

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.evrazstep.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); **Cojocaru 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); **Zeleneev 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 СЛIII)	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.** (*Rostov on Don, Russian Federation*),
Obukhov Yu. D. (*Praskoveya, Russian Federation*), **Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*) Comprehensive Geophysical Studies of Medieval Monument in the North Caucasus “The Settlement Madzhar ” in 2016-201710
- Bezduzny V.G.** (*Rostov on Don, Russian Federation*),
Shakirov Z.G. , Sitdikov A.G. (*Kazan, Russian Federation*)
Integrated Geophysical Surveys of 2015–2017 in Bilyar Fortified Settlement18
- Boldyreva E. M.** (*Moscow, Russian Federation*) 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.**(*Kazan, Russian Federation*),
Obukhov Yu. D. (*Praskoveya, Russian Federation*), **Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*) Three Years of Archaeological Study of Golden Horde Town Madzhar (2015 – 2017). Results and Prospects.....31
- Volkov I. V.** (*Moscow, Russian Federation*) Epigraphy of Madzhar38
- Kubankin D. A.** (*Saratov, Russian Federation*)
Archaeological Investigations at the Uvek Settlement in 2014–201748
- Petrov P. N.** (*Almaty, Kazakhstan*), **Kubankin D. A.** (*Saratov, Russian Federation*)
The Coins from Archaeological Excavations on the Uvek Hillfort in 2015–2017.....54
- Shakirov Z.G. , Khramchenkova R.Kh., Kaplan P.Yu.** (*Kazan, Russian Federation*)
Research Monochrome Glazed Ceramics from the Excavation 44 Bilyar Settlement60
- Yavorskaya L. V.**(*Moscow, Russian Federation*) 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.** (*Moscow, Russian Federation*)
The Environments in the Bolgar Hillfort Area (Based on the Palynological Studies of the Occupation Layer of Excavation CLXXIX74
- Badeev D. Yu.** (*Moscow, Russian Federation*) Craft Areas of the Golden Horde Bolgar: an attempt at localizatio.81
- Badeev D. Yu., Koval V. Yu.** (*Moscow, Russian Federation*)
The Results of Archaeological Research at the Bolgar Fortified Settlement in 2017 (CXCII Excavation)87
- Bakhmatova V. N.** (*Kazan, Russian Federation*)
Analytical Researches OF Before the Mongolian Invasion Ceramics Bolgar: questions of interpretation93
- Bezduzny V.G.** (*Rostov on Don, Russian Federation*), **Volkov I. V.** (*Moscow, Russian Federation*), **Marchuk V. N.** (*Fryazino, Россия*), **Sitdikov A.G.** (*Kazan, Russian Federation*) Complex Geophysical Exploration of Bolgar Site in 2014–2017101

Borisov A. V., Fedotov A. E. (<i>Pushchino, Россия</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 737 (470.41) "12/14"

НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ НУМИЗМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ БОЛГАРСКОГО ГОРОДИЩА 1960–Х ГОДОВ

© 2018 г. А. И. Бугарчѐв

В статье приводятся сведения из археологических отчётов 1964–1970 гг., написанных по итогам археологических работ на Болгарском городище. Нумизматический материал, который был обнаружен в ходе исследования городища, хранится в Государственном Историческом музее и до настоящего времени не опубликован. Общее количество насчитывает 520 экземпляров, в основном – джучидские монеты XIII–XIV вв., которые приводятся по раскопам. При распределении по этапам денежного обращения почти половина монет приходится на период 1300–1350–х гг., 46%. В Приложении к статье указаны эмитенты, монетные дворы и время чеканки перечисленных монет.

Ключевые слова: Болгарское городище, XIII – XV века, джучидская нумизматика, дирхам, пул.

