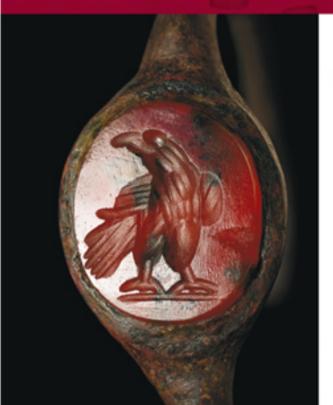
Институт археологии Российской академии наук



А.Н. Свиридов, С.В. Язиков

МОГИЛЬНИК РИМСКОГО ВРЕМЕНИ ФРОНТОВОЕ 3 В ЮГО-ЗАПАДНОМ КРЫМУ

ЧАСТЬ 1

Материалы спасательных археологических исследований

33



МОГИЛЬНИК РИМСКОГО ВРЕМЕНИ ФРОНТОВОЕ 3 В ЮГО-ЗАПАДНОМ КРЫМУ



Институт археологии Российской академии наук

А. Н. Свиридов, С. В. Язиков

МОГИЛЬНИК РИМСКОГО ВРЕМЕНИ ФРОНТОВОЕ 3 В ЮГО-ЗАПАДНОМ КРЫМУ

ЧАСТЬ 1

При участии: М. Г. Абрамзона, Е. Е. Антипиной, И. О. Гавритухина, Л. А. Голофаст, М. В. Добровольской, А. В. Мастыковой, Е. Ю. Полянской, О. С. Румянцевой, М. А. Самородовой, И. А. Сапрыкиной, Н. Г. Свиркиной, Е. В. Суханова, А. В. Тяпухиной

Материалы спасательных археологических исследований

33





Издание осуществлено при финансовой поддержке РНФ в рамках проекта № 20-18-00396, № 20-18-00396-П «Варвары и Рим в Юго-Западном Крыму: взаимодействие культур»

Утверждено к печати Ученым советом Института археологии Российской академии наук

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ:

Доктор исторических наук А.В. Мастыкова И.О. Гавритухин

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кандидат исторических наук Д. В. Журавлев Кандидат исторических наук А. А. Малышев Доктор исторических наук И. Н. Храпунов

Свиридов А. Н., Язиков С. В.

C24

Могильник римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму: в трех частях. Часть 1 / Отв. ред. А.В. Мастыкова, И.О. Гавритухин (Материалы спасательных археологических исследований. Том 33. Часть 1). М.: ИА РАН, 2023. 460 с.

ISBN 978-5-94375-414-2

В монографии, состоящей из трех частей, публикуются результаты исследований грунтового могильника римского времени, расположенного в Нахимовском районе Севастополя. Некрополь был открыт и полностью исследован сотрудниками ИА РАН в 2018 году в ходе археологических спасательных работ, предваряющих строительство автомобильной трассы Таврида. Всего было открыто и изучено 332 погребальных сооружения.

В первую часть включены могилы с 1 по 120. Информация о них представлена в виде каталога и содержит подробные текстовые описания погребальных комплексов и находок, а также все необходимые изображения. Для каждой могилы приводится предварительная датировка.

Книга предназначена археологам, историкам, краеведам, студентам исторических специальностей и всем, кто интересуется историей Юго-Западного Крыма.

УДК 902/904 ББК 63.4

В оформлении обложки использованы фотографии А.А. Бронникова

ISBN 978-5-94375-414-2

DOI: 10.25681/IARAS.2023.978-5-94375-414-2

[©] Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук, 2023

[©] Свиридов А.Н., Язиков С.В., 2023

МОГИЛЬНИК ФРОНТОВОЕ 3



ПРЕДИСЛОВИЕ

Могильник римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму — один из самых ярких и значимых по своей историко-культурной ценности археологических памятников, исследованных на Юге Европейской России в последнее десятилетие.

Его выдающееся значение определяется, прежде всего, самим качеством и характером археологических древностей, открытых раскопками, но также и неожиданной для Крыма сохранностью некрополя, избежавшего грабительских вторжений, и полнотой исследования, со вскрытием всей территории, на которой находились захоронения. Раскопки могильника — часть большого комплекса полевых работ, связанных с обеспечением сохранности археологических памятников при создании новой транспортной инфраструктуры Крыма в 2016—2020 гг.

Памятник был выявлен разведками Крымской новостроечной экспедиции ИА РАН на трассе проектируемой автомагистрали «Таврида» между Бельбеком и Севастополем в 2017 г. Но характер объекта как грунтового могильника с непотревоженными погребениями римского времени, со сложным погребальным обрядом и богатым и разнообразным вещевым инвентарем прояснился лишь с началом раскопок, в 2018 г., и потребовал оперативной перестройки первоначального плана работ. График спасательных раскопок был скорректирован таким образом, чтобы археологи имели достаточного времени для тщательного документирования всех погребальных комплексов, границы раскопов в зоне строительства автомагистрали были значительно расширены, в состав экспедиции были привлечены ведущие специалисты по археологии римского времени. Успешное выполнение огромного по своим масштабам комплекса полевых работ со вскрытием и расчисткой более 300 погребений, содержавших почти 20 тыс. артефактов стало возможно благодаря ответственному отношению к раскопкам руководителей Второго Севастопольского отряда Крымской новостроечной экспедиции и сложившейся в Институте археологии РАН практике создания больших исследовательских коллективов со специалистами разного профиля при изучении неординарных, требующих повышенного внимания, объектов на новостройках.

Могильник Фронтовое 3 получил широкую известность уже во время раскопок, которые привлекали большое внимание СМИ. Уже на этапе полевых работ стало ясно, что материалы некрополя открывают новые перспективы для изучения римско-варварского взаимодействия в Крыму и культуры позднеантичного мира в Причерноморье, для обновления исторической картины противостояния Рима и Боспора и участия крымских варваров в этих военно-политических процессах.

Материалы некрополя Фронтовое 3 хорошо демонстрируют интеграцию «варварского» населения Крыма римской эпохи в культурно-исторический контекст того времени. Так, например, находки импортных стеклянных сосудов сиро-палестинского происхождения, бус из стекла, египетского фаянса и других предметов украшения, сделанных из металла, происходящего из европейских рудников, свидетельствуют о тесных связях Юго-Западной Таврики с античным Средиземноморьем. В то же время обилие бус из янтаря, присутствие в погребениях отдельных вещей германской культурной традиции и некоторые детали погребального обряда говорят о контактах жителей Крыма с центральноевропейским Барбарикумом.

Ценность материалов этого некрополя была в полной мере осознана благодаря выставке «Мир варваров Таврии. Херсонес, Рим, Византия» (музей-заповедник «Херсонес Таврический», 2021 г.), на которой были представлены некоторые наиболее яркие находки из погребений, характеризующие облик культуры населения, оставившего могильник, и влияние на нее римской цивилизации. Анализ материалов раскопок и введение в научный оборот отдельных категорий и групп находок начались сразу же после окончания полевых работ. Библиография Фронтового уже сейчас включает почти 70 статей, значительная часть которых издана в сборнике «Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи» (2022 г.). Важно, что систематизация и изучение материалов

выполняется как целостная программа в рамках гранта Российского научного фонда «Варвары и Рим в Юго-Западном Крыму: взаимодействие культур».

Следует отметить, что исследования и популяризация результатов работ на этом важном памятнике проходили в тесном сотрудничестве с крымскими организациями, такими как Институт археологии Крыма РАН, Научно-исследовательский центр истории и археологии Крыма КФУ им. В.И. Вернадского. Также надо подчеркнуть, что все без исключения находки из могильника Фронтовое 3 пополнили фонд Государственного историко-археологического музея-заповедника «Херсонес Таврический».

Настоящее издание представляет собой каталог погребений, открытых раскопками 2018 г., с подробным описанием погребальных сооружений, костных останков и вещевых находок и полным графическим и фото-воспроизведением могил, захоронений и погребального инвентаря. Для изучения любого некрополя каталог погребений – основная информационная база, качество и научный уровень которой во многом определяют возможности дальнейшей работы с материалом и использования его для достоверных историко-культурных реконструкций. Составители каталога представили читателю погребения Фронтового с большой точностью и полнотой, передающей все детали погребального обряда, облик артефактов и их взаимосвязь в погребальных комплексах. Не будет преувеличением сказать, что каталог задает новый стандарт публикации погребальных древностей Причерноморья. В археологии издания такого рода – наиболее востребованные и имеющие долгую жизнь.

