

В. В. Дорошко

*Национальный заповедник «Херсонес Таврический»
ул. Древняя, 1, Севастополь, 299045, Россия*

valentindor@mail.ru

К ИСТОРИИ ХЕРСОНЕСА ТАВРИЧЕСКОГО В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ III ВЕКА

В первой половине III в. Херсонес Таврический переживает политический и экономический упадок: более не упоминаются в эпиграфике такие органы законодательной власти, как Совет и Народное собрание. Монеты город перестает чеканить в эпоху правления Александра Севера (222–235 гг.). В Херсонесе обнаружен целый ряд археологических комплексов первой половины III в., свидетельствующих о разрушениях и пожарах на территории городища. Точнее датированы слои разрушения в цитадели Херсонеса – концом первой четверти III в. или чуть позднее. Изучение исторической обстановки в Северном Причерноморье этого времени показывает, что причиной могли стать внешние факторы. Возможно, разрушения связаны с движением сармато-алан. Разрушаются римские укрепления в Юго-Западном Крыму, замирает жизнь на хоре Херсонеса, гибнет так называемое позднескифское государство в Крыму, а Ольвия и Тира после разгрома кочевниками навсегда прекращают монетную чеканку.

Ключевые слова: Херсонес Таврический, Боспорское царство, Ольвия, Тира, римское военное присутствие, аланы, историография.

Херсонесу римского времени посвящено немало статей и монографий. В большей степени эти работы освещают вопросы политической и экономической истории города, его государственного устройства, что следует связывать с введением в научный оборот эпиграфических источников и с их дальнейшим изучением. Однако нетрудно заметить, что число датированных эпиграфических памятников резко сокращается в первой половине III в., и с этого момента более не упоминаются такие органы законодательной власти Херсонеса, как Совет и Народное собрание. Монеты, важнейший показатель экономической жизни, город перестает чеканить в эпоху правления Александра Севера (222–235 гг. н. э.), причем перерыв продлился до начала V в. [Туровский, 2011. С. 212, 213].

Что же привело к такому политическому и экономическому упадку Херсонеса в пер-

вой половине III в.? Хорошо известно, что город и его округа со 140-х гг. оказались под защитой римских войск. Судя по ряду датированных памятников, римляне не покидали Херсонес вплоть до середины 220-х гг., о чем свидетельствует фрагмент латинской надписи с упоминанием XI Клавдиева легиона, найденный при раскопках херсонесской «цитадели» [Антонова, Зубарь, 2003. С. 67]. С этого момента и вплоть до 250 г. свидетельств о пребывании в Херсонесе римских солдат нет, возможно, римский гарнизон временно вывели.

Прежде чем обратиться к возможным причинам падения благосостояния Херсонеса в первой половине III в., следует рассмотреть обстановку в Таврике и северо-причерноморском регионе в целом.

В 20-е гг. III в. в истории Северного Причерноморья происходят события военного характера, которые следует связывать

с новой волной миграции варварских племен. Незадолго до 221 г. от войн с варварами пострадало Боспорское царство: правивший тогда там царь Рескупорид III получает новый титул «царь Боспора и окрестных племен» [КБН, 1965. № 54], что было связано с подчинением окружавших его государство варваров явно не без применения военной силы. Надпись о восстановлении в 220 г. разрушенной войной стои в Фанагории свидетельствует, что во время этой войны город довольно сильно пострадал [Кузнецов, 2007. С. 230–236]. В эти масштабные военные события через несколько лет оказались втянутыми не только Центральный и Юго-Западный Крым, но и Северо-Западное Причерноморье.

О случившемся в первую очередь свидетельствует серия из пяти монетных кладов на территории Крыма: у с. Луговое в окрестностях Симферополя (б. Чокурча) клад серебряных монет с младшей монетой Макрина (217–218 гг.), у с. Дорожное в долине р. Альма (б. Бий-Эли) клад в составе 151 серебряной монеты с самой поздней монетой времени Элагабала (218–222 гг.), в западной части Неаполя 130 серебряных монет с младшей монетой Макрина (217–218 гг.) [Кропоткин, 1961. С. 64–65], у с. Брянское с поздней монетой 220–221 гг. [Сидоренко, 2009. С. 534]. Последний в этой серии клад из 57 денариев обнаружен в здании № 1 римского лагеря в Балаклаве, уничтоженного пожаром, что произошло ориентировочно около 223 г. или немного позднее, судя по самой поздней и единственной монете Александра Севера [Филиппенко, Алексеенко, 2000. С. 169–175].

В это время гибнет римское укрепление на городище Алма-Кермен, поскольку две самые поздние монеты, найденные на поселении, относятся ко времени правления императора Каракаллы (211–217 гг.) [Высотская, 1972. С. 57; 2003. С. 39]. Лепной керамический комплекс, принадлежавший поселившимся на руинах римских построек новым жителям городища, свидетельствует об их сармато-аланском происхождении [Высотская, 1972. С. 57–59, 104–109]. Римский пост на высоте Казацкой, как и Балаклавский лагерь, гибнет около 223 г. [Sarnowski et al., 2002. S. 171].

В первой половине III в. сельская округа Херсонеса также подверглась разрушению, после которого лишь немногие усадьбы

возродились из руин [Ковалевская, Сарновски, 2010. С. 380]. Нумизматический материал из усадеб позволяет уточнить время, когда херсонеситы оставили свои позиции на Гераклейском полуострове: серия найденных там монет первых веков нашей эры заканчивается ольвийской монетой 222–224 гг. [Сапрыкин, 2005. С. 169]. Запустение Гераклейского полуострова стало следствием крушения оборонительной системы Херсонесского государства, главную роль в которой играли римские военнотруженики.

Прекращение функционирования многих могильников Юго-Западного Крыма в это время отражает масштаб описываемых событий. Самые поздние погребения в могильнике у с. Танковое Бахчисарайского района датируются первыми десятилетиями III в. [Вдовиченко, Колтухов, 1994. С. 86], в Усть-Альминском некрополе – первой половиной III в., тогда же происходит ограбление склепов и могил I–II вв. и подзахоронение в них представителей аланских племен [Высотская, 1994. С. 137, 145]. Могильник Скалистое III существовал, судя по материалу, во II – начале III в. [Богданова и др., 1976. С. 147], Битакский и Неапольский могильники прекратили существование в первой половине III в. [Пуздровский, 2001а. С. 122; Труфанов, 2009. С. 299]. В это же время перестают функционировать могильники у с. Левадки и с. Фонтаны [Мульд, 2002. С. 123, 124].