В 2018 году исполняется 80 лет со дня начала планомерных археологических работ на Болгарском городище. Практически каждый год приносил большое количество монет, обнаруженных как в результате раскопок, так и в результате сбора подъемного материала. Однако информация о нумизматических находках стала появляться гораздо раньше. Можно указать на следующие работы:

– в III томе Известий Общества истории, археологии и этнографии приводится список медных монет, полученных Обществом в дар: 17 экземпляров с именем ан-Насира, 10 экземпляров с именем каана Мунке и 19 пулов «тамга в треугольнике» (ИОАИЭ, III, 1884);

– в 1894 г. найдены 8 серебряных и 12 медных монет, в том числе с именем ан-Насира (Федоров-Давыдов, 1963);

– в статье Г.А. Федорова-Давыдова 1972 г. упоминаются следующие находки XIX в.: в 1880 г. найдена монета С/79¹ (с. 167, прим. 2); в 1881 г. – С/50 (с. 169, прим.5); без указания года находки – С/11 (с. 169, прим.8) (Федоров-Давыдов, 1972).

– в книге Н.П. Лихачева указаны монеты, происходящие из развалин Булгара: С/94 (2 экз.), С/102 (с. 124, рис. 104), С/76, 128, 170, 175, 176, 180, 181, 201, 209, 253. Мелкие монетки С/175 и С/209 академик предположительно назвал четвертями дирхама (Лихачев Н.П., 2014).

Из неопубликованных материалов можно указать на рукописный каталог извест-

ного казанского коллекционера А.Ф. Лихачева, где часто после описания монет подчеркивалось, что экземпляр происходит из Болгара. Так как вся коллекция после смерти Андрея Федоровича Лихачева в 1890 г. попала в городской музей Казани (сейчас – Национальный музей РТ), то все болгарские монеты приведены в монографии А.З. Сингатуллиной (2003). Кроме болгарских в рукописном каталоге отмечены две монеты Сарая 681 г. х. из Болгара (16 и 15 долей, 0,71 и 0,67 г) (Лихачев, Каталог, лист 327, № 38).

Ранее нами были опубликованы дирхамы и пулы монетного двора Хорезма XIII–XIV вв. из коллекции А.Ф. Лихачева, в разные годы найденные в Болгаре (Бугарчѐв, 2007). Всего насчитывалось 9 экземпляров – 3 серебряных и 6 медных.

Материалы раскопок Болгарского городища 1946–1958 гг. были изданы С.А. Яниной (Янина, 1954; 1958; 1960; 1962). Общее количество собранных монет равнялось 1697 экземплярам (Янина, 1962). Следующая публикация монет – это Приложения I и II к очерку Г.А. Федорова-Давыдова 1987 г., где были учтены находки монет из раскопок и случайные находки из Болгарского городища периода 1974–1983 гг. (Федоров-Давыдов, 1987).

Таким образом, материалы археологических работ 1959–1973 гг. оставались неизданными. Известно, что болгарские монеты, найденные до 1970 г., передавались на хранение в Москву, в Государственный Исторический музей, а монеты, найденные с 1970 г., поступали на хранение в Болгарский музей, созданный в 1969 г.

¹ Типология джучидских монет болгарского чекана приводится по монографии А.З. Сингатуллиной (2003).

В данной статье публикуются Описи с атрибуциями, приложенные к джучидские монеты периода, найденные в отчетах, были написаны Светланой Алексеевной Яниной. Нами была составлена информация о которых сводная таблица. сохранилась в археологических отчетах.

*Таблица 1
Находки джучидских монет
на Болгарском городище в 1964–1970 гг.*

Год	Раскоп	Серебряные монеты	Медные монеты	Примечание
1964	III			4 монеты без указания металла. Нет описи
1965	I	–	1	
	II	–	3	
	VII	1	4	Серебряная монета при чистке рассыпалась
	X	–	1	
	XI	–	1	
	XIII	–	3	
	Случайные находки	25	211	
1966	XIII	–	3	
	XIV	1	–	
	XV	2	5	
1967	XVI		2	3 монеты без указания металла
	XVII–XXII, XXIV–XXV	7	55	Без указания металла – 28, в том числе сбитые нечитаемые экземпляры
	XXIII	–	11	
1968	XXV	–	1	
	XXVI	–	1	
	XXVII	3	37	
	XXVIII	2	8	
	Случайные находки	1	13	Серебро – это половина саманидского дирхама, Наср б. Ахмед, 31X г.х.
1969*	XXIX	–	1	
	XXXIII	–	1	
1970	XXXV	4	11	Без указания металла – 16, в том числе одна монета Насра б. Ахмада, аш–Шаш, 319
	XXXVI	2	14	
	XXXVII	1	2	
	Случайные находки	4	7	Без указания металла – 12
Всего		53	396	71

*В раскопах XXXIV и XXXVIII монет не обнаружено.