Н.А. Макаров, А.В. Мастыкова

ВВЕДЕНИЕ

Могильник римского времени Фронтовое 3, которому посвящено это издание, является основной частью археологического памятника, имеющего в официальной документации название «Поселение Фронтовое 3». Он располагается в Нахимовском районе г. Севастополя, в 1 км к западу от современного села Фронтовое (бывшее Биюк-Отаркой) на левом берегу р. Бельбек, на северо-восточной окраине Макензиевых гор (рис. 1). Участок, на котором находится могильник, сравнительно ровный, слегка понижается с ЮЗ на СВ. Его ограничивают крутой склон террасы на СВ, понижения террасы, пологое на СЗ и более крутое на В, и также подъем к возвышенности на ЮЗ (рис. 2; 5: 1, 2, 4).

Памятник был открыт и поставлен на учет в 2017 году в ходе археологических разведок, предваряющих строительство автомобильной трассы «Таврида», проведенных сотрудником ИА РАН И.В. Рукавишниковой. В 2018 г. Вторым Севастопольским отрядом Крымской новостроечной экспедиции ИА РАН (начальник экспедиции С.Ю. Внуков) под руководством С.В. Язикова и А.Н. Свиридова на памятнике были предприняты спасательные археологические исследования.

Предварительные границы памятника были определены по подъемному материалу, поэтому до начала раскопок строительной техникой за пределами этих первоначальных границ был снят грунт, включая дерновой слой, слой подстилающего его коричневого суглинка и частично материк (рис. 4; 5: 3). Однако, в ходе работы, стало очевидно, что памятник включает в себя могильник, и его границы существенно шире, чем предполагалось. Поэтому площадка археологического исследования расширялась до тех пор, пока не были вскрыты значительные пространства, не содержащие культурных остатков (рис. 3; 6: 1). Ранее эта территория входила в зону сельскохозяйственных работ, однако пахотный слой не затронул объекты, углубленные в материк. Исследованная площадь составила 13948 кв. м (рис. 2Б; 3).

Могильник находится в северо-восточном секторе варварской округи Херсонеса римского времени, занимавшем часть Инкерманской долины, северный берег Севастопольской бухты и бо́льшую часть долины р. Бельбек. В этой зоне пять могильников римского времени исследованы на большой площади (рис. 1Б), но лишь некрополь Фронтовое 3 раскопан полностью. Важный момент — памятник не подвергся разграблению, что в Юго-Западном Крыму является большой редкостью. Еще одна особенность публикуемого могильника — приуроченность к кратчайшему пути, соединявшему крупнейшие центры региона: римский Херсонес и варварский Неаполь Скифский. Наверное, не случайно, что именно здесь прошел участок Севастополь — Симферополь современной трассы «Таврида». Все это и определяет значение публикуемого некрополя.

Могильник имеет четкую планиграфическую структуру и содержит выразительные комплексы с богатым инвентарем, что позволяет определить хронологические зоны некрополя, датировка которых подтверждена находками более чем 40 монет (рис. 3; 6). Выделяется два периода в его развитии, четко отраженных в расположении могил на некрополе (рис. 3; 6: 2–4). Первый период датируется концом I — первой половиной III в., второй период — с середины III по конец IV / начало V в.

Планиграфия, состав инвентаря, палеоантропологические данные свидетельствуют, что этот могильник оставлен компактной группой людей, вероятно, составлявших единую общину, что дает возможность проследить на примере одного коллектива исторические и культурные трансформации в жизни региона на протяжении почти 400 лет.

Памятник был исследован полностью. Он включал 332 комплекса, в основном римского времени, а также эпохи бронзы -4 могилы и 5 ям без выразительных находок (рис. 2; 4), кроме того - находки средневекового и более позднего времени в культурном слое.

К римскому времени отнесено 328 могил, в том числе 306 одно- и двухподбойных, 12 склеповых, 3 ямных, 1 кремационное погребение в амфоре, 3 разрушенных объекта, а также захоронения

животных (лошадь и две собаки) (рис. 7–11). Погребальные сооружения, вне зависимости от их типов, как правило, расположены рядами (рис. 6; 3, 4). В могилах выявлены останки 420 погребенных, а также около 20 000 разнообразных вещевых находок, которые сданы на хранение в Государственный историко-археологический музей-заповедник «Херсонес Таврический».

Полевые исследования могильника были выполнены с полным охватом всей территории памятника и подробным документированием погребальных комплексов. Раскопки имели спасательный характер, тем не менее, при их проведении выделялось необходимое время для тщательной расчистки, точной и детальной фиксации всех древних объектов, с полным сбором антропологических и остеологических материалов (рис. 12–17).

Уже в ходе полевых работ стало ясно, что качество и количество полученных материалов позволяет сделать могильник Фронтовое 3 основой для нового, более глубокого изучения многих аспектов культуры «варваров» Крыма римской эпохи. Безусловно, такая работа предполагает, прежде всего, всестороннее изучение различных категорий и групп материалов, включая данные о погребальном обряде, антропологические и остеологические коллекции, с использованием всего арсенала естественнонаучных методов. Для этого были привлечены ученые различного профиля, от антропологов до специалистов по древнему цветному металлу и стеклу.

Выполнение такой обширной исследовательской программы было проведено в рамках гранта Российского научного фонда № 20–18–00396 «Варвары и Рим в Юго-Западном Крыму: взаимодействие культур» в 2020–2022 гг., а затем, за счет получения продления этого проекта № 20–18–00396-П, в 2023–2024 гг. планируется полная публикация материалов могильника Фронтовое 3.

В рамках работы по этому проекту в 2021 г. была организована выставка, прошедшая в музее-заповеднике «Херсонес Таврический» (Мир варваров Таврии и Херсонес, Рим, Византия, 2021). В 2022 г. проведена Международная научная конференция, результаты которой были опубликованы в специальном сборнике (Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи, 2022).

Издание материалов и исследований могильника Фронтовое 3 мы открываем публикационными томами. Главной нашей задачей является оперативный ввод в научный оборот материалов могильника. Планируется издать в первую очередь три тома публикаций, оформленных в виде каталогов. Все они будут включать в себя подробные текстовые описания погребальных комплексов и местоположения находок, описания инвентаря, планы, разрезы могил и альбомы с графическими и фотоизображениями.

Такой подход позволяет создать максимально емкую информационную базу по погребениям и инвентарю некрополя. Актуальность и востребованность подобного формата публикации не вызывает сомнения. Мы надеемся, что материалы некрополя Фронтовое 3 в будущем станут основой для последующего изучения крымских древностей.

В дальнейшем предполагается отдельное издание аналитических работ, посвященных каждой из категорий археологического материала, а также исследованию химического состава цветных и драгоценных металлов, стекла, палеоантропологического и археозоологического материалов.

Несколько пояснений о структуре каталога. Могилы представлены по номерам, которые давались по мере их обнаружения и исследования. Для быстроты нахождения нужной могилы на плане памятника в описании могилы указан квадрат, в котором она расположена, а на сводном плане некрополя (рис. 3) дана сетка квадратов.

Ориентация могил и других объектов в тексте указана согласно полевой документации, описание подбоев унифицировано: все подбои, расположенные в северном секторе (включая 3С3, С3, СС3, С, ССВ, СВ, ВСВ направления), обозначаются условно как северный подбой, по той же системе даны и подбои, располагающиеся в южном секторе входной ямы. У двухподбойных комплексов сначала описывается тот подбой, который был исследован первым.

На планах показан контур могильного сооружения на момент фиксации, резкие изменения его контура и дно могилы, где располагались погребения. В издании представлен только поперечный разрез могилы, как наиболее информативный, но в описании приведены все основные особенности могильных сооружений.

Если погребения сопровождаются большим числом находок, для лучшего восприятия расположения скелетов и инвентаря, приведены два план: один без обозначения находок, другой с нумерацией находок.

