

МОНЕТЫ ИЗ РАСКОПОК ИЕРИХОНА В 2017, 2019–2020 гг.

© 2022 г. М. Г. Абрамзон^{1, 2, *}, Л. А. Беляев^{1, **}, А. Н. Ворошилов^{1, ***}, Е. Ю. Гончаров^{3, ****}

¹Институт археологии РАН, Москва, Россия

²Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Магнитогорск, Россия

³Институт востоковедения РАН, Москва, Россия

*E-mail: abramzon-m@mail.ru

**E-mail: labeliaev@bk.ru

***E-mail: voroshilov.aleksej@yandex.ru

****E-mail: lowvolga@inbox.ru

Поступила в редакцию 02.02.2022 г.

После доработки 02.02.2022 г.

Принята к публикации 22.03.2022 г.

Анализируются единичные монетные находки из раскопок 2017 и 2019–2020 гг. на участке Музейно-паркового комплекса Российской Федерации в Иерихоне. Всего найдено 116 монет, из них 1 Селевкидов, 10 иудейских, 16 римских, 12 византийских, 22 мусульманских, 55 неопределяемых. Коллекция дает полную картину денежного обращения Иерихона. Монеты также демонстрируют данный процесс во всей Палестине с конца IV в. до н.э. по XV в. В Иерихоне эта картина имеет сходство с монетными находками, например, из ряда сельских поселений в Палестине. Так, раскопки поселения Хирбат-эль-Тахирия дали аналогичный набор монет от Александра Янняя до Мамлюков. В Хирбат Бурин и Хорбат 'Офрат найдены монеты от Селевкидов до Мамлюков. Материалы Хирбет эль-Акд включают монеты от персов, Птолемея и Селевкидов до Мамлюков и Османов, с IV в. до н.э. по XVI в., Хорбат Тарбенет – от Селевкидов до Омейядов. Однако раскопки Иерихона дают гораздо более разнообразный в хронологическом и географическом аспектах нумизматический материал, чем упомянутые параллели. Новый нумизматический материал демонстрирует, что исследуемый участок наиболее активно использовался в византийский и исламский периоды.

Ключевые слова: археология Сирийско-Палестинского региона, Иерихон, монетные находки, денежное обращение, хронология.

DOI: 10.31857/S0869606322020027

Монеты, представленные в статье, получены при раскопках и наблюдениях за строительными работами в Музейно-парковом комплексе Российской Федерации в Иерихоне (участки Аль-Бирке, Иоасафовский на ул. Д. Медведева). Этот участок купил русский монах Иоасаф Плеханов с целью основать монастырь (1883 г.), но вскоре (1885/1886 г.) был вынужден передать его Императорскому православному Палестинскому обществу (далее ИППО). На нем велись любительские раскопки, были обнаружены полихромные мозаики, остатки каменных стен и фундаментов, капители и барабаны колонн. В 1891 г. здесь пыталась вести профессиональные раскопки экспедиция ИППО под руководством Никодима Павловича Кондакова¹. В период Первой мировой

войны и Мандата участок использовался как сад и лечебница для монахинь Русской духовной миссии, впоследствии он был заброшен, и в 1995 г. возвращен России. В 2010 г. на нем построено здание музея, разбит парк, создана археологическая экспозиция и организованы планомерные раскопки. Они шли до 2013 г., затем был подготовлен полный отчет, опубликованный вместе с историческими материалами о русских участках в Иерихоне (Беляев, 2016). В 2017–2020 гг. экспедиция ИА РАН возобновила раскопки, участок (суммарной площадью около 400 м) для которых в саду был изначально выделен и специально оборудован: мостки для осмотра, шатер от солнца, подсветка (подробнее см. Беляев и др., 2021).

К настоящему времени работы не закончены, но перерыв, вызванный пандемией, позволил подготовить промежуточные отчеты. Материалы, представленные в статье, по составу и обстоятельствам сбора существенно отличаются от полученных в 2010–2013 гг. Первая серия монет со-

¹ Находки этой экспедиции и другие, возможно, со временем обнаружатся в коллекции Русской духовной миссии на Елеоне, снимки работ и предметов см. Голофаст, Федотов, 2021.

брана в траншеях и раскопах практически по всему участку (площадью около 1 га), часто в верхней, переотложенной части слоя, — это монеты, лишенные полного стратиграфического контекста. Материалы же 2017–2020 гг. прочно привязаны к слоям и локусам.

Общая картина результатов раскопок на участке показывает, что он активно использовался в византийский и исламский периоды. Современный раскоп расположен в южном конце площадки. Он попал на границу двух разных по контексту зон. Его северную часть занимает благоустроенный (церковный?) архитектурный комплекс, полы помещений которого покрыты полихромной и белой мозаикой. Стены здания (изучены большая комната и небольшие помещения внешней галереи) стояли на булыжных фундаментах и были сложены из тесаного камня (его осталось мало). Здание имело предшественников, стены которых построены из сырцового кирпича; в прошлом с юга шла колоннада (обнаружена одна база *in situ*), позднее заложенная в нижней части булыжным фундаментом. На этом фундаменте поставили вместо колоннады сплошную стену, которая оградила здание от лежавшего южнее участка. Все стены сохраняли изначальную ориентировку по сторонам света (почти точно).

Появление глухой наружной стены потребовалось, возможно, потому что с юга сложилась зона производства, включавшая горны для обжига керамики, выплавки железа и связанные с ними сооружения и пр.: резервуары для воды; ямы для брака, боя и шлака; бассейны в каменных обкладках (не вполне ясного назначения). Общая толщина культурного слоя составляет около 3 м, из которых на южном (производственном) участке раскопками пройдено около 2 м, а на северном — около 1 м. Отдельные зондажи в южной зоне достигают материка, на котором открываются хорошо сложенные фундаменты. Полы сооружения с мозаиками лежат выше уровня горнов примерно на 1 м — вероятно в силу того, что под полами лежат развалы сырцовых сооружений, что вызвало нарастание слоя.

Собранные в слое завала стен находки, а также мозаика указывают на процветание здания (монастыря?) в VI–VII вв. и его существование до VIII в. Затем следуют варварские перестройки и периоды запустения, приведшие в конечном счете к исчезновению здания и устройству на его руинах сада.

Керамическая стратиграфия и комплексы, связанные с гончарным производством, говорят о его активности в раннюю исламскую эпоху, до VIII в., и о возможном появлении в VI в. Допустимо думать, что производство прервалось в связи с землетрясением 749 г., во всяком случае в южной части раскопа фиксируется хронологически

близкий уровень (Голофаст, Ворошилов, 2018; Голофаст, 2020).

Рассматриваемые в статье монеты собраны при небольших работах в северной зоне (в том числе в подготовке полов), и в массовом порядке — в верхних 2 м производственной зоны. Более ранние, чем VII–VIII вв., монеты, по-видимому, попали в эти слои из перекопов.

