

УДК 902/904 737/470.41/ «12»

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2025.4.284.292>

МЕДНЫЕ ДИНАРЫ БУЛГАРА XIII В. ИЗ ФОНДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИСТОРИЧЕСКОГО МУЗЕЯ (МОСКВА)

©2025 г. А.И. Бугарчев, С.В. Ушакова

В статье рассматривается коллекция медных монет, чеканенных на монетном дворе Булгар¹. Время выпуска относится к 1230-м – 1250-м гг. Общее количество рассмотренных экземпляров составляет 305 единиц – 192 динара с именем багдадского халифа ан-Насира и 113 динаров с именем монгольского каана Мунке. Кратко рассмотрена история монетного обращения Булгарского вилайата в XIII в. Авторы отдельно останавливаются на метрологических особенностях местных медных монет на примере нумизматического комплекса из Болгарского музея-заповедника. Приводятся ранее полученные результаты – максимум гистограммы с использованием данных 765 динаров фиксируется на значении $2,1 \pm 0,2$ г. Здесь же выявлены второстепенные моды на значениях $3,1 \pm 0,2$, $2,7 \pm 0,2$ и $1,5 \pm 0,2$ г. В конце статьи указаны веса коллекционных монет с разделением на динары с именем ан-Насира и перечеканенные динары Мунке. На фототаблицах 1 и 2 приводятся изображения наиболее характерных экземпляров.

Ключевые слова: археология, динар, монета, халиф ан-Насир, каан Мунке, метрология, Болгарский музей, Государственный исторический музей, XIII век.

COPPER DINARS OF BOLGAR OF THE 13TH CENTURY FROM THE HOLDINGS OF THE STATE HISTORICAL MUSEUM (MOSCOW)

A.I. Bugarchev, S.V. Ushakova

The article deals with a collection of copper coins minted at the Bolgar mint. The time of issue dates to the 1230s–1250s. The total number of specimens examined is 305 items: 192 dinars bearing the name of the Baghdad Caliph an-Nasir and 113 dinars bearing the name of the Mongol Möngke Khagan. The history of coin circulation in the Bolgar Vilayat during the 13th century is briefly reviewed. The authors specifically focus on the metrological features of the local copper coins, using the numismatic complex from the Bolgar Museum-Reserve as an example. The previously obtained results are given - the maximum histogram using data from 765 dinars is fixed at 2.1 ± 0.2 g. Secondary modes are also identified at values of 3.1 ± 0.2 g, 2.7 ± 0.2 g, and 1.5 ± 0.2 g. The article concludes by listing the weights of the collection coins, separated into dinars bearing the name of an-Nasir and the recoinced Möngke dinars. Photographic tables 1 and 2 contain images of the most characteristic specimens.

Keywords: archaeology, dinar, coin, Caliph al-Nasir, Khagan Möngke, metrology, Bolgar Museum, State Historical Museum, 13th century.

Серебряные и медные монеты болгарской чеканки XIII в. представляют большой интерес для историков и нумизматов как единственный источник по реконструкции экономических отношений в Булгарском вилайате. Впервые изображения болгарских монет приводятся в статье Х.М. Френа. В статье «De numorum...» будущий академик опубликовал серебряные и медные динары с именем ан-Насира и сделал филологический анализ арабских легенд (Fraehnii, 1816). Для иллюстрации этой работы была использована таблица с прорисовками, позже повторенная в книге 1832 г. «Монеты ханов Улуса Джучиева» (Френ, 1832).

Булгарские монеты активно изучаются в последние 20 лет. В первую очередь можно назвать монографию А.З. Сингатуллиной, где были приведены материалы из фондов четырех крупнейших российских музеев – Государственного Исторического музея, Государственного Эрмитажа, Государственного музея изобразительных искусств и Национального Музея Республики Татарстан (Сингатуллина, 2003).

