

Персоналии / Biographical Article

УДК 902/904:001.3

[https://doi.org/10.14258/tpai\(2024\)36\(3\).-14](https://doi.org/10.14258/tpai(2024)36(3).-14)

EDN: YHREVP

«ЗАТО У ЧЕРЕПКОВ, ОСКОЛКОВ И ОБЛОМКОВ — В ЗАПАСЕ ДАЛЬ ВЕКОВ, ПРИЗНАНИЕ ПОТОМКОВ». К ЮБИЛЕЮ НАДЕЖДЫ ФЕДОРОВНЫ СТЕПАНОВОЙ

**Дмитрий Валентинович Папин^{1*}, Ольга Александровна Федорук²,
Николай Николаевич Серегин³, Александр Сергеевич Федорук⁴,
Илья Андреевич Савко⁵**

¹Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;
Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия;
rapindv@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2010-9092>

²Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;
olunka.p@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1861-6781>

³Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;
nikolay-seregin@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8051-7127>

⁴Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;
Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия;
fedorukas@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9825-1822>

⁵Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;
Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия;
savko.ilia2016@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7463-7333>

*Автор, ответственный за переписку

Резюме. Биографический очерк приурочен к юбилею известного ученого, специалиста в области археологии Сибири и Алтая — Надежды Федоровны Степановой, научная деятельность которой охватывает широкий круг тем, включая изучение афанасьевской и пазырыкской культур Горного Алтая, а также древней керамики. Приводятся ключевые этапы жизненного пути юбиляра. Рассказывается о значительной экспедиционной деятельности Надежды Федоровны, включающей раскопки памятников, таких как Узнезя-1, Малый Дуган, Элекманар-2, Тыткескень-I, VI, Горный-10 и др., а также обширные разведочные работы, связанные со строительством Катунской ГЭС. В очерке представлены важнейшие научные результаты Н.Ф. Степановой, которые были получены в ходе полевых исследований и систематизации материалов. Подробно рассматривается вклад Надежды Федоровны в изучение технологии изготовления древней керамики в рамках историко-культурного подхода, представителем которого она является, будучи ученицей А.А. Бобринского. Особое внимание уделяется исследованиям керамики афанасьевской культуры, анализу исходного сырья степного, лесостепного и горного Алтая, описывается активное участие юбиляра в других научных проектах.

Ключевые слова: Н.Ф. Степанова, биография, историко-культурный подход, А.А. Бобринский, экспедиции, древняя керамика, Горный Алтай, афанасьевская культура, скифская эпоха

Для цитирования: Папин Д.В., Федорук О.А., Серегин Н.Н., Федорук А.С., Савко И.А. «Зато у черепков, осколков и обломков — в запасе даль веков, признание потомков». К юбилею На-

дежды Федоровны Степановой // Теория и практика археологических исследований. 2024. Т. 36, №3. С. 222–240. [https://doi.org/10.14258/tpai\(2024\)36\(3\).-14](https://doi.org/10.14258/tpai(2024)36(3).-14)

«BUT THE POTSDHERDS, FRAGMENTS AND DEBRIS HAVE A STOCK OF CENTURIES IN RESERVE, THE RECOGNITION OF DESCENDANTS». FOR THE ANNIVERSARY OF NADEZHDA FYODOROVNA STEPANOVA

Dmitry V. Papin^{1*}, Olga A. Fedoruk², Nikolay N. Seregin³, Alexander S. Fedoruk⁴, Ilya A. Savko⁵

¹Altai State University, Barnaul, Russia;
Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia;
papindv@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2010-9092>

²Altai State University, Barnaul, Russia;
olunka.p@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1861-6781>

³Altai State University, Barnaul, Russia;
nikolay-seregin@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8051-7127>

⁴Altai State University, Barnaul, Russia;
Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia;
fedorukas@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9825-1822>

⁵Altai State University, Barnaul, Russia;
Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia;
savko.ilia2016@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7463-7333>

