

DOI: 10.7868/S0321039118020073

ДВА МОНЕТНЫХ КЛАДА МИТРИДАТОВСКОГО ВРЕМЕНИ С ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ БОСПОРА (2014 г.)

М. Г. Абрамзон¹, А. М. Новичихин²

¹*Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова,
Магнитогорск, Россия*

²*Анапский археологический музей, Анапа, Россия*

¹*E-mail: abramzon-m@mail.ru,* ²*E-mail: yazamat10@yandex.ru*

Статья представляет предварительную публикацию двух крупных монетных кладов митридатовского времени, найденных в Краснодарском крае в 2014 г. и поступивших в фонды Анапского археологического музея. Первый происходит из окрестностей с. Молдаванское (Крымский район) и насчитывает 3033 монеты. Другой клад найден в округе ст. Северской (Северский район) и содержит 904 монеты. Кроме боспорских монет IV–I вв. до н.э. клады включают медь Каллатии, Амиса и Синопы. Новые комплексы маркируют границы юго-восточной периферии Азиатского Боспора, а Молдаванский клад, кроме того, способствует решению вопроса о локализации земель, выделенных Евмелом каллатийцам (Diod. XX. 25). Публикуемые клады являются важнейшим свидетельством денежного обращения и исторических событий 80-х годов I в. до н.э. Большинство кладов этой группы связано с античным агроландшафтом Азиатского Боспора и происходит из «азиатских областей около Синдики» (Strab. VII. 4. 6), выплачивающих зерном и серебром дань Митридату VI. В период войн царя с Римом тяжелый форос привел к разорению хоры и тезаврации, о чем ярко свидетельствуют новые клады с юго-восточной окраины Боспора.

Ключевые слова: Боспор, Митридат VI Евпатор, монетные клады, денежное обращение, Анапский археологический музей

TWO HOARDS OF THE MITHRIDATIC PERIOD FROM THE SOUTHEASTERN OUTLYING DISTRICTS OF THE BOSPORUS (2014)

Mikhail G. Abramzon¹, Andrey M. Novichikhin²

¹*Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia*

²*The Archaeological Museum of Anapa, Anapa, Russia*

¹*E-mail: abramzon-m@mail.ru,* ²*E-mail: yazamat10@yandex.ru*

Acknowledgements: Russian Foundation for Basic Research, No. 18-09-00098 A.

Данные об авторах. Михаил Григорьевич Абрамзон — доктор исторических наук, профессор, директор НИИ исторической антропологии и филологии Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова; Андрей Михайлович Новичихин — кандидат исторических наук, заместитель заведующего Анапским археологическим музеем по научной работе.

Статья подготовлена при поддержке РФФИ, проект № 18-09-00098 А.

This paper is a preliminary publication of two new large coin hoards of the Mithridatic period found in the Krasnodar Region in 2014. Both hoards are now in the Archaeological Museum of Anapa. One hoard, consisting of 3033 coins was found near the village of Moldovanskoe (Crimean District). Another treasure, consisting of 904 coins, was discovered near the village of Severskaya (Severskiy District). Apart from the 4th-1st centuries BC Bosporan coins, the hoards include a few copper coins of Callatis, Amisus and Sinope. The new hoards indicate the boundaries of the southeastern provinces of the Asian Bosphorus. Besides, the Moldovanskoe hoard allows clarifying the territories given by Eumelos to the Callatians (Diod. XX. 25). The hoards are also the important evidence of the monetary circulation and historical events in the 80s BC. Most hoards of this group are linked to the ancient agricultural landscape of the Asian Bosphorus and came from “the Asian regions near Sindike” (Strab. VII. 4. 6), paying grain and silver tribute to Mithridates VI. During the king’s wars with Rome, a heavy *phoros* led to the ruin of *chora* and to concealment of treasures, as clearly evidenced by the new hoards from the southeastern outlying districts of the Bosphorus.

Keywords: Bosphorus, Mithridates VI Eupator, coin hoards, currency, the Archaeological Museum of Anapa

Топография находок близких по составу и датам кладов боспорских монет позволяет уточнить территорию Боспорского царства на определенных исторических этапах. В данном аспекте значительный интерес представляет открытие в 2014 г. двух крупных кладов митридатовского времени в Краснодарском крае¹. Один клад происходит из окрестностей с. Молдаванское (Крымский район) и насчитывает 3033 монеты², занимая среди синхронных комплексов четвертое место по величине после трех огромных кладов, один из которых был найден недавно (до 2016 г.) в районе Анапы и Новороссийска и включал более 16 000 монет, два других — в окрестностях Фанагории в 2003 и 2007 гг. (соответственно около 15 000 и 7902 экз.)³. Второй публикуемый комплекс открыт в округе ст. Северской (Северский район) и включает 904 монеты⁴. Примыкая к целому ряду аналогичных кладов, новые комплексы маркируют границы юго-восточной периферии Азиатского Боспора и являются важнейшими свидетельствами денежного обращения и исторических событий 80-х годов I в. до н.э.

СОСТАВ КЛАДОВ

Оба клада состоят из медных боспорских монет IV–I вв. до н.э.; кроме того, они включают привозные монеты трех центров — Каллатии, Амиса и Синопы. Почти все монеты сильно корродированы; более четверти их не поддаются определению (рис. 1).

¹В декабре 2015 г. оба клада были переданы в фонды Анапского археологического музея (далее — ААМ) при содействии кошевого атамана Анапского городского казачьего общества, полковника Кубанского казачьего войска Н.Д. Нестеренко, в прошлом научного сотрудника данного музея. По имеющейся информации, часть монет обоих комплексов была выбрана находчиками. Предварительное сообщение о находке сделал А.М. Новичихин на V Международной конференции «Слово и артефакт: междисциплинарные подходы к изучению античной истории» (Саратов, 23–25 сентября 2016 г.). См. Novichikhin 2016.

²ААМ. Инв. № КВП 541/1–3033.

³Abramzon, Kuznetsov 2015.

⁴ААМ. Инв. № КМ 13741/1–904.