Произошедшие события исследователи связывают с рейдами сармато-алан с Северного Кавказа [Пуздровский, 1999. С. 217; 2001б. С. 115; 2007. С. 90; Зубарь, 2004. С. 183], на что указывает появление в Крыму в это время схожих по конструкции склепов с узкими и короткими дромосами [Айбабин, 1990. С. 66; Пиоро, 1990. С. 139; Храпунов, 2001. С. 166; 2004. С. 138–140]. А. Е. Пуздровский также отмечает появление глубоких подбойных могил и Т-образных грунтовых склепов, в которых фиксируются находки деформированных черепов [1999. С. 217].

Война в Таврике, вероятно, не обошла стороной и боспорян. Прямых указаний источников на это нет, но в монетной чеканке Боспора именно в 224 г. исчезает содержание драгоценных металлов в статерах, а затем появляется вновь, составляя 20–30 % золота [Фролова, 1980. С. 18]. Судя по отсутствию победной тематики на монетах,

война шла безуспешно, хотя к востоку от Неаполя Скифского следы разрушений не фиксируются.

Таким образом, первая волна варварских миграций III в., предположительно связанная с продвижением сармато-алан, уничтожила позднескифское государство в Крыму [Шульц, 1971. С. 143; Высотская, 2003. С. 41–42].

В результате, около 224 г. погибли многие поселения Центральной и Юго-Западной Таврики, перестали функционировать могильники, связанные с этими поселениями. Немногочисленные римские гарнизоны не могли сдерживать мощного натиска варваров и были вынуждены оставить укрепленные посты на высоте Казацкой и на городище Алма-Кермен. Лагерь в Кадыковке, возможно, был взят штурмом, о чем красноречиво говорят найденные здесь рухнувшие кровли, следы пожара и клад денариев [Филиппенко, Алексеенко, 2000. С. 169–175].

Аналогичная по времени и последствиям ситуация прослеживается и в Северо-Западном Причерноморье. В 1958–1959 гг. в Тире, на раскопе А в помещении № 24, обнаружен завал черепицы, под которым был расчищен скелет мужчины и наконечник копья рядом с ним. Там же найдены жертвенник, целая амфора, обгоревшие балки, перегоревшие зерна и пр. А. И. Фурманская пришла к выводу, что здесь располагался культовый комплекс, погибший от нападения неприятеля в середине III в. во время готских походов [Фурманская, 1962. С. 130–135]. Н. А. Сон, пересмотрев результаты раскопок А. И. Фурманской, пришла к выводу, что слой пожара относится не к эпохе готских походов середины III в., а ко времени около 214 г., в пользу чего, по ее мнению, свидетельствует графито 213 г. на стенке красноглиняной желобчатой амфоры [1986. С. 145].

В. В. Крапивина подробно рассмотрела вопрос о датировке слоев разрушений Тире и Ольвии. Она достаточно обоснованно опорила тот факт, что разгром этих городов относится к 214 г. [Крапивина, 2009; Сон, 1986. С. 148; 1993. С. 53–54; Зубарь, Сон, 2007. С. 201, 202]. Она связала разгром этих городов с так называемыми «скифскими» или «готскими» войнами 232–238 гг. [Крапивина, 1993. С. 153; 2009. С. 201]. Однако представленные В. В. Крапиной данные позволяют сделать вывод только о том, что

разгромы в обоих городах датируются периодом правления Александра Севера (222–235 гг.) [2009. С. 200–201]. Следует обратить внимание, что найденные монеты времени правления этого императора в слоях пожаров обоих городищ единичны и, вероятнее всего, только незадолго до этого поступили в обращение. Отметим и то, что городская чеканка Тире прекратилась при Александре Севере – к этому времени относится лишь одна серия монет из трех номиналов [Зограф, 1957. С. 33–41]. Это указывает на гибель города в начальный период его правления. В. А. Анохин по титулатуре и иконографии этого императора на монетах определяет время последней монетной чеканки Тире между 222–228 гг. [1989. С. 101]. Среди эпитафических памятников Тире самый поздний – почетная надпись как раз в честь императора Александра Севера [Иванчик, Сон, 2004. С. 81].

Для доказательства версии разгрома Тире в 214 г. Н. А. Сон приводит датировку самых младших монет из двух кладов 1950 и 1958 гг., относящихся ко времени Септимия Севера (клад 1958 г.) и Каракаллы (клад 1950 г.) [1986. С. 146]. Это противоречит данным В. В. Кропоткина: ссылаясь на определение А. И. Фурманской, он указал на наличие в кладе 1950 г. самой поздней монеты Юлии Маммеи [Кропоткин, 1961. С. 70]. В кладе 1958 г. самая поздняя монета времени Септимия Севера, но следует отметить, что из 195 монет клада удалось определить только 48 экземпляров [Там же]. Поэтому нельзя исключать, что среди значительного количества неопределенных монет могли присутствовать экземпляры более поздней чеканки. Факт обнаружения в слоях пожара монеты времени Александра Севера Н. А. Сон объяснила результатом перекопа в позднее время [1986. С. 144–145]. Однако В. В. Крапивина уточнила, что эта монета найдена под слоем черепицы мощностью около 0,2 м и каменным завалом около 0,7 м, который сверху перекрывал нивелировочный слой [2009. С. 199].

Следует принимать во внимание, что в верхней засыпи, перекрывавшей разрушенное здание римской вексилляции Тире, не было монет позднее тетрассария 222–235 гг. [Клейман, 1971. С. 237]. Здание было перекрыто помещением III, в забутовке стен которого зафиксированы монеты 253–260 гг. и 253–268 гг. На полу помещения вексилля-

пии обнаружены денарий Септимия Севера (193–211 гг.), бывший в обращении очень короткое время, и монета 209 г., найденная у основания стены помещения вексилляции [Там же]. Собранный информация позволяет сделать вывод, что Тира и Ольвия подверглись разгрому в начальный период правления Александра Севера (222–235 гг.).

Вероятнее всего, в это время прекратили функционировать римские укрепления в Буджаке. Самые поздние из найденных монет в Орловке относятся к 211–217 гг. [Бондарь, Булатович, 1982. С. 160]. Датировка керамики из раскопок Никония также не выходит за пределы первой половины III в. [Секерская, 1982. С. 134]. Прекращение жизни здесь Н. М. Секерская относит к середине III в. и связывает это событие с нашествием готов [1978. С. 31]. Учитывая все вышесказанное, следует предположить, что Никоний прекращает свое существование несколько раньше, иначе трудно представить благополучное существование этого связанного с Тирой города в период бедствий.

Ольвия прекратила чеканку монет в начале правления Александра Севера и более ее не возобновляла [Карышковский, 1965. С. 70; Анохин, 1989. С. 74]. Повсеместно на городище отмечается наличие слоя пожара, в том числе и на территории «цитадели» [Ветштейн, 1967. С. 134–137; 1968. С. 140–142; Крапивина, 1993. С. 10; 2009. С. 200]. При раскопках так называемого «Южного дома» из поздних монет в слое разрушения был найден только единственный денарий Александра Севера [Крапивина, 2009. С. 201].