*Corresponding Author

Abstract. The biographical essay is dedicated to the anniversary of the famous scientist, specialist in the field of archaeology of Siberia and Altai — Nadezhda Fyodorovna Stepanova, whose scientific activity covers a wide range of topics, including the study of the Afanasyevskaya and Pazyrykskaya cultures of the Altai Mountains, as well as ancient ceramics. The key stages of the life of the hero of the day are given. It tells about the significant expeditionary activity of Nadezhda Fyodorovna, including excavations of the sites such as Uznezya-1, Maly Dugan, Elekmanar-2, Tytkesken-I, VI, Gornyy-10, etc., as well as extensive exploration work related to the construction of the Katunskaya hydroelectric power station. The essay presents the most important scientific results of N.F. Stepanova, which were obtained during field research and systematization of materials. The contribution of Nadezhda Fyodorovna to the study of the technology of making ancient ceramics is examined in detail within the framework of the historical and cultural approach, of which she is a representative, being a student of A.A. Bobrinsky. Particular attention is paid to the research of the ceramics of the Afanasyevskaya culture, the analysis of the raw materials of the steppe, forest-steppe and mountain Altai, and the active participation of the Jubilee in other scientific projects is described.

Keywords: N.F. Stepanova, biography, historical and cultural approach, A.A. Bobrinsky, expeditions, ancient ceramics, Gornyy Altai, Afanasyevskaya culture

For citation: Papin D.V., Fedoruk O.A., Seregin N.N., Fedoruk A.S., Savko I.A. «But the Potsdherds, Fragments and Debris Have a Stock of Centuries in Reserve, the Recognition of Descendants». For the Anniversary of Nadezhda Fyodorovna Stepanova. *Teoriya i praktika arheologicheskikh issledovaniy = Theory and Practice of Archaeological Research*. 2024;36(3):222–240. (In Russ.). [https://doi.org/10.14258/tpai\(2024\)36\(3\).-14](https://doi.org/10.14258/tpai(2024)36(3).-14)

Введение

В мае этого года юбилейную дату отметила ветеран Алтайского государственного университета и Института археологии и этнографии СО РАН Надежда Федоровна Степанова. С молодых лет она связана с барнаульской археологической школой, основные вехи развития которой совпали с жизненным путем юбиляра.

Надежда Федоровна в 1976 г. окончила среднюю школу №37 в г. Барнауле и поступила на историко-филологический факультет Алтайского государственного университета. Главными учителями и проводниками в мир науки для нее стали В.А. Посредников и Ю.Ф. Кирюшин. После окончания университета в 1981 г. (рис. 1) она непродолжительное время работала на Краевой станции юных туристов (КСЮТур) руководителем кружков и методистом, но в 1983 г. вернулась в Алтайский госуниверситет на кафедру истории СССР, и с этого времени вся ее дальнейшая трудовая и научная деятельность неразрывно связана с альма-матер. В 1995 г. Надежда Федоровна начала работать в Барнаульской лаборатории археологии и этнографии Южной Сибири, учрежденной совместно с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Алтайским государственным университетом.



Рис. 1. Н.Ф. Степанова после вручения диплома (слева – А.Л. Кунгуров) (1981 г.)

Fig. 1. N.F. Stepanova after receiving the diploma (on the left is A.L. Kungurov) (1981)

Научный путь юбиляра

Уже в студенческие годы она активно участвовала в деятельности археологического кружка и в раскопках памятников, таких как могильники Нижний Тюмечин-1, Ело-1, Ело-Баши, Ело-2, Кара-Коба-1, Первый Межелик-1, Тыткескень-I, VI, поселения Балыктыюль, Нижнетыткескенская пещера-1 и др.

С 1980 г. Надежда Федоровна (рис. 2) начинает самостоятельные полевые исследования и руководит экспедициями на территории Горного Алтая. Отрядом Алтайского госуниверситета под ее руководством были открыты и исследованы поселения Узнезя-1 (1980) и Малый Дуган (1987) (Степанова, 1990, 1994). Раскопки поселения Узнезя-1 продолжались с 1985 по 1989 г. В общей сложности на памятнике вскрыто 1432 кв. м. Памятник многослойный, но основное количество находок относится к афанасьевской культуре (Кунгуров, Степанова, 2004). На многослойном поселении Малый Дуган в 1987–1990 гг. вскрыто 934 кв. м, большинство находок также относится к афанасьевской культуре (Степанова, 1990, 1997). На Нижней Катуні было выявлено еще несколько поселений афанасьевской культуры, однако раскопок на них не производилось (Степанова, 1995).