Составы кладов из с. Молдаванское и ст. Северская

№ п/п	Определение	Дата по Д.Б. Шелову	Молда- ванское	Северская
ГРУППА I. БОСПОР				
1. Пантикапей				
1.	Голова сатира/голова быка, ПАН (Anokhin 1986, № 114)	ок. 340–330 гг.	1	—
2.	Голова сатира/протома Пергаса, ПАН (Anokhin 1986, № 112)	ок. 330–315 гг.	5	3
3.	Голова сатира/лук в горите, ПАН (Anokhin 1986, № 113)	ок. 330–315 гг.	2	—
4.	Голова сатира/голова быка в $\frac{3}{4}$, ПАН (Anokhin 1986, № 132)	ок. 300–290 гг.	2	1
5.	Голова сатира/лук и стрела, ПАН (Shelov 1956, № 65–66)	ок. 300–250 гг.	17	13
6.	Голова сатира/лук и стрела, ПАН (Shelov 1956, № 66)	ок. 275–250 гг.	2	—
7.	Голова сатира/лук и стрела, ПАН; надчеканка – треножник (Anokhin 1986, № 139)	ок. 250 г. до н.э.	10	3
8.	Голова сатира/лук и стрела, ПАНТИ (Anokhin 1986, № 145)	ок. 250 г. до н.э.	12	5
9.	Голова сатира/лук и стрела, ПАН (Anokhin 1986, № 155)	ок. 250 г. до н.э.	—	1
10.	Крыло/треножник (Anokhin 1986, № 142)	кон. III в. до н.э.	2	—
11.	Голова быка вправо/колос и плуг, ПАН (Anokhin 1986, № 165).	кон. III – 175 г.	12	7
12.	Голова Аполлона/горит, ПАН (Anokhin 1986, № 169)	ок. 200–120 гг.	754	228
13.	Голова Аполлона/лук и стрела, ПАН (Anokhin 1986, № 146)	ок. 200–150 гг.	60	7
14.	Голова Аполлона/колос, ПАН (Anokhin 2011, № 1071)	ок. 200–150 гг.	1	1
15.	Голова Аполлона/дельфин, ПАН (Anokhin 1986, № 140)	ок. 200–150 гг.	—	1
16.	Голова Аполлона/венки, ПАН (Anokhin 1986, № 140)	ок. 200–150 гг.	—	1
17.	Голова Аполлона/лук, ПАН (Anokhin 1986, № 170)	ок. 200–150 гг.	1	1
18.	Голова сатира/рог изобилия между шапками Диоскуров, ПАНТИ (Anokhin 1986, № 175)	ок. 120–110 гг.	10	75
19.	Голова сатира/шапки Диоскуров, ПАНТИ (Anokhin 1986, № 176).	ок. 120–110 гг.	113	27
20.	Голова Афины/прора, ПАН (Anokhin 1986, № 183)	ок. 110 г. до н.э.	115	26
21.	Треножник/звезда, ПАНТИКАП (Anokhin 1986, № 203)	кон. II – нач. I в. до н.э.	310	84
2. Фанагория				
22.	Голова Диониса/виноградная гроздь, ФА (Anokhin 1986, № 177)	ок. 200–150 гг.	—	2
23.	Голова сатира/лук и стрела, ФА (Anokhin 1986, № 147)	II в. до н.э.	308	95
3. Пантикапей или Фанагория				
24.	Голова сатира/лук и стрела, ПАН или ФА (Anokhin 1986, № 146, 147, 155)	II в. до н.э.	641	135
ГРУППА II. ЗАПАДНО- И ЮЖНОПОНТИЙСКИЕ ЦЕНТРЫ				
1. Каллатия				
25.	Голова Геракла/палица и лук в горите, КАΛΛΑ (SNG Stancomb 93–94)	кон. III – II в. до н.э.	1	—
2. Амис				
26.	Голова Ареса/меч, ΑΜΙΣΟΥ (SNG BM I 1147–1149)	ок. 100–85 или 95–90 гг. до н.э.	1	1
3. Синопа				
27.	Голова Зевса/орел на молниях, ΣΙΝΩΠΗΣ (SNG BM I 1543–1544)	ок. 95–90 или 85–65 гг. до н.э.	—	1
НЕОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ				
			653	185

Боспорские монеты в публикуемых кладах принадлежат двум центрам — Пантикапею и Фанагории при десятикратном преобладании пантикапейской чекана. Наиболее ранние монеты в обоих кладах относятся к IV в. до н.э. Старейшей монетой является пантикапейский гемихалк «голова сатира/голова быка, ПАН» из Молдаванского клада⁵. Д.Б. Шелов допускал принадлежность этого типа к серии, выпущенной около 340—330 гг. до н.э.⁶ Такие монеты являются самыми ранними в синхронных кладах из Фадеево (1977 г.)⁷ и Пантикапея (2000 г.)⁸. В публикуемых кладах содержатся дихалки типа «голова сатира/протома Пегаса, ПАН»⁹ из следующей серии, датируемой, по Д.Б. Шелову¹⁰, ок. 330—315 гг. до н.э., а в кладе из с. Молдаванского — также халки типа «голова сатира/лук в горите»¹¹ той же серии. Присутствие в кладах митридатовского времени мелких пантикапейских медных монет IV в. до н.э., особенно данных дихалков и халков, наблюдается нередко¹². Хронологический разрыв между самыми ранними и самыми поздними монетами в публикуемых кладах составляет около 250 лет, что свидетельствует о сохранении в денежном обращении немногочисленных монет IV в. до н.э., избежавших дальнейшей перечековки и ходивших наряду с медью II — начала I в. до н.э.¹³

Вместе с монетами IV в. до н.э. в кладах митридатовского времени как правило представлено небольшое количество монет периода денежного кризиса первой половины III в. до н.э., в первую очередь деградированной пантикапейской меди типа «голова сатира/лук и стрела», иногда с надчеканкой в виде треножника. Такие монеты и другие типы середины столетия имеются и в публикуемых кладах (табл. 1, 5—9). Монетный ряд III в. до н.э. завершает редкий тип «крыло/треножник»¹⁴, представленный парой экземпляров в Молдаванском кладе (в Северском кладе этот тип отсутствует). Известно еще пять кладов митридатовского времени с данным типом конца столетия¹⁵, что свидетельствует о длительности его обращения до начала I в. до н.э., в чем сомневался Д.Б. Шелов¹⁶.

Чеканка II в. до н.э. представлена в публикуемых кладах большим разнообразием типов. Все это — пантикапейская и фанагорийская медная мелочь, что характерно для денежного обращения Боспора того времени и свидетельствует о преобладании мелких торговых операций на местном рынке. В обоих кладах традиционно доминирует самый массовый тип столетия — пантикапейский выпуск с головой Аполлона и горитом¹⁷. Ему сопутствуют и другие пантикапейские типы первой половины столетия: «голова быка/плуг и колос»¹⁸,

⁵ ААМ. Инв. № КВП 541/8. Бес — 0,70 г. Anokhin 1986, № 114; *SNG BM* I 877.

⁶ Shelov 1956, 104.

⁷ Abramzon, Frolova 2007–2008, 213, № 1.

⁸ Abramzon 2011, 99, № 1.

⁹ Anokhin 1986, № 112; *SNG BM* I 872–873.

¹⁰ Shelov 1956, № 53–57.

¹¹ ААМ. Инв. № КВП 541/6–7. Anokhin 1986, № 113; *SNG BM* I 874–875.

¹² Abramzon, Kuznetsov 2015, 105–106, табл. 16.

¹³ Shelov 1982, 48.

¹⁴ ААМ. Инв. № КВП 541/40–41. Anokhin 1986, № 142.

¹⁵ Abramzon, Kuznetsov 2015, 105–106.

¹⁶ Shelov 1956, 166.

¹⁷ Anokhin 1986, № 169; *SNG BM* I 920–922.

¹⁸ Anokhin 1986, № 165.

а также монеты с головой Аполлона и различными типами реверса: лук и стрела¹⁹ и более редкие — лук²⁰, дельфин²¹, колос²², венки²³.

В публикуемыхкладах присутствует по одному экземпляру крайне редко встречающегося типа пантикапейской меди «голова Аполлона/лук»²⁴. До сих пор единственным известным нам комплексом, содержащим сразу десять экземпляров данного типа, являлся Фанагорийский клад 2007 г.²⁵

В обоих кладах представлены также пантикапейские монеты новой серии, выпущенной ок. 120—110 гг. до н.э. и состоящей из дихалков типа «сатир/рог изобилия между шапками Диоскуров» и халков типа «сатир/шапки Диоскуров»²⁶. При этом в кладах из с. Молдаванское преобладают дихалки (в пропорции 11 : 1), в кладах из Северской — халки (3 : 1). Заметную группу в кладах составляют монеты с изображениями головы Афины и проры²⁷, принадлежащие финальной серии меди Перисада V (ок. 110/109 г.н.э.). Наконец, в обоих кладах обильно представлены маркирующие данную хронологическую группу комплексов пантикапейские халки типа «треножник/звезда»²⁸, выпускавшиеся в конце II — начале I в. до н.э.²⁹ (возможно, после 96/95 г. до н.э.³⁰).