Всего в 1964–1970 гг. на Болгарском городище было найдено 520 монет: 53 серебряных, 396 медных и 71 экземпляр без разделения по металлу. Из них 459 монет относятся к джучидскому чекану, 3 монеты – это русские подражания, 2 монеты X в. (династия Саманидов) и одна монета Суздальско-Нижегородского княжества, 55 монет остались неатрибутированными.

Распределение по этапам² джучидской чеканки выглядит следующим образом (за 100% взято 459 монет):

– I этап (1230–е – 1266–1267 г.) – 70 экз. (15,2%);

– II этап (1266–1267 – I десятилетие 1300–х гг., для МД Булгар – до 1330 г.) – 54 экз. (11,8%);

– III этап (I десятилетие 1300–х гг. – конец 1350–х гг.) – 211 экз. (46,0%);

– IV этап (1360–е гг. – 1379 г.) – 90 экз. (19,6%);

– V этап (1379 г. – 1400 г.) – 32 экз. (7,6%);

– VI этап (1400 г. – 1430–е гг.) – 2 экз. (0,4%).

Так как 71 экземпляр указан без разделения по металлу, у нас пока нет возможности анализировать данный нумизматический комплекс отдельно по серебру и по меди. Такая задача будет

решена при просмотре «вживую» фондов Государственного Исторического музея, при составлении всеобъемлющего каталога монет Болгарского городища.

Пока общее количество учтённых монет, найденных в периоды 1946–1958 гг., 1964–1970 гг. и 1974–1983 гг. на Болгарском городище составляет 4042 экземпляра (1697 монет по материалам С.А. Яниной, 520 монет по археологическим отчётам 1964–1970 гг. и 1825 монет по приложениям к очерку Г.А. Фёдорова–Давыдова 1983 г.).

В последние годы было издано несколько статей, посвящённых находкам монет с различных мест городища (Бугарчёв, Беляев, 2014; Бугарчёв, Сивицкий, 2016; Мухаметшин, 2013; Мухаметшин, Фёдорова, 2016; Мухаметшин, Газимзянов, 2017). Однако они не носят обобщающего характера. Неизданными остаются результаты археологических работ 1938–1940 гг., 1959–1963 гг., 1970–1973 гг. и с 1984 г. Безусловно, необходимо продолжить работу по изданию всех нумизматических материалов Болгарского городища, чтобы иметь возможность анализировать Болгарский комплекс и корректно сравнивать его с нумизматическими комплексами других золотоордынских городов.

ЛИТЕРАТУРА

Бугарчёв А.И. Монеты джучидского Хорезма из коллекции А.Ф. Лихачёва // Материалы Лихачёвских чтений (к 175-летию со дня рождения А.Ф. Лихачёва) (Казань, 5–6 апреля 2007 г.). Казань: Школа, 2007. С. 41–49

Бугарчёв А.И., Беляев А.В. Нумизматические материалы из раскопа CLXVIII Болгарского городища // ПА. 2014. №2(8). С. 165–175.

Бугарчёв А.И., Сивицкий М.В. Археологические и нумизматические находки из раскопа CLXXXV Болгарского городища // ПА. 2016. №4(18). С. 202–225.

Известия Общества археологии, истории и этнографии, III, 1884, С. 347, 349.

[Лихачёв А.Ф.] Каталог коллекции джучидских монет, принадлежащих А.Ф. Лихачёву. Рукопись. Отдел рукописей и редких книг Научной библиотеки КГУ, №183.

Лихачёв Н.П. Избранные труды. Т. I. Материалы для истории византийской и русской сфрагистики. М.: «ЯСК». 2014. 496 с.