Рис. 2. Н.Ф. Степанова во время археологических работ в Горном Алтае (1980 г.)

Fig. 2. Archaeological works in the Altai Mountains by N.F. Stepanova (1980)

В этот же период Надежда Федоровна активно включилась в разведочные работы, организованные в связи со строительством Катунской ГЭС, исследования проводились в зоне затопления ложа водохранилища и подъездных путей к ней. В результате разведок были открыты сотни курганов, десятки поселений и стоянок разных эпох, одним из первых объектов в 1983 г. была раскопана ограда афанасьевского времени у с. Элекманар (Степанова, 1993). На аварийных памятниках (могильники Элекманар-2, Кайнду, Верх Еланда-1, 2, Тыткескень-I, VI и др.) вскрыто больше сотни курганов раннескифского времени, раннего железного века, тюркского и монгольского времени. Под руководством Н.Ф. Степановой (рис. 3, 4) были проведены раскопки различных могильников, таких как

Ело-2, Кастахта, Верх-Тельтехмень I–IV, а также поселений Элекманар-3. В 2001–2002 гг. Надежда Федоровна принимала участие в работах на могильнике Горный-10 и поселениях Горный-3 и Горный Елбан в Красногорском районе Алтайского края.



Рис. 3. Н.Ф. Степанова, с. Ело (Горный Алтай, 1984 г.)

Fig. 3. N.F. Stepanova, Elo (Mountain Altai, 1984)

Благодаря полевым исследованиям, в которых принимала участие Надежда Федоровна, было получено большое количество материалов, позволяющих реконструировать различные аспекты социально-экономической и духовной жизни древнего населения Горного Алтая.

Систематизация, обобщение и осмысление полученного в ходе раскопок материала позволили Н.Ф. Степановой написать и защитить кандидатскую диссертацию, посвященную погребальным комплексам скифского времени Средней Катунь (Степанова, 2000). В ней был проведен анализ погребального обряда населения скифской эпохи, рассмотрены вопросы периодизации и культурной принадлежности, выявлены общие и локальные черты погребальных комплексов, рассмотрена проблема происхождения населения скифского времени Средней Катунь. Полученные результаты нашли отражение в коллективных монографиях «Скифская эпоха Горного Алтая. Ч. II. Погребально-поминальные комплексы пазырыкской культуры» и «Скифская эпоха Горного Ал-

тая. Ч. III: Погребальные комплексы скифского времени Средней Катуни» (Кирюшин, Степанова, Тишкин, 2003; Кирюшин, Степанова, 2004). В 2005 г. трехтомник «Скифская эпоха Горного Алтая» на конкурсе «100 лучших вузов России» получил награду в номинации «Лучшая научная книга».

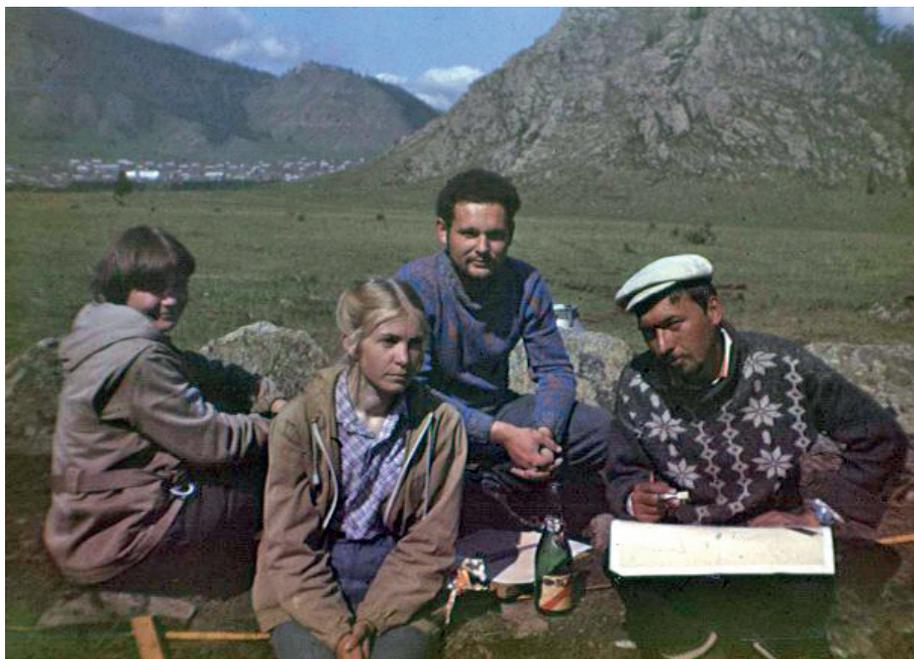


Рис. 4. Советско-японская экспедиция. Раскопки близ с. Ело в Горном Алтае в 1984 г. (слева направо: Н.Ю. Кунгурова, Н.Ф. Степанова, А.Л. Кунгуров, М.Т. Абдулганеев)