Около десятой части в каждом из публикуемых кладов составляют мелкие медные фанагорийские монетки с изображениями головы сатира и лука со стрелой³¹. В кладах из ст. Северской, в отличие от первого комплекса, присутствует также довольно редко встречающийся младший номинал фанагорийской меди первой половины II в. до н.э. типа «голова Диониса/виноградная гроздь, ФА»³². Такие монетки имеются и в других синхронных кладах: с хут. Фадеево (1977 г.)³³, из Пантикапея (1996 г.)³⁴, Фанагории (1948 г.)³⁵ и ее окрестностей (до 2000 г.)³⁶. Быстрая редукция их веса привела к исчезновению этого номинала еще около середины II в. до н.э., но эти монеты продолжают обращаться и в митридатовское время, как показывают клады.

В Молдаванском кладах содержится множество перечеканок II в. до н.э. на прежних типах. Кроме того, этот же клад включает «экзагию» (?) — пантикапейскую монету начала III в. до н.э. типа «голова сатира/голова быка в ³/₄, ПАН», обрезанную в форме четырехугольника со скругленными углами³⁷. Подобные обрезанные

¹⁹Anokhin 1986, № 146; *SNG Stancomb* 569.

²⁰Anokhin 1986, № 170.

²¹ААМ. Инв. № КМ 13741/21 (1,39 г). Anokhin 1986, № 140; *SNG BM I* 909.

²²ААМ. Инв. № КВП 541/125 (1,01 г.), КМ 13741/44 (2,81 г). Anokhin 2011, № 1071.

²³ААМ. Инв. № КМ 13741/36 (3,00 г); Anokhin 1986, № 158.

²⁴ААМ. Инв. № КВП 541/883 (1,63 г), КМ 13741/273 (2,05 г). Anokhin 1986, № 170.

²⁵Abramzon, Kuznetsov 2015, 112, № 3505a-3514.

²⁶Anokhin 1986, № 175—176; *SNG BM I* 924—926.

²⁷Anokhin 1986, № 183; *SNG BM I* 927.

²⁸Anokhin 1986, № 203; *SNG BM I* 941—944; *SNG Stancomb* 587—588; Frolova, Ireland 2002, pl. I, 1—26.

²⁹Frolova, Ireland 2002, pl. I, 1—26.

³⁰Frolova, Ireland 1999, 232, 238.

³¹Anokhin 1986, № 147; *SNG BM I* 990—994.

³²ААМ. Инв. № КМ 13741/580—581 (1,64 г, 2,19 г). Тип: Anokhin 1986, № 177.

³³Abramzon, Frolova 2007—2008, 227, № 1128—1129.

³⁴Abramzon, Frolova 2007—2008, 206, № 1383.

³⁵Abramzon, Frolova 2007—2008, 172, № 28.

³⁶Abramzon, Frolova 2007—2008, 209, № 48.

³⁷ААМ. Инв. № КВП 541/10. Вес 2,63 г. Тип: Anokhin 1986, № 132.

античные монеты, большое количество которых происходит преимущественно из случайных находок с территории Азиатского Боспора³⁸, интерпретируют как раннесредневековые весовые гири-разновесы³⁹. Согласно другой точке зрения, обрезывание монет происходило в античную эпоху и могло быть вызвано причинами, связанными с их обращением: обработанные таким образом монеты совсем не обязательно выпадали из денежного оборота⁴⁰. Присутствие такой монеты в кладе позволяет считать, что подобные экзагии, сделанные из монет, бытовали и в античный период, или обрезанные монеты имели иное назначение. То, что обрезанный экземпляр входит в состав монетного клада вместе с обычной монетой того же типа⁴¹, свидетельствует о том, что обрезанные монеты не теряли своих денежных функций.

Привозные монеты. В публикуемых кладах присутствует незначительное количество привозных монет. Редкую находку представляет входящая в состав Молдаванского клада бронзовая монета Каллатии типа «голова Геракла/КАΛΛΑΤ между луком в горите и палицей» (рис. 1, № 2380), датируемая концом III—II в. до н.э.⁴² Другие находки монет этого центра на Боспоре нам неизвестны. Мы полагаем, что монета Каллатии попала в Молдаванский клад неслучайно и является важнейшим свидетельством в пользу локализации в этой местности земель, выделенных в 309—307 гг. до н.э. царем Евмелом тысяче каллатийцев, переселившейся на Боспор (Diod. XX. 25). Таким образом, область Псоа, предоставленная, по словам Диодора, Евмелом каллатийским переселенцам, ставшим на Боспоре мелкими сельскими хозяевами и наемниками, может быть сопоставлена с данным районом левобережья Кубани, а не с Фанагорией, как полагал В.Д. Блаватский⁴³. Анализ горгиппийского агонистического каталога, содержащего имена каллатийцев, также позволяет утверждать, что каллатийцы были расселены в Горгиппии и вокруг нее на землях с исключительным плодородием почвы⁴⁴. После восстановления независимости Каллатии в 281 г. до н.э. большая часть каллатийцев, возможно, вернулась на родину⁴⁵, но другая несомненно осталась, сохраняя с ней связи и в более позднее время, о чем свидетельствует датировка каллатийской монеты из клада концом III—II в. до н.э.

В обоих кладах имеется по одному тетрахалку Амиса⁴⁶ типа «голова Ареса/меч», который датируется, по М. Прайсу⁴⁷, временем около 100—85 гг. до н.э., а по Ф. де

³⁸Авторам известны экзагии из монет типа «голова сатира/голова льва, осетр» с надчеканками (Anokhin 1986, № 125, 130) из раскопок Фанагории (№ описи Ф-06—34) и античного поселения Усатова Балка IV (Крайнева, А.А. *Отчет о проведении охранно-спасательных археологических исследований на объекте археологического наследия «Поселение и грунтовый могильник «Усатова Балка-4»», расположенном в зоне строительства «ПС 220 кВ «Бужора» с заходами ВЛ 220 кВ» в г. Анапа Краснодарского края в 2011 году.* Архив ИА РАН. Р-1. Оп. 1. Кн. 43. № 29935—29936. Л. 37, рис. 1620).

³⁹Gorely 1996, 87—99; Shalobudov 1999, 96—110; 2015, 89—97.

⁴⁰Sukhanov 2011, 15—17.

⁴¹ААМ. Инв. № КВП 541/9. Вес 3,62 г.

⁴²ААМ. Инв. № КВП 541/2380 (Вес 2,61 г). *SNG Stancomb* 93—94 (?). Экземпляр снабжен надчеканкой на л.с. в виде восьмиконечной звезды. Контрамаркирование аверсов медных монет Каллатии таким типом надчеканки производилось именно в данное время (См. *SNG Stancomb* 89—91).

⁴³Blavatskiy 1953, 47—49; Berzin 1961, 121, 127.

⁴⁴Berzin 1961, 121, 127.

⁴⁵Blavatskaya 1952, 101; Berzin 1961, 121, 127.

⁴⁶ААМ. 1) инв. № КВП 541/2379; вес — 5,73 г (Молдаванский клад); 2) инв. № КМ 13741/718; вес — 4,35 г (Северский клад).

⁴⁷*SNG BM I* 1147—1149.