Условные обозначения сгруппированы в одну таблицу, на планах и разрезах могил они не дублируются; различные категории инвентаря отмечены определенным цветом (рис. 19).

Нивелировочные отметки проставлены на разрезах могил, на реперных костях скелетов, и на камнях заклада. Нивелировки находок указаны в описании могилы с объяснением их местоположения, где приводится только наименование вещи, а ее характеристики представлены в разделе «инвентарь». В описании могил дается поло-возрастная характеристика погребенных.

Проанализирован химический состав предметов из цветного и драгоценного металлов (около 500 экз.), в таких случаях определения типов сплавов указаны в описании этих вещей, в остальных – определения сделаны визуально.

В каталоге для каждой могилы приводится предварительная датировка, но, учитывая публикационный характер издания, без подробной аргументации предлагаемых дат. В тех случаях, когда могила была отдельно изучена и опубликована, дается ссылка на соответствующую работу.

В полевых работах принимали участие С.В. Алейников, В.С. Белогурова, Д.А. Юнкин, А.А. Степанова, А.В. Красильников, А.С. Головачев, Д.А. Костылев, В.Ю. Закаржевский, Н.Н. Чистяков, Р.А. Золотов, А.В. Дротенко, И.И. Коханец, Д.А. Шептуцолов, И.И. Ковчуг, К.С. Лебедева и др. Помимо сотрудников отряда в работе экспедиции принимали участие практиканты – слушатели Московской духовной академии (рис. 18).

Полевые чертежи выполнялись И.В. Сивожелезовым, А.М. Бадаловым, А.В. Тяпухиной. Инструментальная привязка раскопа была выполнена Д.С. Кравченко, А.Е. Сидоренко. Огромную работу по обработке материала в камеральных условиях выполняли А.В. Тяпухина, А.С. Алейникова, Е.В. Белоглазова. Отрисовка находок была осуществлена А.В. Тяпухиной, А.С. Алейниковой, В. Г. Добрыниным, Е. О. Соколовой, Д. В. Чмыховым, С. Л. Богаченко. Весь комплекс находок отфотографирован Т. Ш. Гацаевым.

Реставрация находок выполнена реставраторами А.В. Ананьевой, Е.В. Белькевич, О.В. Ермошиной, П. А. Жуковой, В. П. Кузнецовой, В. И. Лобановым, Е. В. Струковой, И. А. Шведовой, С. С. Шимкус.

Палеоантропологические исследования были проведены М.В. Добровольской, М.А. Самородовой, Н.Г. Свиркиной, археозологическая экспертиза – Е.Е. Антипиной и Е.Ю. Полянской. Анализ химического состава цветного и драгоценного металлов выполнен И.А. Сапрыкиной, химического состава стекла - О. С. Румянцевой. Определение и описание керамических сосудов выполнено Е. В. Сухановым; стеклянных сосудов – Л. А. Голофаст. Определение монет выполнено М. Г. Абрамзоном. Описание всех остальных категорий предметов было проведено И.О. Гавритухиным, А. В. Мастыковой, А. Н. Свиридовым, А. В. Тяпухиной, С. В. Язиковым.

Мы признательны коллегам, которые помогали нам советами и консультациями при проведении полевых исследований, а так же в датировке комплексов и интерпретации находок с памятника -А.И. Айбабину, А.А. Волошинову, В.В. Дорошко, Ю.П. Зайцеву, В.Ю. Малашеву, А.А. Масленикову, Л. В. Седиковой, М. И. Тюрину, О. В. Шарову и др.

Мы благодарны также нашим рецензентам Д. В. Журавлеву, А. А. Малышеву и И. Н. Храпунову за внимание и ценные замечания.

Слова благодарности за сотрудничество и помощь выражаем руководству и сотрудникам ГИАМЗ «Херсонес Таврический», в особенности главному хранителю Н. Л. Демиденко.

Мы искренне благодарны нашим старшим товарищам, коллегам, ответственным редакторам – И.О. Гавритухину и А.В. Мастыковой за огромную работу, проведенную по изданию материалов могильника, всецелую поддержку и бесценные советы.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ МОГИЛЬНИКУ ФРОНТОВОЕ 3

2019

Гавритухин И. О., Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2019а. Первые результаты изучения могильника римского времени «Фронтовое 3» // Исторические, культурные, межнациональные, религиозные и политические связи Крыма со Средиземноморским регионом и странами Востока: Материалы конференции / Ред. А. Д. Васильев. Том 1. М.: Пробел-2000. С. 65–69.

Гавритухин И. О., Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2019б. Некоторые перспективы изучения материалов могильника римского времени Фронтовое 3 // Античные Реликвии Херсонеса: Открытия, Находки, Теории. Материалы конференции / Ред.сост. Д. А. Котромичев. Севастополь: музей-заповедник «Херсонес Таврический». С. 66–69.

Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2019а. Погребальные обряды могильника римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму // КСИА. Вып. 255. С. 185–201.

Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2019б. Сарматские традиции в погребальном обряде могильника Фронтовое 3 (Юго-Западный Крым) // Маргулановские чтения — 2019: Материалы Международной археологической научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня рождения выдающегося казахстанского археолога К. А. Акишева / Отв. ред. М. К. Хабдулина. Нур-Султан: «GLOBUS». С. 394—403.

Язиков С. В., Свиридов А. Н., Алейников С. В., 2019. Раскопки могильника первых веков новой эры Фронтовое 3 // Крым — Таврида. Археологические исследования в Крыму в 2017—2018 гг. В 2-х томах / Отв. ред. С. Ю. Внуков, О. В. Шаров. Т. 2. М.: ИА РАН. С. 277—313.

2020

Гавритухин И. О., Мастыкова А. В., Свиридов А. Н., Суханов Е. В., Язиков С. В., 2020. Финал могильника Фронтовое 3 (к изучению миграций в Юго-Западном Крыму на закате античности) // Stratum plus. № 4. С. 235–247.

Гавритухин И. О., Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2020. Могильник римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму // РА. № 2. С. 91–110.

Мастыкова А.В., 2020. Бусы римского времени из могильника Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму: предварительные наблюдения // Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре. В 3-х томах / Отв. ред. А.П. Деревянко, Н.А. Макаров, О.Д. Молчанов. Самара: СГСПУ. Т. II. С. 177–179.

Мастыкова А. В., Тяпухина А. В., Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2020. Реконструкция женского убора с украшениями из бус из некрополя римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму // Стекло на путях Евразии в древности и Средневековье. Международная научная конференция 29 сентября — 1 октября 2020 г. Тезисы докладов. М.: ИА РАН. С. 44—45.

Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2020. Грунтовые склепы могильника Фронтовое 3 // Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре. В 3-х томах / Отв. ред. А. П. Деревянко, Н. А. Макаров, О. Д. Молчанов. Самара: СГСПУ. Т. II. С. 182–184.

Свиркина Н. Г., 2020. Кремации римского времени могильника Фронтовое-3 (антропологический аспект) // Таврические студии. № 22 (2020). Симферополь: ООО «Антиква». С. 128–132.

Свиркина Н. Г., Суханов Е. В., Свиридов А. Н., 2020. Могильник римского времени Фронтовое 3: особенности демографической структуры // Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре. В 3-х томах / Отв. ред. А. П. Деревянко, Н. А. Макаров, О. Д. Молчанов. Самара: СГСПУ. Т. III. С. 272–273.

Суханов Е. В., 2020а. Лепная керамика могильника римского времени Фронтовое 3 (предварительная публикация) // МАИЭТ. Вып. XXV. С. 66-89.

Суханов Е. В., 2020б. Лепная керамика могильника римского времени Фронтовое 3 // Труды VI (XXII) Всероссийского археологического съезда в Самаре. В 3-х томах / Отв. ред. А.П. Деревянко, Н. А. Макаров, О. Д. Мочалов. Т. II. Самара: СГСПУ. С. 19–20.

Суханов Е. В., Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2020. Лепная керамика могильника римского времени Фронтовое 3 (о технологии изготовления) // КСИА. Вып. 261. С. 366–378.

