

Академия наук Республики Татарстан  
Институт археологии им. А.Х. Халикова

**АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ**

**СРЕДНЕВЕКОВАЯ АРХЕОЛОГИЯ**

**№ 6**  
**2019**

**АРХЕОЛОГИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ СТЕПЕЙ**

**№ 6 2019**

**Главный редактор:**

чл.-корр. АН РТ, докт. ист. наук А.Г. Ситдиков

**Ответственный редактор:**

докт. ист. наук И.Л. Измайлов

**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); **Шуныков М.В.**, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН (Новосибирск); **Янхунен Ю.**, д.и.н., проф. (Хельсинки, Финляндия).

**Редакционная коллегия:**

**Ситдиков А.Г.**, д.и.н. (Казань); **Измайлов И.Л.**, д.и.н. (Казань); **Галимова М.Ш.**, к.и.н. (Казань); **Чижевский А.А.** к.и.н. (Казань); **Иванов В.А.** д.и.н. (Уфа); **Боталов С.Г.** д.и.н. (Челябинск); **Голдина Р.Д.** д.и.н. (Ижевск).

**Адрес редакции:**

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

Телефон: (843)210-19-76

**E-mail: archeostepps@gmail.com**

**https://www.evrazstep.ru**

Индекс 71457, каталог «ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ»

Агенство "Роспечать"

Выход 6 раз в год

© ООО «Поволжская археология», 2019

© Академия наук Республики Татарстан, 2019

© Журнал «Археология евразийских степей», 2019

**Editor-in-Chief:**

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

**Executive editor:**

Doctor of Historical Sciences **Iskander L. Izmaylov**

**Executive Secretary:** Antonina S. Bespalova

**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); **Cojocar 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).

**Editorial board:**

**Sitdikov Ayrat G.** Doctor of Historical Sciences (Kazan); **Izmaylov Iskander L.**, Doctor of Historical Sciences (Kazan); **Galimova Madina Sh.** Doctor of Historical Sciences (Kazan); **Chizhevsky Andrei A.**, Candidate of Historical Sciences (Kazan); **Ivanov Vladimir A.** Doctor of Historical Sciences (Ufa); **Botalov Sergei G.**, Doctor of Historical Sciences, Prof. (Chelyabinsk); **Goldina Rimma D.** Doctor of Historical Sciences. (Izhevsk).

**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](mailto:archeostepps@gmail.com)

<https://www.evrazstep.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ

Евгений Петрович Казаков: к 85-летию юбилею известного казанского археолога. Основные труды Е.П. Казакова .....	9
<b>Голдина Р.Д.</b> ( <i>Ижевск, Россия</i> ) О Евгении Петровиче Казакове .....	21
<b>Чижевский А.А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Евгений Петрович Казаков и археология Ананьинской историко-культурной исторической области .....	28
<b>Иванов В.А.</b> ( <i>Уфа, Россия</i> ) Вклад Е.П. Казакова в решении угорской проблемы в археологии Урало-Поволжья .....	42
<b>Хузин Ф.Ш.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Старейшина татарской археологии (85-летию Е.П. Казакова) .....	47
<b>Скаков А.Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ), <b>Джопуа А.И.</b> ( <i>Сухум, Республика Абхазия</i> ) Исследование могильника на горе Джантух (некоторые итоги) .....	53
<b>Подосенова Ю.А., Данич А.В.</b> ( <i>Пермь, Россия</i> ) Височные украшения Баяновского могильника ломоватовской археологической культуры .....	61
<b>Семькин Ю.А., Гисматуллин М.Р.</b> ( <i>Ульяновск, Россия</i> ), <b>Крылов Ю.В.</b> ( <i>Сенгилей, Россия</i> ) <b>Борисов А.Е.</b> ( <i>Ульяновск, Россия</i> ) Клад раннесредневековых артефактов из Сенгилеевского района Ульяновской области .....	79
<b>Руденко К.А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Новые данные о болгарских жилищах домонгольского времени (по материалам Остолоповского селища в Татарстане) .....	95
<b>Крыласова Н.Б.</b> ( <i>Пермь, Россия</i> ) Об одном из декоративных элементов мужского пояса XI в. (по материалам Рождественского могильника в Пермском крае) .....	111
<b>Крыласова Н.Б., Белавин А.М.</b> ( <i>Пермь, Россия</i> ) Эволюция «прикамской чаши» в эпоху средневековья .....	121
<b>Боталов С.Г.</b> ( <i>Челябинск, Россия</i> ) Зауральская угорская ойкумена эпохи средневековья ....	138
<b>Исхаков Д.М.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Средневековая иштякская общность Приуралья и Зауралья: источниковедческий и конкретно-исторический анализ .....	160
<b>Сташенков Д.А., Кочкина А.Ф., Салугина Н.П.</b> ( <i>Самара, Россия</i> ) Керамика из погребений Жигулевского II грунтового могильника: морфология и технико-технологический анализ .....	177
<b>Измайлов И.Л.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Болгарская археологическая культура: структура и содержание понятия .....	198
<b>Жилина Н.В.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Реконструкции убора из украшений для периода ранней истории Волжской Булгарии .....	223
<b>Мухаметшин Д.Г.</b> ( <i>Болгар, Россия</i> ) Восточные, западноевропейские и иноземные монеты из Болгар. Периодизация их проникновения .....	240
<b>Губайдуллин А.М.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) О болгарских городищах Западного Закамья .....	252
<b>Баранов В.С., Измайлов И.Л.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) К вопросу об атрибуции перстня из раскопок в Болгаре 2010 года .....	260
<b>Степанов Р.А.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ), <b>Бадеев Д.Ю.</b> ( <i>Москва, Россия</i> ) Створка литейной формы из раскопа СХСII Болгарского городища .....	277
<b>Недашковский Л.Ф.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Керамика с Увекского городища по архивным данным .....	283
<b>Беляев А.В., Абдуллин Х.М., Сайфутдинова Г.М., Ситдинов А.Г.</b> ( <i>Казань, Россия</i> ) Археологические и междисциплинарные исследования мусульманского кладбища «Биш-Балта» Адмиралтейской слободы Казани в 2017 г. ....	300

<b>Гончарова Н.Н., Конопелькин Д.С. (Москва, Россия)</b> Процессы сложения антропологических особенностей городского населения Центральной России в XVI – XVIII вв. ....	314
<b>Данилова С.А. (Севастополь, Россия)</b> Некрополь базилики “Крузе” по данным антропологии .....	334
<b>Иконников Д.С., Калмин О.В., Калмина О.А. (Пенза, Россия)</b> Население Пензы XVI – XVIII вв. по данным краниологии .....	337
<b>Список сокращений .....</b>	<b>358</b>