В монографии Альфиры Закиулловны приводятся инвентарные номера и вес экземпляров из указанных музеев – в сумме 398 динаров с именем халифа ан-Насир ли-дин Аллаха и 348 монет с именем монгольского

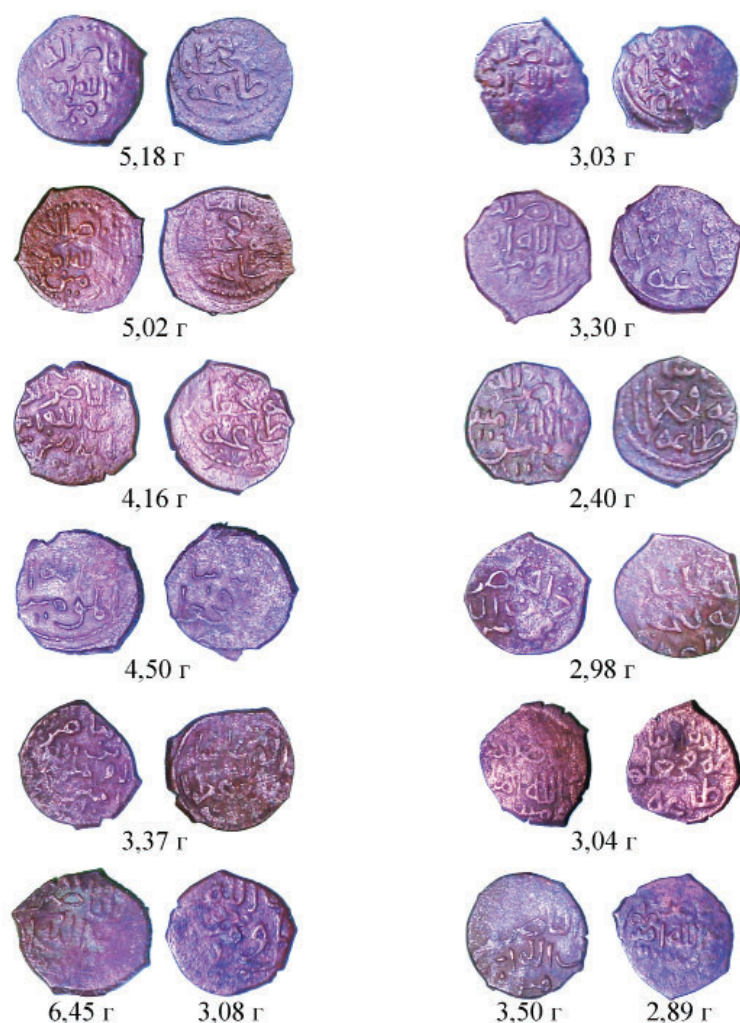


Рис. 1. 1 – Вес 5,18 г.; 2 – Вес 5,02 г.; 3 – Вес 4,16 г.; 4 – Вес 4,50 г.; 5 – Вес 3,37 г (л.с. в 4 строки); 6 – Вес 6,45 г (только А); 7 – Вес 3,08 («Ахди», только А); 8 – Вес 3,03 г.; 9 – Вес 3,30 г.; 10 – Вес 2,40 г.; 11 – Вес 2,98 г.; 12 – Вес 3,04 г (Болгар-1948); 13 – Вес 3,50 г.; 14 – Вес 2,89 г.

Fig. 1. 1 – Weight 5.18g.; 2 – Weight 5.02g.; 3 – Weight 4.16g.; 4 – Weight 4.50g.; 5 – Weight 3.37 g (the front side in 4 lines); 6 – Weight 6.45g (A only); 7 – Weight 3.08 ("Ahdi," A only); 8 – Weight 3.03 g.; 9 – Weight 3.30g.; 10 – Weight 2.40g.; 11 – Weight 2.98g.; 12 – Weight 3.04 g (Bolgari-1948); 13 – Weight 3.50 g.; 14 – Weight 2.89 g.

каана Мунке (Менгу, 1251–1259) (Сингатулина, 2003, с. 71–73). Все они выпускались на монетном дворе Булгар. Медные монеты Мунке – это на 99,9% перечеканенные динары ан-Насира, поэтому в нашей статье они будут рассматриваться вместе с ан-насиловскими эмиссиями.

