirov B.A. (Kazan, Russian Federation) Comparative Analysis of the Results of the Study of the Chemical Composition of Medieval Silver Coins By SEM, XRF and OES.....	242
Shaykhutdinova E.F., Khramchenkova R.Kh., Belyaev A. V. (Kazan, Russian Federation) The Structure and Chemical Composition of the Cast Iron Cookware Golden Horde Settlements in the Lower Volga	248
Yavorskaya L.V. (Moscow, Russian Federation) The Common and the Special in Animal Bones in the Cultural Bedding of the Central Part of Medieval Bolgar	255
Gubaidullina A. V. (Kazan, Russian Federation) Trade Relations of Volga Bulgaria with the East on the Basis of Studying Imported Jewelry from Semi-Precious Stones, Ornamental Stones and Organic Materials (Concerning the Issue of Classification)	261
Maklasova L. E. (Kazan, Russian Federation), Maklasov V. Yu. (Stavropol, Russian Federation) Continuity of the Shapes of Birchbark Bocca Frames	300
Pigarev E. M. (Yoshkar-Ola, Russian Federation) Materials of Excavation XLVII at Bolnichny Bugor of Selitrennoe settlement (2014-2016)	306
Vafina G.Kh., Ovechkina L.V., Shakirov Z.G. (Kazan, Russian Federation) Results of Topographic-Geodesic and Cartographic Works in the Area of Bilyar settlement	330
List of Participants	354
List of Abbreviations	359

УДК 902/904

О ВРЕМЕНИ ОСВОЕНИЯ И ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИНАХ ЗАПУСТЕНИЯ ЮЖНОЙ ЧАСТИ БОЛГАРСКОГО ГОРОДИЩА

© 2018 г. И. В. Волков, О. В. Лопан

Исследования, проведенные за последние годы на периферии Болгарского городища, показывают, что ко времени возведения городских валов южные окраины города были освоены неравномерно – участки жилищно-хозяйственной застройки перемежались здесь обширными пустырями (или сельскохозяйственными угодьями) и отдельными кладбищами. Подавляющая масса найденных здесь монет соответствует периоду 1330–1340-х гг. – в это время город достигает максимума по площади. Эту территорию маркируют городские валы, возведенные, как показали исследования А.М. Губайдуллина, в 40-е гг. XIV в. Однако, здесь практически не встречаются пулы массовой эмиссии с розеткой, чекан которых начинается уже в самом начале 50-х гг. XIV в. Данные факты указывают, что еще в 40-х гг., вскоре после возведения валов, происходит запустение южных окраин Болгара. Число кладбищ здесь, напротив, увеличивается и они частично перекрывают предшествующую застройку. Наиболее вероятной причиной запустения этой части города, как нам представляется, могла стать эпидемия чумы во 2-ой пол. 40-х гг. XIV в., но причина предшествующего возведения укреплений пока не находит однозначных объяснений. Возможно, это были какие-то события, связанные с незаконным воцарением Джанибека. Таким образом, укрепление Болгара валами могло произойти, предположительно, в период между 1342 и 1346 гг.

Ключевые слова: археологические раскопки, Золотая Орда, Болгарское городище, усадьбы, мавзолей, кладбища, эпидемия чумы в Поволжье в 40-х гг. XIV в.

Масштабные археологические работы, проводившиеся в последние годы в рамках проекта «Культурное наследие – остров-град Свияжск и древний Болгар», затронули южную, ранее малоизученную часть Болгарского городища. Эти исследования позволили выявить следующую ситуацию: ко времени возведения городских валов южные окраины города были заселены неплотно – здесь наблюдаются участки локальной жилищно-хозяйственной застройки, перемежаемые пустырями (или сельскохозяйственными угодьями)¹ и отдельными кладбищами.