## CONTENS

Evgeny Petrovich Kazakov. The 85th Anniversary of a Renowned Kazan Archaeologist. Major Works by E.P. Kazakov. ....	9
<b>Goldina R. D.</b> ( <i>Izhevsk, Russian Federation</i> ) Evgeny Petrovich Kazakov .....	21
<b>Chizhevsky A.A.</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ) Evgeny Petrovich Kazakov and the Archaeology of Ananyino Cultural and Historical Area .....	28
<b>Ivanov V.A.</b> ( <i>Ufa, Russian Federation</i> ) The Contribution of E.P. Kazakov: to the solution of the ugrian problem in the archeology of the Ural-Volga region .....	42
<b>Khuzin Fayaz Sh.</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ) Honoured Figure in Tatar Archaeology (85th Anniversary of E.P. Kazakov) .....	47
<b>Skakov A. Yu.</b> ( <i>Moscow. Russian Federation</i> ), <b>Dzhopua A.I.</b> ( <i>Sukhum, Republic of Abkhazia</i> ) Study of a Buryal Ground on Mount Dzhantukh (Summary Results) .....	53
<b>Podosenova Yu. A., Danich A. V.</b> ( <i>Perm, Russian Federation</i> ) Temple Accessories of Bayanovskiy Burial Ground of the Lomovatovskaya Archaeological Culture .....	61
<b>Semykin Yu.A., Gismatulin M.R.</b> ( <i>Ulyanovsk, Russian Federation</i> ), <b>Krylov Yu.V.</b> ( <i>Sengiley, Russian Federation</i> ) <b>Borisov A.E.</b> ( <i>Ulyanovsk, Russian Federation</i> ) Hoard of Early Medieval Artifacts from the Sengileyevsky District of Ulyanovsk Oblast .....	79
<b>Rudenko K.A.</b> ( <i>Kazan Russian Federation</i> ) New data on bulgarian houses of pre-mongol time (on materials of the Ostolopovsky settlement in Tatarstan) .....	95
<b>Krylasova N.B.</b> ( <i>Perm, Russian Federation</i> ) One of the Decorative Elements of a 11th Century Men's Melt (Based On Materials from Rozhdestvensky Burial Ground in Perm Region) .....	111
<b>Krylasova N.B., Belavin A. M.</b> ( <i>Perm, Russian Federation</i> ) Evolution of "Prikamskaya Bowls" in the Middle Ages .....	121
<b>Botalov S.G.</b> ( <i>Chalyabinsk, Russian Federation</i> ) Trans-Ural Ugric Oecumene of the Middle Ages .....	138
<b>Iskhakov D.M.</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ) Medieval Ishtyak Community of Cis-Urals and Trans-Urals: historiographic and concrete historical analysis .....	160
<b>Stashenkov D.A., Kochkina A.F.,</b> <b>Salugina N.P.</b> ( <i>Samara, Russian Federation</i> ) Ceramics from the Burials Zhiguli II Ground Burial: morphology, technical and technological analysis .....	177
<b>Izmaylov I.L.</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ) Bolgar Archaeological Culture: concept structure and content .....	198
<b>Zhilina N.V.</b> ( <i>Moscow. Russian Federatiom</i> ) Reconstructions of the Attire of Adornments of the Early Historical Period of Volga Bulgaria .....	223
<b>Mukhametshin D.G.</b> ( <i>Bolgar, Russian Fedeation</i> ) Oriental, Western European and Foreign Coins from Bolgar. Periodization of Distribution ...	240
<b>Gubaidullin A.M.</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ) Bolgar Settlements of Western Trans-Kama Region .....	252
<b>Baranov V.S., Izmaylov I.L.,</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ) On Attribution of a Signet Ring from Bolgar Excavations of 2010 .....	260
<b>Stepanov R.A.</b> ( <i>Kazan, Russian Fedeation</i> ), <b>Badeev D.Yu.</b> ( <i>Moscow. Russian Federatiom</i> ) Casting Mould Leaf from Excavation CXCII at Bolgar Settlement .....	277

<b>Nedashkovsky L.F.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Ceramics from Uvek Settlement on the Basis of Archival Materials .....	283
<b>Belyaev A.V., Abdullin Kh. M., Sayfutdinova G. M., Sitdikov A. G.</b> ( <i>Kazan, Russian Federation</i> ) Archaeological and Interdisciplinary Studies of Bish-Balta Medieval Muslim Cemetery in Admiralteyskaya Slodboda of Kazan in 2017 .....	300
<b>Goncharova N.N., Konopelkin D.S.</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ) Formation of Anthropological Features of Central Russia Urban Population in 16th-18th Centuries .....	314
<b>Danilova S.A.</b> ( <i>Sevastopol, Russian Federation</i> ) “Kruse” Basilica Necropolis on the Basis of Anthropologic Data .....	334
<b>Ikonnikov D.S., Kalmin O.V., Kalmina O.A.</b> ( <i>Penza, Russian Federation</i> ) Penza Population in 17th – 18th Centuries on the Basis of Craniology Data .....	337
<b>List of Abbreviations</b> .....	358

УДК 902/904, 737

<https://doi.org/10.244.11/2587-6112-2019-00090>

## ВОСТОЧНЫЕ, ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЕ И ИНОЗЕМНЫЕ МОНЕТЫ ИЗ БОЛГАР. ПЕРИОДИЗАЦИЯ ИХ ПРОНИКНОВЕНИЯ

©2019 г. Д.Г. Мухаметшин

На территории Болгарского городища Спасского района РТ обнаружены несколько кладов и одиночные находки монет X в. Большинство из них саманидские, также обнаружены западноевропейские денарии. Поскольку большинство из них найдены во время археологических раскопок, монеты имеют точные топографические данные. Найденный нумизматический материал ценен в плане определения границ раннего Болгара. Ранние монеты (римские, сасанидские, византийские) показывают этапы освоения территории Нижней Камы, а иноземные монеты XII–XIV вв. торговые и культурные связи средневекового Болгара.

**Ключевые слова:** Республика Татарстан, Болгарское городище, саманиды, западноевропейские денарии, иноземные монеты, клады, единичные монеты.

Период товарно-денежных отношений на Волго-Уральском регионе вплоть до начала X в. не нашла отражение в письменных источниках. Развитие товарно-денежных отношений в регионе нужно связывать с изменением направления торговых путей Северо-Запада с Востоком, проходящие через устье реки Кама в середине IX в. и образованием Волжской Булгарии. В дальнейшем в течение всего X столетия главным посредником между Русью и Средней Азией стал Болгар на Волге.

Однако археологические и нумизматические материалы позволяют говорить о наличии экономических связей между Поволжьем и Маверннахром в более ранний период (Толстов, 1938, с. 173). Об этом говорит находка хорезмийской монеты в Больше-Тарханском могильнике (Мухамадиев, 2005, с. 17). Сасанидские драхмы обнаружены в Спасском (Мухаметшина, 2015, с. 50) и Лаишевском районах РТ (сообщение П.Н. Старостина), Семеновском V (находка Е.А. Беговатова), Семеновском I (Федоров-Давыдов 2001, с. 91–94) селищах, Больше-Тарханском могильнике (Кропоткин 1971, с. 87), Кокрятском городище (Лебедев и др., 2012 с. 160).