Позднее были изданы материалы Болгарского Государственного историко-архитектурного музея-заповедника, которые не рассматривались в монографии А.З. Сингатуллиной (Бугарчев, Фёдорова, 2015). Особенности метрологии «меди» середины XIII в. были исследованы в отдельной статье 2021 г. (Бугарчев, 2021 А). Недавно вышла небольшая работа, посвящённая собранию болгарских дина-

ров из ГМИИ им. А.С. Пушкина (Бугарчев, 2023).

Джучидские монеты до сих пор регулярно находят в раскопах Болгарского городища. Например, в раскопе CLXXIX² было найдено более 2100 средневековых монет, из них с именем ан-Насира и Мунке – 73 экземпляра (ан-Насир – 44 экз., Мунке – 29 экз.), весом от 0,9 г до 4,2 г. Нам ещё предстоит разобрать их вариативные и метрологические особенности.

До создания Болгарского музея в 1969 г. серебряные и медные средневековые монеты с Болгарского городища поступали в фонды Государственного Исторического музея (Москва). Начиная с 1970 г. весь нумизма-

тический материал из раскопок и сборов с 1970 г. и по настоящее время поступает в Болгарский музей-заповедник. Чистка, атрибуция и фиксация метрологии проводятся научным сотрудником музея Джамилем Габдрахимовичем Мухаметшиным.

Данная статья посвящена введению в научный оборот комплекса медных динаров с именами ан-Насира и Мунке, хранящихся в Государственном Историческом музее (Москва).

Приведём легенды на болгарской «меди». Динары с именем ан-Насира: лицевая сторона – «ан-Насир ли-дин Аллах амир ал-муминин»-«ан-Насир ли-дин Аллах повелитель правоверных»; оборотная сторона – рифмованная сенция «ад дунья сахатун / фа джааль-ха тахатун»-«Жизнь есть час. Употребляй её на дела благочестия». По мнению к.и.н И.Е. Алексеева, эта фраза взята из хадисов – преданий о словах и действиях пророка Мухаммада (Алексеев, 2023, с. 76). Легенды на перечеканах Мунке следующие. На лицевой стороне – «Мунке кан / ал-азам»-«Мунке каан / возвеличенный», на оборотной указано место выпуска – «Чекан / Булгара». На обеих сторонах проставлена вилообразная тамга Мунке.

В основном фонде ГИМ мы насчитали 122 экземпляра – 68 динаров с именем ан-Насира, 54 – с именем Мунке (см. приложение). Кроме этого, в отделе, где хранятся находки с Болгарского городища периода 1945 – 1970 гг., выявлены 26 «медяков» ан-Насира и 15 монет Мунке. Таким образом, нами установлено, что в фондах ГИМ находится 163 медные болгарские монеты XIII века.

Все они были выпущены на болгарском монетном дворе (не исключено, что в указанное время производств с топонимом Булгар было более одного). По нашему мнению, монеты с именем ан-Насира чеканились в период с середины 1230-х до начала 1250-х гг.³ В 1251 г. в Монгольской империи к власти пришёл Мунке – сын Тулуя, внук Чингиз-хана. С этого времени в Болгарском вилайате стали чеканиться монеты с его именем. И если дирхамы выпускались путём использования чистых серебряных заготовок, то медные динары, как было указано выше – это перечеканенные экземпляры с именем ан-Насира. Видимо, здесь нужно говорить об экономии в региональном монетном деле. В

1259 г. Мунке умер, и кааном был объявлен Арыг-Буга, брат Мунке, внук Чингиз-хана. В Болгарском регионе с 1260 г. стали чеканиться серебряные монеты с его именем. В «меди» же это событие никак не отразилось. Пока мы не можем сказать, продолжали ли использоваться медные динары ан-Насира и Мунке в 1260-х гг. или нет.

