

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); **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

Bezudny 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
Bezudny 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
Bezudny 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, 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(470.44)«12/13»

НУМИЗМАТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ИЗ РАСКОПОВ VII И VIII НА УВЕКСКОМ ГОРОДИЩЕ ЗА СЕЗОНЫ 2015 – 2017 ГГ.

© 2018 г. П. Н. Петров, Д. А. Кубанкин

Настоящая работа является продолжением исследований, связанных с находками монет в ходе археологических раскопок на Увекском городище. Каждый из рассмотренных ранее раскопов имеет отличные по составу монетные находки, что важно для установления хронологии этапов и особенностей динамики товарно-денежных отношений в разных районах средневекового города. Сравнительный анализ комплексов нумизматических артефактов из раскопов позволил установить расширение средневекового города, освоение новых территорий и угасание товарно-денежных отношений на старых обжитых площадках.

Ключевые слова: археологические раскопки, Увекское городище, Золотая Орда, нумизматические артефакты, товарно-денежные отношения.

Основной целью настоящей публикации является демонстрация возможностей анализа комплексов нумизматических артефактов из разных раскопов для установления времени начала и динамики товарно-денежных отношений в различных районах средневекового Укека. Эту задачу вполне позволяет решить сравнительный анализ состава монетных находок с разных раскопов Увекского городища – III+IV, VII и VIII (см. карту-схему).

Раскоп VII (2015 и 2017 гг.) находится в современной прибрежной южной части городища, в 600 м к юго-западу от раскопа IV (христианский квартал). Проведение исследований затруднялось тем, что раскоп располагается в застроенной части городища, по склону и на вершине холма, где находились заброшенные сараи с погребями. За два года раскопок была изучена небольшая площадь 54 м². Слой чрезвычайно насыщен такими находками как: каменный тельный крестик, свинцовая фигурка дракона, фрагменты стеклянных перстней и браслетов, бусы, изделия из кости, многочисленная древнерусская керамика (23%). В раскопе VII было обнаружено 24 джучидских монеты. В перечне находок лишь некоторые из монет требуют ссылок на поясняющие исследования (каталоги):

Джучиды¹. Время Менгу-Тимура – дирхам: [Сарай], 681, фракция

¹ Условности при описании монет – год указан в г.х.; год в квадратных скобках [728] – год не виден

в=0,55 г; д=13,2-13,9 мм. XIII век – *дирхамы*: монетный двор (далее МД) и год утрачены (Сингатуллина, 2003, №221) – отнесена к выпускам Биляра, что крайне сомнительно², фракция в=0,50 г, д=12,2-12,4 мм; МД утрачен [Сарай?], анонимный, фракция в=1,01 г, д=15,7-17,1 мм. **Токта хан – дирхамы:** Сарай, [690-е], Токта, фракция тип «лев и солнце» в=1,01 г, д=15,6-16,2 мм; [Укек], [706-709], Токтогу, фракция в=0,60 г, д=15,1-15,6 мм (Петров, Бугарчѳев, 2016, с. 33, рис. 16 и 17). **Время Узбек-хана – данги:** [Болгар периода ~ 710-720-е гг.х.], анэпиграфная, фракция в=0,22 г, д=8,4-9,3 мм (Сингатуллина, 2003, с. 146, №174); Мохши, 713, Узбек, в=1,53 г, д=19,4-20 мм; Сарай ал-Махруса, 722, Узбек, в=1,40 г, д=16-16,6 мм; – *пулы*: Мохши, без года, Узбек (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 82, табл. 6/5) – 2 экз.; Мохши, [728], Узбек (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 82, табл. 6/4) в=1,12 г, д=15,5-18,4 мм; ас-Сарай, «ун алты данг», [731-737]; ас-Сарай ал-Махруса, 73[1] (Клоков, Лебедев, 2000, с. 124, рис. 2/6б); тип «лев и солнце», [737-740] – 3 экз. **Время Джанибек хана – данги:** Сарай ал-Джадида, 752, в=1,45 г, д=14,8-16,3 мм; Гулистан, 756, в=1,52 г, д=15,4-

и установлен по типу; если монета присутствует в единственном экземпляре, то количество экземпляров не указано.