Нумизматическая коллекция из раскопок на Иоасафовском участке в Иерихоне, насчитывающая к настоящему времени 479 монет, отражает денежное обращение в Палестине с IV в. до н.э. по XIV в. Безусловна ее близость с материалами, происходящими с других памятников региона с подобным набором типов эллинистического, позднеримского, византийского и исламского периодов, например с сельских поселений Палестины (Gitler, Weisburd, 2005). Также раскопки в Хирбет эль-Тахир дали подобный ряд монет от Александра Янная до мамлюков (Kool, 2012). В слоях Хирбат Бурин и Хорбат 'Офрат найдены монеты от Селевкидов до Мамлюков (Agiel, 2019; Agiel, Berman, 2019). Материалы раскопок крепости в Хирбет аль-'Акд включают монеты от персов, Птолемея и Селевкидов до Мамлюков и Оттоманов, т.е. с IV в. до н.э. по XVI в. (Fisher et al., 2020). Из усадьбы в окрестностях Ашкелона происходит почти такой же ряд монет от Селевкидов до Аббасидов (Agiel, 2013). В Хорбат Тарбенет найдены монеты от Селевкидов до Умайядов (Kool, 2021). Все эти коллекции, включая иерихонскую, отражают денежное обращение в регионе (его нумизматический профиль). В то же время иерихонские находки дают гораздо более разнообразный нумизматический материал. Монеты из раскопок 2010–2013 гг. (единичные монеты — 363 экз., клад из 54 византийских фоллисов VI в.) опубликованы (Беляев и др., 2011; Абрамзон, Беляев и др., 2016; Абрамзон, Зайцев и др., 2016); монеты из новейших раскопок дополняют общую картину.

В 2017 и 2019–2020 гг. найдено 116 монет, большей частью плохой сохранности: 1) селевкидские — 1 экз. (№ 1, см. Каталог); 2) иудейские — 10 (№ 2–11); 3) римские имперские и провинциальные — 16 (№ 12–27); 4) византийские — 12 (№ 28–39); 5) исламские — 22 (№ 40–61); 6) не определяемые — 55. Все монеты медные.

Античные монеты. Наиболее ранняя монета принадлежит чекану Антиоха IV (около 175–164 гг. до н.э.) (Каталог, № 1; рис. 1, 1)². Отметим, что раскопки 2010–2013 гг. уже дали две монеты Селевкидов: Селевка I Никатора (312–280 гг. до н.э.) и Антиоха VII Эвергета (138–129 гг. до н.э.).

Значительно пополнилась группа монет Иудеи из иерихонских находок: 16 экз. найдено в 2010–

² На рисунках номера соответствуют номерам монет в Каталоге (см. Приложение).



Рис. 1. Античные монеты из раскопок Иерихона.
Fig. 1. Excavated ancient coins from Jericho

2013 гг., 10 – в 2017–2020 гг. Впервые обнаружены монеты префекта Иудеи Марка Амбибула 9 г. н.э. (№ 10; рис. 1, 10) и Ирода Агриппы I 41/42 г. н.э. (№ 11; рис. 1, 11).

Период римского владычества представлен 16 монетами как общеимперской (12 экз.), так и провинциальной (4 экз.) чеканок. Все провинциальные выпуски происходят из данного региона (Иудея, Сирия Палестинская и Сирия Финикийская) и принадлежат монетным дворам: Элия Капитолина – чекан Адриана (№ 12; рис. 1, 12), Неаполь – Коммода (№ 13; рис. 1, 13), Тир – Элагабала (№ 14; рис. 1, 14), не определенный центр – Аке-Птолемаида (?) (№ 15; рис. 1, 15). Следует особенно отметить редко встречающийся тип “бюст Коммода/трофей” (№ 13): до сих пор было зарегистрировано всего 2 экз. (Burnett et al., 1992 (RPC I). 4.3. No. 9052).

Среди имперских монет самая ранняя – антониниан Кара (282–285 гг.), отчеканенный в Триполи (№ 16). Затем следует медь Константина I чеканки Арля 318 г. н.э. (№ 17; рис. 1, 17), Констанция II и Константа, а также Валентиниана II и Феодосия I.

Византийские монеты. Все 12 византийских монет (фоллисы, полуфоллисы, нуммии) отчеканены в конце V – начале VII в. Больше всего монет

из раскопок 2017 и 2019–2020 гг. традиционно принадлежит монетному двору Константинополя – 5 экз., затем следуют выпуски Антиохии – 2 экз., Никомедии – 1 экз., Салоны – 1 экз.

Чекан Анастасия (498–518 гг.) представлен фоллисом (№ 28; рис. 2, 28) и полуфоллисом (№ 29) продукции монетного двора Константинополя. Единственный фоллис Юстина I (518–527 гг.) принадлежит двору Антиохии (№ 30; рис. 2, 30). Самая большая группа монет дошла от правления Юстиниана I (527–565 гг.) – 4 экз., это константинопольские фоллисы 527–538 гг. (№ 31–32; рис. 2, 31, 32) и 538/539 г. (№ 33; рис. 2, 33), а также редкий полуфоллис чеканки монетного двора Салоны 552/553 г. (№ 34; рис. 2, 34). Маврикию (582–602 гг.) принадлежат полуфоллис Константинополя (№ 35) и фоллисы Никомедии (№ 36; рис. 2, 36) и Антиохии (№ 37; рис. 2, 37). Самой поздней византийской монетой является фоллис Ираклия (610–641 гг.) чеканки Константинополя 613 г. (№ 39; рис. 2, 39). Материалы предыдущих лет демонстрируют абсолютно ту же картину распределения выпусков по императорам и монетным дворам; византийских монет, поступивших в Иерихон после правления Маврикия, в них немного.



Рис. 2. Византийские и мусульманские монеты из раскопок Иерихона.
Fig. 2. Excavated Byzantine and Islamic coins from Jericho

Мусульманские монеты. Из 22 медных монет, представляющих мусульманские фельсы, точно или в общем определена 21, из них: времени раннего Арабского халифата — 2, Айюбидов, XII—XIII вв. — 8, Мамлюков, XIV в. — 11. Один фельс плохой сохранности не подлежит определению. В целом следует отметить, что с добавлением новых монет мусульманская часть нумизматического профиля исследуемого участка Иерихона, составленного на основании находок сезонов 2010—2013 гг., практически не изменилась, только увеличилось количество айюбидских монет. Возможно, что по причине плохой сохранности найденные в предыдущие годы были записаны в неопределенные. Общий аналитический очерк находок мусульманских монет, составленный А.А. Гомзиным, представлен в специальной главе монографии (Беляев, 2016. С. 236—239).

Фельсов ‘Абд ал-Малика (685—705 гг.) с типом стоящего халифа, в 2010 и 2013 гг. найдено 7 экз. Монета этого типа из раскопок 2019 г. плохой сохранности, судя по изображению на реверсе, возможно, неопубликованная разновидность³. То же можно сказать и о фельсе с уткой влево: одна монета этого типа, но с птицей, обращенной вправо,

³ Авторы искренне благодарят Тони Гудвина, автора каталога-исследования фельсов со стоящим халифом, за комментарии к этой монете, данные в частной переписке.