Язиков С. В., Свиридов А. Н., 2020. Работы Второго Севастопольского отряда Крымской новостроечной экспедиции ИА РАН // Археологические открытия. 2018 год / Отв. ред. Н. В. Лопатин. М.: ИА PAH. C. 311-313.

2021

Абрамзон М. Г., Сапрыкина И. А., Чугаев А. В., 2021. Комплекс римских серебряных монет из погребения 3 могильника Фронтовое 3 (Юго-Западный Крым): исследование металла методами РФА и изотопного состава свинца в серебре // КСИА. Вып. 263. С. 287–297.

Голофаст Л. А., Свиридов А. Н., 2021. Стеклянный кубок из могильника Фронтовое 3 // Античные Реликвии Херсонеса: Открытия, Находки, Теории. Материалы научной конференции, Севастополь, 20-24 сентября 2021 года / Под ред. А.В. Зайкова, Д.А. Костромичева, Е.С. Лесной. Севастополь: ГИАМЗ «Херсонес Таврический». С. 67–72.

Добровольская М. В., Свиркина Н. Г., 2021. Преднамеренно деформированные черепа из могильника Фронтовое 3 // Stratum Plus. 4. С. 149–157.

Мастыкова А.В., Гавритухин И.О., 2021. Грунтовые могильники Фронтовое 3 и Киль-Дере 1/ Мир варваров Таврии и Херсонес, Рим, Византия / Отв. ред.: А. В. Мастыкова, Л. В. Седикова. М.: ИА PAH. C. 6-21.

Мастыкова А. В., Свиридов А. Н., 2021. Двурогие пластинчатые лунницы римского времени в Крыму: распространение, датировка (по материалам могильника Фронтовое 3) // Стратум. 4. С. 231–245.

Мастыкова А. В., Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2021. Могильник римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму (современный этап исследования) // XXII Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Новые открытия, новые проекты. Материалы международной научной конференции / Ред.-сост. В. Н. Зинько, Е. А. Зинько. Симферополь-Керчь. С. 249–256.

Мир варваров Таврии и Херсонес, Рим, Византия / Отв. ред.: А.В. Мастыкова, Л.В. Седикова. М.: ИА РАН, 2021. 28 с.

Pумяниева О. С., Трифонов А. А., Ханин Д. А., Червяковская М. В., 2021. Археометрическое изучение стекла Восточной Европы первой половины – середины I тыс. н. э.: методы и результаты // Третья Российская конференция с международным участием «Стекло: наука и практика» GlasSP2021. Сборник тезисов. СПб.: Изд-во Лема, 2021. С. 173–174.

Сапрыкина И.А., Пельгунова Л.А., 2021. Золотые украшения могильника Фронтовое 3: состав и техники изготовления (предварительные данные) // Stratum plus. 4. C. 283–297.

Свиркина Н. Г., Добровольская М. В., 2021. Преднамеренная деформация головы в среде позднескифского населения (по материалам могильника Фронтовое 3) // Античные Реликвии Херсонеса: Открытия, Находки, Теории. Материалы научной конференции, Севастополь, 20-24 сентября 2021 года / Под ред. А.В. Зайкова, Д.А. Костромичева, Е.С. Лесной. Севастополь: ГИАМЗ «Херсонес Таврический». С. 273-276.

Свиркина Н.Г., Добровольская М.В., Мастыкова, А.В., Гавритухин И.О., Свиридов А.Н., Язиков С. В., 2021. Хронологическая динамика демографических показателей населения, оставившего могильник Фронтовое 3 // Античные Реликвии Херсонеса: Открытия, Находки, Теории. Материалы научной конференции, Севастополь, 20–24 сентября 2021 года / Под ред. А. В. Зайкова, Д. А. Костромичева, Е.С. Лесной. Севастополь: ГИАМЗ «Херсонес Таврический». С. 270–272.

Суханов Е. В., 2021а. Краснолаковая керамика конца I – первой половины III вв. из могильника Фронтовое 3 (хронологический и планиграфический анализ) // Stratum plus. № 4. С. 211–220.

Суханов Е. В., 2021б. Первые результаты изучения технологии изготовления лепной керамики могильника Фронтовое 3 // XXII Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Новые открытия, новые проекты. Материалы международной научной конференции / Ред.-сост. В. Н. Зинько, Е. А. Зинько. Симферополь-Керчь. С. 398-401.

Суханов Е.В., Гавритухин И.О., Нессель В.А., 2021. Краснолаковая керамика второй половины III – начала V вв. из могильника Фронтовое 3 // КСИА. Вып. 263. С. 441–456.

Gavritukhin I., Golofast L., Mastykova A., Sviridov A., Sukhanov E., Yazikov S., 2021. The cemetery of Frontovoe 3. New data on the culture of the Crimea in the Roman and Early Great Migration periods // The Študijné zvesti Archeologickéno Ústavu Slovenskej Akadémie Vied. 68 (1). P. 87–118.

Mastykova A., Sviridov A., 2021. The lunula pendants from the cemetery of Frontovoe 3 from the Late Roman Period in the South-Western Crimea // Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 72 (2021) 1. P. 119–136.

2022

Гавритухин И. О., 2022а. Из истории изучения подвязных лучковых фибул // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А. В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 229-238.

Гавритухин И.О., 2022б. Подвязные лучковые фибулы из могильника Фронтовое 3 (типология и хронология) // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А.В. Мастыкова, Э.А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 22-42.

Голофаст Л.А., 2022. Выдутые в форму стеклянные сосуды из могильника Фронтовое 3 // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А.В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 43-53.

Голофаст Л. А., Свиридов А. Н., 2022. Стеклянный кубок с орнаментом накладными «змеевидными» нитями из могильника Фронтовое 3 // КСИА. Вып. 266. С. 107–126.

Добровольская М.В., Свиркина Н.Г., 2022. Редкие опухоли черепа из погребений могильника Фронтовое 3 (к обсуждению этиологии) // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А.В. Мастыкова, Э.А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 86–94.

Мастыкова А. В., 2022. Женские амулеты в форме лунниц из золотой проволоки в некрополе римского времени Фронтовое 3 (Юго-Западный Крым) // Stratum plus. 4. 2022. С. 151–165.

Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А.В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН, 2022. 344 с.

Румянцева О. С., 2022a. Кубок с орнаментом накладными «змеевидными» нитями из могильника Фронтовое 3: состав стекла и происхождение // КСИА. Вып. 266. С. 127–138.

Румянцева О. С., 2022б. Состав стекла из могильника Фронтовое 3 и локальное стеклоделательное производство в Юго-Западном Крыму // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А. В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 54-62.

Румянцева О. С., 2022в. Стекло могильника Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму: хронология, динамика распространения и производственные центры (по данным химического состава). МАИЭТ. Вып. XXVII. C. 7 –116.

Сапрыкина И.А., 2022. Предварительные данные о цветной металлообработке Юго-Западного Крыма конца I-IV/начала V вв. н. э. (по материалам могильника Фронтовое 3) // Крым в сарматскую эпоху (II в. до н.э. – IV в.н. э.). VIII / Отв. ред. И.Н. Храпунов. Севастополь: Альбатрос. C. 174–185.

Сапрыкина И. А., Кичанов С. Е., Бакиров Б. А., Руткаускас А. В., 2022. Исследования химического состава металла монет и перстней из могильника Фронтовое 3 методами нейтронной структурной диагностики // КСИА. Вып 268. С. 100-112.

Сапрыкина И.А., Хайрединова Э.А., Кичанов С.Е., Руткаускас А.В., Белозёрова Н.М., Козлен*ко Д. П.*, 2022. Золотые амулетницы и их содержимое из раскопок могильника римского времени Фронтовое 3 // Stratum Plus. 4. С. 167–181.

Свиридов А. Н., 2022. Кремационные погребения могильника Фронтовое 3 // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А. В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 71-85.

Свиридов А. Н., Язиков С. В., 2022. Могильник Фронтовое 3. Общие сведения и характеристика погребального обряда // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А. В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 15–21.

Свиркина Н.Г., Добровольская М.В., 2022. Травматические повреждения и посттравматические патологии на скелетах из могильника Фронтовое 3 // КСИА. Вып. 268. С. 113-126.

