

КЛАД ДЖУЧИДСКИХ МОНЕТ ИЗ РАСКОПА СХСП БОЛГАРСКОГО ГОРОДИЩА

© 2024 г. А. И. Бугарчев

Институт археологии им. А.Х. Халикова АН РТ, Казань, Россия

E-mail: Abugar.61@rambler.ru

Поступила в редакцию 07.01.2022 г.

После доработки 09.05.2023 г.

Принята к публикации 13.06.2023 г.

Статья посвящена введению в научный оборот и установлению времени тезаврации клада серебряных монет, найденного в 2016 г. на территории Болгарского городища в раскопе СХСП, квадрат 75. Всего в кладе находилось 11 дирхамов болгарской чеканки. Приводится метрологический анализ монет типов С/180 и С/197 с привлечением фотоархива автора. Используя информацию о глубине залегания клада и других монет (пулов XIV в.) в квадрате 75, автор приходит к заключению о том, что клад был сокрыт в конце 1320-х годов. С учетом ранее изданных материалов новому кладу присвоен № 33 Б в очередности учтенных кладов. Публикуется информация о топографии единичных находок С/180. В конце статьи приводится фототаблица с изображением всех монет клада.

Ключевые слова: дирхам, монета, клад, денежное обращение, Джучиды, Болгарское городище, XIV в.

DOI: 10.31857/S0869606323040050, **EDN:** ZVQWOM

Археологическое изучение Болгарского городища и других памятников Волжской Булгарии продолжается уже более 70 лет. Каждый год в результате раскопок обнаруживаются десятки средневековых монет, в основном XIII–XIV вв., как поодиночке, так и в составе кладов. По состоянию на 2022 г. нами учтен 141 клад серебряных джучидских монет, чеканенных в период 1240–1440-х годов и найденных на территории современных Татарстана и Ульяновской области. И число таких находок продолжает увеличиваться. В данной статье вводится в научный оборот новый клад анэпиграфных болгарских дирхамов, обнаруженный в раскопе СХСП (192) в результате работ 2016 г. (руководители Д.Ю. Бадеев и В.Ю. Коваль) (рис.1).

При поступлении материала в фонды Болгарского музея-заповедника монеты были атрибутированы научным сотрудником музея, известным татарстанским нумизматом и эпиграфистом Джамилем Габдрахимовичем Мухаметшиным. Приведем состав клада (табл. 1).

Все монеты были найдены в квадрате 75 (участок Ж) на глубине 190 см от репера раскопа. Для

установления времени чеканки кладовых монет сравним состав клада с ранее опубликованными материалами. В монографии А.И. Бугарчева и П.Н. Петрова (2018. С. 136) была приведена таблица “Хронологической классификации тезаврации кладов...” периода 1290–1331 гг. (вторая линия).

По времени тезаврации все клады XIII – первой трети XIV в. делятся на два этапа – конец 1230-х – 1266 гг. и 1266 – 1331 гг. К первому этапу мы относим клад, тезаврированный в период нахождения Болгарского региона в составе Улуса Джучидов Монгольской империи, т.е. до 1266 г. Ко второму этапу относятся клад с монетами, чеканенными с 1266 до 1331 г. Это период самостоятельного Золотоордынского государства, все монеты этого времени несут “двуногую” тамгу Менгу-Тимура.

Со второй половины 1260-х до 1331 г. в Болгарском регионе было выпущено около 200 типов¹ серебряных дирхамов. В отличие от имперского

¹ За критерий типа принимаются два внешних параметра – композиционное оформление и содержание легенд на каждой из сторон монеты (Петров, 2010. С. 126).



Рис. 1. Монеты клада из раскопа СХСII. 1–10 – дирхамы типа С/180. 11 – дирхам типа С/197.

Fig. 1. Coins of the hoard from excavation site СХСII. 1–10 – C/180 dirhams. 11 – C / 197 dirham

Таблица 1. Клад болгарских монет из раскопа СХСII Болгарского городища**Table 1.** The hoard of Bolgar coins from excavation site СХСII in the Bolgar fortified settlement

№ по описи 296/	Эмитент	Вес, г	Размер, см	Примечание
1	Анонимная	1.45	1.7 × 1.6	С/180*
2	—“—	1.41	1.9 × 1.7	—“—
3	—“—	1.44	1.8 × 1.8	—“—
4	—“—	1.40	1.7 × 1.7	—“—
5	—“—	1.37	1.8 × 1.6	—“—
6	—“—	1.35	1.6 × 1.7	—“—
7	—“—	1.42	1.7 × 1.6	—“—
8	—“—	1.44	1.8 × 1.6	—“—
9	—“—	1.38	1.6 × 1.7	С/180. Односторонняя
10	—“—	1.23	1.7 × 1.4	С/180. Обломана
11	Анэпиграфная	1.35	1.7 × 1.7	С/197

Примечание: *Номера указаны в соответствии с номерами в монографии А.З. Сингатуллиной (2003). Номера монет в табл. 1 соответствуют номерам на рис. 1.