Наиболее ранний мавзолей в этой части городища исследован на раскопе ССIII – на время возведения здания указывает найденный под сохранившимся куском фундамента клад серебряных предметов, включавший 100 монет, датирующихся последним десятилетием XIII или началом XIV в. (Волков, Лопан, Ситдииков, 2016). Ранний характер сооружения косвенно подтверждает и то обстоятельство, что каменное здание распола-

галось на одной из самых возвышенных, выгодных для обзора, точек древнего города – уже тогда этот мавзолей являлся одной из доминант культурного ландшафта. К мавзолею примыкало кладбище. В слое над остатками разрушенного мавзолея и рядом с ним было найдено несколько монет болгарского чекана 1-й трети XIV в.: три медных пула типа «тамга в треугольнике» и одна монета «тамга в звезде» 734 г. х. (Янина, 1954, № 14; № 37).

Южнее располагалось еще одно кладбище, исследованное на раскопе ССI. В слое распки здесь преобладают монеты 1330-х гг. («лев и солнце» и «тамга в звезде»), а младшие пулы, встреченные на раскопе, в том числе и в одной из ям, связанной со временем функционирования могильника, чеканены при Хызр-хане в 60-х гг. XIV в. Еще далее к югу, на раскопе ССII, в 2014–2015 гг. были исследованы остатки большого мавзолея и несколько примыкающих к нему погребений. Судить о времени возведения этого мавзолея затруднительно, но в слое внутри здания и за его стеной были найдены медные монеты типа «лев и солнце», а в одном из

¹ Где встречаются лишь единичные находки в пахотном слое городища (Ситдииков, Сивицкий, Беляев, Хазиев, 2016).

примыкающих погребений – пул Хызра, чекан Гюлистана 762 г.х.

Остатки жилищно-хозяйственной застройки 1-й половины XIV в. были выявлены на раскопах CLXXV, где преобладают монеты типов «тамга в треугольнике», «лев и солнце» и «двуглавый орел», и ССХVII, где преобладают пулы «двуглавый орел» (Археологические исследования 2012 г. ..., 2013; Волков, Лопан, Ситдииков, 2017; Волков, Лопан, Ситдииков, 2018). В 2015 г. А.М. Губайдуллиным при исследовании участка вала (раскоп ССХV) был прослежен частично прорезанный рвом котлован землянки, в заполнении которой встречены две монеты «лев и солнце», а в затечном слое над ямой – пул с двуглавым орлом (Губайдуллин, 2016в, с. 10–12, рис. 131–134).

По всей южной периферии городища доминируют монеты типов «лев и солнце» и «двуглавый орел», а также пулы местных типов 1-ой трети XIV в. («тамга в треугольнике», «тамга в звезде»). На раскопах CLXXV и ССХVII пулы с двуглавым орлом происходят не только из слоя, но и из заполнения ям, где они являются младшими монетами, что дает надежную верхнюю дату, поскольку монеты с двуглавым орлом имеют очень короткий период обращения, не выходящий за рамки 40-х гг. XIV в. – по всей Золотой Орде они практически не встречаются в кладах с монетами последующих десятилетий (Федоров-Давыдов, 2003, с. 114–123; Волков, 2008, с. 497; Фомичев, 2008, с. 420). Небольшое количество монет более позднего времени, изредка попадающихся на южной периферии города, вероятнее всего, должно быть просто связано с близостью городских кварталов центра Болгара и с посещением этой территории при уходе за могилами на расположенных здесь кладбищах.

Таким образом, нумизматический материал красноречиво иллюстрирует тот факт, что южная часть городища в хозяйственном отношении интенсивно осваивалась только в течение очень короткого периода – в 1-й половине XIV в., преимущественно в 1330–1340-х гг. И именно в этот период было целесообразно возводить оборонительные сооружения вокруг

данной территории. Исследования А.М. Губайдуллина позволили установить, что строительство укреплений было произведено в 1340-х гг. (Губайдуллин, 2016а, с. 21, 22; Губайдуллин, 2016б, с. 112; Губайдуллин, 2016в), но даже и в это время окраины не были заселены плотно.