Находки сасанидских монет известны в Удмуртии и Кировской области. Найденные на территории устья Камы и на северных территориях сасанидские драхмы по времени совпадают с периодом распада Великой Булгарии Кубрата и миграцией части болгарских племен на север (Лещенко, 1963, с. 242). В этой связи интересны ранние контакты болгар с мусульманами. А.Х. Халиков считает, что болгарское племя баранджары первыми

приняли ислам и в Среднее Поволжье пришли мусульманизированными. Об этом пишет и Чукрукчузаде, знаменитый ученый-богослов начала XVI в. в своей книге «Алты бармак». В книге в качестве подарка эмиру упоминается 500 дирхемов (Дәүләтшин, 1999, с. 220).

Булгарские племена до их прихода на территорию Среднего Поволжья и Прикамья были знакомы с монетой как средство обращения (Плетнева, 1976, с. 21).

Таким образом, проникновение восточных, византийских и других монет на территорию региона нужно рассматривать в связи с переселением в Волго-Уральский регион болгар и др. тюрко-язычных племен. На Среднее Поволжье болгары иммигрировали волнообразно. Исследователи отмечают несколько этапов переселения (Bulcarika, с. 228–233). Первая волна переселения связана с распадом Великой Булгарии Кубрата. Переселенцы во второй половине VII – первой половине VIII в. оставили курганные и грунтовые могильники новинковского типа (Багаутдинов и др., 1998, с. 150–172).

На территорию Среднего Поволжья попадали византийские монеты. Золотой византийский солид был обнаружен в Шиловском кургане (Багаутдинов и др., 1998, с. 109), в Болгарах (1983 г.). В Болгаре были обнаружены древнеримские, Ольвийские монеты. Византийская серебряная монета найдена в Балымерах.

Исследователи, изучающие проблему распространения восточных монет, выделяют несколько периодов его проникновения на территорию Среднего Поволжья. В кладах,



датируемые второй половиной VIII – середины IX в., сасанидские драхмы идут с примесью куфических дирхемов, т.е. они попадали в Поволжье уже после второй половины VIII в. Находки омеядских и аббасидских дирхемов зафиксированы в Болгарах, Билярске, Остолоповском селище.

Пересечение торговых путей хазар, в том числе болгар, проходило через Тимер Капуг (Железные Ворота), а во второй половине VIII в. через Среднюю Азию. Усиление притока восточных куфических монет на территорию Среднего Поволжья, связано с принятием каганом Хазарии ислама в 737г., крушением Омеядского халифата и оттоком части населения на север (Халиков, 1989, с. 74). Это совпадает второй миграционной волной болгар из районов Подонья в Среднее Поволжье в середине в VIII в. (История татар, 2006, с. 119). Омеядские и аббасидские дирхемы присутствуют в Больше-Тарханском, Больше - Тиганском, Танкеевском, Измерском II могильниках. А.Х. Халиков причину появления восточного серебра связывает приходом сюда тюркоязычных племен и началом функционирования могильников (Халиков, 1971, с. 28–35).

По сравнению первым периодом, приток восточных монет на Среднее Поволжье усиливается. Появление монетных кладов далеко на севере в Старой Ладогге и на острове Готланд (Швеция) показывает, что между русскими землями и Востоком уже были установлены торговые связи через Хазарию.

Третья волна переселения болгар с территории Хазарского каганата связанная с принятием иудейской религии произошла во второй половине IX в. (Плетнева, 1997, с. 45–46).

По внутренней торговле в Волго-Уральском регионе в VII–VIII вв. исторический материал отсутствует. Надо полагать, что внутренний рынок находился в зачаточном

состоянии, а внутренняя торговля только зарождался.

Т.С. Нунан анализируя нахождение в кладах аббасидских дирхемов, отмечает, что «начиная примерно с 900 г. большая часть торговли с исламским миром перешла от саманидской Средней Азии Волжской Булгарии» (Нунан, с. 261).

В III периоде – вторая половина IX – начало XI в. денежное обращение в регионе определяли крупные города Волжской Булгарии – Болгар, Биляр, Сувар. Клады дирхемов концентрируются в районах Болгарского, Билярского, Суварского городищ. Например, из округа Болгара, в пределах 20 км известен 21 клад, 6 из них с самого городища.

Куфические монеты на территорию Среднего Поволжья начали поступать с VIII в. Однако как средство платежа дирхемы начали использоваться только в конце IX в., то есть с образованием Булгарского государства. Клады и отдельные находки саманидских дирхемов в количественном отношении резко возрастают в 50–60 -е гг. X в. В.М. Потин, исследуя клады монет, пришел к выводу, что период от чеканки основной массы монет до их зарытия составляет около 30–50 лет. Однако, при исследованиях Старой Ладогги А.Н. Кирпичников обратил внимание на случаи, когда арабские дирхемы попадали в культурный слой через 4–7 лет после их чеканки. Нунан учитывая свыше 750 кладов с пятью и более дирхемами содержащих более 233 000 монет найденных в Северной Европе, отмечает, что доля кладов саманидских дирхемов из Средней Азии чрезвычайно мала (Нунан с. 300). Это показывает, что монеты были изготовлены исключительно для экспорта, а не для обращения внутри саманидской державы.

Распределение саманидских дирхамов по декадам (колебания в объеме импорта в Волжскую Булгарию) на основании кладов из Европейской России X–XI вв. (по Нунану).

Годы	Число монет	%
890-е	678	5,9
900-е	1978	17,3
910-е	1728	15,1
920-е	1150	10,1
930-е	1550	13,6
940-е	921	8,1
950-е	846	7,4

960-е	946	8,3
970-е	1013	8,9
980-е	578	5,1
990-е	36	0,3
Всего	11424	100,1

Нунан считает, что дирхемы поступали в Волжскую Булгарию не позднее одного-двух лет после чеканки. По расчетам общий объем поступления дирхемов в X в. из Средней Азии в переводе на вес составил 375 тонн, то есть в среднем ежегодно 3,75 тонны, или 1 млн. 250 тысяч монет (Нунан, 2004, с. 287–304).

С территории Болгарского городища известны несколько кладов монет и отдельные монеты до монгольского периода.

**1. 1862 г.** Было найдено три саманидских дирхема: Аль-Муктафи, Исмаил б. Ахмад, Самарканд, 287 г.х.; Ал Муктадир. Наср II б. Ахмад, Самарканд, 324 г.х.; его же, Нисабур, год? (Шпилевский, с. 297). Интервал дат 287–324 / 900–925

**2. 1868 г.** Найден дирхем Талиба б. Ахмада, чекана Болгара в (3)38 г.х. (Лихачев 1887, с. 2)

**3. 1877 г.** Найдены Саманидские дирхемы X в. (Руденко. Булгарское золото, с. 146, табл. 5).

**4. 1895 г.** Был найден клад, состоявший из каменной формочки и 60 целых, 10 фрагментов дирхемов. Состав клада: Аббасиды, город? 253 г. х. Саманиды, Аш-Шаш, 281, 292, 310, 311, 316, 317 (2 экз.), 318, 319 (4 экз.), 321, 322, 323, 324, 359 гг. х. Саманиды, Самарканд 293, 300 (3 экз.), 301 (2 экз.), 308, 309, 311 (2 экз.), 312, 315 (2 экз.) 316, 317 (2 экз.), 318, 319, 322, 324 гг. х. Саманиды, Андераба 301, 302, 304 гг. х., в Джурджане в 314 и 315 г., Балхе в 312 и 313 гг. В кладе было 2 потертых дирхемов Насра II, 5 обломков саманидских монет, 9 подражаний и 6 саманидских брактеатов (867–969 гг.). Клад был переслан в Императорскую Археологическую Комиссию. Интервал дат 894–936. У Руденко данный клад отмечен под 1894 г.