Если описываемые события связаны с аланами, пришедшими из предгорий Кавказа, то начало их движения можно проследить на азиатском пограничье Боспора. В 218 г. Рескупорид III чеканит монеты с изображением трофеев и пленника, в 219 г. серия с военными сюжетами была продолжена [Фролова, 1980. С. 21–23]. Несмотря на победную тематику, содержание золота в статерах 218 и 219 гг. уменьшается, что говорит о тяжелых последствиях войны [Там же. С. 18]. Война проходила на азиатской стороне Боспора, о чем свидетельствует упоминавшаяся уже надпись 220 г. из Фанагории [Кузнецов, 2007. С. 236]. Этим же годом датируется строительная надпись из Танаиса о восстановлении агоры [КБН,

1965. № 1245]. Высказывалось также мнение о связи монетного выпуска 218 и 219 гг. с разрушениями на территории Крымской Скифии [Уженцев, Юрочкин, 2000; Пуздровский, 2001б. С. 115], но при этом возникает нестыковка с датой нового клада с окраины с. Брянское (220/221 гг.) и разрушением римского укрепления на городище Алма-Кермен.

Реконструкция событий показывает следующее. Движение варварской волны, предположительно сармато-алан, началось с азиатского Боспора. После вооруженного конфликта на Боспоре они пришли в Центральный и Юго-Западный Крым, а оттуда направились в сторону Ольвии, Тиры и Орловки. К этому времени относятся зарытие кладов в Центральной и Юго-Западной Таврике, разрушение укрепления Алма-Кермен, пожары и опустошения на хоре Херсонеса, оставление римлянами высоты Казацкая и гибель кастелла у Кадыковки. Поэтому ни карпов, ни готов нельзя считать причастными к разрушению городов Северо-Западного Причерноморья и гибели так называемого позднескифского государства в Таврике.

Следует сказать о так называемом нападении готов в 238 г. на города Северного Причерноморья. Это событие является не более чем историографическим мифом в силу устоявшейся традиции. О возможном разрушении Тиры и Ольвии готами в первой половине 230-х гг. высказывались еще В. В. Латышев [1887. С. 209, 211] и Т. Момзен [1949. С. 206, 207]. Основанием для этого были самые поздние монеты, отчеканенные этими городами при Александре Севере (222–235 гг.). К данному мнению присоединился А. Н. Зограф, отметивший, что прекращение монетной чеканки Тирой и Ольвией связано с натиском варваров при императоре Максимиане [Зограф, 1951. С. 117; 1957. С. 17, 18]. В. Ф. Гайдукевич [1955. С. 65] и В. Д. Блаватский [1961. С. 25] видели в этом результат похода северо-причерноморских племен против Римской империи. В. П. Буданова высказывала предположение, что речь идет о грейтунгах, двигавшихся из Северного Причерноморья в сторону Дуная [Буданова, 1990. С. 64]. О нападении готов в 232–238 гг. на Тиру, Ольвию и Боспор уверенно высказывались А. И. Фурманская [1963. С. 50], Т. Н. Высотская [1971. С. 159–160], Г. А. Цветаева

[1979. С. 20] и В. В. Крапивина [1993. С. 153; 2009. С. 201].

Однако в нашем распоряжении нет ни одной монеты 230-х гг. из слоев разрушений городищ Северо-Западного Причерноморья и Юго-Западной Таврики. Нет и ни одного эпиграфического и литературного источника, подтверждающего факт готского нашествия, равно как отсутствуют и археологические свидетельства, фиксирующие появление готов в Северном Причерноморье до 250-х гг. Поэтому все утверждения о готском нашествии 230-х гг. в свете новых данных несостоятельны.

Таким образом, ухудшение военно-политической обстановки в Северном Причерноморье в конце первой четверти III в. вызвано не агрессивностью готов, а вторжением аланов.

На Боспоре же в это время действительно происходят военные действия. В 239–242 гг. прекращается выпуск монет [Фролова, 1989. С. 200], что следует связывать с вторжением неприятеля в район Горгииппии. Самые поздние монеты в слоях пожара датируются 239 г. [Алексеева, 1997. С. 75]. К этому следует добавить находку на городище кладов 1984 и 1987 гг. с самыми поздними монетами 238 г. [Фролова, 1989. С. 203; 1993]. Не исключено, что с описываемым событием связана гибель соседнего поселения Мысхако, где обнаружены многочисленные останки его жителей и материал, соответствующий находкам из слоя пожара Горгииппии [Вязкова и др., 2001. С. 194–197]. Также во время этого нашествия было разрушено Раевское городище [Цветева, 1979. С. 20]. Остальные города и поселения Боспора как на европейской, так и на азиатской стороне продолжали существование вплоть до третьей четверти III в. [Кругликова, 1966. С. 14, 43, 57]. И. Т. Кругликова полагала, что это событие связано с установлением гегемонии алан в степях Приазовья и Северного Кавказа [Там же. С. 12–13]. К этому же мнению присоединился С. А. Яценко [1997. С. 157]. Многие исследователи, напротив, полагали, что нашествие было связано с вторжением готов и их союзников [Цветева, 1979. С. 20; Буданова, 1982. С. 159; Шелов, 1984. С. 20; Алексеева, 1997. С. 75; Зубарь, 1998. С. 137]. При этом остается непонятным, каким образом готы прошли всю территорию Боспорского царства с целью разгрома его юго-восточной части.

Возвращаясь к истории Херсонеса в это время, следует отметить, что и здесь фиксируются следы разрушений и пожара времени не ранее первой четверти III в. В первую очередь это удается проследить по материалам раскопок «цитадели». И. А. Антонова и В. М. Зубарь полагали, что выявленные следы разрушения были следствием землетрясения в 237 г., так как монеты на полу погибших построек не младше этой даты [2003. С. 40]. Однако какие именно монеты были обнаружены на полу погибших помещений, к сожалению, не указывается. Ранее, по итогам раскопок терм и здания претория, И. А. Антонова писала: «Можно назвать тетрассарий с изображением Девы в рост (161–181), монету времени Септимия Севера 193–211 гг., тетрассарий 218–222 и 180–192 гг. – 2 экз., монету с изображением Коммода 183–191 гг. и др. В этом слое наиболее поздние монеты не выходят за пределы первой четверти III в.» [1997. С. 12]. В отчете о раскопках терм также указано, что в развале кровли и под ней на полу найдены четыре самые поздние монеты 211–217 гг.¹ Сказанное позволяет датировать гибель терм и административного здания вексилляции временем не ранее 218–222 гг.

