

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE



CULTURES AND CIVILIZATIONS OF CENTRAL ASIA FROM THE NEOLITHIC TO THE MIDDLE AGES

PROCEEDINGS OF AN INTERNATIONAL CONFERENCE DEDICATED
TO THE 120th ANNIVERSARY OF ALEKSANDR M. BELENITSKII,
95th ANNIVERSARY OF VADIM M. MASSON AND
100th ANNIVERSARY OF YURII A. ZADNEPROVSKII

St. Petersburg, November 5–8, 2024

Edited by

Valerii P. Nikonorov and Evgenii O. Stoianov



St. Petersburg
Institute for the History of Material Culture of RAS
2024

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ



КУЛЬТУРЫ И ЦИВИЛИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ОТ НЕОЛИТА ДО СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТИЮ А. М. БЕЛЕНИЦКОГО,
95-ЛЕТИЮ В. М. МАССОНА
И 100-ЛЕТИЮ Ю. А. ЗАДНЕПРОВСКОГО

Санкт-Петербург, 5–8 ноября 2024 г.

Ответственные редакторы

В. П. Никоноров и Е. О. Стоянов



Санкт-Петербург
Институт истории материальной культуры РАН
2024



Проект реализован при финансовой поддержке
Фонда «История Отечества»



International Institute
for Central Asian Studies (IICAS)
by the UNESCO Silk Road Programme

Сборник материалов конференции издан при финансовой поддержке
Международного института центральноазиатских исследований
(МИЦАИ) в Самарканде (Республика Узбекистан) (грант № 67/2024)

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН
Approved for print by the Academic Council of the Institute for the History of Material Culture of RAS

Редакционная коллегия: В. А. Алёкшин, В. П. Никоноров (отв. ред.), Е. О. Стоянов (отв. ред.), В. Б. Трубникова
Editorial Board: Vadim A. Alyokshin, Valerii P. Nikonorov (editor-in-chief), Evgenii O. Stoianov (editor-in-chief),
Varvara B. Trubnikova

Переводы: В. П. Никоноров, Е. О. Стоянов, В. Б. Трубникова
Translations: Valerii P. Nikonorov, Evgenii O. Stoianov, Varvara B. Trubnikova

Рецензенты:
д-р ист. наук И. Н. Медведская (Институт восточных рукописей РАН)
канд. ист. наук С. В. Панкова (Государственный Эрмитаж)
Reviewers:
Dr. of Hist. Sci. Inna N. Medvedskaya (Institute of Oriental Manuscripts of RAS)
Cand. of Hist. Sci. Svetlana V. Pankova (State Hermitage Museum)

Культуры и цивилизации Центральной Азии от неолита до средневековья: Материалы международной научной конференции, посвященной 120-летию А. М. Беленицкого, 95-летию В. М. Массона и 100-летию Ю. А. Заднепровского (Санкт-Петербург, 5–8 ноября 2024 г.) / Отв. ред. В. П. Никоноров и Е. О. Стоянов. — СПб.: ИИМК РАН, 2024. — 420 с.: ил.

Cultures and Civilizations of Central Asia from the Neolithic to the Middle Ages: Proceedings of an International conference dedicated to the 120th anniversary of Aleksandr M. Belenitskii, 95th anniversary of Vadim M. Masson and 100th anniversary of Yurii A. Zadneprovskii (St. Petersburg, November 5–8, 2024) / Ed. by Valerii P. Nikonorov and Evgenii O. Stoianov. — St. Petersburg: Institute for the History of Material Culture of RAS, 2024. — 420 p.: ill.

ISBN 978-5-6050962-8-3

В сборник материалов Международной научной конференции, посвященной юбилейным датам выдающихся российских археологов — А. М. Беленицкого (1904–1993), В. М. Массона (1929–2010) и Ю. А. Заднепровского (1924–1999), — вошли новейшие исследования их коллег из России и стран ближнего и дальнего зарубежья по археологии, истории и культуре древних и средневековых народов Центральной Азии и сопредельных территорий. Особое место (раздел 1) занимают публикации о научном наследии юбиляров.