периода 1230-х — первой половины 1260-х годов в ранний золотоордынский период существенным фактором стала фиксация совместного нахождения в кладе различных типов монет. Задача облегчалась, если в конкретном кладе присутствовали датированные типы. В привязке к ним можно было атрибутировать анонимные/анэпиграфные монеты, так как указание года чеканки не являлось обязательным компонентом для болгарских эмиссий.

Учитывая факт присутствия недатированных монет в одном кладе с датированными и последующей фиксации этих типов недатированных монет в составах других кладов, можно с определенной степенью точности датировать время тезаврации известных кладов и осуществить относительную хронологическую атрибуцию отдельных типов монет. Такое соприкосновение датированных и недатированных монет одновременно в нескольких кладах позволило разместить все учтенные клады Болгарского региона в хронологической последовательности их сокрытия. Так, в результате сравнительного анализа составов кладов, была составлена таблица, в которой клады размещены в порядке очередности их тезаврации (Бугарчев, Петров, 2018. С.132–137). Основная цель составления такой таблицы заключается в попытке провести хронологическую атрибуцию если не каждого

типа анонимных и анэпиграфных недатированных монет изученных кладов, то хотя бы групп монет разных типов.

Таблица кладов второго этапа была разделена на две линии: первая линия — это клады с середины 1260-х до середины 1290-х годов, вторая линия — клады периода с середины 1290-х годов до 1331 г. (перечень указан в Приложении 1). Клады № 28–35 расположены в виде своеобразной “лесенки”. При составлении второй линии пришлось отталкиваться от последнего Барское-норускинского клада № 35 — единственного из всех кладов второй линии с датированными монетами. В нем находились два анонимных дирхама 728/1327–1328 гг. и именной дирхам Узбек-хана, выпущенный, как мы считаем, в 730-731/1329–1331 гг. (Петров, Бугарчев, 2012. С. 178). Исходя из принципа взаимосвязи кладов через повторяемость типов в их составах, в одну цепочку были соединены клады от 35 до 28. Таким образом, вторая линия кладов охватывает период с середины 1290-х до 1331 г.

Рассмотрим положение нашего нового клада во второй линии. Из указанной таблицы следует, что дирхамы С/180 встречались в кладах 31 (1320–1327 гг.), 33 (1300–1320 гг.) и 35 (1330–1331 гг.). Дирхамы С/197 входили в состав клада 33. По нашему предположению, монеты типа

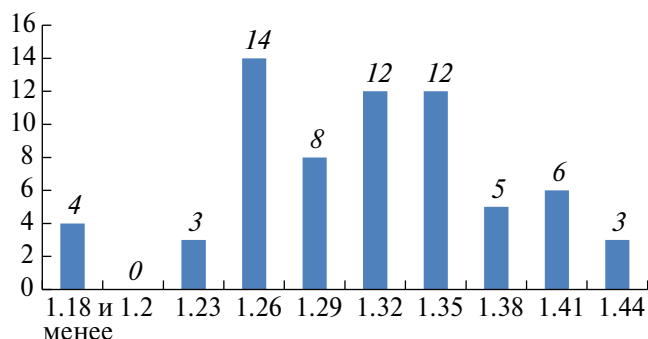


Рис. 2. Гистограмма веса дирхамов C/180.

Fig. 2. Weight histogram of C/180 dirhams

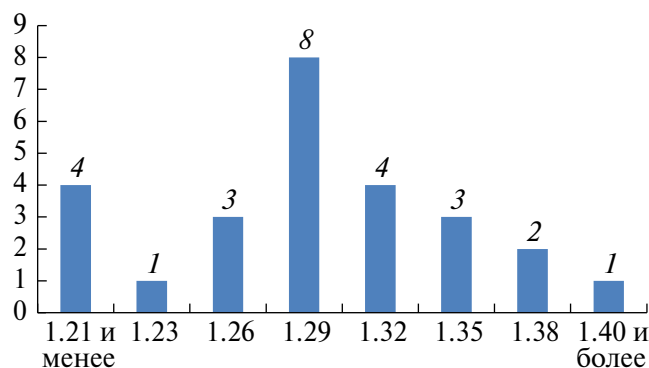


Рис. 3. Гистограмма веса дирхамов C/197.