² Этот тип монет более близок дирхамам Сарая и Укека, битым до 690 г.х. и в находках на территории Татарстана он нами не зафиксирован.

16,4 мм; – пулы: тип «двуглавая птица» – 4 экз. **Бирдибек хан** – данг: Гулистан, 759, в=1,54 г; д=15-15,8 мм. Мурид хан – данг: Гулистан, 732 (=763), в=1,54 г, д=16,4-17,4 мм.

Находки в раскопах III и IV рассматривались нами ранее (Кубанкин, Петров, 2013, с. 55-60; Петров, Кубанкин, 2015, с. 61-66). Раскоп VIII (2016 г.) находится севернее раскопа IV на расстоянии примерно 670 м и на 1200 м отстоит от раскопа VII. Он разместился на овраге, засыпанном преимущественно в золотоордынское время. Для его засыпки, вероятно, использовался грунт с близлежащей территории, сконцентрировавший, таким образом, в своем объеме характерный по составу монетный комплекс. Материалы из VIII раскопа ранее не публиковались. Приведем состав монетных находок:

Джучиды. **Время Узбек-хана** – пулы: Мохши, [726?] (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 82, рис. 6/4-5); Сарай, «сокол», [726]; ас-Сарай, «ун алты данг», [731-737] – 8 экз.; Сарай, тип «лев и солнце» [737-740] – 17 экз.; Мохши, год не указан [720-е?] (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 82, рис. 6/ба-бб) – 2 экз.; Сарай, год не указан, «зверь вправо» (Клоков, Лебедев, 2000, с. 125, рис. 3/166); Булгар, тип «тамга в звезде», [732-736]; – данги: Сарай, Узбек-хан, 734 г.х. **Время Джанибек хана** – пулы: Крым, 744; Мохши, год не указан (740-е) (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 82, рис. 6/196); Сарай ал-Джадида, тип «двуглавая птица», [740-е] – 29 экз.; Сарай ал-Джадида, тип «розетка», 751, 752 и 753, год утрачен – 51 экз.; Мохши, 75[3] (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 83, рис. 7/23); Мохши, тип «пять точек в 6-ти лучевой звезде» [751-758] (Лебедев, Гумаюнов, 2011, с. 83, рис. 7/21, 27а и 27б); Наручат, 753 (Клоков, Лебедев, 2000, с. 132, рис. 11/32); – данги: Сарай ал-Джадида, 747 – 2 экз., 749; ас-Сарай ал-Джадида, 7[51] – 1 экз., [749-751] – 1 экз. Анонимные – пулы: Сарай ал-Джадида – с обеих сторон монеты (как на л.с. «розетки»), 76х г.х. **Хызр хан** – пулы: Сарай ал-Джадида, 762, 722 (=762), 766 (=762) – 14 экз.; Гулистан, 762 – 5 экз. **Анонимные** – пулы: Гулистан, тип «зверь влево», 764 – 2 экз.; Гулистан, тип «двуглавый орел в

звезде», 766 – 4 экз.; надчеканка «розетка» на пуле Гулистан 764 г.х. Неатрибутируемые – пулы: 40 экз.

Российская империя. Петр I – полушка [1718-1722]; Анна Иоановна – полушка 1736; Елизавета Петровна – денга 1746, 1750, 175х, 1760; **Екатерина II** – полушка 1769; Александр I – 2 коп. 1822; **Александр II** – 2 коп. 1877; **Николай II** – 1 коп. 1905. СССР. 20 коп 1932; 5 коп. 1943; 3 коп. 1961.