Fig. 4. Soviet-Japanese expedition. Excavations near the village of Yelo in the Altai Mountains in 1984 (from left to right: N.Yu. Kungurova, N.F. Stepanova, A.L. Kungurov, M.T. Abdulganeev)

Помимо скифской эпохи, Надежду Федоровну всегда интересовала афанасьевская культура, многие материалы которой были получены в результате ее собственных полевых исследований. Ее работы посвящены вопросам анализа погребального обряда, керамики, а также проблемам хронологии и культурогенеза. В частности, благодаря проведенным исследованиям были получены данные, подтверждающие пришлый характер афанасьевцев Горного Алтая. В результате анализа погребальных сооружений были выделены различные обрядовые группы афанасьевского населения, связанные с его неоднородностью, а также влиянием других культур (Степанова, 2012а). Сопоставление полученных для Горного Алтая данных с афанасьевскими материалами других территорий позволило выявить общие и особенные черты локальных вариантов культуры, а также подтвердить одновременность их существования (Степанова, 2013). Итогом многолетних исследований и анализа афанасьевских материалов стала публикация в 2014 г. коллективной монографии «Свод памятников Афанасьевской культуры».

В последние годы большое внимание юбиляр уделяет обработке, детальному анализу и комплексной интерпретации материалов исследований некрополя Горный-10 (Красногорский район Алтайского края), в раскопках которого она принимала непосредственное участие. Пристальное внимание к данному памятнику определяется его уникальностью и важностью для реконструкции историко-культурных процессов, происходивших на территории северных предгорий Алтая в раннем средневековье. К настоящему времени подготовлено свыше 15 статей, опубликованных в том числе в ведущих рецензируемых журналах и посвященных различным аспектам анализа результатов раскопок памятника Горный-10 — от отдельных ярких комплексов до информативных категорий предметов (Серегин, Степанова, 2021; Seregin, Tishin, Stepanova, 2021, 2022; и др.). Некрополь уже сейчас может уверенно рассматриваться как один из базовых памятников эпохи Тюркских каганатов в Северной Азии, актуализирующий проблемы этнокультурного взаимодействия племен в этот динамичный период.

Вклад в изучение древней керамики Сибири и Алтая

Помимо активной полевой археологической работы, Надежда Федоровна (рис. 5) внесла значительный вклад в развитие наших знаний о древней керамике как источнике исторической информации о населении юга Западной Сибири и Алтая от эпохи неолита до средневековья. На данный момент она является одним из ведущих специалистов активно развивающейся научной школы историко-культурного подхода в изучении древней керамики, основателем которой является А.А. Бобринский.

Первое знакомство Надежды Федоровны с книгой А.А. Бобринского «Гончарство Восточной Европы. Источники и методы изучения», в которой излагался совершенно новый подход к исследованию древней керамики, по ее рассказам, было не очень радостным: «Когда я ее впервые увидела, сложилось четкое представление, что читать я ее ну точно никогда не буду», — с иронией вспоминает юбиляр. Керамикой она заинтересовалась, по ее словам, еще до занятия археологией, в далеком детстве, когда она собирала по огороду черепки и пыталась складывать из них целые сосуды, к тому же прадед Н.Ф. Степановой, по воспоминаниям, был гончаром. Но непосредственно научный интерес к изучению древней керамики изначально был связан с темой дипломной работы, посвященной погребальному обряду афанасьевской культуры, что в дальнейшем неизбежно привело к изучению самого массового и практически единственного сопроводительного инвентаря захоронений этой культуры — керамических сосудов. Со временем тема научных исследований была расширена до изучения всей керамики эпохи палеометалла Алтая, но существовавшие на тот момент методы, как и знания по древней технологии, не позволяли наиболее полно изучить керамическую посуду. Ответы на интересующие исследователя вопросы можно было получить, только «заглянув внутрь черепка». Поэтому по рекомендации своего научного руководителя Ю.Ф. Кирюшина Надежда Федоровна в 1989 г. была командирована на стажировку в Москву в Институт археологии АН СССР (ныне РАН) к специалисту по древней керамике А.А. Бобринскому.