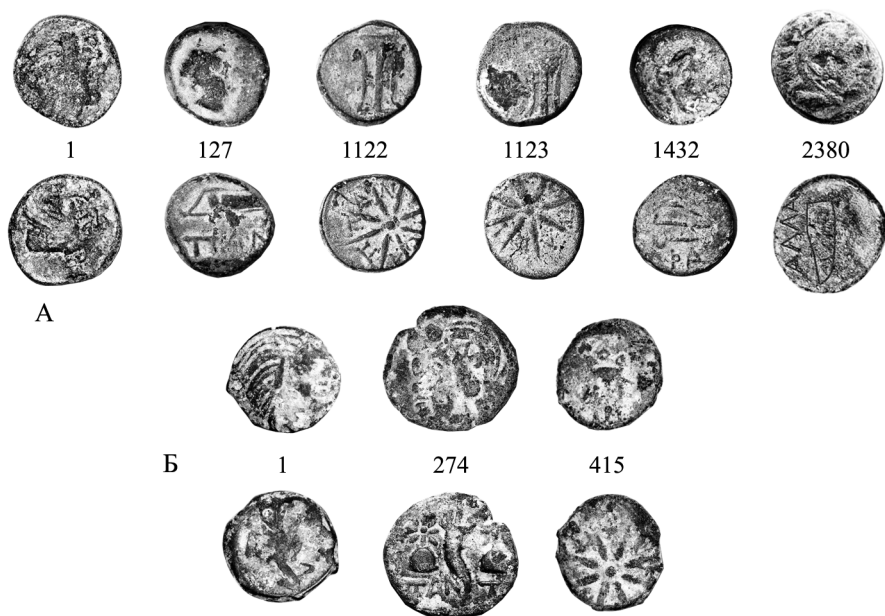


Рис. 1. Монеты из Молдаванского (А) и Северского (Б) кладов

Каллатаю⁴⁸, 95–90 (?) гг. до н.э. Кроме того, в кладе из ст. Северской присутствует тетраалк Синопы типа «голова Зевса/орел на молниях»⁴⁹, выпущенный также около 95–90 (?)⁵⁰ или 85–65⁵¹ гг. до н.э. Исходя из хронологии М. Прайса, эта монета позволяет датировать Северский клад временем не ранее середины 80-х годов до н.э. Между тем Ф. де Каллатай относит оба типа к одной группе — 95–90 (?) гг. до н.э.; отсюда оба клада могли быть зарыты почти одновременно — в годы I или II Митридатовых войн (89–85 и 83–81 гг. до н.э.).

В связи с открытием Молдаванского и Северского кладов на юго-восточной периферии Боспора, необходимо упомянуть еще два близких к ним по составу и дате клада, найденных недавно. Один из них происходит предположительно с Тамани или Анапского района и включает более 1600 медных боспорских монет III–I вв. до н.э.⁵² Такое же количество монет содержит и Фадеевский клад. Второй, огромный комплекс найден где-то в районе Анапы и Новороссийска и насчитывает более 16 000 монет⁵³. Он также состоит из боспорской меди III–I вв. до н.э. и включает несколько иноземных монет. Самые ранние в нем — три или четыре пантикапейские монеты периода денежного кризиса⁵⁴, но в нем отсутствуют другие типы этого столетия. Чеканка II в. до н.э. представлена пантикапейскими монетками с головой быка и колосом с плугом⁵⁵, головой Аполлона и различными типами реверса (горит⁵⁶, лук

⁴⁸de Callataÿ 2007, 282.

⁴⁹ААМ. Инв. КМ 13741/719; вес — 6,24 г.

⁵⁰de Callataÿ 2007, 282.

⁵¹SNG BM I 1543–1544.

⁵²Zakharov 2017, 408–413.

⁵³Клад попал в частные руки; нам удалось ознакомиться с его составом.

⁵⁴SNG BM I 901–903.

⁵⁵Anokhin 1986, № 165.

⁵⁶SNG BM I 920–922.

и стрела⁵⁷, дельфин⁵⁸, колос⁵⁹, венки⁶⁰), серией из дихалов и халков с головой сатиры и шапками Диоскуров⁶¹, халками с Афиной и пророй⁶², треножником и звездой (частью перечеканенных из последних монет). Клад включает массу фанагорийских монеток с сатиром и луком со стрелой, часто перечеканенных из типа «Аполлон/горит», и одну — с головой Диониса и виноградной гроздью⁶³. Самые большие группы образуют монетки «Аполлон/горит», «Афина/прора», «треножник/звезда» и фанагорийская медь. Весь этот набор типов и их количественное распределение в кладе традиционны для данной группы комплексов. Наконец, в кладе присутствовали понтийские тетрагалки ок. 120–110 (или 95–90 гг. до н.э.), преимущественно Амиса, типа «голова Персея/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁶⁴, а также еще четыре иноземных монеты, среди которых — афинский тип «цикада/амфора», датированный временем ок. 140–90 гг. до н.э.⁶⁵ Между тем синхронная афинская монета типа «Артемиды/племохойя»⁶⁶ найдена в Фанагорийском кладе 2003 г.⁶⁷, имеющем близкий состав и размер (15 000 монет), в котором понтийская медь сочетается с другими монетами из Малой Азии и Эгеиды.

Топография большинства кладов с халками «треножник/звезда» и иноземной медью связана с агроландшафтом Азиатского Боспора, а их тезаврация вызвана общей причиной.

ТЕЗАВРАЦИЯ НА БОСПОРЕ В 80-Е ГОДЫ I в. до н.э.:
ТОПОГРАФИЯ КЛАДОВ И АНТИЧНЫЙ АГРОЛАНДШАФТ

Если первые два десятилетия правления Митридата VI на Боспоре были относительно стабильным временем, то в 80-е годы до н.э. происходит тезаврация целой группы кладов с монетами «треножник/звезда», от самой западной окраины Боспора (Судак) до самой восточной (Северская). Объяснить это явление можно только одной причиной — ухудшением экономической ситуации на Боспоре после начала периода Митридатовых войн.

Публикуемые клады примыкают к большому ряду кладов митридатовского времени, насчитывающему к настоящему моменту 36 известных нам комплексов⁶⁸. Из них выделяется группа из 16 однородных по составу кладов, сокрытых, скорее всего, в годы I и II Митридатовых войн (см. табл. 2). Все они состоят в основном из мелкой пантикапейской и фанагорийской меди II в. до н.э. и включают небольшое количество боспорских монет IV–III вв. до н.э. Самыми поздними в них являются упомянутые пантикапейские халки типа «треножник/звезда» конца II — начала I в. до н.э., и часто понтийская медь митридатовского времени.

⁵⁷*SNG Stancomb* 569.

⁵⁸*SNG BM* I 909.

⁵⁹Anokhin 2011, № 1071.

⁶⁰Anokhin 1986, № 158.

⁶¹*SNG BM* I 924–926.

⁶²*SNG BM* I 927.

⁶³Anokhin 1986, № 147, 177.

⁶⁴*SNG BM* I 1129–1133.

⁶⁵Kroll 1993, 79, No. 109.

⁶⁶Kroll 1993, 77, No. 104.

⁶⁷Abramzon, Kuznetsov 2015, 63, рис. 18.

⁶⁸Сводку 30 кладов см. Abramzon, Kuznetsov 2015, 316–318. Еще шесть кладов были недавно найдены в Краснодарском крае (см. табл. 2, 8; 11–13; 15; 16).

Боспорские клады с типом «треножник/звезда»,
зарытые в 80-е годы до н.э.