Fig. 3. Weight histogram of C/197 dirhams

C/180 могли чеканиться в период с 1293 до 1313 г. (Бугарчев, Петров, 2018. С. 182). С учетом статьи Бугарчева 2020 г. (С. 83–85) и публикуемого материала вторая линия таблицы болгарских кладов будет выглядеть следующим образом (см. Приложение 2). Чтобы не нарушать сложившуюся нумерацию, новый клад получает номер 33 Б. В дальнейшем новые открытые кладов будут встраиваться в уже готовую конструкцию и получать относительную датировку.

Разберем особенности метрологии C/180 и C/197. По имеющемуся материалу с учетом веса монет клада 33 Б были построены гистограммы 1 и 2 (рис. 2 и 3) с целью установления весовой группы кладовых типов.

Метрология C/180. Учтено 67 экз. (каталог А.З. Сингатуллиной – 28 экз., Болгарское городище, раскоп 179 – 5 экз., раскоп 192 – 9 экз., фотоархив автора – 25 экз.). Мода – $1,26 \pm 0,02$ г. (Допуск $\pm 0,02$ – здесь и далее по тексту указана не математическая ошибка данного расчета, а возможное отклонение реального значения моды монет изучаемого типа (длительность

обращения которых на рынке была различна) от значения их первоначального веса, который они имели сразу после чеканки. В данном случае нами принято, что это удвоенная величина математической ошибки (консультация к.и.н. П.Н. Петрова) (14 экз., 20,9% от всех учтенных монет). Средний вес – 1.296 г.

Метрология C/197. Учтено 26 экз. (каталог А.З. Сингатуллиной – 11 экз., Болгарское городище, раскоп 162 и раскоп 192 – по 1 экз., фотоархив автора – 13 экз.). Мода $1,29 \pm 0,02$ г – 8 экз. (30,8%). Средний вес (без учета одного самого легкого и одного самого тяжелого экземпляра) – 1,277 г.

Как нами было установлено, в первой четверти XIV в. в денежном обращении Булгарского региона использовалось “серебро” трех весовых групп – номиналов: указным весом 0.31 г (1 весовой данг), указным весом 1.09 г ($3\frac{1}{2}$ данга) и самый распространенный номинал $4\frac{1}{2}$ данга с нормой 1.39 г. (о системе номиналов болгарского дирхамов и фракций в 1266–1331 гг. см.: Бугарчев, Петров, 2018. С. 183–187). Публикуемые монеты относятся, скорее всего, к номиналу $4\frac{1}{2}$ данга (с учетом потертости за время обращения). В результате региональной реформы Узбека 1330 г. все прежние разновесные фракции были удалены, и в обращение были выпущены дирхамы указным весом 1.56 г (5 дангов). Они отличались от прежних эмиссий указанием имени эмитента – Мухаммад Узбек, помещением названия монетного двора – Булгар ал-Махруса (“Булгар Богохранимый, Богоспасаемый”) и годами выпуска (731, 732 и 733 г. хиджры / 1329–1333 г. н.э.)².

В раскопе СХСII в этом же квадрате на глубине 157 см была найдена серебряная монета хана Джанибека (монетный двор Гюлистан, 752–756 / 1351–1355 гг.). Вес дирхама 1.45 г, размеры 1.7×1.3 см. Количество медных монет, поднятых из квадрата 75 и имеющих зафиксированную глубину залегания, равняется 10 экземплярам (табл. 2).

Из таблицы следует, что пулы Тамга в треугольнике, чеканенные в конце 1320-х годов, обнаружены на глубине 216–193 см, пулы Тамга в звезде первой половины 1330-х годов обнаружены

² О денежной реформе в Булгарском регионе в правление хана Узбека см. (Бугарчев, Петров, 2018 С. 33–35).