Первая встреча с Александром Афанасьевичем произошла в апреле 1989 г. в Институте археологии АН СССР, как вспоминает юбиляр: «В коридоре стоял седой старик в белом халате. Я спросила, где могу найти Александра Афанасьевича, меня он от-

правил в кабинет. Вошла, там никого не было, и я поняла, что этот мужчина и был сам А.А. Бобринский. Потом договорились о стажировке, коллеги по лаборатории удивлялись, как он вообще стал со мной разговаривать, если я не читала его монографию».



Рис. 5. Н.Ф. Степанова с сотрудниками музея и лаборатории археологии, этнографии и истории Алтая, 1988 г.

Fig. 5. N.F. Stepanova with the staff of the museum and the laboratory of archaeology, ethnography and history of Altai, 1988

В ходе стажировки с ноября 1989 по февраль 1990 г. в лаборатории «История керамики» под руководством Александра Афанасьевича Н.Ф. Степанова освоила основные методы изучения древней гончарной технологии, что дало ей возможность получить право на самостоятельную работу. Знакомство с самим А.А. Бобринским, которого она наравне с В.А. Посредниковым и Ю.Ф. Кирюшиным считает своим учителем, а также с другими учениками Александра Афанасьевича (Ю.Б. Цетлиным, Е.В. Волковой, И.Н. Васильевой, Н.П. Салугиной, В.Г. Ломаном, А.И. Гутковым, И.А. Гей и др.), позволило ей завести крепкие научные связи и знакомства, сформироваться как самостоятельному исследователю, работающему в рамках историко-культурного направления.

После первой стажировки Надежда Федоровна активно начала собирать свою собственную экспериментальную базу образцов формовочных масс, исходного сырья, осуществлять сборы глин из различных мест Горного Алтая и Верхнего Приобья. Она не теряла контакты и по возможности старалась ездить в Москву, где встречалась с самим Александром Афанасьевичем, чтобы проконсультироваться по керамике, задать интересующие вопросы, обсудить идеи и научные планы. Дальнейшие поездки в Мо-

скую в конце 1990 г., участие в конференции «Керамика как исторический источник» в г. Куйбышеве (ныне г. Самара) в феврале 1991 г., поездка в середине 1990-х гг. в лабораторию «История керамики», а также постоянные командировки в 2000-е гг. (рис. 6, 7) позволили не только полностью освоить всю методику технико-технологического изучения керамики, но и стать ведущим специалистом в применении историко-культурного подхода, разработанного А.А. Бобринским, к изучению древнего гончарства на Алтае.



Рис. 6. Н.Ф. Степанова в лаборатории у А.А. Бобринского (Москва, 2008 г.)

Fig. 6. N.F. Stepanova in the laboratory of A.A. Bobrinsky (Moscow, 2008)

Основные направления деятельности работы юбиляра в области изучения древнего гончарства связаны с разработкой ряда научных тем. Во-первых, основной тематикой исследований является изучение периода энеолита — ранней бронзы. Особую роль в ее научных интересах занимает афанасьевская культура, исследования которой посвящены как общему анализу керамики из погребений (Владимиров и др., 1999; Погожева и др., 2006) и поселений Алтая (Ларин, Кунгурова, Степанова, 1998; Мамадаков, Степанова, 1998), так и отдельным аспектам гончарной технологии, таким как изучение отпечатков орнамента (Степанова, 1998, 20126, 20156) и состава формовочной массы (Степанова, 2004). Одним из выводов автора, полученных в ходе изучения технологии изготовления керамики, является подтверждение ряда гипотез о миграционном происхождении «афанасьевцев» на Алтае, а также о существовании на этой территории в эпоху бронзы автохтонного населения, традиции которого восходят к неолиту (Степанова, 2010, с. 124). В ходе подробного изучения орнамента керамики Н.Ф. Степановой было выявлено несколько групп сосудов на различных некрополях, каждая из которых была изготовлена отдельной группой мастеров. Это позволило синхрони-

зировать ряд погребений, происходящих из разных могильников (Степанова, 2012б, с. 45; 2015б). В рамках изучения пазырыкской культуры была предложена одна из первых классификаций форм керамики, основанная на типологии русской гончарной посуды (Кирюшин, Степанова, 2004, с. 24–44). Сосуды были аналогичным образом разделены на кухонную и столовую посуду, с выделением типов в каждой категории.