В 665 году хиджры (1266–1267) правителем Улуса Джучидов стал Менгу-Тимур, внук Бату, праправнук Чингиз-хана. С этого времени Улус стал независимым от Монгольской империи государством, которое мы называем Золотой Ордой. В монетном деле это отразилось проставлением «двуногой» тамги Менгу-Тимура (в литературе XX в. она называлась «тамгой Дома Бату») на серебряных и медных эмиссиях, которые подробно рассмотрены в монографии А.З. Сингатуллиной.

Метрология медных болгарских монет 1230-х – 1250-х гг. была изучена нами ранее. Отдельно были выделены динары так называемого «архаичного» типа, которые, по нашему мнению, чеканились первыми в череде ан-насиловских типов⁴. Нами была собрана информация о весе 84 экземпляров. Результаты анализа метрологии следующие – разброс значений веса от 3,22 г до 9,36 г, максимум гистограммы зафиксирован на значении 6,0±0,2 г, средний вес 6,01 г (Бугарчев, 2021б, с. 155–159). В собрании ГИМ было выявлено 10 динаров «архаичного» типа весом от 4,60 до 7,84 г (Приложение, №№1-10).

Ещё одно метрологическое исследование касалось основной массы медных динаров. Сначала были исследованы экземпляры с именем ан-Насира – 513 монет из фондов Болгарского музея-заповедника, затем – с именем Мунке – 252 экз., также из фондов Болгарского музея. На суммарной гистограмме всего комплекса в 765 единиц выявлены максимум на значении 2,1±0,2 г и второстепенные пики на значениях 3,1±0,2, 2,7±0,2 и 1,5±0,2 г (Бугарчев, 2021а). Исходя из полученных результатов, нами было высказано предположение, что данные пики свидетельствуют о таком явлении, как инфляция и отражают смену технического задания при чеканке медных монет в Болгарском вилайате в 1240-х гг.

Наиболее сохранившиеся экземпляры из музейной коллекции приводятся в фототаблицах 1 и 2. В таблице 1 помещены фото-