**5. 1905 г.** Был обнаружен Аббасидский дирхем Басра, 133 г. х. Определение Р.Р. Фасмера. Хр.: б. собрание Н.П. Лихачева. Лит.: Архив ИА АН СССР.

**6. 1957 г.** В.М. Королевым был найден клад в переулке около усадьбы Самышевых и передан К.А. Смирнову. Клад поступил в

ГИМ под № 95723. Состав клада: подражания дирхему Исмаила б. Ахмада – 1; Исмаил б. Ахмад, Самарканд, 290 г. х. – 1, 292 г. х. – 1, 293 г. х. – 1; его же, Аш-Шаш, 293 г. х. – 1, 294 г. х. – 1; его же, Нисабур, 294 г. х. – 1; Ахмад б. Исмаил, Аш-Шаш, 297 или 299 г. х. – 1 (Янина–1960, с. 223–225). Интервал дат 902–912.

### 1968

**7. 1981 г.** На Ага-Базаре было найдено серебряное подражание куфической монете обрезанное в круг.

**8. 1981 г.** В раскопе LXXVII (рук. Н.Д. Аксенова) к северо-востоку от Малого Минарета был найден медный дирхем хорезмшаха Мухаммада с именем халифа Ан-Насира. Д=38. Вес: 3,53. ОФ 303–232/10259.

**9. 1982 г.** На территории Болгарского городища (остров напротив Болгара) были найдены серебряные монеты. Записан в 1983 г. Саманиды. Нух бин Наср (942–954). Город? Год? Вес: 1,27 г. ОФ-339/46. Нум.Ф.-4483; Саманиды. Вес: 1,30 г. ОФ-354/153. Нум.Ф.-4683; Саманиды. Вес: 0,79 г. ОФ-339/47. Нум.Ф.-4484; Саманиды. Вес: 0,40 г. ОФ-339/53. Нум.Ф.-4490; Саманиды. Наср ибн Ахмад. Город? Год? Вес: 0,6 г. Нум.Ф. 339–24/4461. Определил Г.А.Федоров-Давыдов.

**10. 1986 г.** На раскопе ХСVII (рук. П.Н. Старостин) в сооружение I на глубине 75 см были найдены две серебряные монеты. Саманиды: Наср б. Ахмад, аш-Шаш, год? – 1; его же, Андераба, год? – 1 (половинка).

**11. 1988 г.** На раскопе СIII (рук. П.Н. Старостин) было обнаружено 2 монеты: Саманиды, Наср б. Ахмед, Аш-Шаш, год? Вес: 2,92 г. кв. – 6, сор. 1. ОФ-474/113. Нум.Ф.-7076; (№ 42); Саманиды. Наср б. Ахмед, Аш-Шаш, год? Вес: 1,56 г. кв. кв. В-6, соор.1. ОФ-474/114. Нум.Ф.-7077. (№ 43).

**12. 1990 г.** В раскопе СXI, соор. 7, выб. 1 (рук. П.Н. Старостин) были обнаружены 3 монеты: Аббасиды, ал-Мутаид, аш-Шаш, 281/894–895; Вес: Бувейхиды. Ат-Таи биллах. Муид ад-Даула. Аш-Шаш? 381 г. х. Вес: 4,42 г. ОФ-510/209. Нум.Ф.– 7804 (№ 44); Самани-

ды, Ахмад б. Исмаил, Самарканд, год? (половинка). Ал-Мути биллах. Мансур б. Нух. Самарканд. 365 г. х. Вес: 1,55 г. ОФ–510/210. Нум.Ф.–7805. (№ 45) 281–365.

**13. 1991 г.** В раскопе СХІV, кв. г/5, бровка, (рук. П.Н. Старостин) был обнаружен дирхем: Саманиды, Исмаил б. Ахмад, Самарканд, 286г.х. Вес: 2,98 г. ОФ–521/172. Нум.Ф.–8018. (№ 46).

**Итого по раскопу П.Н. Старостина 7 монет. Интервал дат 894–991 гг.**

Аббасиды. Ал-Мутаид биллах. Аш-Шаш, 281/894–895

Саманиды. Исмаил б. Ахмад, Самарканд, 286 г. х.

Саманиды. Ахмад б. Исмаил, Самарканд, год?

Саманиды. Наср II б. Ахмад, Аш-Шаш, год?

Саманиды. Наср II б. Ахмад, Аш-Шаш, год?

Саманиды. Наср II б. Ахмад, аш-Шаш, год?

Саманиды. Наср II б. Ахмад, Андераба, год?

Саманиды. Ал-Мути биллах. Мансур б. Нух. Самарканд. 365 г. х.

Бувейхиды. Ат-Таи биллах. Муид ад-Даула. Аш-Шаш? 381 г. х?

**14. 1995 г.** На Болгарском городище, около раскопа СХХІІ (руководитель В.С. Баранов) был обнаружен фрагмент саманидского дирхема весом 0,64 г. ОФ–668/289. Нум.Ф.–8801. (№ 52).

**15. 2002 г.** В раскопе СХХІІІ (руководитель Р.Ф. Шарифуллин, объект «Дворец правителей), уч. К/11, шт.3, гл.60 была обнаружена литая монетовидная подвеска. Вес: 6,30 г. (№ 103). ОФ–1022/972. Нум.Ф.–12677.

**16. 2003 г.** В раскопе СХХХІІ (рук. И.Р. Газимзянов) был обнаружен дирхем: Саманиды, Наср б. Ахмад. Город? Год? Вес=0,84 г.

**17. 2007 г.** Монета Мухаммада ибн Текеша найдена у Габдрахман сахаба коесы. Д = 33. Вес: 3,28.

**18. 2012–2013 гг.** В раскопе СХСІV было обнаружено 2 золотых динара: Сельджукиды Рума. Анатолия. Гийас ад – Дин Кей – Хосров II, Конья, 635 г. х. = 1245/46; Аюбиды. Египет. Усман б. Юсуф. Каир, 589 г. х. = 1193/94

**19. 2013 г.** В раскопе СLXXIX, уч. Г, кв.46, яма 107, гл.223 см было обнаружено подражание саманидскому дирхему. Наср б. Ахмад. Город? Год? Вес: 2,59 г.

**20. 2016 г.** В раскопе СХСІІ (руководители В.Ю. Коваль, Д.Ю. Бадеев) было обнаружено подражание монете Насра б. Ахмада. Вес: Вр. хр. (Археологические исследования, 2016, с. 10).