№ п/п	Клад	Количество монет	Не боспорские монеты в кладе
ЕВРОПЕЙСКИЙ БОСПОР			
1.	Судак (1959 г.) ⁶⁹	32	Диоскуриада
2.	район оз. Чокрак (1999 г.) ⁷⁰	1894	
3.	Пантикапей (1996 г.) ⁷¹	1408	
4.	Пантикапей (2000 г.) ⁷²	392	
АЗИАТСКИЙ БОСПОР			
5.	Хора Фанагории, Солёный 3 (2003 г.) ⁷³	ок. 15 000	Афины, Эретрия, Амис, Синопа, Александрия Тroadская, Хиос, Митилена, Родос; Селевк IV, Прусий I
6.	Хора Фанагории, Солёный 3 (2007 г.) ⁷⁴	274	Гераклея Понтийская, Лампсак, Митилена, Колофон, Эфес, Иас, Книд, Минд, Кос, Родос, Ликийская Лига, Арикандра (или Баргилия?); Птолемей II Филадельф
7.	Хора Фанагории, античная усадьба 2013–11 (2007 г.) ⁷⁵	7902	
8.	Веселовка 5 (2014 г.) ⁷⁶	26	
9.	Куматырь (1976 г.) ⁷⁷	481	
10.	Фадеево (1977 г.) ⁷⁸	1675	Амис, Амасия, Синопа
11.	Молдаванское (2014 г.)	3033	Каллатия, Амис
12.	Северская (2014 г.)	904	Амис, Синопа
13.	Патрей (2017 г.) ⁷⁹	20	
КЛАДЫ НЕИЗВЕСТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ			
14.	район Фанагории (?) (до 2000 г.) ⁸⁰	49	Афины, Амис и др.
15.	Азиатский Боспор? (2014 г.) ⁸¹	1627	
16.	район Анапы и Новороссийска (до 2016 г.)	более 16 000	

⁶⁹ Kazamanova 1963, 144–151.

⁷⁰ Abramzon 2011, 59–93.

⁷¹ Abramzon, Frolova 2007–2008, 189–207.

⁷² Abramzon 2011, 95–109.

⁷³ Abramzon, Kuznetsov 2015, 60–84.

⁷⁴ Abramzon, Kuznetsov 2015, 84–92.

⁷⁵ Abramzon, Kuznetsov 2015, 93–315.

⁷⁶ Abramzon, Ostapenko 2016, 260–267.

⁷⁷ Abramzon, Frolova 2007–2008, 235–242.

⁷⁸ Abramzon, Frolova 2007–2008, 209–235.

⁷⁹ По-видимому, содержимое кошелька, аналогичного кошельку из Веселовки 5. Находка Патрейской экспедиции под руководством Е.В. Захарова.

⁸⁰ Lagos 2000, 268–270.

⁸¹ Zakharov 2017, 408–413.

Прежде всего, перечисленные клады дают представление об объемах торговых операций и степени состоятельности их владельцев — в основном жителей хоры (исключение составляют всего два клада из Пантикапея и кошелечек из Патрея). Их можно условно разбить на четыре категории: 1) очень крупные клады — от 16 000 до 3000 монет (табл. 2, 5, 7, 11, 16); 2) крупные — от 1900 до 1400 монет (табл. 2, 2, 3, 10, 15); 3) средние — от 900 до 300 монет (табл. 2, 4, 6, 9, 12); 4) небольшие клады и кошельки — 50–20 монет (табл. 2, 1, 8, 13, 14). Перечисленные клады преимущественно связаны с усадьбами и крупной земельной собственностью.

Обращает внимание, что подавляющая часть перечисленных кладов (11 из 16) происходит с хоры Азиатского Боспора. Именно здесь локализуются самые крупные монетные комплексы митридатовского времени (табл. 2, 5, 7, 10, 11, 15, 16), и все они относятся к 80-м годам до н.э. Наиболее близки по составу к публикуемым комплексам клады с хоры Фанагории и окрестностей Горгиппии — клад неизвестного происхождения (табл. 2, 16), Куматырский и Фадеевский клады, в которых тип «треножник/звезда» также соседствует с понтийской медью. Отметим, что Фадеевский и Молдаванский клад найдены в одном районе — Крымском.

Только четверть кладов (4 из 16) зарыта на европейской стороне Боспора — в окрестностях Судака, Крымском Приазовье, Пантикапее, причем самый крупный из них (Чокракский) также происходит с хоры. Во всех них отсутствуют понтийские монеты. Таким образом, в группе кладов с типом «треножник/звезда» иноземные монеты (в том числе понтийская медь митридатовского времени) концентрируются только в кладах азиатской части Боспора⁸². Позднее медь городов Понта и Пафлагонии встречается в кладах по обе стороны Боспора, имеющих уже совершенно иной состав боспорских типов.

Локализация крупных кладов азиатской стороны Боспора не случайно связана не с городами, но с кругом античных сельских поселений, расположенных на черноземных почвах с высоким природным плодородием, — в окрестностях Фанагории, Горгиппии (клады — неясного происхождения, Куматырский и Фадеевский) и левобережье Средней Кубани. Это территории современных районов Краснодарского края — Темрюкского, Анапского, Крымского и Северского. Бонитировочная карта данных районов дает представление о потенциальном плодородии почв Тамани и левобережья Кубани⁸³, где в античный период выращивали пшеницу, ячмень и просо⁸⁴, а также бобовые культуры⁸⁵. Отметим, что левобережные районы в целом существенно менее плодородны, чем районы выше по Кубани, за Краснодаром. Из этих восточных плодородных районов шел древний путь на Нижнюю Кубань⁸⁶, оттуда на Тамань и, прежде всего, в Фанагорию. Нижнекубанские античные сельские поселения

⁸²Исключение составляет только Судакский, содержащий единственную монету Дискориады, что связывают с передвижением контингентов Митридата VI или торговлей.

⁸³Vidnov *et al.* 1999, 32.

⁸⁴Эти зерновые культуры фигурируют в эпиграфических документах, например, в «рекриптах» Аспурга из Горгиппии (Blavatskaya 1965, 108–200). Об археологических свидетельствах зернового производства на Азиатском Боспоре и прилегающей к нему территории Прикубанья см. Blavatskiy 1953, 74–76; Lebedeva 2009, 151–168.

⁸⁵При раскопках в Фанагории, например, был открыт дом «зерноторговца», где хранилось около 1200 л зерна чечевички — *vicia ervilia* (Zavoykin 2004, 52–53).

⁸⁶Этот водный путь использовался вплоть до нового времени: например, в XIX в. по Кубани вверх тащили баржи с солью, вниз сплавляли их же, но уже с зерном. Авторы



Рис. 2. Боспорские клады с халками «треножник/звезда» и понтийскими монетами. 80-е – первая половина 70-х годов до н.э.

могли выступать торговыми посредниками в товарообмене. Страбон называет Фанагорию главным городом Азиатского Боспора и говорит о том, что она «является перевалочным пунктом для товаров, доставляемых из Меотиды и выходящей варварской страны» (Strab. XI. 2. 10). Из Фанагории основной поток товаров с Боспора шел к местным племенам, населявшим Прикубанье⁸⁷. Нетрудно заметить, что клады локализуются вдоль этого пути – от Фанагории до Северской, на левобережье Кубани – главной водной артерии региона (рис. 2).

Страбон (VII. 4. 6) сообщает, что население Таврики и «азиатских областей около Синдики» выплачивало в качестве дани Митридату 180 тыс. медимнов зерна и 200 талантов серебра. Возможно, это были не слишком обременительные налоги, однако в период Митридатовых войн ситуация изменилась, о чем свидетельствует выход Боспора из состава державы Митридата на несколько лет. По окончании второй войны Митридат лично участвует в новом покорении отложившейся части царства (App. *Mithr.* 67), имевшей для него большую экономическую значимость. К началу третьей войны с Римом (74–63 гг. до н.э.) царь собрал в разных местах побережья Понта до 2 млн медимнов хлеба (App. *Mithr.* 69). Надо полагать, что и здесь был и боспорский хлеб. Перечисленные районы Краснодарского края, в которых найдены крупные клады, принадлежат кругу территорий, импортировавших зерно грекам «и в прежние времена» (Strab. VII. 4. 6). После захвата Митридатом Пантикапея всех боспорян обложили податями, даже «крайне маломощных» (App. *Mithr.* 107), царские чиновники были беспощадны. Сложившаяся же еще в 80-е гг. до н.э. ситуация способствовала всеобщему разорению и массовой тевзаврации, о чем ярко свидетельствуют сходные по составу крупные монетные клады, найденные

искренне благодарят старшего научного сотрудника ЮНЦ РАН, к.и.н. Г.П. Гарбузова за консультацию о состоянии античного агроландшафта Азиатского Боспора.