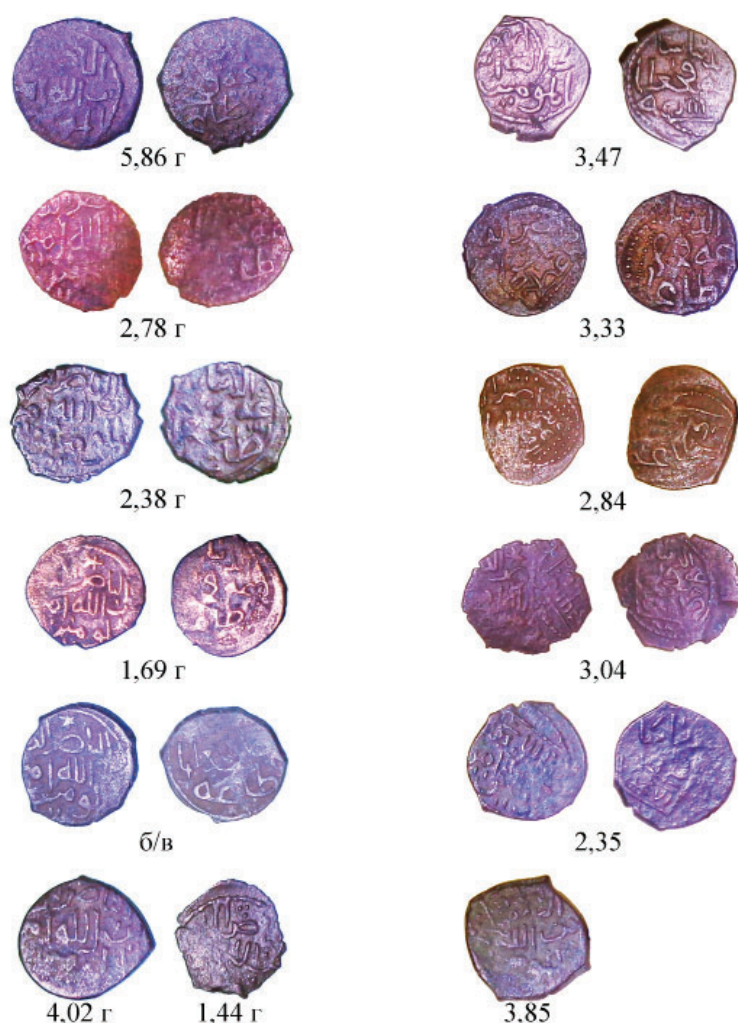


Рис 2. 1 – Вес 5,86 г.; 2 – Вес 2,78 г.; 3 – Вес 2,38 г.; 4 – Вес 1,69 г.; 5 – Без веса; 6 – Вес 4,02 (только А); 7 – Вес 1,44 г (только А); 8 – Вес 3,47 г.; 9 – Вес 3,33 г.; 10 – Вес 2,84 г.; 11 – Вес 3,04 г.; 12 – Вес 2,35 г.; 13 – Вес 3,85 г.

Fig. 2. 1 – Weight 5.86g.; 2 – Weight 2.78g.; 3 – Weight 2.38 g.; 4 – Weight 1.69 g.; 5 – No weight; 6 – Weight 4.02 (A only); 7 – Weight 1.44g (A only); 8 – Weight 3.47 g.; 9 – Weight 3.33 g.; 10 – Weight 2.84g.; 11 – Weight 3.04 g.; 12 – Weight 2.35g.; 13 – Weight 3.85g.

графии динаров с именем халифа ан-Насира (рис. 1), в таблице 2 – с именем ан-Насира и каана Мунке (вес 3,33, 2,84, 3,04 и 2,35 г) (рис. 2). Как было отмечено выше, большинство медных динаров имеют на оборотной стороне сентенцию «Жизнь есть час...». Кроме этого, встречаются экземпляры с легендой о.с. «Динар чекан Булгара». Нам известно всего 19 медных монет с подобной легендой, зафиксированные значения веса от 1,10 до 2,28 г, средний вес 1,74 г. Возможно, динары с легендой «Динар чекан Булгара» являлись последними в череде монет с именем халифа ан-Насира и чеканились на рубеже 1240-х – 1250-х гг., или на отдельном монетном дворе.

Работа по изданию комплексов болгарских монет с именами ан-Насира и Мунке будет продолжена. В наших планах подготовка к публикации коллекций из фондов Национального музея Республики Татарстан (Казань), Государственного Эрмитажа, частных собраний Москвы и Казани, а также издание нумизматических блоков из Иски-Казани, Болгарского музея-заповедника, Салмановского комплекса и других.

Полная публикация медных монет середины XIII в. позволит установить все особенности джучидской чеканки средневекового Булгарского региона.

Приведённые в фототаблицах 1 и 2 монеты выделены жирным шрифтом.

Опись медных динаров с именами ан-Насира и Мунке из фондов ГИМ (Москва)