Книга предназначена как для специалистов в области исторических наук, так и для студентов и всех интересующихся далеким прошлым Центральной Евразии.

The proceedings of an International scientific conference dedicated to the jubilee dates of the outstanding Russian archaeologists — Aleksandr M. Belenitskii (1904–1993), Vadim M. Masson (1929–2010) and Yurii A. Zadneprovskii (1924–1999) — contain the most recent studies by their colleagues from Russia and near and far abroad countries on the archaeology, history and culture of the ancient and medieval peoples of Central Asia and adjacent territories. A special place (Part 1) is occupied by publications on the scientific heritage of the jubilees' celebrants are solemnized.

The book is intended not only for specialists in the field of historical sciences, but also for students and all those who are interested in the remote past of Central Eurasia.

ISBN 978-5-6050962-8-3

DOI: 10.31600/978-5-6050962-8-3

© Институт истории материальной культуры РАН, 2024
Institute for the History of Material Culture of RAS, 2024

© Авторы материалов, 2024
Authors of the proceedings, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	13
-----------------------	----

Раздел 1. Научное наследие В. М. Массона, Ю. А. Заднепровского и А. М. Беленицкого и их вклад в изучение далекого прошлого Центральной Азии

<i>Алёкшин В. А.</i> Влияние среднеазиатской и ленинградской научных школ на формирование археологических взглядов В. М. Массона	15
<i>Кирчо Л. Б.</i> Единственная неопубликованная книга В. М. Массона	26
<i>Азимов А. К., Кутимов Ю. Г.</i> Ошское поселение эпохи бронзы и программа «Ош-3000»	30
<i>Аюбов А. Р.</i> Древняя Фергана в исследованиях Ю. А. Заднепровского	36
<i>Заднепровская А. Ю.</i> Встреча на Памире	39
<i>Никоноров В. П.</i> О жизненном пути и научной деятельности А. М. Беленицкого	45
<i>Исамитдинов Ж. Б.</i> А. М. Беленицкий — исследователь настенной живописи Пенджикента	55
<i>Жантелиева Н. Г., Ахметова Е. Т., Сайтидинова К. С.</i> Историко-культурные традиции архитектурных памятников Кыргызстана в исследованиях А. Н. Бернштама	59
<i>Синицын А. А.</i> Хитросплетения диамата и советские археологи: не в меру строгие суждения студента ЛГУ о преподавателях Истафака 1947 г.	63

Раздел 2. Центральная Азия в эпохи камня и бронзы

<i>Мадреймов Б. Дж.</i> Культурно-хронологические особенности палеолитического памятника Каракудук (Устюрт)	73
<i>Бабина К. А., Каспаров А. К., Юмина А., Пархомчук Е. В., Шнайдер С. В.</i> Изотопный анализ зубной эмали для реконструкции сезонности рождения мелкого рогатого скота в период раннего одомашнивания на основе материалов поселения Джейтун (Северный Копетдаг)	76
<i>Шнайдер С. В., Каспаров А. К., Филимонова Т. Г., Марковский Г. И., Баранова С. В., Чернонос А. А., Коваль В. В., Федорченко А. Ю.</i> Неолитические материалы со стоянки Ак-Таньги (Северный Таджикистан)	80
<i>Волков П. В.</i> Функциональный анализ артефактов и планиграфические реконструкции	84
<i>Алёкшин В. А.</i> Глиняные кубки южных областей Центральной Азии в бронзовом веке	87
<i>Виноградова Н. М., Филимонова Т. Г.</i> Погребения ранней Вахшской культуры на юге Таджикистана (могильник Гулбог)	94
<i>Тишкин А. А., Филимонова Т. Г.</i> Находки медных изделий периода ранней бронзы на археологическом комплексе Шахидон в Таджикистане: особенности расположения комплектов и рентгенофлюоресцентный анализ	99
<i>Дубова Н. А.</i> Могильник в северной части раскопа 12 на юго-западе Гонур-депе, Туркменистан	103
<i>Сычева О. В., Фрибус А. В., Куфтерин В. В., Дубова Н. А.</i> Состав керамических наборов из погребений Северного Гонура (раскоп 16) и сателлитного поселения Гонур-20	107
<i>Фрибус А. В., Дубова Н. А.</i> Новая находка печати-амулета на Гонур-депе: «маргианская коррида» или мифологический сюжет?	111