Суханов Е. В., 2022а. Сравнительный анализ форм лепных сосудов из подбойных могил и грунтовых склепов могильника Фронтовое 3 // Могильник римского времени Фронтовое 3: варвары на границах Империи / Отв. ред. А. В. Мастыкова, Э. А. Хайрединова. М.: ИА РАН. С. 63-70.

Суханов Е. В., 2022б. Формы лепных сосудов из могильника римского времени Фронтовое 3. КСИА. Вып 268. С. 65-81.

Язиков С. В., Тяпухина А. В., 2022. Бронзовые антропоморфные подвески из могильников римского времени Фронтовое 3 и Киль-Дере 1 в Юго-Западном Крыму // КСИА. Вып. 268. С. 82–99.

2023

Гавритухин И.О., 2023. Фибулы из могильника римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму – Фибуле са гробља римског периода Фронтовоје 3 на југозападном Криму // IV Российско-Сербская археологическая конференция. От Урала до Балкан: контакты и конфликты в римское время и эпоху Средневековья / Ред. С. Трифунович, И.О. Гавритухин, А.Г. Фурасьев. Нови-Сад: Музей Воеводины. С. 45-46.

Добровольская М. В., Свиркина Н. Г., 2023. О питании и мобильности населения, оставившего могильник Фронтовое 3 (первые результаты) // Imperium et Barbaricum: взаимодействие цивилизаций: сборник статей в честь 70-летия Михаила Казанского / Отв. ред.: А. И. Айбабин, Э. А. Хайрединова. Симферополь: ООО «Антиква». С. 150–154.

Добровольская М.В., Свиркина Н.Г., Язиков С.В., Свиридов А.Н., 2023. Образ жизни детей и взрослых варварской округи Херсонеса (по материалам могильников Фронтовое 3 и Киль-Дере 1) // Stratum Plus. 4. C. 139–154.

Мастыкова А. В., 2023а. Римские золотые серьги crotalia из могильника Фронтовое 3 (Юго-Западный Крым) // Imperium et Barbaricum: взаимодействие цивилизаций: сборник статей в честь 70-летия Михаила Казанского / Отв. ред.: А.И. Айбабин, Э.А. Хайрединова. Симферополь: ООО «Антиква». C. 129-141.

Мастыкова А. В., 2023б. Антропоморфные подвески из детской могилы некрополя римского времени Фронтовое 3: случайность или закономерность? // Stratum plus. 4. 2023. С. 277–288.

Мастыкова А. В., 2023в. Эволюция женского убора в некрополе римского времени Фронтовое 3 (Юго-Западный Крым) – Еволуција женске ношње на некрополи римског периода Фронтовоје 3 (југозападни Крим) // IV Российско-Сербская археологическая конференция. От Урала до Балкан: контакты и конфликты в римское время и эпоху Средневековья / Ред. С. Трифунович, И.О. Гавритухин, А. Г. Фурасьев. Нови-Сад: Музей Воеводины. С. 46–48.

Румянцева О. С., Червяковская М. В., Червяковский В. С., 2023. Состав и происхождение стекла могильника Фронтовое 3: данные анализа методом ЛА-ИСП-МС // МАИЭТ. XXVIII. В печати.

Румяниева О. С., 2023б. Химический состав стекла могильника Фронтовое 3 и проблема стеклоделательного производства в Юго-Западном Крыму в римское время – Хемијски састав стакла са гробља Фронтовое 3 и проблем стакларства на југозападном Криму у римско доба // IV Российско-Сербская археологическая конференция. От Урала до Балкан: контакты и конфликты в римское время и эпоху Средневековья. / Ред. С. Трифунович, И.О. Гавритухин, А.Г. Фурасьев. Нови-Сад: Музей Воеводины. С. 48-49.

Румянцева О. С., Червяковская М. В., Червяковский В. С., 2023. Вторичные практики стеклоделов в римское время по данным состава стекла могильника Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму // МАИАСП. № 15. С. 398-417.

Сапрыкина И. А., 2023. Серебряные изделия могильника Фронтовое 3: вариации состава по данным РФА // *Imperium et Barbaricum*: взаимодействие цивилизаций: сборник статей в честь 70-летия Михаила Казанского / Отв. ред.: А. И. Айбабин, Э. А. Хайрединова. Симферополь: ООО «Антиква». С. 142–149.

Свиридов А. Н., 2023а. Кремационные погребения Юго-Западного и Южного Крыма римского времени. Современное состояние проблемы // КСИА. Вып. 271. С. 103–118.

Свиридов А. Н., 2023б. Подбойные детские погребения IV в. н. э. из могильника Фронтовое 3 // Stratum plus. 4. С. 229–238.

Свиридов А. Н., 2023в. Детские погребения могильника Фронтовое 3 // XXIV Боспорские чтения. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Археологические и письменные источники в исторических реконструкциях. Материалы международной научной конференции / Ред.-сост. В. Н. Зинько, А. В. Зинько. Симферополь-Керчь. С. 332–337.

Свиридов А. Н., Язиков С. В., Полянская Е. Ю., Антипина Е. Е., 2023. Остеологические материалы в реконструкции погребального обряда могильника Фронтовое 3 (предварительные результаты) // Imperium et Barbaricum: взаимодействие цивилизаций: сборник статей в честь 70-летия Михаила Казанского / Отв. ред.: А. И. Айбабин, Э. А. Хайрединова. Симферополь: ООО «Антиква». С. 155–163.

Суханов Е. В., 2023а. Технология изготовления лепной керамики из могильников римского времени в Юго-Западном Крыму // *Imperium et Barbaricum*: взаимодействие цивилизаций: сборник статей в честь 70-летия Михаила Казанского / Отв. ред.: А.И. Айбабин, Э.А. Хайрединова. Симферополь: ООО «Антиква». С. 90–93.

Суханов Е. В., 2023б. О гончарной технологии населения Юго-Западного Крыма в позднеримское время (по материалам лепной керамики) // РА. № 4. B *печати*.

ОПИСАНИЕ ПОГРЕБАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ



МОГИЛЬНИК ФРОНТОВОЕ 3. ОПИСАНИЕ ПОГРЕБАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Могила 1, одноподбойная (кв. EE 11; рис. 20, 21)

Входная яма $(2,17\times0,47\,\text{ м},\,\text{глубина}$ от уровня фиксации $-0,67\,\text{ м})$ ориентирована по линии ВЮВ-3С3. Вдоль ССВ стенки дна ямы присутствовал заклад в виде четырех небольших камней.

Подбой (2,25×0,5 м, высотой до 0,6 м) располагался в ССВ стенке входной ямы. Погребенный (мужчина 30–39 лет) лежал вытянуто на спине головой на ВЮВ. Череп слегка повернут вправо, правая рука вытянута вдоль тела, кисть не сохранилась. От левой руки сохранились только фрагменты плечевой кости. Ноги вытянуты и сведены вместе. Сохранность костей плохая – центральная часть туловища практически истлела.

В 0,05 м к востоку от черепа расчищен кувшин (№ 1; -561/-570). К северу от него обнаружен нож (№ 2; -580). На правой бедренной кости лежал перстень (№ 3; -587). После снятия кувшина и ножа в СВ углу подбоя найдена тарелка, стоявшая на боку, венчиком к стенке подбоя (№ 4; -563/-578).

Инвентарь:

- 1. Кувшин керамический, краснолаковый, с высоким грушевидным туловом на кольцевом поддоне, плавно переходящим в отогнутый венчик с округлым краем. Н: 11,9 см, D венчика: 5,2 см, D тах: 10,3 см, D поддона: 5,3 см (рис. 21: 1; КО 1).
- 2. Нож железный, черешковый, с прямой спинкой, с остатками дерева на рукояти и органических материалов, пропитанных окислами железа, на части лезвия. L: 9 см (рис. 21: 4; КО 2).
- 3. Перстень бронзовый (сплав CuZnSn), фрагментированный. Щиток овальный, с миндалевидным углублением, плавно переходит в узкую шинку. Реконструируемый D: ок. 1,7 см (рис. 21: *3*; КО 3).
- 4. Тарелка керамическая, краснолаковая, с усеченно-коническим туловом на кольцевом поддоне, вертикальным бортиком с наклонно срезанным внешним краем. На дне клеймо *planta pedis* и декор *rouletting*. Н: 4,3 см, D венчика: 15,5 см, D поддона: 6,5 см (рис. 21: 2; КО 4).