⁸⁷Koshelenko, Malyshev, Ulitin 2010, 282–283.

в окрестностях Фанагории и Горгиппии, а также на восточной периферии Боспора — в окрестностях с. Молдаванского и ст. Северной.

Безусловно, эти клады отражают деструктивные процессы на хоре (прежде всего Фанагории и Горгиппии, а также в южных и юго-восточных провинциях Боспора), связанные с историческим контекстом эпохи и являющиеся прямым следствием предполагаемой перестройки поземельных отношений после вхождения Боспора в Понтийскую державу Митридата VI⁸⁸ и тяжелого фороса, взимаемого им с жителей азиатских областей около Синдики.

Так, например, в самом начале I Митридатовой войны огромный форос привел к тяжелому финансовому положению Фанагории, о чем свидетельствует фанагорийский декрет 88/87 г. до н.э., из которого следует, что городские власти не могли выплатить жалование наемникам и были вынуждены предоставить им гражданские права и прочие льготы⁸⁹. Сложное положение Фанагории отражается и в прекращении существования многих сельских поселений на ее хоре (как и на хоре Горгиппии, Пантикапея и т.д.) и в сокращении внешней торговли. Новейшие исследования участков хоры Фанагории, где были найдены клады, выявили там угасание интенсивности жизнедеятельности во II в.— первой четверти I в. до н.э. и негативные изменения поселенческой системы, начиная со второй четверти этого столетия⁹⁰. По-видимому, совокупностью перечисленных обстоятельств и следует объяснять тезаврацию около 88/87 г. до н.э. в сельской округе Фанагории двух крупных кладов. Аналогичные процессы, естественно, протекали и на хоре Европейского Боспора (о чем говорит Чокракский клад), а также в других областях Азиатского Боспора, производивших зерно, что подтверждается массовой тезаврацией в первой четверти I в. до н.э.

ДАТИРОВКА КЛАДОВ С МОНЕТНЫМ ТИПОМ «ТРЕНОЖНИК/ЗВЕЗДА»

Все перечисленные выше клады с халками типа «треножник/звезда» можно разделить на две подгруппы, в одной из которых понтийская медь отсутствует (9 комплексов), в другой — присутствует (7 кладов). Публикуемые клады относятся ко второй подгруппе. Между тем обе подгруппы не могут быть разделены сколько-нибудь значительным отрезком времени, да и понтийские монеты необязательно могли попадать во все клады с типом «треножник/звезда». Представляется, что все комплексы были зарыты почти одновременно — в 80-е годы до н.э., в период I и II Митридатовых войн.

Часть данных кладов содержит монеты Понта и Пафлагонии. Ф. де Каллатай пересмотрел предложенные ранее Ф. Имхоф-Блумером⁹¹, М. Прайсом и В. Стэнкомбом⁹² композиции и датировки серий понтийской меди митридатовского времени⁹³. По его данным, понтийские монеты активно поступают на Боспор после 90 г. до н.э.⁹⁴ Между тем понтийская медь проникает сюда и раньше как результат торговли между Боспором и Малой Азией и унификации денежного обращения в Понте⁹⁵. В Фадеевском кладе, например, присутствуют монеты Амасии, Амиса

⁸⁸Saprykin 2004, 207–210; Højte 2009, 102–103.

⁸⁹Vinogradov 1991, 31; Abramzon, Kuznetsov 2015, 18–19.

⁹⁰Garbuzov, Zavoykin 2009, 166.

⁹¹Imhoof-Blumer 1912.

⁹²См. *SNG BM I* и *SNG Stancomb*.

⁹³de Callataÿ 2007, 282, tab. 9.

⁹⁴de Callataÿ 2005, 136.

⁹⁵Saprykin 2007, 195–208.

Понтийская медь в кладах с типом «треножник/звезда»
(даты по: de Callataÿ 2007)

Клады	110–100 (?) гг. до н.э.			95–90 (?) гг. до н.э.			
	Персей/рог изобилия			Арес/меч			Зевс/орел
	Амасия	Амис	Синоп	Амис	Синоп	Таулара	Синоп
Фанагория, 2003 г.				X	X		
Куматырь	X			X		X	
Фадеево	X	X	X				
Анапский р-н?		X					
Молдавское				X			
Северская				X			X

и Синопы только первой хронологической группы (все одного типа – «Персей/рог изобилия между шапками Диоскуров»⁹⁶), датируемой М. Прайсом временем около 125–100 гг. до н.э., Ф. де Каллатаем – около 110–100 (?) гг. до н.э. При этом самая младшая монета в кладе – пантикапейский тетрахалк типа «Аполлон (Дионис)/тирс поперек треножника»⁹⁷, который Ф. де Каллатай относит к периоду ок. 85–70 (?) гг. до н.э.⁹⁸ вслед за М. Прайсом, датировавшим этот выпуск временем после 88 г. до н.э. и, возможно, 70-ми годами до н.э.⁹⁹ Это позволяет нам считать, что Фадеевский клад мог быть зарыт как во второй половине 80-х годов, так и в первой половине 70-х годов, когда Митридат вернул отпавший Боспор и обложил эту часть царства непосильным форосом накануне третьей войны с Римом (73–63 гг. до н.э.).

В Куматырском кладе тип «треножник/звезда» соседствует с монетами Амисии первой группы типа «Персей/рог изобилия между шапками Диоскуров»¹⁰⁰, а также тетрахалками Амиса и Таулары второй группы типа «Арес/меч»¹⁰¹ (по новой датировке – 95–90 (?) гг. до н.э.). Клад был зарыт в 80-х годах до н.э., во время всеобщего разорения селян.

В Фанагорийском кладе 2003 г. присутствуют монеты Амиса и Синопы только типа «Арес/меч»; другие привозные монеты позволяют датировать его временем начала I Митридатовой войны¹⁰². Так же, около 88/87 г. до н.э. был зарыт и крупный Фанагорийский клад 2007 г. с иноземной медью.

⁹⁶ААМ. Инв. № АМ 10091/735 (Амасия – *SNG BM I* 1046–1047), АМ 10091/1115 (Амис – *SNG BM I* 1129–1133), АМ 10091/736, АМ 10091/1114 (Синоп – *SNG BM I* 1521–1522). Abramzon, Frolova 2007–2208, 234–235, № 1653–1656.

⁹⁷ААМ. Инв. № АМ 10603/164. Тип: Anokhin 1986, № 202а; *SNG BM I* 937–940. Изд.: Abramzon, Frolova 2007–2208, 227, № 1127.

⁹⁸de Callataÿ 2007, 283; 286, tab. 12.

⁹⁹Price 1968, 6; de Callataÿ 2007, 283.

¹⁰⁰ААМ. Инв. № АМ 10384.

¹⁰¹ААМ. Инв. № АМ 10190/85–87. Тип: *SNG BM I* 1147 (Амис); 1290–1292 (Таулара). Изд.: Abramzon, Frolova 2007–2208, 241, № 173–177.

¹⁰²Abramzon, Kuznetsov 2015, 82.

В огромном кладе неясного происхождения из района Анапы и Новороссийска халки с треножником и звездой соседствуют с раннемитридатовскими монетами Амиса типа «Персей/рог изобилия между шапками Диоскуров», так же как и в Фадеевском кладе.