CONTENTS

Preface	13
Part 1. Scientific heritage of Vadim M. Masson, Yurii A. Zadneprovskii and Aleksandr M. Belenitskii and their contributions to the study of the remote past of Central Asia	
<i>Alyokshin V. A.</i> Influence of the Central Asian and Leningrad scientific schools on the formation of Vadim M. Masson's archaeological views	15
<i>Kircho L. B.</i> The only unpublished book by Vadim M. Masson.	26
<i>Azimov K. A., Kutimov Yu. G.</i> The Osh settlement of the Bronze Age and the program «Osh-3000»	30
<i>Ayubov A. R.</i> Ancient Ferghana in the works by Yurii A. Zadneprovskii	36
<i>Zadneprovskaya A. Yu.</i> A meeting in the Pamir Mountains	39
<i>Nikonorov V. P.</i> On the journey of life and scientific activities of Aleksandr M. Belenitskii.	45
<i>Isamitdinov Zh. B.</i> Aleksandr M. Belenitskii — a researcher of the wall paintings of early medieval Panjikent	55
<i>Zhanteliyeva N. G., Akhmetova E. T., Saipidinova K. S.</i> Historical and cultural traditions of the architectural monuments of Kyrgyzstan in the studies of Aleksandr N. Bernshtam.	59
<i>Sinitsyn A. A.</i> The intricacies of dialectical materialism and Soviet archaeologists: immoderately strict judgments of a student of the Leningrad State University concerning the Historical Faculty teachers of 1947	63
Part. 2. Central Asia in the Stone and Bronze Ages	
<i>Berik J. Madreymov B. J.</i> Cultural and chronological features of the paleolithic site Karakuduk (Ustyurt)	73
<i>Babina K. A., Kasparov A. K., Yumina A. V., Parkhomchuk E. V., Schnaider S. V.</i> Isotope analysis of tooth enamel for reconstruction of the seasonality of the birth of small ruminants during the period of early domestication based on materials from the settlement of Jeitun (Northern Kopetdag)	76
<i>Schnaider S. V., Kasparov A. K., Filimonova T. G., Markovskii G. I., Baranova S. V., Chernonosov A. A., Koval' V. V., Alexander Yu. Fedorchenko A. Yu.</i> Neolithic materials from the site of Ak-Tan'gi (Northern Tajikistan)	80
<i>Volkov P. V.</i> Functional analysis of artifacts and spatial reconstructions	84
<i>Alyokshin V. A.</i> Ceramic cups of the southern regions of Central Asia in the Bronze Age.	87
<i>Vinogradova N. M., Filimonova T. G.</i> Burials of the early Vakhsh culture in the south of Tajikistan (the Gulbog burial ground).	94
<i>Tishkin A. A., Filimonova T. G.</i> Finds of copperware of the Early Bronze period at the Shahidon archaeological complex in Tajikistan: peculiarities of set arrangement and X-ray fluorescence analysis.	99
<i>Dubova N. A.</i> The graveyard in the northern part of the excavation area 12 in the south-west of Gonur-Depe, Turkmenistan	103
<i>Sycheva O. V., Fribus A. V., Kufterin V. V., Dubova N. A.</i> Ceramic assemblages from the burials of Northern Gonur (Excavation area 16) and the Gonur-20 satellite settlement	107
<i>Fribus A. V., Dubova N. A.</i> A new seal-amulet from Gonur-Depe: a «Margian bullfight» or a mythological plot?	111

Находки металлических изделий периода ранней бронзы на археологическом комплексе Шахидон в Таджикистане: особенности расположения комплектов и рентгенофлюоресцентный анализ¹