Таблица 2. Золотоордынские монеты из раскопа СХСII, квадрат 75***Table 2.** Golden Horde coins from excavation site СХСII, square 75

№ по описи	Тип	Место чеканки	Время чеканки	Вес, г	Глубина залегания, см
415	Пул Тамга в треугольнике	Не указано	1320-е — начало 1330-х годов	0.89	216
323	—“—	—“—	—“—	1.04	194
324	—“—	—“—	—“—	0.91	193
296	Клад дирхамов № 33 Б	—“—	1300–1320-е годы	—	190
235	Пул Тамга в звезде	Булгар	1331–1336	1.45	178
163	Пул Тамга в звезде	Булгар	1331–1336	1.47	162
272	Пул Двуглавый орел	Сарай ал-Джадид	1340-е годы	1.26; 0.93	150/160. 2 экз.
150	Пул Лев и солнце	Не указано (Сарай)?	(1340-е)	1.12	162
164	Пул Лев и солнце	Не указано (Сарай)?	(1340-е)	1.48	160
103	Пул Лев влево, голова назад	Не указано (Крым)	(1320-е)?	1.63	156

Примечание: *Монеты расположены в зависимости от глубины залегания.

на глубине 178–162 см. Полученные путем сопоставления цифры позволяют предположительно назвать время тезаврации клада 33 Б — поднятый с глубины 190 см, он был тезаврирован перед реформой 1330 г., т.е. в конце 1320-х годов.

Кроме кладовых монет С/180, в раскопе СХСII были обнаружены еще два экземпляра дирхамов данного типа: в квадрате 106 на глубине 172 см (вес 1.17 г) и в квадрате 82 (переборка, вес 1.43 г).

Рассмотрим археологические материалы, сопутствующие публикуемому кладу. В квадрате 75, горизонт 2, субгоризонт 2 были найдены многочисленные предметы:

- из медного сплава: серьги, перстни, кольцо, цепочка и бубенчики, обоймица и язычок пряжки;
- обломок бронзового зеркала;
- четыре свинцовых грузика;
- “капля желтого металла” (Бадеев, Коваль, 2017. С. 204, 205);
- керамические изделия — 29 находок (Там же. С. 205);
- изделия из железа: ножи и другие инструменты, ключи, обломок замка, накладки, колчаный

крюк, наконечник стрелы и сапожная подкова (Там же. С. 205, 206) — всего 30 экз.;

— изделия из кости и рога — 23 экз. (Там же. С. 206);

— предметы из камня, бусы из горного хрусталя и сердолика, а также две раковины каури (Там же. С. 206).

Как пишут авторы отчета: “Монетный материал и индивидуальные находки подтверждают установленную датировку для 2 субгоризонта IV — позднего слоя — 30–40 гг. XIV в.» (Бадеев, Коваль, 2017. С. 206). Новый клад несколько расширяет границы субгоризонта до 1320-х годов.

Кроме джучидского нумизматического материала в раскопе 75, слой VI был обнаружен обломок саманидского дирхама — эмир Наср бен Ахмад (301–331 г.х./914–943 гг.), чекан Самарканда³.

Можно добавить, что в 2015 г. в квадрате 56 был обнаружен еще один клад дирхамов, только уже XIV в., состоявший из 14 монет: Узбек — Сарай (1 экз.), Джанибек — Сарай ал-Джадид (8 экз.), Джанибек — Гулистан (1 экз.), Хызр — Гулистан (2 экз.), Навруз — Гулистан (2 экз.).

³ Монета атрибутирована к.и.н. А.А. Гомзиным — ИА РАН.

Младшая монета выпущена в 761 / 1359–1360 гг. Стратиграфия находки — участок Д, кв. 56, я. 13, гл. 298 см, пл. 9. Публикации клада XIV в. будет посвящена отдельная статья.

Денежное обращение Улуса Джучидов XIII–XV вв., согласно разработанной П.Н. Петровым схеме, разделяется на шесть этапов (2016. С. 619–632). К первому — второму этапам, а это столетний отрезок от 1230-х до 1330 г., относится 41 клад с болгарскими монетами (включая клад из раскопа СХСII)⁴. Для сравнения можно сказать, что количество зарегистрированных кладов из других регионов Улуса в указанные 100 лет представлено 38 комплексами.