была найдена в 2013 г. (Беляев, 2016. С. 237. Рис. 7, 318).

Монеты времени ранних Аббасидов и Фатимидов (середина VIII—XII вв.) по-прежнему не найдены. Коллекция монет Айюбидов пополнилась фельсами султанов ал-‘Азиза Усмана (1195—1198 гг.) и ал-Камила Мухаммада I (1218—1238 гг.), происходящих из Каирской, главной, ветви этой династии. Впервые обнаружены фельсы Айюбида из Алеппо аз-Захира Гази (1186—1217 гг.), а также ал-Мансура Мухаммада (1244—1284 гг.) из Хамы. По состоянию на 2020 г. монет, точно или с высокой вероятностью определяемых как Айюбидских, найдено 10 экз. Представлены эмиссии монетных дворов Димашка (Дамаска), Халаба (Алеппо) и Хамы.

Фельсы египетско-сирийской династии Мамлюков — самые поздние монеты на исследуемом участке Иерихона. Всего на конец полевого сезона 2020 г. их найдено 43 экз., охватывающих период с 1260-х по начало 1400-х годов. Два фельса (находки 2019 г.) дублируют найденные ранее типы монет третьего правления султана Мухаммада I (1310—1341 гг.), два других — новые (№ 50—53). Впервые обнаружена монета султана Хасана (первое правление, 1347—1351 гг.) — № 54. Фельсы чеканены в Ал-Кахире (Каире), Димашке, Траблусе (Триполи), Халабе и Хаме.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Каталог Catalogue

Селевкиды

Антиох IV (около 175—164 гг. до н.э.)

Л.с. Голова Аполлона в лавровом венке вправо.

О.с. ΒΑΣΙΛΕΥΣ /[ΑΝΤΙΟΧΟΥ]. Аполлон сидит на омфале влево.

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
1.	Е/566		2.49	14	О.с. Под обрезом знак не ясен. Cf. SNG Spaer 1114? = Houghton et al., 1998. No. 1114?	2019, локус 2, кв. 11

Иудея

Александр Яннай (103—76 гг. до н.э.)

Иерусалим

Л.с. [ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ] вокруг якоря. Точечный ободок.

О.с. Звезда с восемью лучами, между которыми древнееврейская надпись.

2.	Е/481	прута	1.27	13	Cf. SNG Leipzig 1392 = Schultz, 1993. No. 1392	2017
----	-------	-------	------	----	--	------

Л.с. Якорь. *О.с.* Звезда с шестью лучами.

3.	Е/446	прута	0.78	12		2017
----	-------	-------	------	----	--	------

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Маттафия Антигон (40–37 гг. до н.э.)						
<i>Л.с.</i> [ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ]. Минора.						
<i>О.с.</i> Стол с хлебами. [Вокруг надпись “Маттафия первосвященник”].						
4.	Е/398	прута	1.22	16	Meshorer, 1982. No. 35	2017
Ирод I (40 (37) –4 гг. до н.э.)						
Иерусалим						
<i>Л.с.</i> [ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΗΡΩΔΕΩΣ], стол.						
<i>О.с.</i> Скрещенные пальмовые ветви.						
5.	Е/497	прута	1.41	13	Cf. RPC I 490 = Burnett et al., 1992. No. 490	2019, локус 1, кв. 10
Хасмонеи? Неопределяемые пруты						
<i>Л.с.</i> Венок, внутри следы надписи.						
<i>О.с.</i> Изображение стерто.						
6.	Е/431	прута	1.55	12		2017
7.	Е/443	прута	0.88	12		
<i>Л.с.</i> Изображение стерто.						
<i>О.с.</i> Два рога изобилия.						
8.	Е/450	прута		12		2017
9.	Е/541	прута	0.95	13		2019, локус 2, кв. 10
Римские прокураторы						
Август (27 г. до н.э. – 14 г. н.э.)						
Иерусалим, год 39 (ΛΘ) = 9 г. н.э. (Марк Амбибул)						
<i>Л.с.</i> ΚΑΙΣΑΡΟΣ. Ячменный колос.						
<i>О.с.</i> Пальма; в поле Λ – ΛΘ.						
10.	Е/583		2.75	17	Cf. RPC I 4955 = Burnett et al., 1992. No. 4955	2020, локус 6, кв. 9
Ирод Агриппа I (37–43 гг. н.э.)						
Иерусалим, год 6 (= 41/2 г. н.э.)						
<i>Л.с.</i> ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΑΓΡΙΠΠΑ. Зонт.						
<i>О.с.</i> Λ–ζ. Три колоса.						
11.	Е/500	прута	3.16	15	Cf. RPC I 4981 = Burnett et al., 1992. No. 4981	2017
Римские провинциальные монеты (Финикия, Сирия Палестина)						
Элия Капитолина						
Адриан (117–138 гг.)						
<i>Л.с.</i> [IMP CAE TRAI A HADRIANO AVG]. Бюст императора в плаще вправо.						
<i>О.с.</i> [L AELIVS CAESA]– COL [AEL CAP]. Бюст Элия вправо.						
12.	Е/526		11.82	21	Cf. RRPC III 3969 = Roman Provincial... No. 3969	2019

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Неаполь						
Коммод как цезарь (175–177 гг.)						
<i>Л.с.</i> К ΑΙ ΚΟΜΟΔΟΣ. Бюст императора в плаще вправо.						
<i>О.с.</i> [ΦΛ ΝΕΑ ΠΟΛ ΣΥΡΙ ΠΑ]. Трофей, слева неопределенный объект.						
13.	Ε/463		2.69	16	RPC IV.3 9052 (temporary)	2017
Тир						
Элагабал (218–222 гг.)						
<i>Л.с.</i> [IMP CAES M AV ANTONINVS AVG]. Бюст императора в плаще вправо.						
<i>О.с.</i> [TYR O COL. Мужская (?) фигура вправо.						
14.	Ε/557		9.93	20		2019, локус 11, кв. 2
Не определенный центр						
III в. н.э.						
<i>Л.с.</i> [ΟΥ? Бюст императора вправо.						
<i>О.с.</i> Бюст Сераписа вправо.						
15.	Ε/556		11.72	19		2019
Римские имперские						
Кар (282–285 гг.)						
Триполи						
<i>Л.с.</i> IMP C M AVR CARVS P F AVG. Бюст Кара в плаще и панцире вправо; на голове лучевая корона.						
<i>О.с.</i> VIRTVS AVGG. Император со скипетром стоит вправо и получает шар от Юпитера (или Карина), стоящего влево, со скипетром в руке. Внизу $\frac{TR}{XXI}$.						
16.	Ε/523	антониниан	3.03	22	Cf. RIC 5.2. P. 150. No. 128 = Sutherland et al. 5.2. P. 150. No. 128	2019
Константин I (306–337 гг.)						
Арль, 318 г. н.э.						
<i>Л.с.</i> IMP CONSTANTINVS P F AVG. Бюст Константина I в плаще вправо; на голове лавровый венок.						
<i>О.с.</i> SOLI INVICTO COMITI. Соль, в хламиде на левом плече, стоит влево, подняв правую руку, в левой руке держит шар. Слева в поле – P. Под обрезом P * A.						
17.	Ε/565	фоллис	4.5	21	Cf. RIC 7. P. 251. No. 169 = Sutherland et al. 7. P. 251. No. 169	2019
Констанций II (324–361 гг.)						
Двор не ясен, 337–340 гг.						
<i>Л.с.</i> [D N CONSTANT]IVS P F AVG. Голова Констанция II в жемчужной диадеме, вправо.						
<i>О.с.</i> [GLORIA–EXERC–ITVS]. Два воина стоят прямо и смотрят друг на друга, каждый держит копье и опирается на щит, стоящий на земле; между ними один штандарт.						
18.	Ε/551	AE	1.03	15	Например, RIC 8. P. 472. No. 19 = Sutherland et al. 8. P. 472. No. 19	2019