А. А. Тишкин², Т. Г. Филимонова³

Аннотация. Комплексное изучение памятников раннего бронзового века в Таджикистане имеет хорошие перспективы. Об этом свидетельствуют ранее полученные материалы, уже введенные в научный оборот, а также новые находки и исследования. В данной публикации представлены некоторые результаты раскопок на уже известном археологическом объекте Шахидон, расположенном в Бальджуанском районе Хатлонской области. Там в 2023 г. в разных местах были обнаружены три комплекта металлических изделий. Они включали в себя косметические палочки, зеркала и нож, аналоги которым широко известны. Рентгенофлюоресцентный анализ этих артефактов показал, что они изготовлены из меди.

Ключевые слова: Таджикистан, Шахидон, период ранней бронзы, металлические изделия, рентгенофлюоресцентный анализ

DOI: 10.31600/978-5-6050962-8-3-99-102

В августе 2023 г. таджикско-российский археологический отряд проводил раскопки на известном памятнике Шахидон (Шохидон), который находится на территории с. Сари-Хосор в Бальджуанском районе Хатлонской области Республики Таджикистан (Филимонова и др., 2024). Эти плановые исследования выполнялись в рамках реализации договора о сотрудничестве между Институтом истории, археологии и этнографии им. А. Дониша НАН Таджикистана и Алтайским государственным университетом. Указанный археологический объект, расположенный на лессовом останце, известен как своеобразный могильник периода раннего средневековья (Филимонова, 2019; Тишкин, 2020; Dubova et al., 2022). Однако в 2013 г. почти на поверхности склона была обнаружена медная косметическая палочка. Эта находка позволила высказать предположение о наличии более древнего памятника (Тишкин, Филимонова, 2021. С. 93–94). Через 10 лет в ходе исследований на площади около 70 м² нам удалось зафиксировать три скопления находок, относящихся к эпохе бронзы (Тишкин, Филимонова, 2024). Согласно принятой нумерации они обозначены как № 35, 37 и 39 (рис. 1, 1–3).

Объект № 35 выявлен случайно при исследовании одного из участков раскопа. Сначала были обнаружены фрагменты керамической емкости в виде небольшой коробочки с перегородкой (Тишкин и др., 2024. С. 53, рис. 1, 1). Затем лопата повредила лежащую рядом со шкатулкой косметическую палочку, что изменило форму и первоначальное расположение последней. При дальнейшей зачистке найдено зеркало, лежащее ниже предыдущего изделия (рис. 1, 1).

С помощью рентгенофлюоресцентного спектрометра «INNOV-X SYSTEMS» ALPHA SERIES™ (модель Альфа-2000) одним из авторов статьи получены следующие сведения о химическом

¹ Работа выполнена при частичной финансовой поддержке РФФ (проект № 22-18-00470 «Мир древних кочевников Внутренней Азии: междисциплинарные исследования материальной культуры, изваяний и хозяйства»).

² Алексей Алексеевич Тишкин — Алтайский государственный университет, Барнаул, Российская Федерация; e-mail: tishkin210@mail.ru; ORCID: 0000-0002-7769-136X.

³ Татьяна Германовна Филимонова — Институт истории, археологии и этнографии им. А. Дониша НАНТ, Душанбе, Республика Таджикистан; e-mail: tatjanafilimonova@mail.ru; ORCID: 0000-0002-7126-8325.