Рис. 7. III Всероссийский археологический съезд (Москва, 2011 г.)
(слева направо: А.В. Шмидт, Ю.И. Ожередов, Л.В. Панкратова, Н.Ф. Степанова)

Fig. 7. III All-Russian Archaeological Congress (Moscow, 2011)
(from left to right: A.V. Schmidt, Yu.I. Ozheredov, L.V. Pankratova, N.F. Stepanova)

Отдельный блок работ в исследованиях автора занимает изучение традиций отбора исходного сырья с Алтая и его сравнительный анализ с аналогичными традициями на сопредельных территориях (Степанова, 2010, 2015а, 2017). Более чем за 30 лет исследований керамики Надежда Федоровна изучила тысячи или даже десятки тысяч экземпляров образцов, которые позволили ей проанализировать исходное сырье керамики из разных ландшафтных зон (горной, предгорной, степной и лесостепной Алтая, Тувы, Хакасии и Монголии). Определены характерные особенности каждой группы. Выявлены признаки, отличающие сырье горных, степных и лесостепных районов.

Прослежены различия в выборе сырья гончарами различных археологических культур в горных районах.

Ее детальные и обстоятельные исследования технологических процессов гончарного производства, включающие анализ всех доступных аспектов и корреляцию источников, создали надежную основу для тщательно подготовленных коллективных монографий (Погожева и др., 2006; Вадецкая, Поляков, Степанова, 2014) и публикаций (юбиляр — автор и соавтор более чем 200 различных научных публикаций). Последние десять лет исследователь активно изучает другие культуры и регионы. Так, в область ее научных интересов попала керамика бронзового — раннего железного века Монголии (Степанова, Мерц, 2016), неолита — бронзы Приангарья (Степанова, Лысенко, Быкова, 2018), бронзового и раннего железного века Таймырского Заполярья (Степанова и др., 2020), самусьской культуры и кулайской культуры Томского Приобья (Степанова, Рыбаков, 2016; Рыбаков, Степанова, 2017; Идимешев, Богайчук, Степанова, 2023), неолита Кулундинской степи (Кирюшин, Степанова, 2016), андроновской (Папин и др., 2021; Степанова, Савко, 2022), саргаринско-алексеевской, ирменской культуры, бурлинского типа памятников периода поздней бронзы (Папин и др., 2015, 2016, 2021) и культур раннего железного века степного и лесостепного Алтая (Степанова, Фролов, 2017).



Рис. 8. Н.Ф. Степанова и П.И. Шульга в Барнаульской лаборатории ИАЭТ СО РАН и Алтайского государственного университета (Барнаул)

Fig. 8. N.F. Stepanova and P.I. Shulga at the Barnaul Laboratory of IAET SB RAS and Altai State University (Barnaul)

Заключение

Жизненный путь Н.Ф. Степановой тесно связан с археологической наукой, при этом она сформировалась как многопрофильный специалист, признанный ученый в области изучения бронзового и раннего железного века Алтая. Широта ее научных взглядов охватывает проблематику от погребального обряда древнего населения до особенностей технико-технологического анализа древней керамики. К ней, как признанному специалисту в области технологии древнего гончарного производства, обращаются исследователи из Новосибирска, Красноярска, Томска, Кемерово и других городов Сибири с целью консультаций при подготовке диссертаций, стажировки и обсуждения вопросов. Совместно с ними она участвует в общих проектах и проводит анализ керамики из раскопок различных памятников от неолита до средневековья (рис. 8, 9). Надежда Федоровна открыта к новым научным контактам, активно участвует в подготовке молодых и начинающих специалистов.