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Фессалоника, 1 марта – 25 декабря 350 г. н.э.						
<i>Л.с.</i> DN CONSTAN–TIVS P F AVG. Бюст Констанция II в плаще и панцире вправо; на голове жемчужная диадема.						
<i>О.с.</i> CONCORDIA – MILITVM. Император в доспехах стоит прямо, голова повернута влево; в каждой руке держит по штандарту с христорогмой на полотнище; над головой звезда. В поле А – В. Под обрезом ·TSA·.						
19.	E/576	AE			Cf. RIC 8. P. 414. 2019, котлован No. 130 = Sutherland et al. 8. P. 414. No. 130	
Двор не ясен, 350-е годы						
<i>Л.с.</i> DN CONSTAN–TIVS P F AVG. Бюст Констанция II, без венка или диадемы, в плаще, вправо.						
<i>О.с.</i> Не определима.						
20.	E/406	AE	1.66	15	Фрагмент	2017
Котстант (333–350 гг.)						
Рим? 9 сентября 337 г. – весна 340 г.						
<i>Л.с.</i> D N F[L CONS]TANS AVG. Бюст Константа в плаще и панцире, вправо; на голове лавровый венок и диадема из розеток.						
<i>О.с.</i> GLORIA–EXERC–ITVS. Два воина стоят лицом друг к другу, каждый держит копье и опирается на щит, стоящий на земле; между ними один штандарт.						
21.	E/402	AE	1.70	13	Cf. RIC 8. P. 250. No. 26? = Sutherland et al. 8. P. 250. No. 26?	2017
Константин I, Констанций II, или Констант						
Двор не ясен, 330–340 гг.						
<i>Л.с.</i> Бюст императора в плаще и панцире, вправо.						
<i>О.с.</i> GLORIA–[EXERC–ITVS]. Два воина стоят лицом друг к другу, каждый держит копье и опирается на щит, стоящий на земле; между ними один штандарт.						
22.	E/422	AE	1.50	13		2017
23.	E/587	AE	1.70	14		2020, локус 7, кв. 11
Валентиниан II (375–392 гг.)						
Антиохия, 25 августа 383 г. – 15 мая 392 г.						
<i>Л.с.</i> [DN] VALENT[INIANVS PF AVG]. Бюст Валентиниана II в плаще и панцире вправо; на голове жемчужная диадема.						
<i>О.с.</i> SALVS RE–IPVBLICAE. Виктория идет влево, на правом плече несет трофей, левой рукой влачит за волосы пленника. Слева в поле ·P·.						
24.	E/577	AE IV	0.74	13	Cf. RIC 9. P. 292. No. 67 (a) = Sutherland et al. 9. P. 292. No. 67 (a)	2020, локус 7, кв. 10

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Феодосий I (379–395 гг.)						
Рим? 28 августа 388 – весна 393 г.						
<i>Л.с.</i> DN THEODO–SIVS P F AVG. Бюст Феодосия I в плаще и панцире вправо; на голове жемчужная диадема.						
<i>О.с.</i> [SALVS RE]I–PVBLICAE. Виктория идет влево, на правом плече несет трофей, левой рукой влачит за волосы пленника. Слева в поле –P.						
25.	E/435	AE IV	1.07	13	Cf. RIC 9. P. 133. No. 64 (b) = Sutherland et al. 9. P. 133. No. 64 (b)	2017
Сисция, 19 января 379 – 25 августа 383 г.						
<i>Л.с.</i> DN THEODO–SIVS P F AVG. Бюст Феодосия I в плаще и панцире вправо; на голове жемчужная диадема.						
<i>О.с.</i> VOT/X/MVLT/XX. Под обрезом [AS]I[S].						
26.	E/539	AE IV	1.44	14	Cf. RIC 9. P. 152. No. 30 (a) = Sutherland et al. 9. P. 152. No. 30 (a)	2019, локус 2, Кв. 10
Не определенная, IV в.						
<i>Л.с.</i> DN I [. Бюст императора вправо.						
<i>О.с.</i> Не ясно.						
27.	E/440		0.89	15	Пробита	2017
Византийские						
Анастасий I (491–518 гг.)						
Константинополь, 498–518 гг.						
<i>Л.с.</i> D N ANASTA–SIVS PP AVC. Бюст императора в панцире и палудаментуме, вправо; на голове диадема.						
<i>О.с.</i> M; сверху крест, по сторонам звезды, под обрезом CON.						
28.	E/579	фоллис	15.1	32	<i>О.с.</i> Внизу A? Cf. DOC I. P. 18. No. 23a? = Bel- linger, 1992. P. 18. No. 23a?	2020
<i>Л.с.</i> [D N ANASTA–SIVS PP AVC]. Бюст императора в панцире и палудаментуме, вправо; на голове диадема.						
<i>О.с.</i> K; слева крест.						
29.	E/536	полуфоллис	3.88	19	<i>О.с.</i> Справа B. Cf. DOC I. P. 23. No. 24a.1, 2 или 24c = Bellinger, 1992. P. 23. No. 24a.1, 2 или 24c	2019
Юстин I (518–527 гг.)						
Антиохия						
<i>Л.с.</i> D N IVSTI–NVS PP AVG. Бюст императора в панцире и палудаменте, вправо; на голове диадема.						
<i>О.с.</i> M; сверху крест; слева звезда, справа полумесяц; внизу ANTХ.						
30.	E/581	фоллис	17.12	38	<i>О.с.</i> Справа A. Cf. DOC I. P. 53. No. 48a = Bel- linger 1992. P. 53. No. 48a	2020