Мухаметшин Д.Г. Монеты с «Рыночной площади» города Болгар // Семнадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. Тез. док. и сообщ. (Москва – Пушкино, 22–26 апреля 2013 г.). М.: Изд-во «Триумф принт», 2013. С. 48–49.

Мухаметшин Д.Г., Газимзянов И.Р. Нумизматические материалы из раскопа CXXXII // Археология евразийских степей. 2017. №6. С. 69–78.

² Этапы денежного обращения указаны по статье П.Н. Петрова (2016).

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

Петров П.Н. Деньги и денежная политика Джучидов в XIII – XV вв. // Золотая Орда в мировой истории. Коллективная монография. Казань: Институт истории им. Ш. Марджани, 2016. С. 616–633.

Сингатуллина А.З. Джучидские монеты поволжских городов XIII в. Казань: Заман, 2003. 192 с.

Фёдоров–Давыдов Г.А. Находки джучидских монет // НЭ. 1963. Т. IV. С. 165–221: илл., карта.

Фёдоров–Давыдов Г.А. Два клада серебряных монет XIII в. из Болгар // НЭ. 1972. Т. X. С. 167–173: 3 табл. ил.

Фёдоров–Давыдов Г.А. Денежное дело и денежное обращение Болгара // Болгар. Очерки истории и культуры. М.: Наука, 1987. С. 158–205: ил.

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

Янина С.А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской археологической экспедиции в Болгарах в 1953–1954 гг. // МИА. №61. М.: Наука, 1958. С. 392–423.

Янина С.А. Джучидские монеты из раскопок и сборов Куйбышевской археологической экспедиции в Болгарах в 1957 г. // МИА. №80. М.: Наука, 1960. С. 210–223: ил.

Янина С.А. Общий обзор коллекции джучидских монет из раскопок и сборов Куйбышевской археологической экспедиции в Болгарах (1946–1958 гг.) // МИА. №111. М.: Наука, 1962. С. 153–178: ил.

Информация об авторе:

Бугарчёв Алексей Игоревич, научный сотрудник отдела средневековой археологии Института археологии им. А.Х. Халикова АН РТ (г. Казань, Россия); Abugar.61@rambler.ru.

UNPUBLISHED NUMISMATICAL MATERIALS OF BULGARIAN ANCIENT SETTLEMENT OF THE 1960S

A. I. Bugarchev

Data from archaeological reports of 1964–1970 written following the results of archaeological works on the Bulgarian ancient settlement are provided in article. Numismatical material which has been found during the ancient settlement research is stored in the State Historical Museum and so far isn't published. The total contains 520 copies, generally – jochid coins of the 13–14th centuries which are given on excavations. At distribution on stages of monetary circulation nearly a half of coins falls on the period of the 1300–1350th, 46%. Issuers, mints and time of stamping of the listed coins are specified in the Appendix to article.

Keywords: Bulgarian ancient settlement, XIII–XV century, jochid numismatics, dirham, pool.

About the Author:

Bugarchev Alexey I. Institute of Archaeology named after A.Kh. Khalikov, Tatarstan Academy of Sciences. Butlerov St., 30, Kazan, 420012, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; abugar.61@rambler.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ.
**НАХОДКИ ДЖУЧИДСКИХ МОНЕТ ВО ВРЕМЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ
 НА БОЛГАРСКОМ ГОРОДИЩЕ В 1964–1970 ГГ.**

1964 г. Раскоп III. 4 монеты без разделения по металлу.

1965 г. Раскоп I. Медь, Мунке.

Раскоп II. Медь, пулы «тамга в звезде», Булгар, 1334–1335 гг. – 3 экз.

Раскоп VII. №714 и Б/Н, медь, ан–Насир – 2 экз. №418, №712, медь, Мунке – 2 экз. №277. Серебро. Анонимная с тамгой. При чистке рассыпался.

Раскоп X. Медь, Мунке.

Раскоп XI. №800. Медь, ан–Насир.

Раскоп XIII. №833. Медь, «двуглавый орёл», Сарай ал–Джадид.

№832, №890. Медь, Хызр, Гулистан, 762 – 2 экз.

Случайные находки на Болгарском городище 1965 г.