Две медные монеты Мухаммада ибн Текеша были найдены в Болгарах в 1980 и 1982 гг. (Г.А. Федоров-Давыдов Находки восточных монет VIII–XIII вв. в Восточной Европе // Эпиграфика Востока XXIV, 1989, с. 45–46).

Нахождение монет Хорезмшахов свидетельствуют о том, что медные монеты Средней Азии XII – начало XIII все же попадали в Восточную Европу, несмотря на то, что обращались по принудительному курсу.

Раскоп СХХХІІ расположен на северо-восточной части Болгарского городища, на широкой мысовой площадке образованного между Малым и Большим Иерусалимским оврагами. Высота от уровня реки Волга 30–35 м. Данный район археологически ранее не был исследован.

#### **Ранне-европейские монеты**

**1. XIX в.** В Болгаре была обнаружена Римская монета III или IV в. (Шпилевский, с. 258, 298).

**2. 1971 г.** На Ага-Базаре была обнаружена свинцовое подражание западноевропейскому денарию. Вес: 0,33. ОФ. 203–21/567. Определил Г.А. Федоров-Давыдов.

**3. 1983 г.** Ольвия III в. до н. э. Вес: 6,25 г. Случайная находка. Определил Г.А. Федоров-Давыдов. ОФ.355–488/5418.

**4. 1983 г.** В огороде Пименовых, Белоглазкиных был обнаружен византийский динар. Монета утеряна.

**5. 1985.** В раскопе ХСV (рук. М.Д. Полубояринова) на уч. 9, шт. 5, соор. 2. была выявлена медная монета. Валентиниан I. 364–375 гг. Вес: 2,84 г. Медь. ОФ. 386–113/5984.

**6. 1999.** Оттон I. Начало XI в. Вес: 0,70 г. Серебро. Случайная находка. По дороге к М. Минарету. ОФ. 842–2/11182. Относиться к кладу.

**7. 2001.** Динарий. Леймус. Епископство, Южная Германия. Серебро. Вес: 0,60. Раскоп СХХІІІ, уч. к/5, шт.6, гл.120, сл.IV. ОФ. 932–651/12225. Определила Т.Ю. Стукалова.

**8. 2017.** Раскоп 192 (рук. Д.Ю. Бадеев) Ольвия. Вес: 6,51.

**Иноземные монеты XIII–XIV вв.**

1. Золотой динар Джанибека чекана Хорезма (Шпилевский, с. 296), год находки неизвестно.

2. 1860. Динар Афганского султана Индии Мухаммеда I с надписью «Ал-хокме би амре-Аллах с другой Абу ал-Аббас Ахмед (Шпилевский, с. 297).

3. 1863. Второй динар Кутб ад-Дина Мубарака, Дели, 718/1318 г. (Шпилевский, с. 297).

4. 1863. Итальянский золотой флорин 1329 г. (Сингатуллина, 2009, с. 79; Руденко, 2011, с. 146).

5. 1884. 11 золотых монет патанских султанов (Сингатуллина, 2009, с. 82–87; Руденко, 2011, с. 146).

6. 1944 г. при рытье погребка было обнаружено глиняной горшок с золотыми монетами с арабскими надписями. Две монеты были переданы в местное отделение милиции, две монеты были посланы в Государственный музей ТАССР, остальные остались у находчика. Сообщение В.М. Королева. В НМ РТ храниться 5 золотых монет Индии (Сингатуллина, 2009; Руденко, 2011, с. 147).

7. 1980 г. Болгарское городище. Византия. Андроник II и Михаил II. 1294–1320 гг. Вес: 1,90 г. Медь. ОФ. 288–140/10208.

8. 1999 г. по дороге от Белой палаты к Малому Минарету была найдена монета. Принципат Ахайа. Вес: 0,80 г. ОФ. Медь. 842–1/11181.

9. 2000 г. к югу от Малого Минарета была обнаружена монета Чехии. Пражский грош. Вес: 3,70 г. Д=28 мм. Серебро. Пробита. ОФ. 1036–883/13287.

10. 2000 г. на Болгарском городище была обнаружена монета. Трапезунд. Вес: 1,31 г. ОФ. Медь. 913–616/12001.

11. 2005. К востоку от Малого Минарета была обнаружена китайская монета, ныне хранящаяся в экспозиции МБЦ.

В 1999 г. во время обхода Болгарского городища группы в составе Ф.Ш. Хузина, Г. Хафизова и Д.Г. Мухаметшина в 300 м к востоку от Малого Минарета на обочине

проселочной дороги был обнаружен саманидский дирхем Исмаила бин Ахмеда чекана Аш-Шаша в 294 г. х. (№ 1). В 2000–2002 гг. это место было неоднократно осмотрено и на площади 300×200 м собраны фрагментированные дирхемы. В фонде Болгарского заповедника хранятся фрагменты дирхемов, обнаруженные здесь же в 1973 г. Н.Д. Аксеновой – ОФ-75/1. Нум.Ф.-308. ОФ-297/21. Нум.Ф.-3258;

В 1995 г. около раскопа СХХII (руководитель В.С. Баранов) был обнаружен фрагмент саманидского дирхема весом 0,64 г. ОФ-668/289. Нум.Ф.-8801 (№ 52).

Здесь же в 1996 г. Х.К. Муртазиной был обнаружен фрагмент саманидского дирхема. ОФ-689/697. Нум.Ф.-9850.

По нашему мнению, собранные монеты представляют клад монет, сдвинутый плугом при вспашке. Старшая монета клада: Исмаил б. Ахмед, Аш-Шаш, 294 г. х.; младшая – дирхем от имени Ат-Таи Биллаха (974–991). В кладе присутствует 2 бувейхидские монеты.

В 1999 г. в том же районе по дороге к Малому Минарету была найдена западноевропейская монета Оттона I, датируемая началом XI в. ОФ. 842-2/11182. По нашему мнению монета относится к кладу.

Таким образом, на территории Болгарского городища обнаружено 7 кладов (2 и более монет) и 9 одиночных куфических монет.

Клад 1957 г., состоящий из 8 монет и интервалом дат 902–912 гг.

Саманиды. Клад 2000–2002. Интервал дат 293–350.

**Хронология клада.** Старшая монета клада: Аль-Муктафи биллах, Исмаил б. Ахмед, Самарканд, 293 г. х.; младшая – дирхем от имени Ат-Таи Биллаха (974–991). Саманиды. Исмаил б. Ахмед, Наср II б. Ахмед. (2 монеты); Ат – Таи биллах. Мансур II б. Нух II. (2 монеты).

**Место находки.** Береговая полоса Волги и Иерусалимского оврага.

**ЛИТЕРАТУРА**

Археологические исследования 2016 г.: Болгар и Свяжск / Авт. – сост. Ситдииков А.Г., Валиев Р.Р., Старков А.С. Казань: ЗАО «Издательский дом «Казанская недвижимость», 2016. 40 с.

Багаутдинов Р.С., Богачев А.В., Зубов С.Э. Праболгары на Средней Волге (у истоков истории татар Волго-Камья). Самара: Полдень XXII век, 1998. 286 с.