Было ли это какое-то локальное разрушение на территории Херсонесского городища или катастрофа была повсеместной? Работа с архивными и фондовыми материалами показывает, что разрушения и пожары первой половины III в. фиксируются по всему городищу. В здании так называемой «казармы» и квартале III лежали рухнувшие черепичные кровли [Магда, Ильина, 1994]², причем в последнем случае отмечен факт пожара. В квартале VI, в южном углу помещения 1 лежали несколько целых светильников и сосудов, в одном из которых оказались куриные яйца³. В квартале IX, в сохранившемся северном углу полуподвального сооружения помещения 1 лежали две амфоры, два частично сохранившихся биконических кувшина на высокой усеченно-конической ножке и краснолаковый кубок⁴. В помещении 12а квартала ХСVII

¹ Архив НЗХТ. Д. 2626. Л. 82–84.

² Там же. Д. 2290. Л. 8; Д. 2291. Рис. 14–18.

³ Там же. Д. 2480/1. Л. 6–7; Д. 2480/2. Рис. 12–19.

⁴ Там же. Д. 3916. Л. 4, 5; Д. 3917. Рис. 5–15, 49–57.

также *in situ* обнаружены скопление целых керамических сосудов и бронзовый треножник-подсвечник⁵ [Дорошко, 2014. С. 38]. В III квартале перестало функционировать домашнее святилище – в одном из его помещений обнаружены алтарь *in situ* и восемь полностью сохранившихся глиняных ламп⁶. Следует отметить, что комплексы подобного рода для предшествующего периода в слоях Херсонеса римского времени не фиксируются. Конечно же, их могло быть намного больше, учитывая строительную активность последующих эпох в Херсонесе, даже перечисленные комплексы сохранились частично и на небольших площадях. Не случайно в науке бытует мнение о плохой сохранности слоев римского времени и даже их отсутствии [Кадеев, 1996. С. 26; Крыжицкий, 2004. С. 274, 291; Сорочан, 2002. С. 70–710].

Еще раз отметим, что в эпоху Александра Севера (222–235 гг.) Херсонес перестает чеканить монету вплоть до начала V в. [Гуровский, 2011. С. 212, 213]. Вероятнее всего, именно в этот момент происходят разрушения в «цитадели» и ряде кварталов, если не говорить обо всем городище. Первые датированные надписи свидетельствуют о начале восстановительных работ в городе. Одна из них относится к 245 г. и сообщает о возведении башни [IOSPE, I², 1916. № 439]. Вторая надпись из «цитадели» датирована 250 г., и в ней речь идет о восстановлении гарнизонной схолы принципалов препозитом херсонесской вексилляции Марком Ратином Сатурнином, центурионом I Итальянского легиона [Виноградов и др., 1999]. Видимо, накануне в Херсонес возвращается римский гарнизон. В середине III в. в Ольвию, судя по двум надписям, также вернулся римский гарнизон [IOSPE, I², 1916. № 167; Крапивина, 1993. С. 154; Зубарь, Крапивина, 1999; 2004. С. 166–178].

До появления новых свидетельств нельзя определенно сказать, что варвары, атаковавшие Центральную и Юго-Западную Таврику, имеют отношение к разрушениям в Херсонесе. Нельзя также исключать фактора землетрясения, ведь жизнь в городе не прервалась. Показательно, что все перечисленные катастрофические события если не синхронны, то близки по времени. Даль-

нейшая работа с археологическими комплексами городища первой половины III в. позволит заполнить одну из лакун в истории Херсонеса.

Список литературы и источников

Айбабин А. И. Хронология могильников Крыма позднеимперского и раннесредневекового времени // МАИЭТ. Симферополь, 1990. Вып. 1. С. 3–86.

Алексеева Е. М. Античный город Горгиппия. М.: Эдиториал УРСС, 1997. 560 с.

Анохин В. А. Монеты античных городов Северо-Западного Причерноморья. Киев: Наук. дум., 1989. 126 с.

Антонова И. А. Административные здания херсонесской вексилляции и фемы Херсона // ХСб. Севастополь, 1997. Вып. 8. С. 10–22.

Антонова И. А., Зубарь В. М. Некоторые итоги археологических исследований римской цитадели Херсонеса // ХСб. Севастополь, 2003. Вып. 12. С. 31–68.

Блаватский В. Д. Античная археология Северного Причерноморья. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 230 с.

Богданова Н. А., Гуцина И. И., Лобода И. И. Могильник Скалистое III в Юго-Западном Крыму (I–III вв.) // СА. 1976. № 4. С. 121–158.

Бондарь Р. Д., Булатович С. А. Находки римских монет в Орловке // Памятники римского и средневекового времени в Северо-Западном Причерноморье. Киев: Наукова думка, 1982. С. 154–160.

Буданова В. П. Готы в эпоху великого переселения народов. М.: Наука, 1990. 232 с.

Буданова В. П. Передвижения готов в Северном Причерноморье и на Балканах в III в. // ВДИ. 1982. № 2. С. 155–174.

Вдовиченко И. И., Колтухов С. Г. Могильник римского времени у с. Танковое // Проблемы истории и археологии Крыма. Симферополь, 1994. С. 82–88.

Ветштейн Р. И. Раскопки в центре римской цитадели Ольвии // Археологические исследования на Украине в 1967 г. Киев, 1968. Вып. 2. С. 140–142.

Ветштейн Р. И. Раскопки в центре римской цитадели Ольвии в 1965–1966 гг. // Археологические исследования на Украине в 1965–1966 гг. Киев, 1967. Вып. 1. С. 134–137.

⁵ Архив НЗХТ. Д. 3109. Рис. 11–15.

⁶ Там же. Д. 2290. С. 12–13; Д. 2291. Рис. 35–39.

Виноградов Ю. Г., Зубарь В. М., Антонова И. А. Schola principalium в Херсонесе // Нумизматика и эпиграфика. М., 1999. Вып. 16. С. 72–81.

Высотская Т. Н. О времени гибели позднескифского государства в Крыму // ПИФК. М.; Магнитогорск, 2003. Вып. 13. С. 38–45.

Высотская Т. Н. Поздние скифы в Юго-Западном Крыму // Проблемы скифской археологии. Серия: МИА. М., 1971. Вып. 177. С. 155–160.

Высотская Т. Н. Поздние скифы в Юго-Западном Крыму. Киев: Наук. дум., 1972. 192 с.

Высотская Т. Н. Усть-Альминское городище и некрополь. Киев: Наук. дум., 1994. 207 с.

Вязкова О. Е., Дмитриев А. В., Малышев А. А. Поселение Мысхако – юго-восточный форпост Боспора // ПИФК. М.; Магнитогорск, 2001. Вып. 10. С. 188–213.