Медь, ан–Насир – 10 экз., Мунке – 15 экз.

Серебро. Анонимная с тамгой. Булгар.

Серебро. Анонимные с тамгой. Без МД – 3 экз.

Серебро. Анонимная с «трёхногой» тамгой.

Медь. Анонимные с тамгой. Булгар – 17 экз. (то есть пул «тамга в треугольнике»).

Медь. Пул Сарая 721 г.х.

Данг Узбека, Булгар ал–Махруса, 731.

Данг Узбека, Булгар ал–Махруса, год не ясен.

Данг Узбека, Булгар ал–Махруса, 732.

Пул Сарая ал–Махруса, 731.

Пулы Булгара «тамга в звезде», 734 – 14 экз.

Пулы Сарая «лев и солнце», 737 – 23 экз.

Медь. Анонимная, Булгар – 7 экз. (тип – «решётка»?)

Данг Узбека, Сарай, 7[39], обрезан.

Данги Узбека, (Сарай, тип 730-х гг.), 2 экз. – один обрезан, второй потёртый.

Пул Узбека?, Хорезм. Поврежден.

Пулы Сарая ал–Джадид, «двуглавый орёл» – 42 экз.

Данги Джанибека, Сарай ал–Джадид, 743 – 3 экз., один обрезан.

Пулы Сарая ал–Джадид, анонимные, «со стилизованным двуглавым орлом» – 3 экз.

(Крым 744)?

Данг Джанибека, Сарай ал–Джадид, (74) 7, обрезан.

Данги Джанибека, Сарай ал–Джадид, 748 – 2 экз., один обрезан.

Данг Джанибека, Сарай ал–Джадид, 751, обрезан.

Медь, пулы Мохши (тип 751 г.х.) – 2 экз.

№785. Медь. Розетка Сарай ал–Джадид, 752; №? 752 – 6 экз.

Пул «розетка» 752, с н/ч «хан».

Данг Джанибека, Гулистан, 752.

Данг Джанибека, Гулистан, 753, обрезан

Данг Бирдибека, Сарай ал–Джадид, 759.

№134. Пулы Хызра, Гулистан, 762; №? – 23 экз., один пробит.

Пулы Хызра, Гулистан, 762, с н/ч «хан» – 3 экз.

Пулы Хызра, Гулистан, «766» – 2 экз.

Пулы Хызра, Сарай ал–Джадид, 762 – 17 экз.

Пулы «Али Сарай» – 2 экз.

Пул Орду с верблюдом, [785].

Данг Токтамышша, г. Сарай, 791.

Пулы с н/ч «лира» – 8 экз.

Анонимные пулы без места и года – 2 экз.

Серебро. «Подражания (русские) монетам Золотой Орды: л.с. Джанибек, о.с. Бирдибек», обрезан.

Серебро. «Грубые подражания (русские) монетам Золотой Орды» – 2 экз.

Медь. Неопределённые монеты с монгольскими неразборчивыми легендами – 2 экз.

Медь. Сбитые монеты – 8 экз.

1966 г. Раскоп XIII. Медь, ан–Насир – 2 экз.

– пул, не читается.

Раскоп XIV. Серебро, Джанибек, Гулистан, 753 г.х.

Раскоп XV. Медь, ан–Насир – 5 экз.

– серебро, анонимная, Биляр, с тамгой Менгу–Тимура.

– серебро, Узбек, Сарай, 734 г.х.

– медь, анонимный пул Сарая ал–Джадид, 791 г.х.

– пул, не читается (рассыпался).

1967 г. Раскоп XVI. №162, медь, «двуглавый орёл».

№1025, медь, Али «Сарай».

Без указания металла: №1044, Мунке. №18, №224, Хызр, Гулистан, 762 – 2 экз.

Раскоп XXIII. №918, №1137–1138, медь, пулы 734 г.х. – 3 экз.

№1139, медь, «лев-солнце» (737).

№1136, медь, болгарская «решётка».

№1140–1143, медь, «двуглавый орёл» (743) – 4 экз.

№1144, медь, «розетка» (751–760).