*Багаутдинов Р., Хузин Ф.* Ранние булгары на Средней Волге // История татар с древнейших времен. В семи томах. Том II. Волжская Булгария и Великая степь / Отв. ред. Ф.Ш. Хузин. Казань: Изд-во «РухИЛ», 2006. С. 116–123.

*Беговатов Е.А.* Центральные города Волжской Булгарии в X в. по нумизматическим данным // Болгар и проблемы изучения древностей Урало-Поволжья. Тез. науч. конф. / Отв. ред. П.Н. Старостин. Болгар, 1999. С. 75–76.

*Валеев Р.М.* Развитие торговли Поволжья и Приуралья в эпоху средневековья (Основные тенденции и закономерности развития торговли и денежно-весовых систем Волжской Булгарии и Золотой Орды). Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2012. 479 с.

*Винничек В.А., Лебедев В.П.* Восточные монеты X века и монетовидные подвески с домонгольских поселений Верхнего Посурья // Археология восточноевропейской лесостепи. Пенза, 2003.

*Добровольский И.Г., Дубов И.В., Кузьменко Ю.К.* Граффити на восточных монетах: Древняя Русь и сопредельные страны. Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1991. 192 с.

*Добровольский И.Г., Шагурина Г.Б.* Клад куфических монет начала XI в. из селения Красный Баран (б. Крещенный Баран) в Татарстане. Новые данные. // Археология, история, нумизматика, этнография Восточной Европы. Сборник статей памяти проф. И.В.Дубова / под ред. А. Н. Кирпичникова, В. Н. Седых. СПб.: Издательство С.-Петербургского университета, 2004. С. 246–255.

*Лебедев В.П., Беговатов Е.А., Храмченкова Р.Х.* Монетовидные литые подвески Волжской Булгарии. // Нумизматика Золотой Орды. Сборник научных статей. Вып. 2. / Под ред. И.М. Миргалеева. Казань: Изд-во «Яз»; Институт истории им. Ш. Марджани АН РТ, 2012. С. 163–174.

*Лебедев В.П., Трушин И.Д., Кожевин А.Е.* Нумизматические находки на болгарских домонгольских памятниках Ульяновской области. // Исследования по средневековой археологии Евразии / Отв. ред. Руденко К.А. Казань: РИЦ, 2012. С. 154–171.

*Лебедев В.П., Трушин И.Д., Кожевин А.Е.* Русско-Юрткульский клад первой половины X века // Исследования по средневековой археологии Евразии / Отв. ред. Руденко К.А. Казань: РИЦ, 2012. С. 173–182.

*Лебедев В.П., Трушин И.Д., Кожевин А.Е.* Монетный комплекс с Арбузовского селища Ульяновской области (X–начало XI вв.) // Нумизматика Золотой Орды. Сборник научных статей. Вып. 1. / Под ред. И.М. Миргалеева. Казань: ООО «Фолиант», Институт истории им. Ш. марджани АН РТ, 2011. С. 139–153.

*Леонтьев А.Е., Носов Е.Н.* Восточноевропейские пути сообщения и торговые связи в конце VIII – X в. // Русь в IX – X веках: археологическая панорама / Отв. Ред. Н.А. Макаров. М.; Вологда: Древности Севера, 2012. С. 382–402.

*Лихачев А.Ф.* Новый Болгарский клад 1887 года. Отдельный оттиск из «Записок восточ. Отдел. Имп. Русск. археолог. Общ.», том III, стр. 165–182.

*Мухаметшин Д.Г.* Источниковая база изучения денежного обращения в Поволжье в VI–XI вв. // Средневековая Казань: возникновение и развитие. Материалы Международной научной конференции. Казань, 1–3 июня 1999 года / Под ред. Ф.Ш.Хузин и др. Казань: Изд-во «Мастер Лайн». 2000. С. 103–107.

*Мухаметшин Д.Г.* Новые археологические памятники Западного Закамья // Материалы научно-практического семинара «Болгарский музей-заповедник – хранитель культурного наследия», посвященного пятилетию создания Республиканского Фонда возрождения памятников истории и культуры Республики Татарстан. Болгар, 2015. С. 126–197. № 139.

*Мухаметшин Д.Г.* Источниковедческая база к истории денежного обращения в Поволжье VI–XI вв. // Болгар и проблемы изучения древностей Урало-Поволжья. Тез. науч. конф. / Отв. ред. П.Н. Старостин. Болгар, 1999. С. 71–73.

*Нунан Т.С.* Торговля Волжской Булгарии с саманидской Средней Азией в X в. // Археология, история, нумизматика, этнография Восточной Европы. Сборник статей памяти проф. И.В.Дубова / под ред. А. Н. Кирпичникова, В. Н. Седых. СПб.: Издательство С.-Петербургского университета, 2004. С. 256–311.

*Равдина Т.В.* Погребения X–XI вв. с монетами на территории Древней Руси. Каталог. Москва, 1988. 152 с.

*Федоров-Давыдов Г.А.* Монеты Дубовского могильника // Новые памятники археологии Волго-Камья / АЭМК. Вып. 8 / Отв. ред. Г.А. Архипов. Йошкар-Ола: МАРНИИ, 1984. С. 160–172.

*Фасмер Р.Р.* О монетах волжских болгар X века // ИОАИЭ, т. XXXIII, вып. 1. Казань, 1926, С. 29-60.

*Шпилевский С.М.* Древние города и другие болгаро-татарские памятники Казанской губернии. Казань: Университетская типография, 1877. 620 с.

*Янина С.А.* Новые данные о монетном чекане Волжской Болгарии X в. // Труды Куйбышевской археологической экспедиции. Т. 4 / МИА. № 111 / Отв. ред. А.П. Смирнов. М.: АН СССР, С. 179–204.

*Дәүләтшин Г.М.* Төрки-татар рухи мәдәнияте тарихы. Казан: Татар. кит. нәшер., 1999. 512 бит.

### **Информация об авторе:**

**Мухаметшин Джамиль Габдрахимович**, кандидат исторических наук, научный сотрудник БГИАМЗ, Болгарский государственный историко–архитектурный музей-заповедник (г. Болгар, Россия); Djamil78@list.ru.

## **ORIENTAL, WESTERN EUROPEAN AND FOREIGN COINS FROM BOLGAR. PERIODIZATION OF DISTRIBUTION**

**D.G. Mukhametshin**

Several hoards and single coins of the 10<sup>th</sup> century have been discovered in the territory of Bolgar settlement in the Spassky District of the Republic of Tatarstan. Most of them are Samanid coins, but West-European denarii have also been found. As most of them were revealed during archaeological excavations, the coins feature accurate topographic information. The discovered numismatic material is valuable in terms of the identification of the boundaries of early Bolgar. The early coins (Roman, Sasanian and Byzantine) reflect the stages of colonization of the Lower Kama territory, and the foreign coins of the 12<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> centuries - the trade and cultural relations of medieval Bolgar.

**Keywords:** the Republic of Tatarstan, Bolgar settlement, Samanids, West-European denarii, foreign coins, hoards, single coins.