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Юстиниан I (527–565 гг.)						
Константинополь, 527–538 гг.						
<i>Л.с.</i> D N IVSTINI—ANVS PP AVG. Бюст императора в панцире и палудаменте, вправо; на голове диадема.						
31.	E/489	фоллис	18.62	30	О.с. Внизу Г. Cf. DOC I. P. 79. No. 28c.1–5 = Bellinger, 1992. P. 79. No. 28c.1–5	2019
32.	E/569	фоллис	21.57	31	О.с. Внизу Δ. Cf. DOC I. P. 80. No. 30f = Bel- linger, 1992. P. 80. No. 30f	2019
<i>О.с.</i> М; сверху крест, по сторонам звезды, под обрезом CON.						
541/542 г.						
<i>Л.с.</i> DN IVSTINI—ANVS PP AVG. Бюст императора в панцире и палудаменте, анфас; на голове шлем с плюмажем. В правой руке — шар; левое плечо прикрыто щитом с изображением всадника; справа в поле крест.						
<i>О.с.</i> К; сверху крест; слева A/N/N/O, справа ХЧ, под обрезом CON.						
33.	E/498	полуфоллис	6.75	20	О.с. Внизу В. Cf. DOC I. P. 96. No. 65b = Bel- linger, 1992. P. 96. No. 65b	2019
Салона						
552/553 г.						
<i>Л.с.</i> Легенда не видна. Бюст императора анфас.						
<i>О.с.</i> К; вокруг плоский ободок.						
34.	E/595	полуфоллис	4.97	21	Cf. DOC I. P. 187. No. 359a = Bel- linger, 1992. P. 187. No. 359a	2020, локус 7, кв. 10
Маврикий (582–602 гг.)						
Константинополь?, 585/6 г.?						
<i>Л.с.</i> [TIBERPPAV. Бюст императора анфас, в панцире; на голове шлем с плюмажем; в правой руке — сфера.						
<i>О.с.</i> К; вверху крест; слева A/N/N/O, справа II/II?						
35.	E/570	полуфоллис			О.с. Внизу Г. Cf. DOC I. 1992. P. 312. No. 49f? = Bellinger, 1992. P. 312. No. 49f?	2019, локус 2, Кв. 11, отвал
Никомедия, 586/7 г.						
<i>Л.с.</i> [DN TIBER MAVRICIP]. Бюст императора анфас, в панцире и короне; в правой руке шар. На левом плече щит.						
<i>О.с.</i> М; сверху крест, слева A/N/N/O, справа Ч, под обрезом НИКО.						
36.	E/476	фоллис	16.00	29	О.с. Внизу А Cf. DOC I. P. 324. No. 95b.2 = Bel- linger, 1992. P. 324. No. 95b.2	2019

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Антиохия, 597/8 г.?						
<i>Л.с.</i> DNMAЧГІ CNPACT. Бюст императора, анфас, в консульском одеянии и диадеме с трилистником наверху и подвесками; в правой руке держит маппу, в левой скипетр с орлом наверху.						
<i>О.с</i> M; сверху крест, слева A/N/N/O, справа X/ЧІ, под обрезом ТНЄЧР'.						
37.	E/548	фоллис	13.93	28	Cf. DOC I. P. 344. No. 168b.2 = Bel- linger, 1992. P. 344. No. 168b.2	2019
Не определенные дворы, VI в.						
<i>Л.с.</i> Бюст императора. Юстиниан?						
<i>О.с.</i> Крест или монограмма неразборчиво.						
38.	E/580	нуммий	0.38	8		2020
Ираклий (610–641 гг.)						
Константинополь, 613 г.?						
<i>Л.с.</i> JJNNhRAC[. Ираклий (слева) и Ираклий Константин (справа) стоят влево, каждый держит в правой руке сферу, увенчанную крестом.						
<i>О.с.</i> M; сверху крест, слева A/N/N/O, справа П/I?; под обрезом CON.						
39.	E/549	фоллис	12.60	29	Cf. DOC 2/1. P. 279. No. 76a.3 или 76b.5 = Grier- son, 1993. P. 279. No. 76a.3 или 76b.5	2019, локус 7, кв. 10
Мусульманские						
Омейяды, дореформенная эмиссия						
'Абд ал-Малик б. Марван (685–705 гг.)						
Димашк						
<i>Л.с.</i> Стоящая в полный рост анфас фигура халифа с мечом у пояса, круговая легенда не читается.						
<i>О.с.</i> В центре символ в виде Ф (трансформированный крест) на трехступенчатом основании, справа название монетного двора <i>Димашк</i> . Остатки круговой легенды.						
40.	E/477	фельс	3.28	17	Cf. Goodwine, 2018. Type IV = The Standing..., 2018. Type IV	2019
Омейяды, постреформенная эмиссия						
Без года, без двора						
<i>Л.с.</i> В центре крупно <i>Аллах</i> , круговая легенда не читается.						
<i>О.с.</i> В круге изображение утки, обращенной влево, круговая легенда не читается.						
41.	E/527	фельс	1.87	15	Cf. SNAT. Nos. 564–566 (var.) = Ilish, 1993. Nos. 564– 566 (var.)	2019
Айюбиды, султаны Каира						
Ал-'Азиз Усман (589–595 гг.х. = 1195–1198 гг.)						
Димашк, 594 или 595 г. х. = 1197–1199 гг.						
<i>Л.с.</i> В линейном ободке легенда <i>Усман/ал-Малик ал-'Азиз</i> , под ней симметричный растительный орнамент, круговая легенда не сохранилась.						
<i>О.с.</i> В круглом точечном ободке <i>суф/бин ал-Малик ан-Насир/Ю</i> , остатки круговой легенды.						
42.	E/545	фельс	6.41	22	Cf. Balog, 1980. P. 112. No. 222 или 223	2019