№ п/п	Инвентарный №	Вес, г	Примечание
1	519906	6,10	«Архаичный». Ан-Насир
2	519907	7,84	«Архаичный». Ан-Насир
3	519908	6,36	«Архаичный». Ан-Насир
4	519909	5,92	«Архаичный». Ан-Насир
5	519910	6,72	«Архаичный». Ан-Насир
6	519912	4,96	«Архаичный». Ан-Насир
7	520217	5,58	«Архаичный». Мунке
8	520024	4,60	«Архаичный». Ан-Насир
9	520028	6,40	«Архаичный». Ан-Насир. Двойной удар
10	520243	6,04	«Архаичный». Мунке
11	519911	5,28	Ан-Насир
12	519996	2,95	Л.с. в 4 строки. Ан-Насир
13	520000	2,98	Л.с. в 4 строки. Ан-Насир
14	520022	3,68	Ан-Насир
15	520025	5,08	Ан-Насир
16	520026	5,40	Ан-Насир
17	520027	5,67	Ан-Насир
18	520029	3,03	Ан-Насир
19	520030	2,21	Ан-Насир
20	520031	2,58	Ан-Насир
21	520032	1,85	Ан-Насир
22	520058	2,38	Ан-Насир
23	520059	2,89	Ан-Насир. Только А
24	520060	4,21	Ан-Насир
25	520061	2,66	Ан-Насир
26	520062	4,41	Ан-Насир
27	520063	3,10	Ан-Насир
28	520064	4,04	Ан-Насир
29	520069	4,50	Ан-Насир
30	520070	2,40	Ан-Насир
31	520071	2,84	Ан-Насир
32	520072	3,32	Ан-Насир
33	520073	4,16	Ан-Насир
34	520074	2,45	Ан-Насир
35	520075	2,64	Ан-Насир
36	520076	4,26	Ан-Насир
37	520077	4,02	Ан-Насир
38	520078	3,08	Ан-Насир. «Ахди». Только А
39	520079	3,34	Ан-Насир
40	520080	3,20	Ан-Насир
41	520081	2,47	Ан-Насир
42	520082	3,92	Ан-Насир
43	520083	2,80	Ан-Насир
44	520084	1,54	Ан-Насир
45	520089	3,05	Ан-Насир
46	520090	1,44	Ан-Насир. Только А
47	520091	4,44	Ан-Насир
48	520092	6,45	Ан-Насир. Только А
49	520093	2,93	Ан-Насир
50	520094	2,45	Ан-Насир

51	520095	3,40	Ан-Насир
52	520096	3,75	Ан-Насир
53	520097	2,90	Ан-Насир
54	520098	2,68	Ан-Насир
55	520099	3,50	Ан-Насир. Только А
56	520100	5,18	Ан-Насир
57	520101	5,02	Ан-Насир
58	520102	3,63	Ан-Насир
59	520103	4,38	Ан-Насир
60	520104	4,20	Ан-Насир
61	520105	2,55	Ан-Насир
62	520106	2,58	Ан-Насир
63	520107	3,23	Ан-Насир
64	520108	4,49	Ан-Насир
65	520109	3,30	Ан-Насир
66	520110	5,86	Ан-Насир
67	520216	4,46	Ан-Насир
68	538067	3,37	Ан-Насир. Л.с. в 4 строки
1	520132	1,92	Мунке
2	520133	2,11	Мунке
3	520134	3,33	Мунке
4	520135	2,61	Мунке
5	520136	3,39	Мунке
6	520137	3,30	Мунке
7	520138	2,40	Мунке
8	520139	2,97	Мунке
9	520259	2,33	Мунке
10	520260	2,51	Мунке
11	520261	2,17	Мунке
12	520262	0,95	Мунке
13	520263	3,36	Мунке
14	520264	3,18	Мунке
15	530834	2,94	Мунке
16	530835	1,96	Мунке
17	538068	2,70	Мунке. Посеребряная
18	530836	1,94	Мунке
19	520228	4,16	Мунке
20	520229	2,35	Мунке
21	520230	2,48	Мунке
22	520231	1,74	Мунке
23	520232	3,39	Мунке
24	520233	1,58	Мунке
25	520234	2,84	Мунке
26	520235	3,85	Мунке
27	520236	2,11	Мунке
28	520237	4,03	Мунке
29	520238	2,51	Мунке
30	520239	3,15	Мунке
31	520240	3,88	Мунке
32	520241	3,04	Мунке
33	520242	2,56	Мунке
34	520244	3,47	Мунке
35	520245	2,22	Мунке