№912, медь, анонимная, Сарай, тип 1380-х гг., н/ч.

Болгарские раскопы XVII–XXII, XXIV–XXV.

Серебро.

№1004 – Узбек, Сарай, 740.

№1487 – Джанибек, САД, 741.

№605 – Джанибек, Гулистан, 752.

№230 – Бердибек, Гулистан, 759.

№1582 – Абдаллах, Азак, 770.

№1086 – «рассыпалась при чистке».

№1584 – монета XIV в., обрезанная под вес первой четверти XV в. (серебро?).

Медь.

№6, №32, №140, №179, №№601–603, №953, №1267, №1485, №№1513–1514, №1532, №№1536–1537, пулы «тамга в треугольнике» – 15 экз.

№604, №1531, пулы «тамга в звезде», Булгар, 734 г.х. – 2 экз.

№138, №№265–266, №1486, пулы «лев и солнце», 737 – 4 экз.

№95, №178, №600, болгарская «решётка» – 3 экз.

№28, №№93–94, №180, №№1488–1489, №1515; №№1527–1528, №1581, №№1585–1586, пулы «двуглавый орёл» – 12 экз.

№1145, «анонимный тип со стилизованным 2–глав. орлом» (пул крымский?).

№1587, пул «розетка», Сарай ал-Джадид, 752.

№1518, пул «розетка», Сарай ал-Джадид, (752–753 г., 760–761 гг.).

№607, пул, Хызр, Гулистан, 762, с н/ч «хан».

- №1517, анонимный пул, Гулистан, 764 г.х., с н/ч 1370–х гг.
 №528, анонимный пул, Сарай, «ок. 1360–1380 гг.».
 №1492, анонимный пул с птицей без года (1380-е гг.) с н/ч «тамга».
 №267, №№991–992, №1491, №1525, №1583, №№1593–1595, пулы «Али–Дервиш» («Али, Сарай, без года») – 9 экз.
 №1590, пул с верблюдом, Орду, 785 г.х.
 №1591, пул с розеткой, ас–Сарай, 787 г.х.
 №1592, пул с рыбами, без места и года чекана (1380–е гг.).
 Без указания металла.
 №92, №264, №№989–990, №№1511–1512, №№1533–1535, ан–Насир – 9 экз. №263, Мунке.
 №7, №1490, №№1005–1006, №1509, №1506, Хызр, Гулистан, 762 – 6 экз.
 №606, Хызр, Сарай ал-Джадид, 762.
 №№1588–1589, №1596, «сбитые монеты с надчек. (ок. 1370–х гг.)» – 3 экз.
 №181, №1259, №№1597–1599, сбитые монеты – 5 экз.
 №1086 – «рассыпалась».
 №№1519–1520 – «нечитаемые обломки».

- 1968 г.** Раскоп XXV. №78 – анонимный пул, Сарай ал-Джадид, тип?
 Раскоп XXVI. №267. Медь, ан-Насир.
 Раскоп XXVII. №355. Медь, ан-Насир, №521. Медь, Мунке.
 №132. Серебро, Арыг-Буга.
 №230. Серебро, анонимная с тамгой, без места и года чекана, «(1280–1300)»;
 №323. Серебро, анонимная с тамгой, Булгар? «(1280–1300)»;
 №51, №348, №449, №535, №829. Пулы «тамга в треугольнике» – 5 экз.
 №895, №899. Пулы «тамга в звезде», Булгар, 734 – 2 экз.
 №235, №896 (подражание, обломок). Пулы «лев–солнце», Сарай, 737 – 2 экз.
 №303. Медь? Подражание монете Узбека, 737 (Сарай).
 №169, №232–233, №234 (подражание?), №450, №495, №522, №543, №564 (зеркальное изобр.). Пулы «двуглавый орёл» – 9 экз.
 №188. Пул, Джанибек, Хорезм, 749.
 №231, №917. Пулы «розетка», Сарай ал-Джадид, 750–е – 2 экз.
 №376, №490, №897–898, №908. Пулы Хызра, Гулистан, 762 – 5 экз.
 №491, №528, №775, №832, №900, №906–907. Пулы Хызра, Сарай ал-Джадид, 762 – 7 экз.
 №562. Пул конца XIV в., плохо сохранился.
 Раскоп XXVIII.
 №277, №372, №538. Медь, ан-Насир – 3 экз.; №131, №532. Медь, Мунке – 2 экз.
 №732. Данг Токты, Сарай ал-Махруса, 710 (поломана).
 №532, №765. Пулы «двуглавый орёл» – 2 экз.
 №219. Пул «тамга в звезде», Булгар, 734.
 №8. Данг Хызра, Сарай ал-Джадид, 761 («обрезан под вес нач. XV в.»).