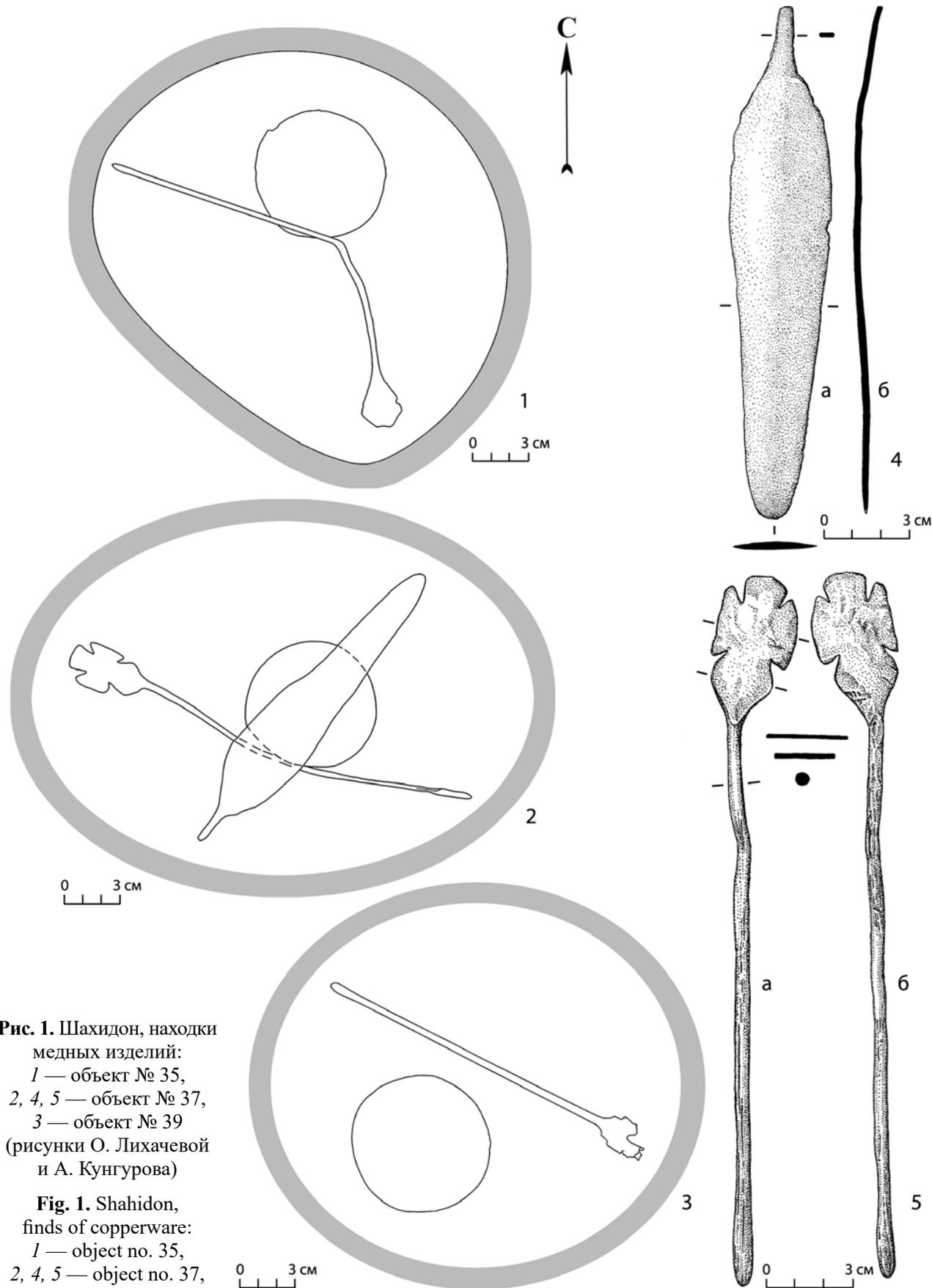


Рис. 1. Шахидон, находки медных изделий:
 1 — объект № 35,
 2, 4, 5 — объект № 37,
 3 — объект № 39
 (рисунки О. Лихачевой и А. Кунгурова)

Fig. 1. Shahidon, finds of copperware:
 1 — object no. 35,
 2, 4, 5 — object no. 37,
 3 — object no. 39
 (drawings by O. Likhacheva and A. Kungurov)

составе металлических предметов (здесь и далее во всех данных приводятся результаты тестирования образца, освобожденного от поверхностных окислов): зеркало: Cu (медь) — 99,52 %; Pb (свинец) — 0,39 %; Fe (железо) — 0,09 %; косметическая палочка: Cu — 99,76 %; Pb — 0,24 %.