Дата: начало II в.

Могила 2, одноподбойная (кв. EE 8–9; рис. 22–24)

Входная яма $(1,7\times0,55 \text{ м}, \text{глубина от уровня фиксации} - 1 \text{ м})$ ориентирована по линии запад-восток. На глубине 0,12 м от уровня обнаружения ямы зафиксирован заклад в основном из крупных плит, поставленных вертикально с небольшим наклоном к северу.

Подбой (1,63×0,72 м, высотой до 0,9 м) находился в северной стенке входной ямы, дно подбоя ниже дна входной ямы на 0,2 м. Погребенный (подросток около 12 лет) располагался вытянуто на спине головой на восток. Череп лежал на затылке, правая рука вытянута вдоль туловища, левая слегка согнута в локте, левая кисть располагалась на правой половине таза. Правая нога чуть согнута, колено повернуто вправо, левая нога лежала прямо. Сохранность костей удовлетворительная, некоторые мелкие кости истлели. С востока вплотную к черепу фиксировалась полоска древесного тлена.

В ЮВ углу подбоя стоял кувшин (№ 1; -567). В 0,05 м к северу от черепа обнаружен отщеп (№ 2; -627), с ЮЗ вплотную к нижней челюсти лежали нож (№ 3; -623). На правом плечевом суставе зафиксирована россыпь бус (№ 4; -626), чуть западнее расчищена фибула (№ 5; -627). С внутренней стороны правого локтя лежал перстень (№ 6; -627). На запястье правой руки был надет браслет (№ 7; -625), среди фаланг правой кисти обнаружен перстень (№ 8; -626). На запястье левой руки также был надет браслет (№ 9; -623), а среди фаланг левой кисти зафиксирован еще один перстень (№ 10; -626). На запястье левой руки расчищена бусина (№ 11; -625). На лицевых костях черепа стояла тарелка (№ 12; -615/-625), внутри которой лежал фрагмент правой плечевой кости КРС (средняя по размерам особь 1–1,5 лет).

Инвентарь:

- 1. Кувшин керамический, краснолаковый, с широким биконическим туловом на кольцевом поддоне и высоким узким горлом, которое завершается венчиком с вогнутым краем. Н: 15,7 см, D венчика: 5,2 см, D max: 12,6 см, D дна: 5,3 см (рис. 23: 2; КО 4463).
 - 2. Отщеп кремневый. Размер: 2,3×2 см (рис. 23: 9; KO 4464).
- 3. Нож железный, черешковый, с прямой спинкой, с остатками дерева на рукояти и органических материалов, пропитанных окислами железа, на лезвии, фрагментированный. L: 7,8 см (рис. 24: 5; КО 4465).
- 4. Бусы 5 экз.: гагатовые, округло-кольцевидной формы (4 экз.), D: 1–1,2 см, H: 0,5–0,7 см; янтарная, округло-кольцевидной формы (1 экз.), D: 1,2 см, H: 0,5 см (рис. 23: 3–7; KO 4466).
- 5. Фибула бронзовая (сплав CuSnPb), смычковая, с нижней тетивой, фрагментированная. L: 2,3 см (рис. 23: 10; КО 4467).
- 6. Перстень бронзовый (сплав CuZnSnPb), фрагмент. Щиток, вероятно, круглый, с углублением; вставка полусферическая из зеленоватого стекла; шинка узкая. Реконструируемый D: ок. 1,8 см (рис. 24: 3; КО 4468).
- 7. Браслет медный (Cu), близкий овалу в сечении, с расплющенными незамкнутыми концами. Размер: 6,3×6,5 см (рис. 24: 4; КО 4469).
- 8. Перстень латунный (сплав CuZn), фрагментированный. Щиток круглый, с полусферической вставкой из синего стекла в углублении; шинка узкая, с внешней стороны украшена поперечными пологими валиками. D: 1,8 см (рис. 24: 1; КО 4470).
- 9. Браслет бронзовый, овальный в сечении, с расплющенными незамкнутыми концами, оформленными в виде змеиных голов, что подчеркнуто орнаментом концов и корпуса. Размер: 6,6×7,5 см (рис. 24: 6, 6а; КО 4471).
- 10. Перстень латунный (сплав CuZnSn), фрагментированный. Щиток круглый, с полусферической вставкой из зеленоватого стекла в углублении; шинка узкая. Реконструируемый D: около 1,8 см (рис. 24: 2; КО 4472).
 - 11. Бусина гагатовая, округло-шаровидной формы. D: 1,5 см, H: 1,2 см (рис. 23: 8; КО 4473).
- 12. Тарелка керамическая, краснолаковая, с вертикальным бортиком, клеймом planta pedis на внутренней поверхности и кольцевым поддоном. Н: 3,9 см, D венчика: 14,8 см, D дна: 6,2 см (рис. 23: 1; KO 4474).

Дата: конец I – начало II в.

Могила 3, двухподбойная (кв. ДЕ 12; рис. 25–30)

Входная яма (2,53×0,6 м, глубина от уровня фиксации – 1,63 м) ориентирована по линии ЮВ-СЗ. В ЮВ её части с уровня обнаружения ямы зафиксирован камень (0,32×0,25 м), вероятно, надмогильный. На глубине 0,6 м от уровня обнаружения ямы зафиксирован заклад, который представлял собой многоуровневый завал камней. Нижние три уровня были уложены горизонтально друг на друга, поверх них вертикально установлены сравнительно крупные камни, пространство между которыми было забутовано более мелким камнем. Дно северного подбоя длиннее входной ямы.

Северный подбой $(2,65\times0,9)$ м, высотой до (0,73) м) зафиксирован в CB стенке входной ямы. Погребенный (пол не установлен, 25–35 лет) лежал вытянуто на спине головой на ЮВ. Руки располагались вдоль туловища, ноги вытянуты и сведены вместе. Череп раздавлен, фрагментарно сохранились плечевая и локтевая кости правой руки, локтевая кость и фаланги пальцев левой руки, бедренные и берцовые кости.

Поверх черепа лежала правая плечевая кость КРС (крупная по размерам особь старше 4 лет). В 0,03 м к востоку от черепа обнаружен бальзамарий (№ 1; -720). Слева от черепа располагалась миска (№ 2; -708/-712). У нижней части черепа найдена фибула (№ 3; -717), серьга, две петли, подвеска (№ 4; -717). Рядом расчищено скопление бус (№ 5; -717). В районе груди лежала еще одна бусина (№ 6; -714). С внутренней стороны от левой локтевой кости обнаружены нож (№ 7; -712) и фибула с надетой на нее прямоугольной рамкой (№ 8; -712). В нижней части туловища расчищено ещё одно скопление предметов: три бусины (№ 9; -717), (№ 10, 11; -719), пряслице (№ 12; -717), три монеты, лежавшие друг на друге (№ 13–15; -719), и колокольчик (№ 16; -719). На фалангах пальцев

иллюстрации

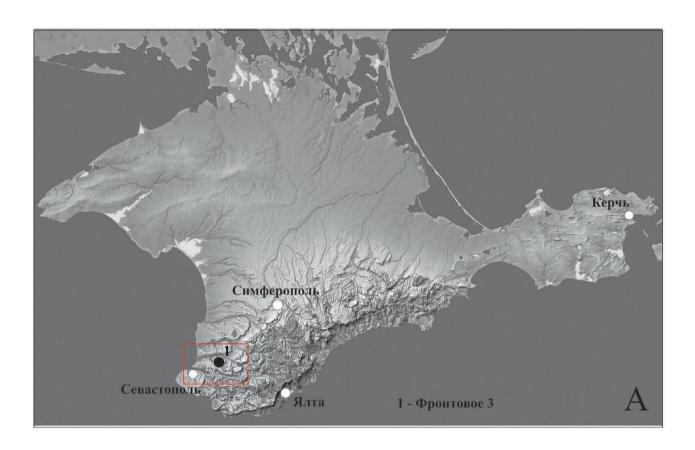




Рис. 1. Могильник Фронтовое 3.