36	520246	2,78	Мунке
37	520247	1,40	Мунке
38	520248	3,52	Мунке
39	520249	1,33	Мунке
40	520250	2,85	Мунке
41	520251	2,26	Мунке
42	520252	3,11	Мунке
43	520253	1,88	Мунке
44	520254	1,33	Мунке
45	520218	1,31	Мунке
46	520219	1,73	Мунке
47	520220	2,56	Мунке
48	520221	1,27	Мунке
49	520222	1,43	Мунке
50	520223	1,42	Мунке
51	520224	2,70	Мунке
52	520225	1,82	Мунке
53	520226	3,71	Мунке
54	520227	2,96	Мунке
1-3	79803 (3 монеты с одним шифром)	2,77; 2,61; 1,64*	Насир (3 экз.). Болгар 1945.
4-6	81854 (3 монеты)	2,63; 1,65; 2,78*	Насир (3 экз.). Болгар 194Х.
7	82049	3,51*	Мунке. Болгар 1946.
8-9	82292 (2 монеты)	1,80; 1,92*	Мунке (2 экз.). Болгар 1947.
10-13	82292 (4 монеты). 1-4		Насир (4 экз.). Болгар 1947.
14-16	82528 (3 монеты). 152-154		Мунке (3 экз.). Болгар 1948.
17	82528. 151		Мунке. Болгар 1948
18	82528. 155		Насир. Болгар 1948.
19	82528. 156		Насир. Болгар 1948.
20	82528. 158		Насир. Болгар 1948
21	82528. 161		Насир. Болгар 1948
22	82528	3,04*	Насир. Болгар 1948
23	82871. 93		Насир. Болгар 1949
24	82871. 95		Насир. Болгар 1949
1	ПАЭ-70, №61	3,13*	Мунке. Раскоп 35
2	ПАЭ-70, №62	2,69*	Мунке. Рас. 35
3	ПАЭ-70, №63	2,65*	Мунке. Рас. 35
4	ПАЭ-70, №60/51	3,54*	Мунке. Рас. 35
5	ПАЭ-70, №635/18	2,77*	Мунке. Рас. 35
6	ПАЭ-70, №709/20	1,21*	Насир. Рас. 35
7	ПАЭ-70, №542/50	2,70*	Насир. Рас. 35.
8	ПАЭ-70, 1895/32		Насир. Вес ? Рас. 35.
9	ПАЭ-70, 1069/5	1,75*	Мунке. Рас. 36
10	ПАЭ-70, 843/9	1,79*	Насир. Рас. 36
11	ПАЭ-70, 1086/4	1,87*	Насир. Рас. 36
12	ПАЭ-70, 1917/2	1,84*	Насир.. Рас. 35
13	101281. 14/270	3,78*	Насир. Болгар, 1969. Рас. 29.
14	101281. 23/64	1,37*	Насир. Болгар, 1969.
15	101281. 4/1263	2,45*	Мунке. Болгар 1969.
16	101281. 34/296	1,30*	Насир. Болгар, 1969. Рас. 30

Примечания:

¹ В данной статье монетный двор пишется как Булгар, соответственно, также называются регион и денежное обращение XIII века – Булгарское. Центр современного Спасского района Татарстана пишется как Болгар, также как и другие термины нового времени – Болгарское городище, Болгарский музей и т.д.

² Руководители к.и.н. В.Ю. Коваль и к.и.н. Д.Ю. Бадеев.

³ В данной статье мы не будем затрагивать проблему о начале монетной чеканки в Булгарском вилайате.

⁴ Отличительные черты «архаичных» динаров от булгарских монет с именем багдадского халифа ан-Насир ли-дин Аллаха следующие:

- 1) на лицевой стороне над именем ан-Насира располагается орнамент (тамга?),
- 2) своеобразный почерк всех легенд с «раздвоенными» концами букв,
- 3) сами монеты тяжёлые, весом от трёх до девяти грамм.

ЛИТЕРАТУРА

Алексеев И.Е. О происхождении религиозного изречения, размещённого на монетах булгарского чекана XIII в. // Двадцать вторая Всероссийская Нумизматическая конференция (г. Смоленск, 22-26 мая 2023 г.). Тезисы докладов и сообщений / ред. П.Г. Гайдуков и др. Смоленск, 2023. С. 74–77.

Бугарчев А.И. О метрологии медных булгарских монет середины XIII в. // РА. 2021а. № 2. С. 123–130.

Бугарчев А.И. Ранний вариант булгарских медных динаров XIII в. // Поволжская археология. 2021б. № 4 (38). С. 152–166.