Гайдукевич В. Ф. История античных городов Северного Причерноморья // Античные государства Северного Причерноморья. М., 1955. Т. 1. С. 23–147.

Дорошко В. В. Античные бронзовые светильники из Херсонеса Таврического // ХСб. Севастополь, 2014. Вып. 18. С. 35–49.

Зограф А. Н. Античные монеты. Серия: МИА. М.: Изд-во АН СССР, 1951. Вып. 16. 251 с.

Зограф А. Н. Монеты Тире. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 132 с.

Зубарь В. М. Северный Понт и Римская империя. Киев: Изд-во Ин-та археологии НАНУ, 1998. 200 с.

Зубарь В. М. Херсонес Таврический и население Таврики в античную эпоху. Киев: Шлях, 2004. 312 с.

Зубарь В. М., Крапивина В. В. О римском гарнизоне Ольвии в середине III в. н. э. // Vita Antiqua. 1999. № 2. С. 77–83.

Зубарь В. М., Крапивина В. В. О римском гарнизоне Ольвии в середине III в. // ВДИ. 2004. № 2. С. 166–178.

Зубарь В. М., Сон Н. А. Северо-Западное Причерноморье в античную эпоху // МАИЭТ. Supplementum. Симферополь, 2007. Вып. 3. 240 с.

Иванчик А. И., Сон Н. А. Новая надпись эпохи Александра Севера из Тире // ВДИ. 2004. № 3. С. 80–88.

Кадеев В. И. Херсонес Таврический. Быт и культура. Харьков: Бизнес-информ, 1996. 212 с.

Карышковский П. О. Находки монет Римской империи в Ольвии // Нумизматика и сфрагистика. 1965. № 2. С. 50–75.

Клейман И. Б. Раскопки помещения вестилляции I Италийского легиона в Тире // Материалы по археологии Северного Причерноморья. Одесса, 1971. Вып. 7. С. 229–238.

КБН – Корпус боспорских надписей. М.; Л.: Наука, 1965. 951 с.

Ковалевская Л. А., Сарновски Т. Сельские усадьбы Херсонеса Таврического в римское время. Итоги исследований украинско-польской экспедиции // Боспорские исследования. Керчь, 2010. Вып. 23. С. 379–410.

Крапивина В. В. Ольвия. Материальная культура I–IV вв. н. э. Киев: Наук. дум., 1993. 184 с.

Крапивина В. В. Тира, Ольвия и варвары в III в. н. э. // Международные отношения в бассейне Черного моря в скифо-античное и хазарское время. Ростов н/Д., 2009. С. 196–205.

Кропоткин В. В. Клады римских монет на территории СССР. Свод археологических источников. М., 1961. Вып. Г 4–14. 135 с.

Кругликова И. Т. Боспор в позднеантичное время: опыт экономической истории. М.: Наука, 1966. 224 с.

Крыжицкий С. Д. Градостроительство и архитектура // Херсонес Таврический в середине I в. до н. э. – VI в. н. э. Очерки истории и культуры. Харьков, 2004. С. 274–301.

Кузнецов В. Д. Новые надписи из Фанагории // ВДИ. 2007. № 1. С. 227–244.

Латышев В. В. Исследования об истории и государственном строе города Ольвии. СПб.: Тип. В. С. Балашева, 1887. 314 с.

Магда А. В., Ильина О. М. Комплекс строительной керамики первых веков нашей эры из Портового района Херсонеса // Древности. 1994. Вып. 1. С. 153–163.

Моммзен Т. История Рима / Пер. с нем.; под ред. Н. А. Машкина. М.: Иностран. лит., 1949. Т. 5. 631 с.

Мульд С. А. Два могильника в окрестностях Симферополя // Боспорский феномен: погребальные памятники и святилища. СПб., 2002. Ч. 2. С. 120–124.

Пиоро И. С. Крымская Готия. Киев: Либидь, 1990. 197 с.

Пуздоровский А. Е. Крымская Скифия II в. до н. э. – III в. н. э. Погребальные памятники. Симферополь: Бизнес-информ, 2007. 480 с.

- Пуздровский А. Е. Погребения Битакско-го могильника первых веков н. э. с оружием и конской уздой // Поздние скифы Крыма. Труды Государственного исторического музея. М., 2001а. Вып. 118. С. 122–140.
- Пуздровский А. Е. Политическая история Крымской Скифии во II в. до н. э. – III в. н. э. // ВДИ. 2001б. № 3. С. 85–117.
- Пуздровский А. Е. Этническая история Крымской Скифии (II в. до н. э. – III в. н. э.) // ХСб. Севастополь, 1999. Вып. 10. С. 208–225.
- Сапрыкин С. Ю. Денежное обращение на хоре Херсонеса Таврического в античную эпоху (историко-нумизматическое исследование). М.: Изд-во Ин-та всеобщей истории РАН, 2005. 207 с.
- Секерская Н. М. Краснолаковая керамика первых веков нашей эры из Никония // Северное Причерноморье. Киев, 1982. С. 129–135.
- Секерская Н. М. Результаты раскопок в западной части Никония // КСИА АН СССР. М., 1978. Вып. 156. С. 27–32.
- Сидоренко В. А. Клад римских денариев из окраины с. Репино Бахчисарайского района // МАИЭТ. Симферополь, 2009. Вып. 15. С. 534–549.
- Сон Н. А. К истории позднеантичной Тира // Античная культура Северного Причерноморья в первые века н. э. Киев, 1986. С. 142–152.
- Сон Н. А. Тира римского времени. Киев: Наук. дум., 1993. 156 с.
- Сорочан С. Б. Византийский Херсон (вторая половина VI – первая половина X в.). Очерки истории и культуры. Харьков: Майдан, 2002. 1645 с.
- Труфанов А. А. Полевой дневник: римское время // Stratum plus. 2009. № 4. С. 117–328.
- Туровский Е. Я. О выпусках монет Херсонеса в римскую эпоху // ХСб. Севастополь, 2011. Вып. 16. С. 209–215.
- Уженцев В. Б., Юрочкин В. Ю. Комплекс III в. из Неаполя Скифского // Древности степного Причерноморья и Крыма. 2000. № 8. С. 264–280.
- Филиппенко А. А., Алексеенко Н. А. Клад римских денариев из Балаклавы // Сарновски Т., Савеля О. Я. Балаклава. Римская военная база и святилище Юпитера Долихена. Warshau, 2000. С. 169–175.
- Фролова Н. А. Вторжения варварских племен в города Северного Причерноморья по нумизматическим данным // СА. 1989. № 4. С. 196–206.
- Фролова Н. А. Монетное дело Рискупорида III (211–226 гг.) // Нумизматика и эпиграфика. М., 1980. Вып. 13. С. 13–37.
- Фролова Н. А. Уникальный клад боспорских монет из Горгиппии III в. до н. э. – 238 г. н. э. // Древнее Причерноморье. Краткие сообщения Одесского археологического музея. Одесса, 1993. С. 87–90.
- Фурманская А. И. Античный город Тира // Античный город. М., 1963. С. 40–50.
- Фурманська А. І. Розкопки Тіри в 1958 р. // Археологічні пам'ятки УРСР. Київ, 1962. Вып. 11. С. 122–137.
- Храпунов И. Н. Об этнических процессах в Крыму в римское время // ПИФК. М.; Магнитогорск, 2001. Т. 10. С. 165–169.
- Храпунов И. Н. Этническая история Крыма в раннем железном веке. Боспорские исследования. Керчь, 2004. Вып. 6. 240 с.
- Цветаева Г. А. Боспор и Рим. М.: Наука, 1979. 134 с.
- Шелов Д. Б. История античных государств Северного Причерноморья // Античные государства Северного Причерноморья. М., 1984. С. 8–25.
- Шульц П. Н. Позднескифская культура на Днепре и в Крыму // Проблемы скифской археологии. Серия: МИА. М., 1971. № 177. С. 127–143.
- Яценко С. А. Германцы и аланы: о разрушениях в Приазовье в 236–276 гг. н. э. // Stratum plus. 1997. № 6. С. 157–163.
- IOSPE, I² – Latyshev B. Inscriptiones antiquae orae septentrionales Ponti Euxini Graecae et Latinae. Petropoli: Acad. Sci. Petropol., 1916. Vol. 1. Ed. 2. 594 p.
- Sarnowski T., Savelja O., Karasiewicz-Szczypiorski R. Rzymski posterunek wojskowy w okolicach Sewastopola na Krymie // Swiatowit. 2002. T. IV (XLV). Fasc. A. S. 167–171.