А – местоположение могильника на карте Крыма;

Б – расположение в северо-восточной округе Херсонеса могильников римского времени, раскопанных широкой площадью

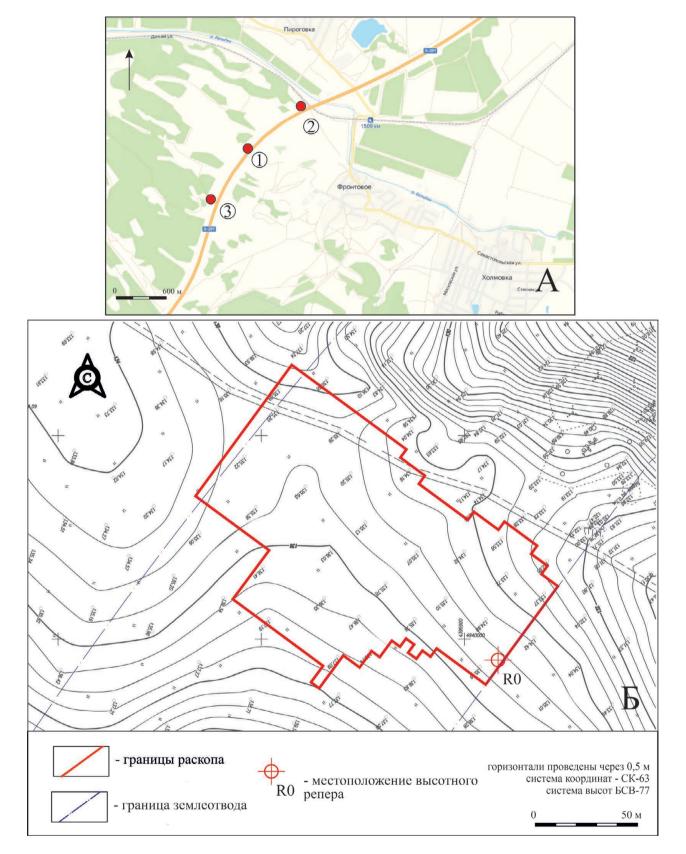
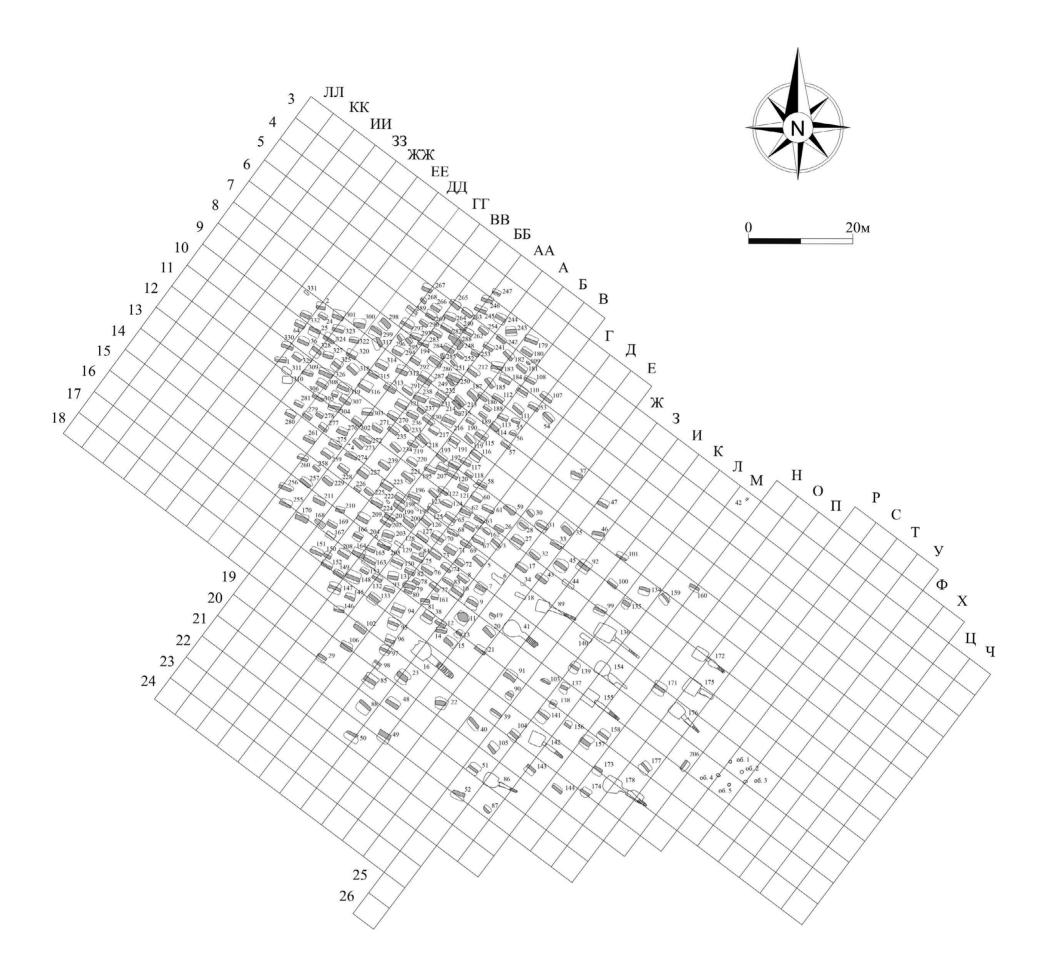


Рис. 2. Могильник Фронтовое 3.

- А расположение могильника по отношению к соседним памятникам:
- 1 поселение и могильник Фронтовое 3; 2 поселение и могильник Фронтовое 2;
- 3 поселение Кермен-Бурун.
- Б топографический план памятника с границами раскопа



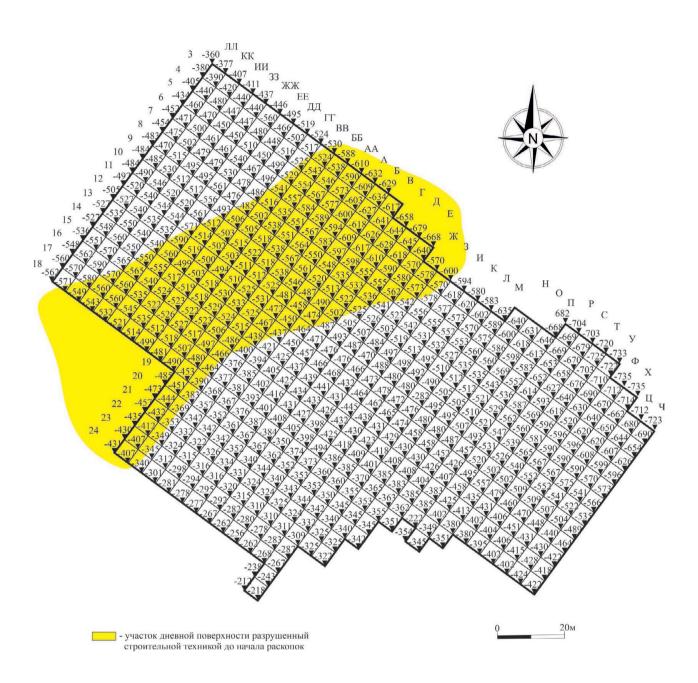


Рис. 4. Могильник Фронтовое 3.