Бугарчев А.И. Медные булгарские динары XIII века из фондов ГМИИ им. А.С. Пушкина // Монеты и медали: Сборник статей по материалам коллекции отдела нумизматики ГМИИ им. А.С. Пушкина. Вып. 4 / Под общ. ред. С. Коваленко. М.: ГМИИ им. А.С. Пушкина, 2023. С. 79–82, 199–200.

Бугарчев А.И., Фёдорова Е.А. Медные булгарские монеты XIII в. из фондов БГИАМЗ // Материалы научно-практического семинара «Булгарский музей-заповедник – хранитель культурного наследия, посвященного пятилетию создания Республиканского Фонда возрождения памятников истории и культуры Республики Татарстан. Булгар, 2015. С. 66–77.

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

Френ Х.М. Монеты ханов Улуса Джучиева или Золотой Орды с монетами разных иных мухаммеданских династий в прибавлении. Из прежнего собрания г-на профессора, статского советника и кавалера К. Фукса в Казани, принадлежащего ныне тамошнему Императорскому Университету, с краткими объяснениями и указаниями Х.М. Френа. СПб., 1832. 80 с.

Fraehnii C.M. De Numorum Bulgaricorum Forte Antiquissimo Commentations Critici-Philologico-Historicae Casani. 1816 (42 стр.; 1 табл.).

Информация об авторах:

Бугарчев Алексей Игоревич, лаборат-исследователь, Институт археологии им. А.Х. Халикова Академии наук РТ (г. Казань, Россия). Abugar.61@rambler.ru

Ушакова Стефания Витальевна, младший научный сотрудник отдела нумизматики, Государственный Исторический музей (г. Москва, Россия). UshakovaSV@shm.ru

REFERENCES

Alekseev, I. E. 2023. In Gaidukov, P. G. (ed.). *Dvadsat' vtoraya Vserossiyskaya Numizmaticheskaya konferentsiya (g. Smolensk, 22-26 maya 2023 g.) (The Twenty-second All-Russian Numismatic Conference (Smolensk, May 22-26, 2023))*. Smolensk, 74–77 (in Russian).

Bugarchev, A. I. 2021. In *Rossiyskaya arkheologiya (Russian Archaeology)* (2), 123–130 (in Russian).

Bugarchev, A. I. 2021. In *Povolzhskaya arkheologiya (Volga River Region Archaeology)* 38 (4), 152–166 (in Russian).

Bugarchev, A. I. 2023. In Kovalenko, S. (ed.). *Monety i medali (Coins and Medals)* 4. Moscow: Pushkin State Museum of Fine Arts, 79–82, 199–200 (in Russian).

Bugarchev, A. I., Fedorova, E. A. 2015. In *Bolgarskii muzei-zapovednik – khranitel' kul'turnogo nasledii (Bolgar Museum-Reserve as Keeper of Cultural Heritage)*. Bolgar, 66–77 (in Russian).

Singatullina, A. Z. 2003. *Dzhuchidskie monety povolzhskikh gorodov XIII v. (Jochid Coins in Volga Cities in 13th c.)*. Kazan: "Zaman" Publ. (in Russian).

Fraehn, Ch. M. J. 1832. *Monety khanov Ulusa Dzhuchieva ili Zolotoi Ordy, s monetami inykh mukhammedanskikh dinastii* (*The Coins of the Khans of Ulus Jochi or Golden Horde, and the Coins of other Muslim Dynasties*). Saint Petersburg (in Russian).

Fraehnii, C. M. 1816. *De Numorum Bulgaricorum Forte Antiquissimo Commentations Critici-Philologico-Historicae Casani*.

About the Authors:

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

Ushakova Stefaniya V. State Historical Museum. Red Square, 1, Moscow, 109012, Russian Federation; UshakovaSV@shm.ru



Статья поступила в журнал 09.09.2024 г.
Статья принята к публикации 20.01.2025 г.
Авторы внесли равноценный вклад в работу