Клад из с. Молдаванского включает тетрахалк типа «Арес/меч», а Северский клад – такой же амисский тетрахалк и синопский тетрахалк типа «голова Зевса/орел», предположительно относящиеся, по новой хронологии, к единой группе ок. 95–90 (?) гг. до н.э.¹⁰³ Отсутствие во всехкладах (кроме Фадеевского) боспорских типов серии 85–70 (?) гг. до н.э. позволяет нам отнести всеклады с типом «треножник/звезда» и понтийскими монетами (или без них) к 80-м годам до н.э.

На наш взгляд, вопрос датировки кладов рассматриваемой группы не решается определением времени выпуска халков типа «треножник/звезда»¹⁰⁴, или наличием в них понтийских монет той или иной хронологической группы. Так, например, самые ранние из понтийских монет (ок. 120–110 или 110–100 (?) гг. до н.э.) находятся в Фадеевском кладе, который может являться наиболее поздним и относиться к концу первой четверти I в. до н.э. Кошельки № 2, 3, 4 и 5 из резиденции Митридата на акрополе Фанагории, сгоревшей во время восстания 63 г. до н.э., включают абсолютно тот же набор боспорских и понтийских типов, что иклады 80-х годов¹⁰⁵, но отражают совершенно иную историческую ситуацию. Таким образом, для относительной датировки группы кладов с халками «треножник/звезда» и понтийской медью принципиальное значение имеет связь этих комплексов с историческим контекстом эпохи, способствовавшим тезаврации. Это, безусловно, события I и II Митридатовых войн и отчасти первой половины 70-х годов до н.э., связанные с всеобщим разорением прежде всего сельского населения, о чем свидетельствуют многочисленныеклады с хоры.

Литература/References

- Abramzon, M.G. 2011: *Korpus bosporskikh kladov antichnykh monet*. Т. II. *Klady iz novykh postupleniy v Kerchenskiy istoriko-kul'turnyy zapovednik (2009–2010 gg.)* [*Corpus of the Bosporan Hoards of Ancient Coins. Vol. II. Hoards from New Arrivals in the Kerch Historical and Cultural Reserve (2009–2010)*]. (Bosporan Studies. Suppl. 7). Simferopol–Kerch.
- Абрамзон М.Г. *Корпус боспорских кладов античных монет*. Т. II. *Клады из новых поступлений в Керченский историко-культурный заповедник (2009–2010 гг.)*. (БИ. Suppl. 7). Симферополь–Керчь.
- Abramzon, M.G., Frolova, N.A. 2007–2008: *Korpus bosporskikh kladov antichnykh monet*. Т. I (1834–2005 gg.). [*Corpus of the Bosporan Hoards of Ancient Coins. Vol. I (1834–2005)*]. (Bosporan Studies. Suppl. 2). Simferopol–Kerch.
- Абрамзон, М.Г., Фролова, Н.А. *Корпус боспорских кладов античных монет*. Т. I (1834–2005 гг.). (БИ. Suppl. 2). Симферополь–Керчь.
- Abramzon, M.G., Kuznetsov, V.D. 2015: *Monetnye klady vremeni Mitridata VI Eupatora s chory Fanagorii* [*Coin Hoards of the Mithridates VI Eupator's Time from the Chora of Phanagoria*]. (Phanagoria. The results of archaeological researches. Vol. 3). Moscow.
- Абрамзон, М.Г., Кузнецов, В.Д. *Монетныеклады времени Митридата VI Евпатора с хоры Фанагории*. (Фанагория. Результаты археологических исследований. Т. 3). М.

¹⁰³de Callataÿ 2007, 282, tab. 9.

¹⁰⁴О дискуссии о датировке см. Abramzon, Kuznetsov 2015, 115–116; Захаров 2017, 409–410.

¹⁰⁵Abramzon, Kuznetsov 2015, 46–51.

- Abramzon, M.G., Ostapenko, S.N. 2016: [A hoard of the 4th–1st century BC Bosporan coins from the ancient settlement of Veselovka 5 (2014)]. *Problemy istorii, filologii, kul'tury* [Journal of Historical, Philological and Cultural Studies] 2, 260–267.
- Абрамзон, М.Г., Остапенко, С.Н. Клад медных боспорских монет IV–I вв. до н.э. с античного поселения «Веселовка 5» (2014 г.). *ПИФК* 2, 260–267.
- Anokhin, V.A. 1986: *Monetnoe delo Bospora* [The Coinage of Bosphorus]. Kiev.
- Анохин, В.А. *Монетное дело Боспора*. Киев.
- Anokhin, V.A. 2011: *Anticnye monety Severnogo Prichernomor'ya. Katalog*. [Ancient Coins of the North Black Sea Area. A Catalogue]. Kiev.
- Анохин, В.А. *Античные монеты Северного Причерноморья*. Каталог. Киев.
- Berzin, E.O. 1961: [Agonistique catalogue from Gorgippia]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology] 1, 111–127.
- Берзин, Э.О. Горгиппийский агонистический каталог. *СА* 1, 111–127.
- Blavatskiy, V.D. 1953: *Zemledelie v antichnykh gosudarstvakh Severnogo Prichernomor'ya* [Agriculture in the Classical States of the North Black Sea Area] (The North Black Sea Area during Classical epoch. Issue 5). Moscow.
- Блаватский, В.Д. *Земледелие в античных государствах Северного Причерноморья* (Причерноморье в античную эпоху. Вып. 5). М.
- Blavatskaya, T.V. 1952: *Zapadnopontiyskie goroda v VII–I vv. do n.e.* [West Pontic Towns during 7th–1st Centuries BC]. (The North Black Sea Area during Classical epoch. Issue 3). Moscow.
- Блаватская, Т.М.: *Западнопонтийские города в VII–I вв. до н.э.* Причерноморье в античную эпоху. Вып. 3). М.
- Blavatskaya, T.V. 1965: [Rescripts of the King Aspurgos]. *Sovetskaya arkheologiya* [Soviet Archaeology] 2, 197–200.
- Блаватская, Т.М. Рескрипты царя Аспурга. *СА* 2, 197–200.
- Callataÿ, F. de 2005: Coins and Archaeology: the (Mis)use of Mithridatic Coins for Chronological Purposes in the Bosporan Area. In: V.F. Stolba, L. Hannestad (eds.), *Chronologies of the Black Sea Area in the Period c. 400–100 BC*. (Black Sea Studies 3). Aarhus, 119–136.
- Callataÿ, F. de 2007: La révision de la chronologie des bronzes de Mithridate Eupator et ses conséquences sur la datation des monnayages et des sites du Bosphore Cimmérien. In: *Une koinè pontique. Cités grecques, sociétés indigènes et empires mondiaux sur le littoral nord de la Mer Noire (VI^e s.a.C. – III^e s.p.C.)*. (Ausonius Mémoires 18). Bordeaux, 271–308.
- Frolova, N.A., Ireland, S. 1999: [On the chronology of coin issues of Bosphorus during the Mithridatic period (110/109–63 BC)]. *Drevnosti Bospora* [The Antiquities of Bosphorus] 2, 232–265.
- Фролова, Н.А., Ireland, S. О хронологии эмиссий монет на Боспоре в митридатовский период (110/109–63 гг. до н.э.). *ДБ* 2, 232–265.
- Frolova, N.A., Ireland, S. 2002: *The Coinage of the Bosporan Kingdom from the First Century BC to the First Century AD* (BAR International Series 1102). Oxford.
- Garbuzov, G.P., Zavoykin, A.A. 2009: [Ancient rural area: the formal description and potentialities of historical interpretation]. *Drevnosti Bospora* [The Antiquities of Bosphorus] 13, 141–175.
- Гарбузов, Г.П., Завойкин, А.А. Античная сельская территория: формальное описание и возможности исторической интерпретации. *ДБ* 13, 141–175.
- Gorely, A.V. 1996: [The use of the Bosporan coins as the Byzantine weights]. *Rossiyskaya arkheologiya* [Russian Archaeology] 1, 87–99.
- Горелый, А.В. Идентификация обрезанных боспорских монет с византийскими гирьками. *РА* 1, 87–99.
- Højte, J.M. 2009: The administrative organization of the Pontic Kingdom, in: J.M. Højte (ed.), *Mithridates VI and the Pontic Kingdom* (BSS9). Aarhus, 85–107.
- Imhoof-Blumer, Fr. 1912: Die Kupferprägung des mithridatischen Reiches und andere Münzen des Pontus und Phlagoniens. *Numismatische Zeitschrift* 5, 169–192.
- Kazamanova, L.N. 1963: [A hoard of the 4th–2nd centuries from Sudak]. *Vestnik drevney istorii* [Journal of Ancient History] 4, 144–151.
- Казаманова, Л.Н. Клад монет IV–II вв. до н.э. из Судака. *ВДИ* 4, 144–151.
- Koshelenko, G.A., Malyshev, A.A., Ulitin, V.V. 2010: [The trade]. In: G.M. Bongard-Levin, V.D. Kuznetsov (eds.), *Antichnoe nasledie Kubani* [Classical Heritage of Kuban]. Vol. II. Moscow, 257–289.
- Кошеленко Г.А., Малышев А.А., Улитин В.В. Торговля. В кн.: Г.М. Бонгард-Левин, В.Д. Кузнецов (ред.), *Античное наследие Кубани*. Т. II. Москва, 257–289.
- Kroll, J.H. 1993: *The Greek Coins* (The Athenian Agora. Results of Excavations Conducted by the American School of Classical Studies at Athens. XXVI). Princeton.
- Lagos, C. 2000: Two Second Century BC Bronze Hoards from the Black Sea. *Numismatic Chronicle* 160, 268–274.