Приведем полный список кладов из регионов Улуса:

— Маджар — 1 клад (Фёдоров-Давыдов, 1960, № 112);

— Хорезм — 7 кладов (Фёдоров-Давыдов, 1965. С. 216, 218; Петров, 2010; Петров, Беляев, 2012; Петров, Батраков, 2013);

— Сарай — 6 кладов (Фёдоров-Давыдов, 1960, № 1, 19, 21; Винничек, Лебедев, 2010); Фёдоров-Давыдов, 2003 — № 1А, 1Б — это две части одного клада — личное сообщение В.П. Лебедева; Петров, Кравцов, Гумаюнов, 2018);

— Крым — 10 кладов (Фёдоров-Давыдов, 1960 — № 10, 124; Фёдоров-Давыдов, 2003 — № 10 А, 122 В, 122 Г; Пачкалов, 2002 — № 155; Пипериди, 2008 — 1/1, 1/2, 1/3; Петров, Исаев, Панин, 2018. С. 96–102);

— район Поднестровья — 14 кладов (Фёдоров-Давыдов, 1960 — № 11, 126; Фёдоров-Давыдов, 1963 — № 13 В, 13 Г, 13 Д, 126 А; Фёдоров-Давыдов, 1974 — № 13 С; Фёдоров-Давыдов, 2003 — № 11 А, 13 Ж; Пачкалов, 2004 — № 37–40, 51).

Данные цифры косвенно свидетельствуют о более высоком уровне розничного торгово-экономического развития Болгарского региона в середине XIII — первой четверти XIV в. по сравнению с другими областями Джучидского Улуса⁵.

⁴ В монографии А.И. Бугарчева и П.Н. Петрова говорится о 35 кладах (Бугарчев, Петров, 2018, с. 61, 62).

⁵ Безусловно, нельзя не учитывать разную степень археологического исследования указанных историко-географических районов.

Клад из раскопа СХСII, тезаврированный в 1320-х годах, представляет важный источник для изучения денежного обращения на территории средневекового Болгара и всего Золотоордынского государства.

Автор благодарит к.и.н. П.Н. Петрова и к.и.н. В.Ю. Ковалю за ценные советы, высказанные при написании данной статьи, а также к.и.н. Д.Ю. Бадеева за возможность работать с нумизматическим материалом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень кладов второй линии (клады № 1–27 относятся к другому историческому периоду).

28. Болгар (Болгарское городище, раскоп CLXXIX), 2013 г. 47 монет — 1 анонимная и 46 анэпиграфных. Сокрыт в конце XIII в.

29. Болгар, 1967 г. (“II Болгарский”). 108 анонимных и анэпиграфных монет. Сокрыт в начале XIV в.

29 А. Северная часть Ульяновской области, 2019 г. 53 анонимные и анэпиграфные монеты. Сокрыт в первой четверти XIV в.

30. Д. Дятлово, Лаишевский район РТ, до 2010 г. 7 анэпиграфных монет. Сокрыт в первой четверти XIV в.

31. Окрестности Болгара, 1999 г. Около 50 анэпиграфных монет. Сокрыт в первой половине правления Узбека, в интервале 1313–1327 гг.

32. Окрестности Болгара, 2014 г. Около 60 анонимных и анэпиграфных монет. Сокрыт в начале 1320-х гг.

33. Д. Шмелёвка, Старомайнский район, Ульяновская область, 2013 г. 21 анэпиграфная монета. Сокрыт в первой четверти XIV в.

33 Б. Болгар (Болгарское городище, раскоп СХСII), 2016 г. 11 анэпиграфных монет. Сокрыт в первой четверти XIV в.

34. Болгар (Болгарское городище, раскоп ССIII), 2015 г. 98 анонимных и анэпиграфных дирхамов и фракций. Сокрыт в первой четверти XIV в.

35. Барскоенорускинское городище, Аксубаевский район РТ, 2001 г. 16 монет Узбека, анонимных и анэпиграфных. Сокрыт в 1330–1331 гг.

Состав и анализ кладов 28–35 приведен в монографии А.И. Бугарчева и П.Н. Петрова (2018. С. 168–180). Клад 29 А издан в 2020 г. (Бугарчев, 2020).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Хронологическая классификация тезаврации кладов золотоордынского периода (вторая линия – 1290-е – 1331 гг.). Вариант с Ульяновским кладом и кладом из раскопа СХСII

Номера монет по литературе	28 ~1290-е ~1300-е	29 1300~ 1313	33 1300~ 1320	33 А 1300~ 1320	29 А 1300- 1320	31 1320~ 1327	32 1320~ 1327	34 1320~ 1327	35 ~1330- 1331
С/70 (птицы)					X				
С/82					X	X			
СБ/3 (змеи)	97.9								
С/130 ("ослик")		75.0			X				
С/172 ("птичьи головы")			4.8						
С/76 (две рыбы)			4.8						6.2
С/133 (уйгурская надпись)		7.4			X				
С/135					X				6.2
С/198 ("ага")						X		1.0	
С/71	2.1								
С/124		14.8					1.5		
С/127		1.8			X				
С/123		0.9			X				
С/140					X				
С/155					X				
С/159					X				
С/163					X				
С/183					X				
С/185					X				
С/192					X				
С/101			4.8						
С/151			4.8						
С/165			4.8						
С/182			4.8						
С/197			4.8	9.1					
С/164 ("бутон")			9.5					8.2	
С/126			4.8						12.5
С/128			4.8					2.0	12.5
С/129 фракция								14.3	
С/176 (снежинки)								2.0	