Таблица. Продолжение

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Ал-Камил Мухаммад I (615–635 гг.х. = 1218–1238 гг.)						
Димашк, 630–633 гг. х.						
<i>Л.с.</i> Слева остатки внешней легенды, точечный и линейный квадратный картуши, в середине часть легенды <i>Мухаммад бин Абу/ [Бакр бин А]йуб.</i>						
<i>Перечекан</i> или двойной удар.						
<i>О.с.</i> Вверху <i>Мухаммад бин</i> , внизу неразборчивые части легенды, расположенные наискось к верхней.						
43.	Е/515	фельс	3.59	20 × 16	Cf. Balog, 1980. P. 169. No. 465	2019
Айюбиды, султаны Алеппо						
Аз-Захир Гази (582–613 гг.х. = 1186–1217 гг.)						
Халаб, 603–611 гг. х. = 1296–1215 гг.						
<i>Л.с.</i> Точечный ободок, внутри линейный и точечный восьмиконечные картуши, в середине <i>ал-Малик/аз-Захир</i> , в сегментах <i>чекан/Халаб</i> , дата не видна.						
<i>О.с.</i> То же, в середине <i>ал-Имам/ан-Насир</i> , в сегментах Символ веры.						
44.	Е/519	фельс	4.70	23	Cf. Balog, 1980. P. 216. No. 677	2019
Ал-‘Азиз Мухаммад (613–634 гг.х. = 1213–1236 гг.)						
Халаб, 618 г.х. = 1221/2 г.						
<i>Л.с.</i> Точечный ободок, внутри линейный и точечный восьмиконечные картуши, в середине <i>ал-Малик/Ал-‘Азиз</i> , в сегментах остатки легенды.						
<i>О.с.</i> То же, в середине <i>ал-Имам/ан-Насир</i> , круговая легенда не читается.						
<i>Перечекан</i> из айюбидского фельса неопределенного типа.						
45.	Е/514	фельс	5.69	26	Cf. Mayer, 2000. P. 92. No. 527	2019
Айюбиды, султаны Хамы						
Ал-Мансур Мухаммад II (642–683 гг.х. = 1244–1284 гг.)						
<i>Л.с.</i> Картуш не виден, остатки легенды <i>ал-Малик/ [ас-Салих]</i> .						
<i>О.с.</i> Точечный и линейный ободки, шестиугольный линейно-точечный картуш, легенда не читается.						
46.	Е/546	фракция фельса	2.17	13	Cf. Mayer, 2000. P. 96. No. 563	2019
Неопределимые фельсы времени Айюбидов⁴, XIII в.						
47.	Е/507	фельсы	5.19	20	Фрагменты	2019
48.	Е/543		5.28	22	легенды	2019
49.	Е/589		4.66	26		2020
Мамлюки						
Мухаммад I, третье правление (709–741 гг.х. = 1310–1341 гг.)						
Димашк, 730 г.х. = 1329/1330 г.						
<i>Л.с.</i> Точечный и линейный ободки, внутри <i>ал-Малик ан-Насир</i> , внизу симметричный растительный орнамент.						
<i>О.с.</i> Линейный ободок, в центре фигура (шит?) в виде колеса с пятью спицами, вокруг [чекан] <i>Димашка</i> , дата не сохранилась.						
50.	Е/483	фельс	3.93	16	Cf. Balog, 1964. P. 162. No. 261	2019

⁴Среди этих неопределимых из-за плохой сохранности монет могут быть не только айюбидские, но и других региональных династий. Например, в 2011 г. найден фельс XII в. Зангидов Сирии (Беляев, 2016. С. 255).

Таблица. Окончание

№	Инв. №	Номинал	Вес, г	Диаметр, мм	Литература. Примечание	Год и место находки
Димашк, 732 г.х. = 1331/1332 г.						
<i>Л.с.</i> Точечный и линейный ободки, в середине <i>ал-Малик/ан-Насир, чекан/ [Димашк]</i> .						
<i>О.с.</i> В середине две горизонтальные линии, между которыми фигурный картуш, в нем <i>Мухаммад</i> , в верхнем сегменте <i>год второй</i> , в нижнем <i>и тридцатый</i> .						
51.	Е/491	фельс	3.55	19	Cf. Balog, 1964. P. 157. No. 247	2019
[Хама], без года						
<i>Л.с.</i> В середине <i>ас-Султан ал-Малик/ан-Насир</i> .						
<i>О.с.</i> Линейный ободок, солнце с восемью лучами, в центре его полумесяц.						
52.	Е/503	фельс	0.83	15	Cf. Koifman, 2012. P. 41. No. 215D	2019
Без указания монетного двора и года						
<i>Л.с.</i> В центре, в круге, <i>Мухаммад</i> , вокруг остатки легенды с титулом и лакабом правителя.						
<i>О.с.</i> Плохо читаемый Символ веры.						
53.	Е/484	фельс	3.10	17	Cf. Balog, 1964. P. 152. No. 230a	2017
Хасан, первое правление (748–752 г.х. = 1347–1351 г.)						
Димашк, 749 г.х. = 1348/1349 г.						
<i>Л.с.</i> Точечный и линейный ободки, поле разделено двумя линиями на три сегмента, в верхнем <i>бин Мухаммад</i> , в среднем [<i>ал-Малик ан-На</i>] <i>сир Хасан</i> , в нижнем не читается.						
<i>О.с.</i> Ободки те же, картуш из двух переплетенных восьмилепестковых розеток, в середине сокращенная дата числительными <i>девять и сорок</i> .						
54.	В/9	фельс		20	Cf. Balog, 1964. P. 187. No. 327	2019
Не определенные фельсы династии Мамлюков, XIV–XV вв.						
55.	Е/468	фельсы	1.44	15	Плохо читаемые	2017
56.	Е/485		2.65	20	легенды на обеих сторонах	2019
57.	Е/493		1.85	15		—“—
58.	Е/495		3.20	17		—“—
59.	Е/496		2.83	17		—“—
60.	Е/501		4.06	14		—“—
Неопределимый фельс плохой сохранности						
61.	Е/552	фельс	5.70	25		2019

Статья подготовлена в рамках выполнения темы НИР «Древности “русских участков” на Святой Земле: история исследований и современная археология» (№ НИОКТР 122071100011-4).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Абрамзон М.Г., Беляев Л.А., Ворошилов А.Н., Зайцев В.В. Клад византийских фоллисов из Иерихона // Российская археология. 2016. № 3. С. 163–171.