V. V. Doroshko

*National Preserve of Tauric Chersonessos
1 Drevnyaya Str., Sevastopol, 299045, Russian Federation*

valentindor@mail.ru

**TO THE HISTORY OF CHERSONESSOS OF TAURIC
IN THE 1ST HALF OF THE 3RD CENTURY**

In the first half of the 3rd century Chersonessos of Tauric had been experiencing economic and political decline: from that time such legislatures as Council and Assembly were never mentioned in city epigraphic documents. Chersonessos stopped minting coins at the time of Alexander Sever ruling (222 – 235 AD). Interruption continued until the beginning of the 5th century. The series of archaeological complexes of the first half of the 3rd century, excavated on the city, showed traces of fire and destruction of that time. But the next inscriptions dated after the first quarter of the 3rd century evidenced about beginning of the restoration works in the city. One of them dated 245 AD informs us about tower restoration, and the second inscription from citadel dated 250 AD, evidenced about restoration of garrison shola of principals. The layers of destruction in citadel of Chersonessos are dated more precisely – by the end of first quarter of the 3rd century or a little later. The studying of historical context in North Black sea region shows that in 220s AD the reason of destruction could be external factor in a form of sarmat-alan's movement from the East. The Roman fortifications in South-Western Crimea were destroyed, the chora of Chersonessos was abandoned, so-called late Scythian state in Taurica declined, Olbia and Tyra stopped minting coins after nomad's defeat. It should be noted about so-called Goth's attack on the cities of North Black sea region in 238 AD. Today this event is no more than historiographical myth due to the established tradition. Many researchers wrote about possible destruction of Olbia and Tyra, but the coins after 220s AD haven't been discovered in layers of fire in the cities. Although it was believed that Goths reached Bosphorus. In the end of 330s AD some fighting happened there, but according archaeological data it took place in the South-Eastern part of state. Therefore, involvement of Goths in that evens seems doubtful. Without new data it is impossible to say definitely that the barbarians who have attacked North Black sea region, refers to destructions of Chersonessos. We can't exclude the earthquake factor, because life in the city didn't interrupt. Further work with archaeological complexes of the city of the first half of the 3rd century should complete those lacks in history of Chersonessos.

Keywords: Chersonessos of Tauric, Bosporan kingdom, Olbia, Tyra, Roman military presence, alans, historiography.

References

- Alekseeva E. M. *Antichnyj gorod Gorgippija*. Moscow, Editorial URSS, 1997, 560 p. (in Russ.)
- Anokhin V. A. *Monety antichnyh gorodov Severo-Zapadnogo Prichernomor'ja*. Kiev, Naukova dumka, 1989, 126 p. (in Russ.)
- Antonova I. A. Administrativnye zdanija hersonesskoj veksilljatsii i femy Hersona. *Hersonesskij sbornik*. Sevastopol, 1997, iss. 8, p. 10–22. (in Russ.)
- Antonova I. A., Zubar V. M. Nekotorye itogi arheologicheskikh issledovanij rimskoj tsitadeli Hersonesa. *Hersonesskij sbornik*. Sevastopol, 2003, iss. 12, p. 31–68. (in Russ.)
- Aybabyn A. I. Hronologija mogil'nikov Kryma pozdnerimskogo i rannesrednevekovogo vremeni. *Materialy po arheologii, istorii i etnografii Tavrii*. Simferopol, 1990, iss. 1, p. 3–86. (in Russ.)
- Blavatskiy V. D. *Antichnaja arheologija Severnogo Prichernomor'ja*. Moscow, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR, 1961, 230 p. (in Russ.)
- Bogdanova N. A., Gushchina I. I., Loboda I. I. Mogil'nik Skalistoe III v Jugo-Zapadnom Krymu (I–III vv.). *Sovetskaja arheologija*, 1976, no. 4, p. 121–158. (in Russ.)

Bondar R. D., Bulatovich S. A. Nahodki rimskih monet v Orlovke. *Pamjatniki rimskogo i srednevekovogo vremeni v Severo-Zapadnom Prichernomor'e*. Kiev, 1982, p. 154–160. (in Russ.)

Budanova V. P. *Goty v epohu velikogo pereselenija narodov*. Moscow, Nauka, 1990, 232 p. (in Russ.)

Budanova V. P. Peredvizhenija gotov v Severnom Prichernomor'e i na Balkanah v III v. *Vestnik drevnej istorii*, 1982, no. 2, p. 155–174. (in Russ.)

Doroshko V. V. Antichnye bronzovye svetil'niki iz Hersonesa Tavricheskogo. *Hersonesskij sbornik*. Sevastopol, 2014, iss. 18, p. 35–49. (in Russ.)