### **About the Author:**

**Mukhametshin Dzhamil G.** Candidate of Historical Sciences. Bolgar State Historical and Architectural Museum-Reserve. Nazarovykh St., 67, Bolgar, 422840, the Republic of Tatarstan, Russian Federation; djamil78@list.ru.

*Приложение 1***Список монет клада 1999-2002 гг.**

1. Саманиды. Аль-Муктафи биллах. Исмаил ибн (Ахмед) Самарканд. 293 г.х. Вес: 1,10 г. ОФ-1036/746. Нум.Ф.-13152
2. Саманиды. Аль-Муктафи биллах. Исмаил ибн Ахмед. Аш-Шаш. 294 г.х. Вес: 3,10 г. ОФ-913/19. Нум.Ф.-11401
3. Саманиды. Аль-Муктафи? Город? Год? Вес: 1,43 г.
4. Саманиды. Аль-Муктадир биллах. Исмаил бин Ахмед. Аш-Шаш. Вес: 2,25 г. ОФ-825/286. Нум.Ф.-11147
5. Саманиды. Аль-Муктадир биллах. Исмаил бин Ахмед. Город? Год? Вес: 0,70 г. Просверлено. ОФ-1036/747. Нум.Ф.-13153
6. Саманиды. Аль-Муктадир биллах. (Исмаил) бин Ахмед. Город? Год? Вес: 0,90 г. ОФ-1036/749. Нум.Ф.-13155
7. Саманиды. Аль - Муктадир биллах. Исмагил бин Ахмед. Андерааба? Год? Вес: 0,60 г. ОФ-913/23. Нум.Ф.-11405.
8. Саманиды. Исмагил бин Ахмед. Аш-Шаш. Год? Вес: 0,89 г. половина дирхема.
9. Саманиды. (Ахмед) ибн Исмаил. (Нисабур). хх7 г.х. 913-28/11410
10. Саманиды. Ахмед б. (Исмаил) Андераба. Год? Вес: 0,60 г. ОФ-1036/750. Нум.Ф.-13156
11. Саманиды. Ахмед б. (Исмаил) Андераба. Год? Вес: 0,60 г. ОФ-913/24. Нум.Ф.-11406
12. Саманиды. (Ахмад) ибн Исмаил. (Нисабур). 2х7 г.х. Вес: 0,91 г. Нум.Ф.-11410.
13. Саманиды. (Аль-Муктадир биллах. Исмаил) бин Ахмед. Аш-Шаш. Год? Вес: 0,90 г. ОФ-1036/748. Нум.Ф.-13154
14. Саманиды. Подражание. Аль-Муктадир биллах. Город? Год? Вес: 1,50 г. ОФ-1036/752. Нум.Ф.-13158
15. Саманиды. Аль-Муктадир биллах. Наср II бин Ахмед. Андераба. Год? Вес: 1,60 г. ОФ-913/20. Нум.Ф.-11402
16. Саманиды. Аль-Муктадир биллах. Исмагил бин Ахмед. Город? 295 г.х. Вес: 1,30 г. ОФ-913/21. Нум.Ф.-11403
17. Саманиды. Наср II б. Ахмед. Аш-Шаш. Год? Вес: 3,22 г. ОФ-781/6. Нум.Ф.-10346
18. Саманиды. Наср II б. Ахмед. Вес: 0,56 г. ОФ-75/1. Нум.Ф.-308.
19. Саманиды. бин Ахмед. Самарканд. Год? Вес: 2,30 г. ОФ-913/22. Нум.Ф.-11404
20. Саманиды. бин Ахмед. Город? Год? Вес: 0,80 г. ОФ-913/26. Нум.Ф.-11408
21. Саманиды. .... Ахмед. Город? Год? Вес: 0,74 г. ОФ-1129/137. Нум.Ф.-13821
22. Саманиды. бин Ахмед. Город? Год? Вес: 0,60 г. ОФ-913/27. Нум.Ф.-11409
23. Саманиды. бин Ахмед. Аш-Шаш. Год? Вес: 1,30 г. ОФ-1036/754. Нум.Ф.-13160
24. Саманиды. Ат – Таи биллах. Мансур II бин Нух II. Самарканд, год? Вес: 1,60 г.
25. Саманиды. Мансур II бин Нух. Балх. 37х г.х. Вес: 1,30 г. ОФ-781/1. Нум.Ф.-10341
26. Саманиды. Аш-Шаш. Год? Вес: 0,50 г. ОФ-1036/753. Нум.Ф.-13159
27. Саманиды. Аш-Шаш. Год? Вес: 0,20 г. ОФ-1036/755. Нум.Ф.-13161 Фольга.
28. Саманиды. Город? Год? Вес: 1,77г. ОФ-781/4. Нум.Ф.-10344
29. Саманиды. Город? Год? Вес: 1,43 г. Пробита. ОФ-913/31. Нум.Ф.-11413
30. Саманиды. Город? 2хх Вес: 1,10 г. ОФ-913/29. Нум.Ф.-11411
31. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,91г. ОФ-1129/139. Нум.Ф.-13823.
32. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,90 г. ОФ-913/33. Нум.Ф.-11415
33. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,89 г. ОФ-913/32. Нум.Ф.-11414
34. Саманиды. Город? 37х Вес: 0,93г. ОФ-1129/138. Нум.Ф.-13822
35. Саманиды. Город? 34х Вес: 0,80 г. ОФ-913/30. Нум.Ф.-11412

36. Саманиды. Город? Зхх Вес: 0,70 г. ОФ-1036/756. Нум.Ф.-13162  
37. Саманиды. Подражание. Вес: 0,70 г. ОФ-1036/759. Нум.Ф.-13165  
38. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,64 г. ОФ-1036/758. Нум.Ф.-13164  
39. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,64 г. ОФ-668/289. Нум.Ф.-8801.  
40. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,60 г. ОФ-1036/757. Нум.Ф.-13163  
41. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,57 г.  
42. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,54 г. ОФ-913/34. Нум.Ф.-11416  
43. Саманиды. Город? Год? 0,49 г. ОФ-825/287. Нум.Ф.-11148  
44. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,46 г. ОФ-913/34. Нум.Ф.-11416  
45. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,45 г. ОФ-913/35. Нум.Ф.-11417  
46. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,43 г.  
47. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,41 г.  
48. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,40 г. ОФ-913/25. Нум.Ф.-11407  
49. Саманиды. Подражание. Вес: 0,40 г. ОФ-689/697. Нум.Ф.-9850  
50. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,38 г. ОФ-913/35. Нум.Ф.-11417  
51. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,38 г.  
52. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,37 г.  
53. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,34 г. ОФ-1036/758. Нум.Ф.-13164  
54. Саманиды. Правитель? Город? Год? Вес: 0,30 г. ОФ-1036/751. Нум.Ф.-13157  
55. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,29 г. ОФ-913/35. Нум. Ф.- 11417  
56. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,29 г.  
57. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,27 г. ОФ-1036/758. Нум.Ф.-13164  
58. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,25 г. ОФ-951/30. Нум.Ф.-12420  
59. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,23 г.  
60. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,17 г. ОФ-1036/758. Нум.Ф.-13164  
61. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,17 г. ОФ-913/35. Нум.Ф.-11417  
62. Саманиды. Город? Год? Вес: 0,14 г. ОФ-913/35. Нум.Ф.-11417