Случайные находки.

- №885. Саманиды, Наср ибн Ахмед, 31X, (1/2 дирхема).
 №151–152, №910. Пулы «тамга в треугольнике» – 3 экз.
 №153. Пул «тамга в звезде», Булгар, 734.
 №154, №314, №№911–913. Пулы «двуглавый орёл» – 5 экз.
 №155, №886. Пулы Хызра, Гулистан, 762 – 2 экз.
 №189. Пул Хызра, Сарай ал-Джадид, 762.

№914. Пул анонимный, Сарай ал–Джадид, 767, н/ч «хакан».

В 1969 г. найдена 1 медная монета, раскоп XXXIII.

1970 г. Монеты без указания металла (кроме отдельных оговоренных экземпляров).

Раскоп XXXV. №1209, Саманиды, Наср бен Ахмад, аш-Шаш, 319 г.х.

№635, Насир. №690, Насир. №1600, Насир. №1917, медь, Насир. №60, Мунке.

№1107*, анонимная, Булгар, без года, «с плетённой», (1280–1300).

№1208, с тамгой дома Бату (Булгар, 1280–1300).

№2034, серебро, с тамгой дома Бату (1280–1300).

№50, анонимная, Булгар, 734

№273, Узбек, Булгар, 732..

№1684, серебро, Узбек, Сарай, тип 739–740 гг.

№6, №1815, медь. «двуглавый орёл» – 2 экз.

№1107*, розетка, тип 752–753 .

№1898, анонимная, Сарай ал–Джадид, 752.

№543, анонимная, Сарай ал–Джадид, 761, н/ч «законный».

№155, №591, Хызр, Гулистан, 762 – 2 экз.

№250, Хызр, н/ч «хан».

№654, Хызр, Гулистан, 762, обрезан под вес нач. XV в.

№1922, медь, Хызр, Гулистан, 762.

№207, №570, Тулунбек-ханум, Сарай ал–Джадид, 773, н/ч «законный» – 2 экз.

№542, «не читается, конец XIV в.»

№142, Улу-Мухаммад «Булгар с тамгой конец I четверти XV в.»

№348, Суздальско-Нижегородское княжество, перв. четверть XV в.

№150, монета, р. 35, отвал (прим. 103, указана в коллекционной описи).

№1550, серебряная монета, р. 35 (прим. 750, указана в коллекционной описи).

66. Инв. №3–1231. Раскоп XXXV, отвал, ан-Насир, XIII в. «Янина, I, №2. Определение Федорова–Давыдова, сделанное по «Определению монет 1975 г.» (пакет №46)».

*две монеты с №1107

Случайные находки на городище в 1970 г.

№709, Насир. №1895, Насир. №161–163, Мунке, 3 экз.

№710, анонимная, Булгар, год сбит [734].

№711, анонимная, Сарай, год сбит [737]

№164, анонимная, Сарай, 737.

№1896, Узбек, Сарай, 737.

№165, №№712–714, №1897, медь, «двуглавый орёл», Сарай ал–Джадид – 5 экз.

№715, №1898, анонимные, Сарай ал–Джадид, розетка, 752 – 2 экз.

№№208–209, серебряные монеты – 2 экз. (прим. 133; указаны в коллекционной описи).

№1900, монета, подъёмный материал (указана в коллекционной описи).

№1899, Хызр, Гулистан, 762.

№716, н/ч «Победа».

№708, Улу-Мухаммад, Булгар (822–1419).

№717, серебро, плохая сохранность.