На ряде раскопов, заложенных по южной периферии, фиксируется этап увеличения кладбищ, которые местами перекрывают золотоордынскую жилищно-хозяйственную застройку предшествующего времени. Так, на раскопе ССХIV, колодец, связанный по предположениям исследователей с поселенческой зоной (на близость которой также указывает обилие находок в слое), оказался заброшен к тому времени, когда в непосредственной близости от него был возведен мавзолей (раскоп CLXXIV), вокруг которого затем разрослось кладбище, функционировавшее «во 2-ой пол. – конце XIV в.» (Ёлкина, 2014; Ёлкина, Лазукин, 2016). Также, по информации, сообщенной И.Р. Газимзяновым, неподалеку, при строительстве в 1990-х гг. дороги к южным воротам, были исследованы погребения, располагавшиеся на участке с предшествовавшей им жилищно-хозяйственной застройкой (раскоп СХVI). По крайней мере, с 40-х гг. XIV в. возникает также кладбище, исследованное на раскопе CLXXVIII, где в одном из погребений была найдена монета типа «двуглавый орел». Весьма показательная ситуация была выявлена на раскопе CLXXV, где одно из исследованных погребений было впущено в хозяйственную яму, связанную с усадьбой, функционировавшей в 30–40-х гг. XIV в.

На то, что процесс запустения южных окраин города происходил уже в 40-х гг. XIV в., также указывает наблюдаемая здесь крайняя редкость находок медных монет Нового Сарая с «розеткой», которые массово чеканились уже с самого начала 50-х гг. Более того, как выясняется, своеобразие денежного обращения Болгара состоит в том, что для периода 30–60-х гг. XIV в. пулы с розеткой вообще представляют здесь самую малочисленную группу медных денег – на южных окраинах они весьма редки, а в центре

города встречаются в несколько раз реже, чем медные монеты 30-х гг. или же монеты с двуглавым орлом, и даже реже, чем последующие пулы Хызра (Янина, 1954; Бугарчѳв, Сивицкий, 2016, с. 205; Мухаметшин, Федорова, 2016, табл. 8; 14; 21). При этом в золотоордынских городах Нижнего Поволжья XIV в. представлена прямо противоположная ситуация – если сравнивать количество медных денег на разных памятниках по трем десятилетиям (30-е, 40-е и 50-е гг.), то число монет 50-х гг. XIV в. там иногда немногим меньше, а иногда и больше, чем пулов других массовых эмиссий – 30-х или 40-х гг. (Волков, 2000, табл. 1; Клоков, Лебедев, 2000, табл. 5; Клоков, Лебедев, 2002, табл. 8; Гумаюнов, 2002, табл. 6; и др.).

Возникают следующие вопросы. С какими событиями, произошедшими в 40-х гг. XIV в., можно было бы связать и чем можно объяснить сокращение хозяйственно освоенных площадей на южных окраинах Болгарского городища и расширение кладбищенских территорий? Не свидетельствует ли, в свою очередь, малочисленность монет 1350-х гг., находившихся в обращении в Болгаре, об общем упадке города, вызванном сокращением населения?

Главной трагедией 40-х гг. XIV в. стала пандемия чумы, проникшей из Азии и прокатившейся по Европе. «Рогожский летописец» свидетельствует, что первой волной черной смерти оказались охвачены и земли Улуса Джучи: «Въ лето 6854 [1346] ... бысть казнъ на люди отъ Бога подь въсточною страную въ Орде и въ Ворначе и въ Сарай и въ Бездежи и въ прочих градахъ и странахъ ихъ. И бысть морь на люди великъ и на Бесермены и на Татары и на Ормены и на Бесы и на Жиды и на Фрясы и на Черкасы, и прочаа человеки тамо живуцаа в нихъ. Толь же силенъ бысть морь въ нихъ, яко не бе мощно живымъ мертвыхъ погребати» (Рогожский летописец..., 2000, с. 61: Л. 279).

Но упоминаний болгарских земель в связи с чумной эпидемией, случившейся во второй половине 40-х гг. XIV в. в Улусе Джучи, в письменных источниках не содержится (Гагин, 2015; Хайдаров,

2016). И, таким образом, прямых свидетельств о том, проникла ли в это время «черная смерть» в Среднее Поволжье не имеется. Однако, планомерное археологическое изучение южных окраин Болгарского городища и выявленные в процессе исследований материалы, отражающие общую тенденцию – когда в пределах одного десятилетия, в 40-е гг. XIV в., сразу же вслед за максимальным расцветом города, отмеченным обваловкой огромной территории, следует быстрое сокращение освоенной площади, а затем уже и увеличение числа кладбищ, – позволяют взглянуть на проблему в ином ракурсе.