- Lebedeva, E. Yu. 2009: [Crop plants from classical sites of the southeast periphery of the Bosphorus (a comparative analysis of the archaeobotanical data)]. In: *ABRAU ANTIQUA. Rezul'taty kompleksnykh issledovaniy drevnostey poluostrova Abrau* [Results of Complex Studies of the Abrau Peninsula Antiquities]. Moscow, 151–168.
- Лебедева, Е.Ю. Культурные растения на памятниках античного времени юго-восточной периферии Боспора (сравнительный анализ археоботанических данных). *ABRAU ANTIQUA. Результаты комплексных исследований древностей полуострова Абрау*. Москва, 151–168.
- Novichikhin, A.M. 2016: [Two new hoards of the Mithridatic time]. *Tezisy dokladov V Mezhdunarodnoy konferentsii «Slovo i artefakt: mezhdistsiplinarnye podkhody k izucheniyu antichnoy istorii»* (Saratov, 23–25 sentyabrya 2016 g.) [Proceedings of the 5th International Conference “Word and Artefact: interdisciplinary approaches to ancient history” (Saratov, September, 23–25, 2016)]. URL: http://archaion.narod.ru/tez_nov_2016.pdf
- Новичихин, А.М. Два новых монетных клада митридатовского времени. *Тезисы докладов V Международной конференции «Слово и артефакт: междисциплинарные подходы к изучению античной истории»* (Саратов, 23–25 сентября 2016 г.). Электронный ресурс. http://archaion.narod.ru/tez_nov_2016.pdf (дата обращения: 9.04.2018).
- Price, M.J. 1968: Mithradates VI Eupator, Dionysus, and the coinages of the Black sea. *Numismatic Chronicle* (7th Ser.) VIII, 1–12.
- Saprykin S. 2004: Chora and polis in the Kingdom of Bosphorus in the Classical and Hellenistic periods. In: F. Kolb, E. Müller-Luckner (Hrsg.), *Chora und Polis*. München, 185–210.
- Saprykin S. 2007: The unification of Pontos: the bronze coins of Mithradates VI Eupator as evidence for commerce in the Euxine. In: V. Gabrielsen, J. Lund (eds.), *The Black Sea in Antiquity. Regional and Interregional Economic Exchange* (BSS. 6). Aarhus, 195–208.
- Shalobudov, V.N. 1999: [The use of cut ancient coins in the Bosphorus]. In: *Problemi arheologii Podniprovy'a* [Problems of Archaeology of the Dnieper Region]. Dnepropetrovsk, 96–110.
- Шалобудов, В.Н. К вопросу использования обрезанных античных монет на Боспоре. В сб.: *Проблеми археології Подніпров'я*. Дніпетровськ, 96–110.
- Shalobudov, V.N. 2015: [Surrogate Exagies of the Medieval Bosphorus]. *Stratum plus* 6, 89–97.
- Шалобудов, В.Н. Суррогатные экзегии средневекового Боспора. *Stratum plus* 6, 89–97.
- Shelov, D.B. 1956: *Monetnoe delo Bospora VI–II vv. do n.e.* [Coinage of the Bosphorus in the 6th–2nd cent. BC]. Moscow.
- Шелов, Д.Б. *Монетное дело Боспора VI–II вв. до н.э. М.*
- Shelov, D.B. 1982: [On the history of circulation of bronze Panticapaeum coins]. In: *Numismatics of the Classical Black Sea Area*. Kiev, 45–55.
- Шелов Д.Б. К истории обращения бронзовых пантикапейских монет. В сб.: *Нумизматика античного Причерноморья*. Киев, 45–55.
- Sukhanov, V.I. 2011: [On purpose of the Bosphorus cut coins]. In: *The Sixteenth All-Russian Numismatic Conference. Saint-Petersburg, 18–23 April 2011. Abstracts and papers*. Saint-Petersburg, 15–17.
- Суханов, В.И. О назначении боспорских обрезанных монет. В сб.: *Шестнадцатая Всероссийская нумизматическая конференция. Санкт-Петербург, 18–23 апреля 2011 г. Тезисы докладов и сообщений*. СПб, 15–17.
- Vidnov, A.S. et al. 1999: *Krasnodarskiy kray. Pochvenno-ekologicheskiy atlas* [Krasnodar Territory. Soil and ecological atlas]. Krasnodar.
- Виднов, А.С. и др. *Краснодарский край. Почвенно-экологический атлас*. Краснодар.
- Vinogradov, Yu.G. 1991: [Mercenaries of Phanagoria]. *Vestnik drevney istorii* [Journal of Ancient History] 4, 14–33.
- Виноградов, Ю.Г. Фанагорийские наемники, *ВДИ* 4, 14–33.
- Zakharov, E.V. 2017: [On the Bosporan hoards of the Early Mithridatic period from Eastern Crimea and Taman peninsula]. *Vestnik drevney istorii* [Journal of Ancient History] 2, 408–413.
- Захаров, Е.В. О кладах боспорских монет раннемитридатовского времени, происходящих из Восточного Крыма и Таманского полуострова. *ВДИ* 2, 408–413.
- Zavoykin, A.A. 2004: *Fanagoria vo vtoroy polovine V – nachale IV vv. do n.e. (po materialam raskopok “Yuzhnogo goroda”)* [Phanagoria during the Second Half of the 5th – the Early 4th Century BC (Materials of excavations at the “South Town” site)]. (The Antiquities of Bosphorus. Suppl. 1). Moscow.
- Завойкин, А.А. *Фанагория во второй половине V–IV вв. до н.э. (по материалам раскопок «Южного города»)* (ДБ. Suppl. 1).