Окончание

С/208 фракция								11.2	
С/160 фракция								6.1	
С/179 фракция							1.5	1.0	
С/180			14.3	90.9		X			12.5
С/161			14.3			X		2.0	6.2
С/195			9.5			X			6.2
С/139							1.5		
С/156					X		1.5		
С/171					X		1.5		
С/173							1.5		
С/177							1.5		
С/157						X			
С/131						X		1.0	
С/194								2.0	6.2
С/203 фракция ("Султан")							18.2		
С/202 ("Султан")						X	71.2	4.1	6.2
Фр/43 (728 г.х.)									12.5
ПБ/3 ("Узбек хан")									6.2

Примечание. Числовые значения – количество (%) дирхамов данного типа в конкретном кладе. X – в данном кладе присутствовали монеты данного типа, но их количество неизвестно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бадеев Д.Ю., Коваль В.Ю. Отчет об археологических раскопках на Болгарском городище (раскопы CLXXIX, CXCI) в 2016 г. Том I. М., 2017. 336 с.
- Бугарчев А.И. О кладе болгарских монет начала XIV в. // Нумизматические чтения Государственного Исторического музея 2020 года (Москва, 25 и 26 ноября): материалы докл. и сообщ. / Отв. ред. Е.В. Захаров. М., 2020. С. 79–85.
- Бугарчев А.И., Петров П.Н. Монетные клады Булгарского вилайата XIII – первой четверти XIV вв.: монография. Казань: Ин-т истории им. Ш. Марджани АН Республики Татарстан, 2018. 336 с.: ил.
- Винничек В.А., Лебедев В.П. Период экономической активности на Никольском селище по нумизматическим данным // Древности Поволжья и других регионов. Вып. V / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Нумизматическая литература, 2004 (Нумизматический сборник; т. 4). С. 119–148.
- Пачкалов А.В. Новые клады монет Золотой Орды // Древности Поволжья и других регионов. Вып. IV / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Информэлектро, 2002 (Нумизматический сборник; т. 3). С. 178–210.
- Пачкалов А.В. Новые находки кладов золотоордынских монет // Древности Поволжья и других регионов. Вып. V / Гл. ред. П.Н. Петров. М.: Нумизматическая литература, 2004 (Нумизматический сборник; т. 4). С. 158–171.
- Петров П.Н. Клад из Дев-кескен-кала и вопросы начала чеканки серебряных монет в Джучидском улусе // Золотоордынская цивилизация. Вып. 3. Казань: Фэн, 2010. С. 121–149.
- Петров П.Н. Деньги и денежная политика Джучидов в XIII–XV вв. // Золотая Орда в мировой истории: коллективная монография / Отв. ред.:

- И. Миргалеев, Р. Хаутала. Казань: Ин-т истории им. Ш. Марджани, 2016. С. 616–633.
- Петров П.Н., Батраков О.А. Клад дирхамов времени Менгу-Тимура из Туркменистана // Эпиграфика Востока. XXX. М.: Ин-т востоковедения РАН, 2013. С. 241–265.
- Петров П.Н., Беляев В.А. Клад хорезмийских дирхамов конца XIII в. из Афганистана // Нумизматика Золотой Орды. Вып. 2. Казань: Яз, 2012. С. 54–59.
- Петров П.Н., Бугарчев А.И. Монеты Узбек-хана, выпущенные монетными дворами Булгарского вилайата // Stratum plus. 2012. № 6. С. 173–181.
- Петров П.Н., Исаев В.Ю., Панин Е.В. Крым – один из западных форпостов Шелкового пути Великой Монгольской империи // Исламский фактор в интеграционных процессах Великого Шелкового пути: материалы II Междунар. научно-богословской конф. “Духовный Шелковый путь. Созидание. Интеграция”. М.: Исламская книга, 2018. С. 96–102.
- Петров П.Н., Кравцов К.В., Гумаюнов С.В. Монеты Сарая первой половины 660-х гг. х. / 1260-х гг. // Золотоордынское обозрение. 2018. Т. 6, № 1. С. 145–158.
- Пунериди К.Л. Средневековые клады Старого Крыма и его округа // Труды Международных нумизматических конференций “Монеты и денежное обращение в монгольских государствах XIII–XV веков”: Болгар 2005, Волгоград 2006. М.: Нумизматическая литература, 2008. С. 70–72.
- Сингатуллина А.З. Джучидские монеты поволжских городов XIII в. Казань: Заман, 2003. 192 с.
- Фёдоров-Давыдов Г.А. Клады джучидских монет // Нумизматика и эпиграфика. Т. I. М., 1960. С. 94–192: карт.
- Фёдоров-Давыдов Г.А. Находки джучидских монет // Нумизматика и эпиграфика. Т. IV. М., 1963. С. 165–221: ил., карт.
- Фёдоров-Давыдов Г.А. Нумизматика Хорезма золотоордынского периода // Нумизматика и эпиграфика. Т. V. М., 1965. С. 179–224: ил., карт.
- Фёдоров-Давыдов Г.А. Находки кладов золотоордынских монет // Города Поволжья в средние века. М.: Наука, 1974. С. 176–182.
- Фёдоров-Давыдов Г.А. Денежное дело Золотой Орды. М.: Палеограф, 2003. 352 с.: ил.