- Абрамзон М.Г., Зайцев В.В., Гомзин А.А.* Нумизматика Иоасафовского участка: обзор и каталог монет из раскопок 2010–2013 гг. // Беляев Л.А. Византийский Иерихон: раскопки спустя столетие. Материалы Российско-Палестинской археологической экспедиции 2010–2013 гг. М.: Индрик, 2016. С. 224–273.
- Беляев Л.А.* Византийский Иерихон: раскопки спустя столетие. Материалы Российско-Палестинской археологической экспедиции 2010–2013 гг. М.: Индрик, 2016. 500 с.
- Беляев Л.А., Ворошилов А.Н., Ворошилова О.М., Максимова А.А.* К 10-летию Иерихонской экспедиции Института археологии РАН: работы 2019–2020 гг. // Российская археология. 2021. № 3. С. 116–119.
- Беляев Л.А., Зайцев В.В., Ворошилов А.Н., Гомзин А.А.* Монеты из раскопок 2010 г. в Иерихоне (предварительное сообщение) // XVI Всероссийская нумизматическая конференция: тез. докл. и сообщ. СПб.: Изд-во Гос. Эрмитажа, 2011. С. 32–35.
- Голофаст Л.А.* Керамика Иерихона позднеантичного и средневекового периодов (V–XV вв.): справочник-определитель. М.: Индрик, 2020. 160 с.
- Голофаст Л.А., Ворошилов А.Н.* О времени функционирования гончарной мастерской в Иерихоне (по материалам раскопок 2017 г.) // Российская археология. 2018. № 3. С. 97–110.
- Голофаст Л.А., Федотов П.В.* Внутрь старой фотографии: находки в Иерихоне на снимках 1880–1890-х годов // Российская археология. 2021. № 3. С. 130–140.
- Album S.* Checklist of Islamic Coins. 3rd ed. Santa Rosa, California: Stephen Album Rare Coins, 2011. 324 p.
- Ariel D.T.* The Coins from the ‘Third Mile Estate’, Ashqelon // ‘Atiqot. 2013. Vol. 74. P. 229–238.
- Ariel D.T.* The Coins from Horbat ‘Ofrat // ‘Atiqot. 2019. V. 95. P. 121–127.
- Ariel D.T., Berman A.* The Coins from Khirbat Burin // ‘Atiqot. 2019. Vol. 94. P. 245–250.
- Balog P.* The Coinage of the Mamluk Sultans of Egypt and Syria. New York: American Numismatic Society, 1964 (Numismatic Studies; № 12). 445 p.
- Balog P.* The Coinage of the Ayyūbids. London: Royal Numismatic Society, 1980 (Royal Numismatic Society Special Publication; № 12). 334 p.
- Bellinger A.R.* Catalogue of the Byzantine coins in the Dumbarton Oaks Collection and in the Whittemore Collection. Vol. I. Anastasius I to Maurice, 491–602 (DOC I). Washington: Dumbarton Oaks Research Library and Collection, 1992. 385 p.
- Burnett A., Amandry M., Ripolles P.-P.* Roman Provincial Coinage. Vol. I (RPC I). London: British Museum Press; Paris: Bibliothèque nationale, 1992. 720 p.
- Fischer M., Gitler H., Tal O.* The Coins of Khirbet el-‘Aqd: A Hellenistic-Roman Stronghold in Western Judea // Israel Numismatic Research. 2020. V. 15. P. 13–44.
- Gitler H., Weisburd D.* Coin Finds from Villages in Palestine during the Late Roman and Byzantine Periods (A.D. 383–696/7): A Quantitative Examination of Monetary Distributions // Les Villages dans l’Empire byzantine, IV^e–XV^e siècle / Eds. J. Lefort, C. Morrisson, J.-P. Sordini. Paris: Lethielleux, 2005 (Réalités Byzantines; vol. 11). P. 539–552.
- Goddard J.* Roman Provincial Coins. Cyprus–Egypt (SNG Hunt.). Oxford: British Academy, 2008 (Sylloge Nummorum Graecorum Great Britain; vol. 12. The Hunterian Museum, University of Glasgow; part 2). 380 p.
- Grierson Ph.* Catalogue of the Byzantine Coins in the Dumbarton Oaks Collection and in the Whittemore Collection. Vol. 2. Phocas to Theodosius III. 602–717. Part 1. Phocas and Heraclius. 602–641 (DOC 2/1). Washington: Dumbarton Oaks Research Library and Collection, 1993. 384 p.
- Houghton A., Spaer A., Lorber C.* The Arnold Spaer Collection of Seleucid Coins (SNG Spaer). London: I. Vecchi, 1998 (Sylloge Nummorum Graecorum Israel; vol. 1). 389 p.
- Ilisch L.* Sylloge Nummorum Arabicorum Tübingen. Palästina Iva Bilād aš-Šām I (SNAT). Tübingen: Ernst Wasmuth, 1993. 51 p.
- Koifman A.* Fulus of the Mamluk Sultans of Egypt and Syria. Ma’a lot-Tarshiha, 2012. 150 p.
- Kool R.* The Coins from Khirbat el-Thahiriya // ‘Atiqot. 2012. V. 71. P. 73–77.
- Kool R.* The Coins from Horbat Tarbenet // ‘Atiqot. 2021. Vol. 104. P. 179–184.
- Mayer T.* Sammlung Köhler-Osbahr. Bd. V/3. Byzantinische Münzen und ihr Umfeld. Orientalische Münzen, Münzen der Kreuzfahrer und -staaten sowie der europäischen Nachbarn / Hrsg. R. Althoff. Duisburg: Stadt Duisburg, 2000. 175 S.
- Meshorer Y.* Ancient Jewish Coinage. V. 1. Persian Period through Hasmonaeans. New York: Amphora Books, 1982. 182 p.
- Roman Provincial Coinage Online (RPC III) [Electronic resource]. URL: <http://rpc.ashmus.ox.ac.uk/> (дата обращения: 10.02.2022).
- RPC IV.3, 9052 [Electronic resource] // Roman Provincial Coinage online. URL: <https://rpc.ashmus.ox.ac.uk/coins/4/9052> (дата обращения: 10.02.2022).
- Schultz S.* Autonome Griechische Münzen (SNG Leipzig). Munich: Hirmer, 1993 (Sylloge Nummorum Graecorum Deutschland. Sammlung der Universitätsbibliothek Leipzig; vol. 1). 163 S.
- The Standing Caliph Coinage* / Ed. T. Goodwin. London: Archetype Publications, 2018. 169 p.
- Sutherland C.H.V. et al.* The Roman Imperial Coinage (RIC). London: Spink and Son, 1984–1994. 10 vols.

COINS FROM 2017, 2019–2020 EXCAVATIONS AT JERICHO

Mikhail G. Abramzon^{a,b,#}, Leonid A. Belyaev^{a,##}, Alexey N. Voroshilov^{a,###},
Evgeny Yu. Goncharov^{c,####}

^a*Institute of Archaeology RAS, Moscow, Russia*

^b*Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia*

^c*Institute of Oriental Studies RAS, Moscow, Russia*

[#]*E-mail: abramzon-m@mail.ru*

^{##}*E-mail: labeliaev@bk.ru*

^{###}*E-mail: voroshilov.aleksej@yandex.ru*

^{####}*E-mail: lowvolga@inbox.ru*

The paper reports on the isolated coins found during the 2017, 2019–2020 excavations at the site of the Russian Museum and Park Complex in Jericho. 115 isolated coins were recovered from the site including one Seleucid, 10 Jewish; 16 Roman; 12 Byzantine; 22 Islamic; and 55 unidentified. The collection provides a good picture of the currency in Jericho. Moreover, the coins constitute a reliable numismatic pattern for whole Palestine from the end of the fourth century BC to the fifteenth century AD. The Jericho's case is similar to coin finds, for example, from rural settlements in Palestine. Thus, the excavations at Khirbat el-Thahiriya gave a similar set of coins from Alexander Jannaeus to the Mamlūk period. Coins from Seleucids to Mamlūks came from Khirbat Burin and Khorbat 'Ofrat. The excavations at Khirbet el-'Aqd presented coins from the Persians, Ptolemies and Seleucids to the Mamlūks and Ottomans, i.e. from the 4th century BC to the 16th century AD. The coins from Seleucids to Umayyads came from Horbat Tarbenet. However, the Jericho excavations yielded an even more diverse numismatic range in terms of chronology and geography than the above parallels. The new numismatic material shows that the investigated site was most actively used in the Byzantine and Islamic period.

Keywords: archaeology of the Syrian-Palestinian region, Jericho, excavated coins, currency, chronology.