Filippenko A. A., Alekseenko N. A. Klad rimskih denarijev iz Balaklavy. *Balaklava. Rimskaja voennaja baza i svyatilishche Jupitera Dolihena*. T. Sarnovski, O. Ya. Savelya. Warsaw, 2000, p. 169–175. (in Russ.)

Frolova N. A. Monetnoe delo Riskuporida III (211–226 gg.). *Numizmatika i epigrafika*. Moscow, 1980, iss. 13, p. 13–37. (in Russ.)

Frolova N. A. Unikal'nyj klad bosporskih monet iz Gorgippii III v. do n. e. – 238 g. n. e. *Drevnee Prichernomor'e. Kratkie soobshchenija Odesskogo arheologicheskogo muzeja*. Odessa, 1993, p. 87–90. (in Russ.)

Frolova N. A. Vtorzhenija varvarskih plemen v goroda Severnogo Prichernomor'ja po numizmaticheskim dannym. *Sovetskaja arheologija*, 1989, no. 4, p. 196–206. (in Russ.)

Furmanskaya A. I. Antichnyj gorod Tira. *Antichnyj gorod*. Moscow, 1963, p. 40–50. (in Russ.)

Furmanska A. I. Rozkopki Tiri v 1958 r. *Arheologichni pam'jatki URSS*. Kiev, 1962, iss. 11, p. 122–137. (in Ukr.)

Gaydukevich V. F. Istorija antichnyh gorodov Severnogo Prichernomor'ja. *Antichnye gosudarstva Severnogo Prichernomor'ja*. Moscow, 1955, vol. 1, p. 23–147. (in Russ.)

Hrapunov I. N. *Etnicheskaja istorija Kryma v rannem zheleznom veke. Bosporskie issledovanija*. Kerch, 2004, iss. 6, 240 p. (in Russ.)

Hrapunov I. N. Ob etnicheskikh protsessah v Krymu v rimskoe vremja. *Problemy istorii, filologii i kul'tury*. Moscow, Magnitogorsk, 2001, vol. 10, p. 165–169. (in Russ.)

Ivanchik A. I., Son N. A. Novaja nadpis' epohi Aleksandra Severa iz Tiry. *Vestnik drevnej istorii*, 2004, no. 3, p. 80–88. (in Russ.)

Kadeev V. I. *Hersones Tavricheskij. Byt i kul'tura*. Harkov, Biznes-inform, 1996, 212 p. (in Russ.)

Karyshkovskiy P. O. Nahodki monet Rimskoj imperii v Ol'vii. *Numizmatika i sfragistika*, 1965, no. 2, p. 50–75. (in Russ.)

Kleyman I. B. Raskopki pomeshchenija veksillyatsii I Italijskogo legionia v Tire. *Materialy po arheologii Severnogo Prichernomor'ja*. Odessa, 1971, iss. 7, p. 229–238. (in Russ.)

Korpus bosporskih nadpisej. Moscow, Leningrad, Nauka, 1965, 951 p. (in Russ.)

Kovalevskaya L. A., Sarnovski T. Sel'skie usad'by Hersonesa Tavricheskogo v rimskoe vremja. *Itogi issledovanij ukrainsko-pol'skoj ekspeditsii. Bosporskie issledovanija*. Kerch, 2010, iss. 23, p. 379–410. (in Russ.)

Krapivina V. V. *Ol'vija. Material'naja kul'tura I–IV vv. n. e.* Kiev, Naukova dumka, 1993, 184 p. (in Russ.)

Krapivina V. V. Tira, Ol'vija i varvary v III v. n. e. *Mezhdunarodnye otnoshenija v bassejne Chernogo morja v skifo-antichnoe i hazarskoe vremja*. Rostov-na-Donu, 2009, p. 196–205. (in Russ.)

Kropotkin V. V. *Klady rimskih monet na territorii SSSR. Svod arheologicheskikh istochnikov*. Mosciw, 1961, iss. G 4–14, 135 p. (in Russ.)

Kruglikova I. T. *Bospor v pozdneantichnoe vremja: opyt ekonomicheskoi istorii*. Moscow, Nauka, 1966, 224 p. (in Russ.)

Kryzhiitskiy S. D. Gradostroitel'stvo i arhitektura. *Hersones Tavricheskij v seredine I v. do n. e. – VI v. n. e. Ocherki istorii i kul'tury*. Harkov, 2004, p. 274–301. (in Russ.)

Kuznetsov V. D. Novye nadpisi iz Fanagorii. *Vestnik drevnej istorii*, 2007, no. 1, p. 227–244. (in Russ.)

Latsyshev B. *Inscriptiones antiquae orae septentrionales Ponti Euxini Graecae et Latinae*. Petropoli, Acad. Sci. Petropol., 1916, vol. 1, ed. 2, 594 p. (in Lat.)