Авторами данной статьи ранее уже была выдвинута гипотеза, что запустение южных окраин Болгара, случившееся, судя по монетному материалу, в 40-х гг. XIV в. могло бы быть вызвано чумной эпидемией в Орде (Волков, Лопан, 2017). Последующее знакомство с нумизматическими материалами по Болгарскому городищу в целом, в результате чего выявилась общая малочисленность здесь находок пулов 50-х гг. XIV в., лишь добавило уверенности в этих предположениях: ослабление денежного обращения в 50-х гг. могло стать закономерным следствием чумного мора.

Отметим, что буквально в последний момент подготовки данной статьи нам удалось ознакомиться еще с двумя вышедшими в 2017 г. научными работами, касающимися интересующего нас вопроса. Так, после знакомства с монографией А.В. Пачкалова, выяснилось, что указанная особенность в денежном обращении Болгара – общая немногочисленность здесь монет чекана 50-х гг. XIV в. – уже была отмечена ранее (по нумизматическим материалам из раскопок 2-ой половины XX в.) и эпидемию бубонной чумы также было предложено рассматривать в качестве возможного объяснения данному факту (Пачкалов, 2017, с. 54–56).

Чрезвычайно интересные наблюдения и выводы представлены в статье С.Ю. Скисова, в которой автор, проанализировав по годам выпуска состав кладов «середины – 2-й половины XIV в.» и монетные комплексы ряда нижеволжских городищ, установил, что в период

1347–1350 гг. в Золотой Орде наблюдается значительное сокращение объемов чекана денег, а резкий пик падения приходится на 749–750 гг. х. (1348–1350 гг.) (Скисов, 2017, с. 73–74). Столь катастрофический спад товарно-денежных отношений в Золотой Орде в конце 40-х гг. XIV в., отразившийся в многократном сокращении денежной массы, С.Ю. Скисов связал с последствиями эпидемии и чумы, поразившей золотоордынские города.

Сходные выводы о причинах ослабления денежного обращения, полученные независимыми путями, до значительной степени укрепляют нас в предположениях, что запустение южной периферии Болгарского городища, наблюдаемое по археологическим материалам к середине XIV в., все же могло явиться результатом сокращения численности населения вследствие чумной эпидемии. Альтернативный вариант объяснения – например, предположение о том, что значительный спад поступления монеты из Нижнего Поволжья в 50-х гг. XIV в. был вызван иными, например, политическими причинами, повлекшими краткосрочную изоляцию болгарского рынка, вследствие чего в Болгаре в 50-е гг. могли бы продолжать ходить пулы

предшествующего времени (уже изъятые из обращения в Нижнем Поволжье), представляется нам гораздо менее вероятным, учитывая, что именно на время правления Джанибека приходится период максимальной централизации власти в Золотой Орде и унификация денежного обращения. Кроме того, единственный клад с территории Болгарского городища, в котором представлены три пула 50-х гг. XIV в. (и более 60 различных пулов чекана 760-х гг.х.), не содержит медной монеты предшествовавшего времени (Федоров-Давыдов, 2003, с. 119, 333б).

Возведение городских укреплений Болгара в последнем десятилетии 1-й половины XIV в. должно было произойти в период до разгара чумной эпидемии в Орде, начавшейся в 1346 г. Одной из возможных причин усиления обороны города могли стать, например, какие-то политические события, связанные с незаконным наследованием престола Джанибеком. В последнем случае городские укрепления могли бы быть сооружены начиная с 1342 г. Таким образом, наиболее вероятным временем возведения валов Болгарского городища нам представляется интервал между 1342 и 1346 г.

ЛИТЕРАТУРА

Археологические исследования 2012 г.: Болгар и Свяжск / Авторы-сост. А.Г. Ситдилов, Р.Р. Валиев, А.С. Старков. Казань: ИА АН РТ, 2013. 34 с.

Бугарчѳв А.И., Сивицкий М.В. Археологические и нумизматические находки из раскопа CLXXXV Болгарского городища // ПА. 2016. № 4 (18). С. 201–225.