THE HOARD OF JUCHID COINS FROM EXCAVATION SITE CXCII IN THE BOLGAR FORTIFIED SETTLEMENT

Alexey I. Bugarchev

A.Kh. Khalikov Institute of Archaeology, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Kazan, Russia
E-mail: Abugar.61@rambler.ru

The article introduces the hoard of silver coins found in 2016 on the territory of the Bolgar fortified settlement in excavation site CXCII, square 75, and establishes the concealment time of the find. In total, the hoard contained 11 dirhams of Bolgar coinage. A metrological analysis of coins of types C/180 and C/197 with the involvement of the author's photo archive is given. Based on the depth of the hoard and other coins (pools of the 14th century) in square 75, the author concludes that the hoard was hidden in the late 1320s. Taking into account the previously published materials, the newly found hoard was assigned number 33 A in the order of hoards recorded. The paper also gives information about the topography of single finds of C/180 type and the hoard of 14th century AD dirhams from southern mints.

Keywords: dirham, coin, hoard, monetary circulation, the Juchids, the Bolgar fortified settlement, the 14th century.

REFERENCES

- Badeev D.Yu., Koval' V.Yu., 2017. Otchet ob arkheologicheskikh raskopkakh na Bolgarskom gorodishche (raskopy CLXXIX, CXCII) v 2016 g. Tom I [Report on archaeological excavations at the Bolgar fortified settlement (excavation sites of CLXXIX, CXCII) in 2016. Volume I]. Moscow. 336 p.
- Bugarchev A.I., 2020. On the hoard of Bulgarian coins from the early 14th century AD. *Numizmaticheskie chteniya Gosudarstvennogo Istoricheskogo muzeya 2020 goda (Moskva, 25 i 26 noyabrya): materialy dokladov i soobshcheniy [Numismatic readings of the State Historical Museum 2020 (Moscow, November 25–26): Reports and communications]*. E.V. Zakharov, ed. Moscow, pp. 79–85. (In Russ.)
- Bugarchev A.I., Petrov P.N., 2018. Monetnye klady Bulgarskogo vilayata XIII – pervoy chetverti XIV vv.: monografiya [Coin hoards of the Bulgar Vilayet of the 13th – first quarter of the 14th century: Monograph]. Kazan': Institut istorii imeni Sh. Mardzhani Akademii nauk Respubliki Tatarstan. 336 p.: ill.