- Latyshev V. V. *Issledovanija ob istorii i gosudarstvennom stroe goroda Ol'vii*. St.-Petersburg, Tipografija V. S. Balasheva, 1887, 314 p. (in Russ.)
- Magda A. V., Ilyina O. M. Kompleks stroitel'noj keramiki pervyh vekov nashej ery iz Portovogo rajona Hersonesa. *Drevnosti*, 1994, iss. 1, p. 153–163. (in Russ.)
- Mommsen T. *Istorija Rima*. N. A. Mashkina (transl., ed.). Moscow, Inostrannaja literatura, 1949, vol. 5, 631 p. (in Russ.)
- Muld S. A. Dva mogil'nika v okrestnostjakh Simferopolja. *Bosporskij fenomen: pogrebal'nye pamjatniki i svjatilishcha*. St.-Petersburg, 2002, pt. 2, p. 120–124. (in Russ.)
- Pioro I. S. *Krymskaja Gotija*. Kiev, Libid', 1990, 197 p. (in Russ.)
- Puzdrovskiy A. E. Etnicheskaja istorija Krymskoj Skifii (II v. do n. e. – III v. n. e.). *Hersonesskij sbornik*. Sevastopol, 1999, iss. 10, p. 208–225. (in Russ.)
- Puzdrovskiy A. E. *Krymskaja Skifija II v. do n. e. – III v. n. e. Pogrebal'nye pamjatniki*. Simferopol, Biznes-inform, 2007, 480 p. (in Russ.)
- Puzdrovskiy A. E. Pogrebenija Bitakskogo mogil'nika pervyh vekov n. e. s oruzhiem i konskoj uzdoj. *Pozdnie skify Kryma. Trudy Gosudarstvennogo istoricheskogo muzeja*. Moscow, 2001a, iss. 118, p. 122–140. (in Russ.)
- Puzdrovskiy A. E. Politicheskaja istorija Krymskoj Skifii vo II v. do n. e. – III v. n. e. *Vestnik drevnej istorii*, 2001b, no. 3, p. 85–117. (in Russ.)
- Saprykin S. Yu. *Denezhnoe obrashchenie na hore Hersonesa Tavricheskogo v antichnuju epohu (istoriko-numizmaticheskoe issledovanie)*. Moscow, Izdatel'stvo Instituta vseobshchej istorii RAN, 2005, 207 p. (in Russ.)
- Sarnowski T., Savelja O., Karasiewicz-Szczypiorski R. Rzymiski posterunek wojskowy w okolicach Sewastopola na Krymie. *Swiatowit*, 2002, vol. IV (XLV), fasc. A, p. 167–171. (in Pol.)
- Sekerskaja N. M. Krasnolakovaja keramika pervyh vekov nashej ery iz Nikonija. *Severnoe Prichernomor'e*. Kiev, 1982, p. 129–135. (in Russ.)
- Sekerskaja N. M. Rezul'taty raskopok v zapadnoj chasti Nikonija. *Kratkie soobshchenija Instituta arheologii Akademii nauk SSSR*. Moscow, 1978, iss. 156, p. 27–32. (in Russ.)
- Shelov D. B. Istorija antichnyh gosudarstv Severnogo Prichernomor'ja. *Antichnye gosudarstva Severnogo Prichernomor'ja*. Moscow, 1984, p. 8–25. (in Russ.)
- Shults P. N. Pozdneskifskaja kul'tura na Dnepre i v Krymu. *Problemy skifskoj arheologii. Serija: Materialy i issledovanija po arheologii SSSR*. Moscow, 1971, no. 177, p. 127–143. (in Russ.)
- Sidorenko V. A. Klad rimskih denarijev iz okrainy s. Repino Bahchisarajskogo rajona. *Materialy po arheologii, istorii i etnografii Tavrii*. Simferopol, 2009, iss. 15, p. 534–549. (in Russ.)
- Son N. A. K istorii pozdneantichnoj Tiry. *Antichnaja kul'tura Severnogo Prichernomor'ja v pervye veka n. e.* Kiev, 1986, p. 142–152. (in Russ.)
- Son N. A. *Tira rimskogo vremeni*. Kiev, Naukova dumka, 1993, 156 p. (in Russ.)
- Sorochan S. B. *Vizantijskij Herson (vtoraja polovina VI – pervaja polovina X v.)*. Ocherki istorii i kul'tury. Harkov, Majdan, 2002, 1645 p. (in Russ.)
- Trufanov A. A. Polevoj dnevnik: rimskoe vremja. *Stratum plus*, 2009, no. 4. p. 117–328. (in Russ.)
- Tsvetaeva G. A. *Bospor i Rim*. Moscow, Nauka, 1979, 134 p. (in Russ.)
- Turovskiy E. Ya. O vypuskah monet Hersonesa v rimskuju epohu. *Hersonesskij sbornik*. Sevastopol, 2011, iss. 16, p. 209–215. (in Russ.)
- Uzhentsev V. B., Yurochkin V. Yu. Kompleks III v. iz Neapolja Skifskogo. *Drevnosti stepnogo Prichernomor'ja i Kryma*, 2000, no. 8, p. 264–280. (in Russ.)
- Vdovichenko I. I., Koltukhov S. G. Mogil'nik rimskogo vremeni u s. Tankovoe. *Problemy istorii i arheologii Kryma*. Simferopol, 1994, p. 82–88. (in Russ.)
- Vetshtein R. I. Raskopki v tsentre rimskoj tsitadeli Ol'vii. *Arheologicheskie issledovanija na Ukraine v 1967 g.* Kiev, 1968, iss. 2, p. 140–142. (in Russ.)
- Vetshtein R. I. Raskopki v tsentre rimskoj tsitadeli Ol'vii v 1965–1966 gg. *Arheologicheskie issledovanija na Ukraine v 1965–1966 gg.* Kiev, 1967, iss. 1, p. 134–137. (in Russ.)
- Vinogradov Yu. G., Zubar V. M., Antonova I. A. Schola principium v Hersonese. *Numizmatika i epigrafika*. Moscow, 1999, iss. 16, p. 72–81. (in Russ.)

Vyazkova O. E., Dmitriev A. V., Malyshev A. A. Poselenie Myshako – jugo-vostochnyj forpost Bospora. *Problemy istorii, filologii i kul'tury*. Moscow, Magnitogorsk, 2001, iss. 10, p. 188–213. (in Russ.)

Vysotskaya T. N. O vremeni gibeli pozdneskifskogo gosudarstva v Krymu. *Problemy istorii, filologii i kul'tury*. Moscow, Magnitogorsk, 2003, iss. 13, p. 38–45. (in Russ.)

Vysotskaya T. N. Pozdnie skify v Jugo-Zapadnom Krymu. *Problemy skifskoj arheologii. Serija: Materialy i issledovanija po arheologii SSSR*. Moscow, 1971, iss. 177, p. 155–160. (in Russ.)

Vysotskaya T. N. *Pozdnie skify v Jugo-Zapadnom Krymu*. Kiev, Naukova dumka, 1972, 192 p. (in Russ.)

Vysotskaya T. N. *Ust'-Al'minskoe gorodishche i nekropol'*. Kiev, Naukova dumka, 1994, 207 p. (in Russ.)

Yatsenko S. A. Germantsy i alany: o razrushenijah v Priazov'e v 236–276 gg. n. e. *Stratum plus*, 1997, no. 6, p. 157–163. (in Russ.)

Zograf A. N. *Antichnye monety. Serija: Materialy i issledovanija po arheologii SSSR*. Moscow, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR, 1951, iss. 16. 251 p. (in Russ.)

Zograf A. N. *Monety Tiry*. Moscow, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR, 1957, 132 p. (in Russ.)

Zubar V. M. *Hersones Tavricheskij i naselenie Tavriki v antichnuju epohu*. Kiev, Shljah, 2004, 312 p. (in Russ.)

Zubar V. M. *Severnyj Pont i Rimskaja imperija*. Kiev, Izdatel'stvo Instituta arheologii NANU, 1998, 200 p. (in Russ.)

Zubar V. M., Krapivina V. V. O rimskom garnizone Ol'vii v seredine III v. n. e. *Vita Antiqua*, 1999, no. 2, p. 77–83. (in Russ.)

Zubar V. M., Krapivina V. V. O rimskom garnizone Ol'vii v seredine III v. *Vestnik drevnej istorii*, 2004, no. 2, p. 166–178. (in Russ.)

Zubar V. M., Son N. A. *Severo-Zapadnoe Prichernomor'e v antichnuju epohu. Materialy po arheologii, istorii i etnografii Tavrii. Supplementum*. Simferopol, 2007, iss. 3, 240 p. (in Russ.)