Объект № 37 никак не был выражен на фоне зачищенной поверхности лессовой толщи склона. Обнаружение предыдущих находок показало необходимость более внимательной работы в раскопе на всех ее этапах. В результате удалось найти еще один комплект металлических изделий, которые лежали в следующем порядке: вверху располагался нож, под ним — косметическая палочка, а ниже через прослойку грунта — зеркало (рис. 1, 2). Нож имеет черенок, а также обоюдоострый клинок без выраженного острия (рис. 1, 4а). Представленные разрезы демонстрируют форму сечений предмета. На одном из них видно, что под тяжестью земли изделие согнулось (рис. 1, 4б). Косметическая палочка с фигурным навершием оказалась слегка деформирована при ее обнаружении (рис. 1, 5а, б). Получены следующие результаты рентгенофлюоресцентного анализа перечисленных находок: нож: Cu — 99,86 %; Pb — 0,14 %; косметическая палочка: Cu — 100 %; зеркало: Cu — 99,58 %; Pb — 0,42 %.

Объект № 39 был обнаружен также случайно неподалеку от предыдущего скопления. Он состоял из двух лежащих рядом на одном уровне металлических предметов (зеркало и косметическая палочка) (рис. 1, 3). Тестирование указанным прибором выявило у них следующий сплав: зеркало: Cu — 99,9 %; Pb — 0,1 %; косметическая палочка: Cu — 99,47 %; Pb — 0,53 %.

Результаты рентгенофлюоресцентного анализа свидетельствуют, что все найденные металлические изделия отлиты из меди со следами рудной примеси в виде свинца. Они имеют аналогии среди археологических материалов из могильника раннего и среднего бронзового века Фархор в Юго-Западном Таджикистане (Виноградова, Бобомуллоев, 2020). Кроме этого, подобные находки происходят из других археологических памятников Таджикистана, Афганистана, Узбекистана, Туркменистана и Южного Казахстана. Они датируются в основном второй половиной III — началом II тыс. до н. э. (Виноградова, Кутимов, 2018; Виноградова, Бобомуллоев, 2020; Тишкин, Филимонова, 2021).

Сделанное ранее предположение подтвердилось: обнаружен еще один археологический комплекс, который можно отнести к обозначенной пянджско-фархорской культуре (или общности). По всей видимости, найдены своего рода клады-подношения, хотя не стоит исключать, что такие наборы изделий маркировали кенотафы (Тишкин, Филимонова, 2024. С. 56).

Все перечисленные археологические материалы, выявленные на объектах № 35, 37 и 39 в настоящее время хранятся в краеведческом музее Бальджуанского района. Необходимо проведение дальнейших исследований на памятнике Шахидон, который находится в аварийном состоянии.

Виноградова, Бобомуллоев, 2020 — Виноградова Н. М., Бобомуллоев С. Могильник Фархор — памятник эпохи ранней и средней бронзы в Юго-Западном Таджикистане. М.: ИВ РАН, 2020. 284 с.

Виноградова, Кутимов, 2018 — Виноградова Н. М., Кутимов Ю. Г. Погребальные памятники эпохи бронзы в Южном Таджикистане (могильники Гелота и Дарнайчи). М.: ИВ РАН, 2018. 276 с.

Тишкин, 2020 — Тишкин А. А. Результаты культурного взаимодействия кочевого и земледельческого населения (по материалам изучения погребального обряда раннесредневекового памятника Шохидон в Таджикистане) // Евразийство: теоретический потенциал и практические приложения / Под ред. М. А. Широковой, А. В. Иванова. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2020. С. 34–38.

Тишкин, Филимонова, 2021 — Тишкин А. А., Филимонова Т. Г. Рентгенофлюоресцентный анализ одного древнего металлического изделия, обнаруженного на памятнике Шохидон в Таджикистане // Археология Северной и Центральной Азии: новые открытия и результаты междисциплинарных исследований / Отв. ред. А. А. Тишкин. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2021. С. 90–94.