- Fedorov-Davydov G.A., 1960. Hoards of Jochid coins. *Numizmatika i epigrafika [Numismatics and epigraphy]*, I. Moscow, pp. 94–192. (In Russ.)
- Fedorov-Davydov G.A., 1963. Finds of Juchid coins. *Numizmatika i epigrafika [Numismatics and epigraphy]*, IV. Moscow, pp. 165–221: ill. (In Russ.)
- Fedorov-Davydov G.A., 1965. Numismatics of Khorezm of the Golden Horde period. *Numizmatika i epigrafika [Numismatics and epigraphy]*, V. Moscow, pp. 179–224: ill. (In Russ.)
- Fedorov-Davydov G.A., 1974. Finds of hoards of Golden Horde coins. *Goroda Povolzh'ya v srednie veka [Cities of the Volga region in the Middle Ages]*. Moscow: Nauka, pp. 176–182. (In Russ.)
- Fedorov-Davydov G.A., 2003. Denezhnoe delo Zolotoy Ordyy [Coinage of the Golden Horde]. Moscow: Paleograf. 352 p.: ill.
- Pachkalov A.V., 2002. New hoards of coins of the Golden Horde. *Drevnosti Povolzh'ya i drugikh regionov [Antiquities of the Volga region and other areas]*, IV. P.N. Petrov, ed. Moscow: Informelektro, pp. 178–210. (Numizmaticheskiy sbornik, 3). (In Russ.)
- Pachkalov A.V., 2004. New finds of hoards of Golden Horde coins. *Drevnosti Povolzh'ya i drugikh regionov [Antiquities of the Volga region and other areas]*, 5. P.N. Petrov, ed. Moscow: Numizmaticheskaya literatura, pp. 158–171. (Numizmaticheskiy sbornik, 4). (In Russ.)
- Petrov P.N., 2010. A hoard from Dev-Kesken qala and issues of the emergence of minting silver coins in the Juchi ulus. *Zolotoordynskaya tsivilizatsiya [The Golden Horde civilization]*, 3. Kazan': Fen, pp. 121–149. (In Russ.)
- Petrov P.N., 2016. Money and monetary policy of the Juchids in the 13th–15th centuries. *Zolotaya Orda v mirovoy istorii: kollektivnaya monografiya [The Golden Horde in world history: Joint monograph]*. I. Mirgaleev, R. Khautala, eds. Kazan': Institut istorii imeni Sh. Mardzhani, pp. 616–633. (In Russ.)
- Petrov P.N., Batrakov O.A., 2013. A hoard of dirhams of the Mengu-Timur period from Turkmenistan. *Epigrafika Vostoka [Epigraphy of the Orient]*, XXX. Moscow: Institut vostokovedeniya Rossiyskoy akademii nauk, pp. 241–265. (In Russ.)
- Petrov P.N., Belyaev V.A., 2012. A hoard of Khorezmian dirhams of the late 13th century. *Numizmatika Zolotoy Ordyy [Numismatics of the Golden Horde]*, 2. Kazan': Yaz, pp. 54–59. (In Russ.)
- Petrov P.N., Bugarchev A.I., 2012. Khan Uzbek's coinage in the Bulgar Vilayet. *Stratum plus*, 6, pp. 173–181. (In Russ.)
- Petrov P.N., Isaev V.Yu., Panin E.V., 2018. The Crimea as a western outpost of the Silk Road of the Great Mongol Empire. *Islamskiy faktor v integratsionnykh protsessakh Velikogo Shelkovogo puti: materialy II Mezhdunarodnoy nauchno-bogoslovskoy konferentsii "Dukhovnyy Shelkovyy put". Sozidanie. Integratsiya* [The Islamic factor in the integration processes of the Great Silk Road: Proceedings of the II International scientific and theological conference "Spiritual Silk Road. Creation. Integration"]. Moscow: Islamskaya kniga, pp. 96–102. (In Russ.)
- Petrov P.N., Kravtsov K.V., Gumayunov S.V., 2018. Coins of Saray in the first half of the 660s/1260s. *Zolotoordynskoe obozrenie [Golden Horde review]*, vol. 6, no. 1, pp. 145–158. (In Russ.)
- Piperidi K.L., 2008. Medieval hoards of Stary Krym and its vicinity. *Trudy Mezhdunarodnykh numizmaticheskikh konferentsiy "Monety i denezhnoe obrashchenie v mongol'skikh gosudarstvakh XIII–XV vekov": Bolgar 2005, Volgograd 2006 [Proceedings of the International numismatic conferences "Coins and monetary circulation in the Mongolian states of the 13th–15th centuries": Bolgar 2005, Volgograd 2006]*. Moscow: Numizmaticheskaya literatura, pp. 70–72. (In Russ.)
- Singatullina A.Z., 2003. Dzhuchidskie monety povolzhskikh gorodov XIII v. [Juchid coins of the Volga region towns of the 13th century]. Kazan': Zaman. 192 p.
- Vinnichuk V.A., Lebedev V.P., 2004. The period of economic activity in the Nikolskoye settlement according to numismatic data. *Drevnosti Povolzh'ya i drugikh regionov [Antiquities of the Volga region and other areas]*, 5. P.N. Petrov, ed. Moscow: Numizmaticheskaya literatura, pp. 119–148. (Numizmaticheskiy sbornik, 4). (In Russ.)