#### **Бувейхиды**

63. Бувейхиды. ... ад Дауле. Город? Год? Вес: 4,45 г. ОФ-781/5. Нум.Ф.-10345  
64. Бувейхиды. Город? Год? Вес: 0,40 г. ОФ-1036/760. Нум.Ф.-13166



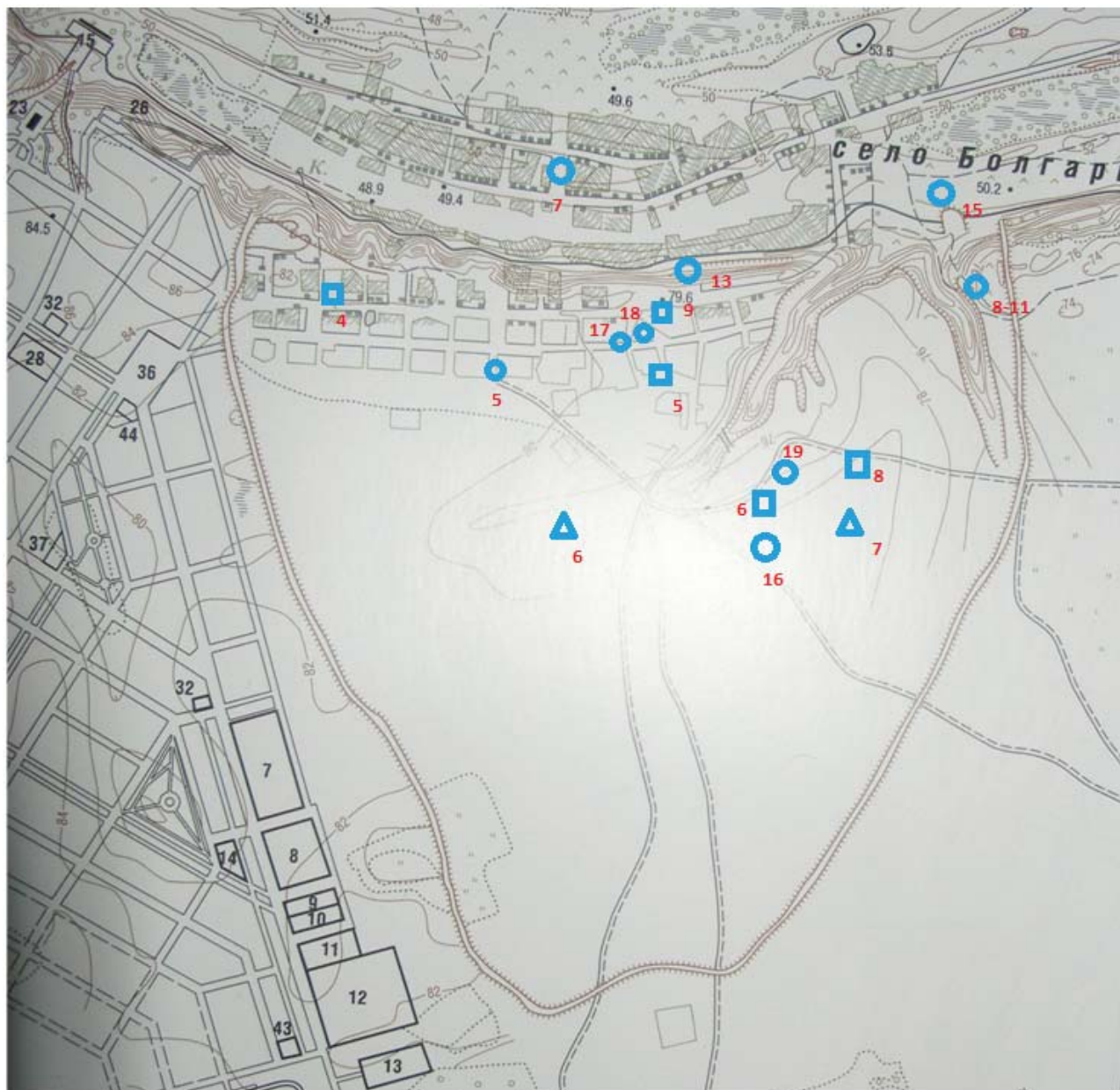
## Западноевропейские денарии из округа Болгар

№	Страна	Правитель	Город	Дата	Литература	Место находки	Вес, Д.
1	Англия	Этельред II		978-1016	Беговатов 2012. С.24 Рис.1.3	VI Рождественское селище	В=1,29 Д=20
2	Венгрия			1000-1038	Лебедев 2012, с.160	Арбузовское селище	
3	Германия	Оттон I		936-983		Болгар	
4	Германия	Оттон III	Майнц	996-1002	Лебедев 2012, с.161; Рис.3.7	Старомайнские селища	В=1,45; Д=18
5	Германия	Оттон и Адельгейда		981-995	Беговатов 2012. С.24 Рис.1.1	Измерское селище	В=1,17 Д=17
6	Германия	Оттон и Адельгейда		983-1002		В составе клада Крещенный Баран	В=1,98
7	Германия	Герцог Ордунг (Оттон)		1059-1071	Фед.-Дав. 1984; Никигина 2002	Дубовский могильник	
8	Германия	Граф Альберт	Намюр	1037-1105	Казаков 1991	Измерское селище	
9	Германия	Генрих III	Саксония	1047-1058	Беговатов 2012. С.24	VI Рождественское селище	В=0,75 Д=17
10	Германия	Генрих III	Саксония	1047-1058	Беговатов 2012. С.24	VI Рождественское селище	
11	Южная Германия.		Епископство Леймус.			Болгар. Раскоп СХХIII, уч. к/5, шт.6, гл.120, сл.IV. ОФ. 932-651/12225.	
12	Дания			1047-1075	Казаков 1991	Семеновское селище	

## Приложение 2

## Западноевропейские денарии из округа Болгар

13	Дания	Свен Эстридсен	Лунд	1047-1075	Беговатов 2012. С.24 Рис.1.2	Семеновское селище	В=0,68 Д=17
14	Чехия			972-999	Лебедев 2012, с.160	Арбузовское селище	
15	Тмудараканское подражание византийским милиарисиям			988-1000	Лебедев 2012, с.160	Арбузовское селище	
16	Подражание по типу Гронингем	Епископ Бертольд		1027-1054	Казаков 1991	Измерское селище	
17	Подражание западноевропейскому денарию.		Брактеат	X-XI	Добровольский 2004	В составе клада Крещенный Баран	В=0,24
18	Подражание западноевропейскому денарию.					Болгар	



Болгарское городище с указанием местонахождения монет (на основе плана 1952 г.).

○ 1-17 Местонахождение куфических монет

□ 1-9 Местонахождение ранне-европейских монет

△ Иноземные монеты XIII в.