В археологическом сезоне 2016 г. (раскоп VIII) всего было собрано 193 джучидские монеты, из которых 40 не поддаются атрибуции, а из 153 экз. – для 3 шт. затруднена хронологическая атрибуция. Поэтому за 100% при изучении состава джучидских монет VIII раскопа были приняты именно 153 экз., что бы процентный состав представлял собой реальное количественное соотношение хронологических групп монет. К XIII в. отнесены все монеты, битые до 699 г.х. включительно. К порубежным выпускам отнесены монеты как джучидские, так и иноземные, которые могли быть изготовлены в конце XIII – начале XIV в., а также монеты джучидские, битые в XIV в. в правление Токтубек-хана.

На территории, оказавшейся под раскопами VII и III+IV (таблица 1) фиксируют начало монетного обращения в средние века последней четвертью XIII века. Активизация товарно-денежных отношений приходится на период правления хана Узбека, а снижение фиксируется при хане Джанибеке. Одинаковый характер зависимости количества монет от хронологических периодов их выпуска свидетельствует о закономерности наблюдаемой динамики для обеих городских площадок, о правомерности применения методики дифференцирования монетных эмиссий для анализа состава монетных находок с каждого раскопа в отдельности, и их сравнения. Сравнение этих данных с результатами изучения монет из раскопа VIII указывает на более позднее освоение площадки, располагавшихся в районе раскопа VIII. Начало утраты монет здесь наблюдается лишь с приходом к власти Узбек хана, а пик активности товарно-

денежных отношений – при Джанибеке, закономерно резко снижаясь к середине 760-х гг.х. Различия в характере распределения монет в раскопах VIII и VII с III+IV может быть объяснен тем, что раскоп VIII оказался на площадке, осваивавшейся при хане Узбеке, а пик товарно-денежных отношений был достигнут в правление хана Джанибека, когда на более южных площадках города наступил упадок. В средние века освоение новых площадок в ближайшей округе к центру города, если в это время в городе уже существовало монетное обращение, обязательно сопровождалось утратой монет. Таким образом, освоение городом новых площадок всегда может быть точно датировано по собранным нумизматическим артефактам.

Из данных таблицы 2 видно, что наиболее состоятельным было население, проживавшее на территории, затронутой раскопом VII – здесь практически половина найденных монет серебряные дирхамы. Чуть менее зажиточным было население, проживавшее на площадке, занятой раскопами III+IV (но, надо иметь в виду, что часть площадки занимала церковь, где наблюдается особый режим монетного обращения, из-за чего доля находок медных монет здесь может быть завышенной). Самое бедное население проживало на площадке, оказавшейся под раскопом

VIII. Здесь из 193 найденных монет лишь 4,2% составляют серебряные дирхамы.

Таким образом, системное изучение состава монетных находок с разных площадок крупного археологического памятника может выявить динамику конкретно-исторического варианта развития товарно-денежных отношений в различных частях города, и позволить датировать освоение новых городских территорий.

Следует отметить регулярность поступления чеканной продукции монетного двора Мохши в денежное обращение Укека: в раскопе VII ~ 17%, а в раскопах III+IV ~ 11% монет принадлежат этому эмиссионному центру. Есть они и в раскопе VIII, но в меньшем количественном отношении ~ 5%. Деньги Мохши полностью отсутствуют среди монет 760-х гг.х. Монеты Хорезма, Булгара и Крыма представлены в раскопе VIII единичными экземплярами (по 0,7% каждый), что является результатом случайных, а не регулярных поступлений в монетное обращение Укека при Узбек-хане и позднее. Торговые контакты Укека с Крымом при Узбек-хане если не прекратились полностью, то существенно ослабли, но сохранялись с Мохшанской землей. Кроме того, на городище однозначно фиксируется хронологический разрыв (~350 лет) в присутствии монет в период между ~1365 и ~1718–1722 годами.

ЛИТЕРАТУРА

Кубанкин Д.А., Петров П.Н. Джучидские монеты из материалов раскопок на Укекском городище в 2010–2012 гг. в контексте археологических находок // НЗО. №3. 2013. С. 55–60.