Тишкин, Филимонова, 2024 — Тишкин А. А., Филимонова Т. Г. Находки эпохи бронзы на памятнике Шахидон в Таджикистане // Комплексные результаты археологических исследований в Таджикистане / Отв. ред. А. А. Тишкин. Душанбе; Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2024. С. 55–56.

Тишкин и др., 2024 — Тишкин А. А., Бондаренко С. Ю., Филимонова Т. Г. Применение фотограмметрии при документировании результатов раскопок погребений и детальной визуализации находок (по материалам исследования памятника Шахидон в Таджикистане) // Комплексные результаты археологических исследований в Таджикистане / Отв. ред. А. А. Тишкин. Душанбе; Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2024. С. 53–54.

- Филимонова, 2019 — Филимонова Т. Г. Бальджуанская археологическая экспедиция: раскопки и разведки 2013–2014 гг. // АРТ. 2019. Вып. XL. С. 252–258.
- Филимонова и др., 2024 — Филимонова Т. Г., Тишкин А. А., Горбунов В. В., Лихачева О. С., Бондаренко С. Ю., Шарипов А. Ф., Караев А. Ч. Продолжение археологических раскопок на памятнике Шахидон в долине Сурхоба // Комплексные результаты археологических исследований в Таджикистане / Отв. ред. А. А. Тишкин. Душанбе; Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2024. С. 59–61.
- Dubova et al., 2022 — Dubova N. A., Filimonova T. G., Sataev R. M., Sataeva L. V., Kufterin V. V., Yamskov A. N. Several Results of Bioarchaeological and Ethnoecological Investigations in Tajikistan // Theory and Practice of Archaeological Research. Barnaul, 2022. Vol. 34/3. P. 148–163.

Finds of copperware of the Early Bronze Period at the Shahidon archaeological complex in Tajikistan: peculiarities of set arrangement and X-ray fluorescence analysis

Aleksei A. Tishkin⁴, Tatiana G. Filimonova⁵

Annotation. *The complex study of Early Bronze Age sites in Tajikistan has good prospects. This is evidenced by the previously obtained materials, which have been introduced into the scientific turnover, as well as by new findings and research. This publication presents some results of excavations at the already known archaeological site Shahidon in the Baljuvon district of the Khotlon region. There, three sets of metal items were discovered at different locations in 2023. They included cosmetic sticks, mirrors and a knife, the analogies of which are widely known. X-ray fluorescence analysis showed that the items were made from copper.*

Keywords: *Tajikistan, Shahidon, Early Bronze Age, metal objects, X-ray fluorescence analysis*

⁴ Aleksei A. Tishkin — Altai State University, Barnaul, Russian Federation; e-mail: tishkin210@mail.ru; ORCID: 0000-0002-7769-136X.

⁵ Tatiana G. Filimonova — A. Donish Institute of History, Archaeology and Ethnography of NAST, Dushanbe, Republic of Tajikistan; e-mail: tatjanafilimonova@mail.ru; ORCID: 0000-0002-7126-8325.

Научное издание

Культуры и цивилизации Центральной Азии от неолита до средневековья

*Материалы международной научной конференции,
посвященной 120-летию А. М. Беленицкого, 95-летию В. М. Массона
и 100-летию Ю. А. Заднепровского
(Санкт-Петербург, 5–8 ноября 2024 г.)*

Ответственные редакторы
В. П. Никоноров и Е. О. Стоянов

Верстка *Е. М. Денисова*
Дизайн обложки и обработка иллюстраций *С. В. Лебединский*
Корректор *О. П. Панайотти*

Подписано в печать 21.10.2024. Формат 60×90^{1/8}
Бумага офсетная. Печать офсетная. 52,5 усл.-печ. л.
Тираж 300 экз. Заказ № 1063

Отпечатано в типографии «Поликона» (ИП А. М. Коновалов)
192029, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 134