Волков И.В. Столицы Золотой Орды во внешних источниках // Научное наследие А.П. Смирнова и современные проблемы археологии Волго–Камья. Материалы научной конференции / Отв. ред. И.В. Белоцерковская / Труды ГИМ. Вып. 122. М.: ГИМ, 2000. С. 324–339.

Волков И.В. Монгольское погребение XIV в. с монетами из Калмыкии // Древности Юга России. Памяти А.Г. Атавина / Отв. ред. д.и.н. Г.Е. Афанасьев. М.: ИА РАН, 2008. С. 494–501.

Волков И.В., Лопан О.В. Основные итоги работы Сектора археологии Юга России: золотоордынские города от Кубани до Волги // В фокусе наследия: Сборник статей, посвященный 80-летию Ю.А. Веденина и 25-летию создания Российского научно-исследовательского института культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачѳва / Отв. ред. М. Е. Кулешова. М.: Институт географии РАН, 2017. С. 137–150.

Волков И.В., Лопан О.В., Ситдилов А.Г. Исследования мавзолеев на юго-западной окраине Болгарского городища в 2015 г (Раскопы СС1, СС2, СС3) // Археологические исследования 2015 г.: Болгар и Свяжск / Авторы-сост. А.Г. Ситдилов, Р.Р. Валиев, А.С. Старков. Казань: ИА АН РТ; ЗАО ИД Казанская недвижимость, 2016. С. 16–18.

Волков И.В., Лопан О.В., Ситдилов А.Г. Раскоп ССXVII на южной окраине Болгарского городища // Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свяжск. Казань: ИА АН РТ; ЗАО ИД Казанская недвижимость, 2017. С. 16–17.

Волков И.В., Лопан О.В., Ситдииков А.Г. Раскопки на южной окраине Болгарского городища в 2016 г. (раскоп ССХVII) // ПА. 2018. № 2. С. 235–250.

Гагин И.А. Чума в истории Руси и Волжской Булгарии // Исторический формат. 2015. № 4. С. 312–318.

Губайдуллин А.М. Археологические исследования оборонительных сооружений Болгарского городища золотоордынского периода // Археологические исследования 2015 г.: Болгар и Свияжск / Авторы–составители: А.Г. Ситдииков, Р.Р. Валиев, А.С. Старков. Казань: ИА АН РТ; ЗАО ИД Казанская недвижимость, 2016а. С. 21–22.

Губайдуллин А.М. О строительстве оборонительных сооружений Болгарского городища в золотоордынский период // Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды. Материалы Седьмой Международной конференции, посвящённой памяти Г.А. Фёдорова–Давыдова / Под редакцией С.Г. Бочарова и А.Г. Ситдиикова. Казань–Ялта–Кишинёв: Stratum Plus, 2016б. С. 111–112.

Губайдуллин А.М. Археологические исследования на территории Болгарского городища (раскоп ССХV) в 2015 г. Т. II. / Архив ИА РАН, 2016.

Гумаюнов С.В. Нумизматический материал XIII–XIV вв. Саратовская область // ДПДР. Вып. IV / Нумизматический сборник. Т. 3 / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2002. С. 56–72.

Ёлкина И.И. Мавзолей XIV в. в южной части Болгарского городища (раскоп CLXXIV 2012 г.) // ПА. 2014. № 2. С. 131–144.

Ёлкина И.И., Лазукин А.В. Раскоп ССХIV // Археологические исследования 2015 г.: Болгар и Свияжск. / Авторы–сост.: А.Г. Ситдииков, Р.Р. Валиев, А.С. Старков. Казань: ИА АН РТ; ЗАО ИД Казанская недвижимость, 2016. С. 26–27.

Клоков В.Б., Лебедев В.П. Монетное обращение золотоордынского города Бельджамен // ДПДР. Вып. III / Нумизматический сборник. Т. II / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2000. С. 56–147.

Клоков В.Б., Лебедев В.П. Монетный комплекс с Селитренного городища (Золотая Орда, г. Сарай) // ДПДР. Вып. IV / Нумизматический сборник. Т. 3 / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2002. С. 73–161.