REFERENCES

- Abramzon M.G., Belyaev L.A., Voroshilov A.N., Zaytsev V.V., 2016. A hoard of Byzantine folles from Jericho. *Rossiyskaya arkheologiya [Russian archaeology]*, 3. P. 163–171. (In Russ.)
- Abramzon M.G., Zaytsev V.V., Gomzin A.A., 2016. Numismatics of the Joasaph plot: a review and catalog of coins from excavations in 2010–2013. Belyaev L.A. *Vizantiyskiy Ierikhon: raskopki spustya stoletie. Materialy Rossiysko-Palestinskoy arkheologicheskoy ekspeditsii 2010–2013 gg. [Byzantine Jericho: excavations after a century. Materials of the Russian-Palestinian archaeological expedition of 2010–2013]*. Moscow: Indrik. P. 224–273. (In Russ.)
- Album S., 2011. Checklist of Islamic Coins. 3rd ed. Santa Rosa, California: Stephen Album Rare Coins. 324 p.
- Ariel D.T., 2013. The Coins from the 'Third Mile Estate', Ashqelon. *'Atiqot*, 74. P. 229–238.
- Ariel D.T., 2019. The Coins from Horbat 'Ofrat. *'Atiqot*, 95. P. 121–127.
- Ariel D.T., Berman A., 2019. The Coins from Khirbat Burin. *'Atiqot*, 94. P. 245–250.
- Balog P., 1964. The Coinage of the Mamluk Sultans of Egypt and Syria. New York: American Numismatic Society. 445 p. (Numismatic Studies, 12).
- Balog P., 1980. The Coinage of the Ayyūbids. London: Royal Numismatic Society. 334 p. (Royal Numismatic Society Special Publication, 12).
- Bellinger A.R., 1992. Catalogue of the Byzantine coins in the Dumbarton Oaks Collection and in the Whittemore Collection, I. Anastasius I to Maurice, 491–602 (DOC 1). Washington: Dumbarton Oaks Research Library and Collection. 385 p.
- Belyaev L.A., 2016. Vizantiyskiy Ierikhon: raskopki spustya stoletie. Materialy Rossiysko-Palestinskoy arkheologicheskoy ekspeditsii 2010–2013 gg. [Byzantine Jericho: excavations after a century. Materials of the Russian-Palestinian archaeological expedition of 2010–2013]. Moscow: Indrik. 500 p.
- Belyaev L.A., Voroshilov A.N., Voroshilova O.M., Maksimova A.A., 2021. To the 10th anniversary of the Jericho expedition of the Institute of Archaeology RAS: activities in 2019–2020. *Rossiyskaya arkheologiya [Russian archaeology]*, 3. P. 116–119. (In Russ.)
- Belyaev L.A., Zaytsev V.V., Voroshilov A.N., Gomzin A.A., 2011. Coins from the 2010 excavations in Jericho (preliminary report). *XVI Vserossiyskaya numizmaticheskaya konferentsiya: tezisy dokladov i soobshcheniy [All-Russian numismatic conference: Abstracts of reports and communications]*. St. Petersburg: Izdatel'stvo Gosudarstvennogo Ermitazha. P. 32–35. (In Russ.)
- Burnett A., Amandry M., Ripolles P.-P., 1992. Roman Provincial Coinage, I (RPC I). London: British Museum Press; Paris: Bibliothèque nationale. 720 p.
- Fischer M., Gitler H., Tal O., 2020. The Coins of Khirbet el-'Aqd: A Hellenistic-Roman Stronghold in Western Judea. *Israel Numismatic Research*, 15. P. 13–44.

- Gitler H., Weisburd D.*, 2005. Coin Finds from Villages in Palestine during the Late Roman and Byzantine Periods (A.D. 383–696/7): A Quantitative Examination of Monetary Distributions. *Les Villages dans l'Empire byzantine, IVe–XVe siècle*. J. Lefort, C. Morrisson, J.-P. Sordini, eds. Paris: Lethielleux. P. 539–552. (Réalités Byzantines, 11).
- Goddard J.*, 2008. Roman Provincial Coins. Cyprus–Egypt (SNG Hunt.). Oxford: British Academy. 380 p. (Sylloge Nummorum Graecorum Great Britain, 12. The Hunterian Museum, University of Glasgow, 2).
- Golofast L.A.*, 2020. Keramika Ierikhona pozdneantichnogo i srednevekovogo periodov (V–XV vv.): spravochnik-opredelitel' [Jericho pottery of late antiquity and medieval periods (5th–15th centuries): a field guide]. Moscow: Indrik. 160 p.
- Golofast L.A., Fedotov P.V.*, 2021. Inside an old photo: Jericho finds in the photographs of the 1880s–1890s. *Rossiyskaya arkhеologiya [Russian archaeology]*, 3. P. 130–140. (In Russ.)
- Golofast L.A., Voroshilov A.N.*, 2018. On the period of functioning of a pottery workshop in Jericho (based on the materials from 2017 excavations). *Rossiyskaya arkhеologiya [Russian archaeology]*, 3. P. 97–110. (In Russ.)
- Grierson Ph.*, 1993. Catalogue of the Byzantine Coins in the Dumbarton Oaks Collection and in the Whittemore Collection, vol. 2. Phocas to Theodosius III. 602–717, part 1. Phocas and Heraclius. 602–641 (DOC 2/1). Washington: Dumbarton Oaks Research Library and Collection. 384 p.
- Houghton A., Spaer A., Lorber C.*, 1998. The Arnold Spaer Collection of Seleucid Coins (SNG Spaer). London: I. Vecchi. 389 p. (Sylloge Nummorum Graecorum Israel, 1).
- Ilisch L.*, 1993. Sylloge Numorum Arabicorum Tübingen. Palästina IVa Bilād aš-Šām I (SNAT). Tübingen: Ernst Wasmuth. 51 p.
- Koifman A.*, 2012. Fulus of the Mamluk Sultans of Egypt and Syria. Ma'a lot-Tarshiha. 150 p.
- Kool R.*, 2012. The Coins from KhirbaT el-Thahiriya. 'Atiqot, 71. P. 73–77.
- Kool R.*, 2021. The Coins from Ḥorbat Ṭarbenet. 'Atiqot, 104. P. 179–184.
- Mayer T.*, 2000. Sammlung Köhler-Osbahr, V/3. Byzantinische Münzen und ihr Umfeld. Orientalische Münzen, Münzen der Kreuzfahrer und -staaten sowie der europäischen Nachbarn. R. Althoff, ed. Duisburg: Stadt Duisburg. 175 p.
- Meshorer Y.*, 1982. Ancient Jewish Coinage, 1. Persian Period through Hasmonaeans. New York: Amphora Books. 182 p. Roman Provincial Coinage Online (RPC III) (Electronic resource). URL: <http://rpc.ashmus.ox.ac.uk/>
- RPC IV.3, 9052 (Electronic resource). *Roman Provincial Coinage online*. URL: <https://rpc.ashmus.ox.ac.uk/coins/4/9052>.
- Schultz S.*, 1993. Autonome Griechische Münzen (SNG Leipzig). Munich: Hirmer. 163 p. (Sylloge Nummorum Graecorum Deutschland. Sammlung der Universitätsbibliothek Leipzig, 1).
- Sutherland C.H.V.* et al., 1984–1994. The Roman Imperial Coinage (RIC). London: Spink and Son. 10 vols. The Standing Caliph Coinage. T. Goodwin, ed. London: Archetype Publications, 2018. 169 p.