План раскопа с сеткой квадратов и нивелировкой дневной поверхности

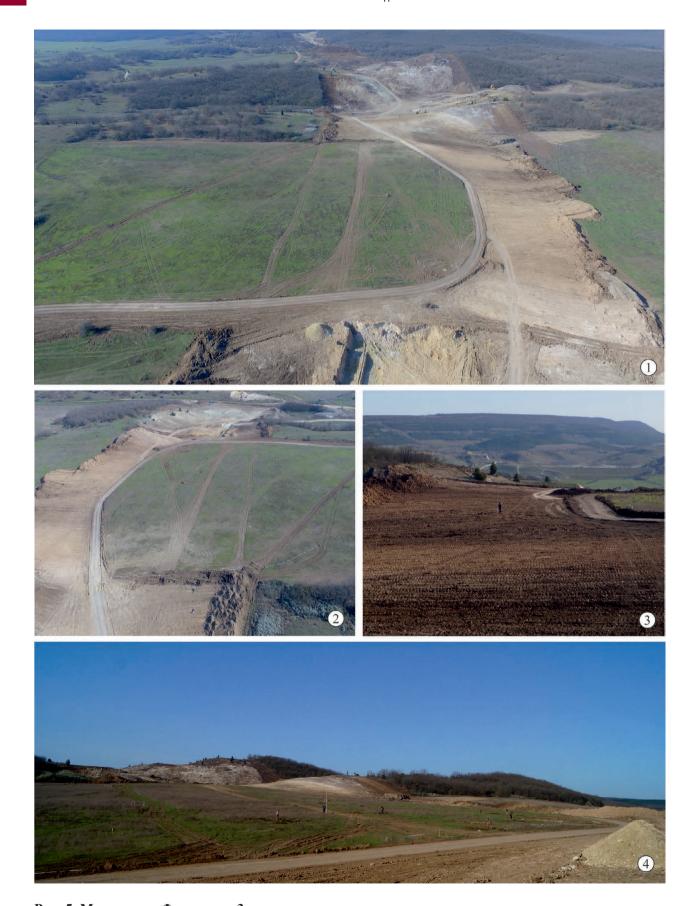


Рис. 5. Могильник Фронтовое 3.

- 1 вид на памятник с СВ до начала раскопок; 2 вид на памятник с ЮЗ до начала раскопок;
- 3 разрушенный дерновой слой в СВ части памятника; 4 вид на памятник с востока



Рис. 6. Могильник Фронтовое 3.

- 1 определение границ памятника; 2 центральная часть некрополя в процессе исследования;
- 3 плотность могил в центральной части некрополя; 4 грунтовые склепы и подбойные могилы в юго-восточной части некрополя в процессе исследования

Обозначение на планах и разрезах могил

древесный тлен - костный тлен // // - подстилка из органического тлена - разобранный каменный заклад - серый суглинок - камни (известняк) - снятые камни (известняк)

второй костяк в подбое

Заливка категорий инвентаря на планах могил



Рис. 19. Могильник Фронтовое 3.

Условные обозначения

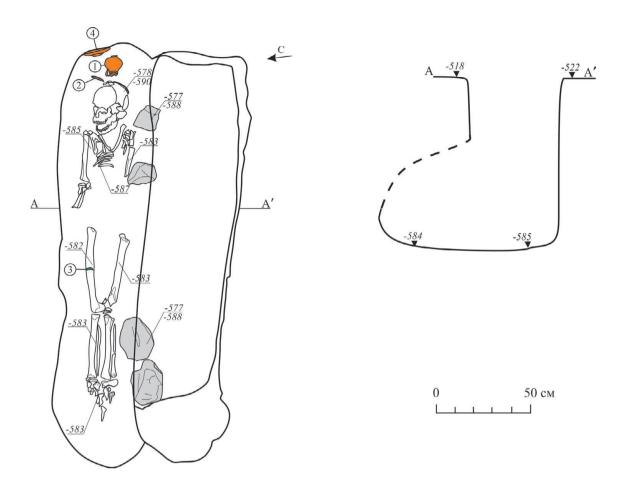


Рис. 20. Могила 1. План и разрез. 1 – кувшин; 2 – нож; 3 – перстень; 4 – тарелка

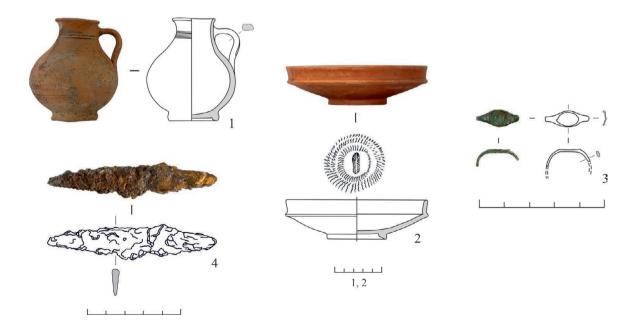


Рис. 21. Могила 1. 1 – кувшин красноглиняный (1), 2 – тарелка краснолаковая (4), 3 – перстень (3), 4 – нож (2). 1, 2 – керамика; 3 – бронза; 4 – железо

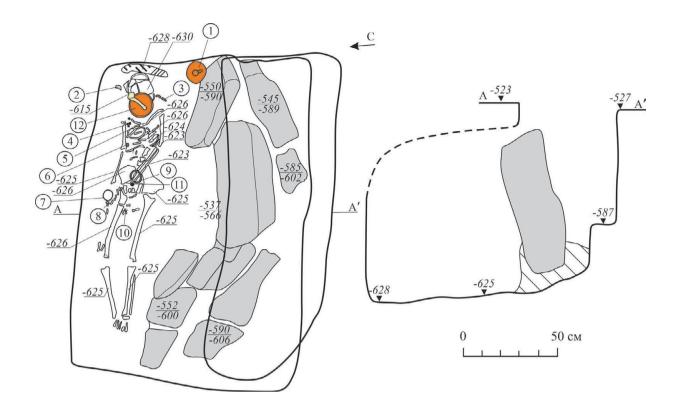


Рис. 22. Могила 2. План и разрез. 1 – кувшин; 2 – отщеп; 3 – нож; 4 – бусы; 5 – фибула; 6 – перстень; 7 – браслет; 8 – перстень; 9 – браслет; 10 – перстень; 11 – бусина; 12 – тарелка

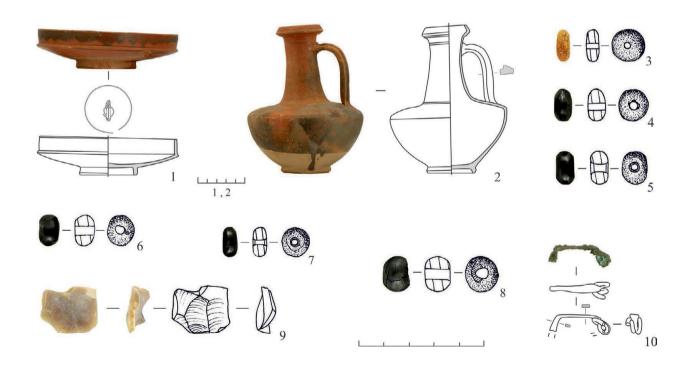


Рис. 23. Могила 2.

1 – тарелка краснолаковая (12); 2 – кувшин краснолаковый (1); 3–7 – бусы (4); 8 – бусина (11); 9 – отщеп (2); 10 – фибула (5). 1, 2 – керамика; 3 – янтарь; 4–8 – гагат; 9 – кремень; 10 – бронза

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Макаров Н. А., Мастыкова А. В.</i> Предисловие	. 7
Введение	. 9
Список публикаций, посвященных могильнику Фронтовое 3	12
Описание погребальных комплексов	17
Иллюстрации	153

Научное издание

А.Н. Свиридов, С.В. Язиков

Могильник римского времени Фронтовое 3 в Юго-Западном Крыму: в трех частях. Часть 1

Материалы спасательных археологических исследований. Том 33

Верстка и дизайн: В. Б. Степанов Дизайн обложки и титула: В. А. Кулишов Художник: А. Н. Свиридов

На фронтисписе:

Перстень со вставкой-геммой с изображением орла. Могила 60, вторая половина II – первая половина III в. Фото А.А. Бронников

На странице 6:

Изделие фигурное в виде человека в шлеме, закрытого щитом.

Могила 59, конец II — 1-я половина III в.

Фото А.А. Бронников На странице 18:

Южная и центральная части могильника Фронтовое 3.

Аэрофотосъемка

Подписано в печать 23.10.2023 Формат 60×84/8 Усл. печ. л. 53,5. Уч.-изд. л. 49,8 Тираж 300 экз.

Институт археологии РАН 117292, Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 19

Отпечатано с готового оригинал-макета

ISBN 978-5-94375-414-2