Мухаметшин Д.Г., Федорова Е.А. Нумизматический материал из Болгар по итогам раскопок 2014 г. // НЗО. 2016. № 6. С. 18–32.

Пачкалов А.В. Монетное обращение на территории Волжско–Камской Булгарии в XIII – XV вв. М.: РУСАЙНС, 2017. 208 с.

Рогожский летописец. Тверская летопись // Русские летописи Т. 6. Рязань: Цепков А.И., 2000. 608 с.

Скисов С.Ю. Золотая орда, чума и деньги (клад 2012 года с Селитренного городища в историческом контексте) // Вопросы интеграции археологических и исторических исследований. Материалы Всероссийской (с международным участием) археологической конференции (г. Астрахань, 29 сентября – 1 октября 2017 г.) / сост. и Отв. ред. Д. В. Васильев. Астрахань: Издатель Сорокин Роман Васильевич, 2017. С. 69–75.

Ситдииков А.Г., Сивицкий М.В., Беляев А.В., Хазиев А.И. Результаты археологических исследований на территории Болгарского городища в 2015 году (раскопы ССVII–ССXII) // Археологические исследования в 2015 г. Болгар и Свияжск. Казань, 2016. С. 23–24.

Федоров–Давыдов Г.А. Денежное дело Золотой Орды. М.: Палеограф, 2003. 352 с. и 40 с. ил.

Фомичев Н.М. Два клада монет XIV в. из Азова // ИАИАИАНД в 2006 г. / Отв. ред. В.Я. Кияшко. Вып. 23. Азов: ГОУК Азовский историко–археологический и палеонтологический музей–заповедник; ООО Археологическая экспедиция, 2008. С. 419–425.

Хайдаров Т.Ф. Русские летописи как источник по эпидемии чумы в Золотой Орде // Золотоордынская цивилизация. 2016. № 9. С. 96–101.

Янина С.А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской экспедиции в Болгарах в 1946–1952 гг. // МИА. № 42. М.: Наука, 1954. С. 424–484.

Информация об авторах:

Волков Игорь Викторович, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник Института Наследия им. Д.С. Лихачева (г. Москва, Россия); plany_2010@mail.ru

Лопан Оксана Витальевна, старший научный сотрудник Института Наследия им. Д.С. Лихачева (г. Москва, Россия); lopan@heritage-institute.ru

ON THE TIME AND POSSIBLE CAUSE OF DESOLATION IN THE SOUTHERN PART OF BOLGARY SITE

I. V. Volkov, O. V. Lopan

The south periphery of the Bolgary site by the time of its fortification was inhabited irregularly, as studies of recent years show. The districts of housing and commercial buildings were alternated here with vacant lots (or fruit and vegetable gardens) and some cemeteries. The great majority of the copper coins found here correspond to the period of 1330-1340-ies. At this time the city reaches its maximum area. This territory is marked by main city rampart erected in 1340-ies, as show excavations by A.M. Gubaidullin (2015). But copper coins with rosette of the most numerous issuance minted in New Saray after very beginning of 1350-ies are practically absent here. The facts indicate that in 1340-ies soon after erecting the ramparts southern Bolgar's outskirts were abandoned. The number of cemeteries here, on the contrary, was increased and they partially cover the previous buildings. The most likely cause of the desolation of this part of the city, it seems to us, could be an epidemic of the plague in the second half of 1340-ies. The reason of the previous fortifying has not yet a clear explanation. May be, there were any events connected to illegal enthronement of Janibeck-khan. So, the fortifying Bolgary site by rampart took place presumably in the interim 1342-1346.

Keywords: archaeological excavation, Golden Horde, Bolgary site, steadings, mausoleums, cemeteries, epidemic plaque in Volga basin in 1340-ies.

About the Authors:

Volkov Igor V. Candidate of Historical Sciences. Russian Research Institute for Cultural and Natural Heritage named after Dmitry Likhachev. Kosmonavtov Str., 2, Moscow, 129301, Russian Federation; plany_2010@mail.ru.

Lopan Oxana V. Russian Research Institute for Cultural and Natural Heritage named after Dmitry Likhachev. Kosmonavtov Str., 2, Moscow, 129301, Russian Federation; lopan@heritage-institute.ru.