Клоков В.Б., Лебедев В.П. Монетное обращение золотоордынского города Бельджамен // Древности Поволжья и других регионов. Н.Новгород. 2000. Вып. III, т. 2. С. 56–147.

Лебедев В.П., Гумаюнов С.В. Обзор чекана золотоордынского монетного двора Мохши // Stratum plus. № 6. 2011. С. 67–90.

Петров П.Н., Кубанкин Д.А. Раскоп на Укекском городище в 2013 году // НЗО. №5. 2015. С. 61–66.

Петров П.Н., Бугарчëв А.И. Джучидский монетный двор Укек (XIII–XIV вв.) // Материалы Конгресса исламской археологии России и стран СНГ. Казань: Институт археологии АН РТ, 2016. С. 31–43.

Сингатуллина А.З. Джучидские монеты Поволжских городов XIII века. Казань: «Заман», 2003. 192 с.

Информация об авторе:

Петров Павел Николаевич, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник Центрального Государственного музея Республики Казахстан (г. Алматы, Казахстан); ppn@zmail.ru

Кубанкин Дмитрий Александрович, старший научный сотрудник, Саратовский областной музей краеведения (г. Саратов, Россия); Kubankin2008@yandex.ru

THE COINS FROM ARCHAEOLOGICAL EXCAVATIONS ON THE UVEK HILLFORT IN 2015–2017

P. N. Petrov, D. A. Kubankin

This work is a continuation of the research of coins which were found during archaeological excavations at the Uvek hillfort. Each of the previously considered excavation sites has excellent composition of coin finds. This is important to establish the chronology of stages and features of the dynamics of commodity-money relations in different areas of the medieval city. Comparative analysis of complexes of a coins from the excavations allowed to establish the expansion of the medieval city, the development of new territories and the extinction of commodity-money relations in the old areas of the medieval city.

Keywords: archaeological excavations, Uvek settlement, Golden Horde, numismatic artifacts, commodity-money relations

About the Authors:

Petrov Pavel N. Candidate of Historical Sciences, Central State Museum of Republic of Kazakhstan, Samal-1, St., 44, Almaty, 050059, Republic of Kazakhstan; ppn@zmail.ru

Kubankin Dmitriy A. Saratov Region Museum of Local Lore. Lermontov St., 34, Saratov, 410000, Russian Federation; Kubankin2008@yandex.ru

Таблица 1.
Хронологический состав монетных находок в раскопах
VII, IV+III¹, и VIII на городище Увек

Хронологический период	Раскоп VII		Раскопы III и IV		Раскоп VIII	
	Количество					
	в шт.	в %	в шт.	в %	в шт.	в %
XIII в.	4	16,7	8	17	-	0
Рубеж XIII – XIV вв.	1	4,2	2	4,3	-	0
Узбек хан	11	45,8	20	42,5	32	20,9
Джанибек хан	6	25	13	27,7	92	60,1
Бирдибек хан	1	4,2	-	0	-	0
Хизр хан	-	0	1	2,1	19	12,4
Мурид хан	1	4,2	3	0	-	0
764-766 гг.х.	-	0	-	0	7	4,6
не установлен	-	0	-	6,4	3	2
Итого:	27	100	47	100	153	100

¹ Представляется допустимым объединить сведения о нумизматических находках в двух близлежащих раскопах III и IV (суммарно 47 монет).

Таблица 2.
 Соотношение находок серебряных и медных монетных находок
 в раскопе VII в сравнении с раскопами III+IV и VIII

Металл	Раскоп VII 2015 + 2017 гг.	Раскоп III+IV 2010-2012 + 2013 гг.	Раскоп VIII 2016 г.	
	В шт.	В %	В шт.	В %
	Количество			
AR	14	58,3	7	14,9
AE	10	41,7	40	85,1
Итого:	24 (100%)		47 (100%)	
			8	4,2
			185	95,9
			193 (100%)	