Наш юбиляр — не только вдумчивый и кропотливый ученый, имеющий незаурядный исследовательский талант, но и мудрый наставник, добрый и честный человек, готовый помочь в трудную минуту не только словом, но и делом. Сотрудники Барнаульской лаборатории ИАЭТ СО РАН, Алтайского государственного университета, коллеги и ученики поздравляют Надежду Федоровну с юбилеем!



Рис. 9. Н.Ф. Степанова за работой в лаборатории (Барнаул, 2018 г.)

Fig. 9. N.F. Stepanova at work (Barnaul, 2018)

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Вадецкая Э.Б., Поляков А.В., Степанова Н.Ф. Свод памятников афанасьевской культуры. Барнаул : Азбука, 2014. 382 с.

Владимиров В.Н., Мамадаков Ю.Т., Цыб С.В., Степанова Н.Ф. Раскопки афанасьевского могильника Первый Межелик I в Онгудайском районе // Древности Алтая: Изв. лаборатории археологии. Горно-Алтайск : Изд. ГАГУ, 1999. №4. С. 31–41.

Идимешев А.А., Богайчук Е.А., Степанова Н.Ф. Предварительные результаты технико-технологического анализа керамики с поселения Потаповы Лужки-III (Томское Приобье) // Теория и практика археологических исследований. 2023. Т. 35, №1. С. 46–58.

Кирюшин К.Ю., Степанова Н.Ф. Керамика эпохи энеолита с поселения Новоильинка-III (Северная Кулунда) // Археология, этнография и антропология Евразии. 2016. Т. 44, №3. С. 101–110.

Кирюшин Ю.Ф., Степанова Н.Ф. Скифская эпоха Горного Алтая. Ч. III: Погребальные комплексы скифского времени Средней Катуни. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2004. 292 с.

Кирюшин Ю.Ф., Степанова Н.Ф., Тишкин А.А. Скифская эпоха Горного Алтая. Ч. II: Погребально-поминальные комплексы пазырыкской культуры. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2003. 234 с.

Кунгуров А.Л., Степанова Н.Ф. Каменная индустрия афанасьевского поселения Узнезя-1 // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. X. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2004. С. 321–326.

Ларин О.В., Кунгурова Н.Ю., Степанова Н.Ф. Поселение афанасьевской культуры Нижняя Соору // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. Вып. IX. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1998. С. 69–75.

Мамадаков Ю.Т., Степанова Н.Ф. Афанасьевские поселения Ламах-2 и Бичикту-Бом // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. Вып. IX. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1998. С. 75–77.

Папин Д.В., Степанова Н.Ф., Федорук А.С., Федорук О.А., Ломан В.Г. Керамика андроновской (федоровской) культуры поселения Жарково-3 // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2021. №2 (53). С. 40–51.

Папин Д.В., Федорук А.С., Ломан В.Г., Степанова Н.Ф. Керамический комплекс эпохи поздней бронзы поселения Жарково-3 // Теория и практика археологических исследований. 2016. №3 (15). С. 102–125.

Погожева А.П., Рыкун М.П., Степанова Н.Ф., Тур С.С. Эпоха энеолита и бронзы Горного Алтая. Ч. 1. Барнаул : Азбука, 2006. 234 с.

Рыбаков Д.Ю., Степанова Н.Ф. Результаты технико-технологического анализа керамики памятников кулайской культурно-исторической общности из Томского и Нарымского Приобья // Вестник Томского государственного университета. История. 2017. №49. С. 46–53.

Серегин Н.Н., Степанова Н.Ф. «Элитное» детское погребение эпохи Тюркских каганатов из Северного Алтая // Stratum Plus. 2021. №5. С. 335–344.

Степанова Н.Ф. Поселение Малый Дуган — памятник эпохи бронзы Горного Алтая // Проблемы археологии и этнографии Южной Сибири. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1990. С. 73–86.

Степанова Н.Ф. Исследования у с. Элекманар // Охрана и изучение культурного наследия Алтая. Вып. IV, ч. 1. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1993. С. 94–97.

Степанова Н.Ф. Поселение Узнезя-1 // Археологические и фольклорные источники по истории Алтая. Горно-Алтайск : ГАГУ, 1994. С. 19–26.

Степанова Н.Ф. К археологической карте Горного Алтая // Проблемы охраны, изучения и использования культурного наследия Алтая. Вып. VI. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1995. С. 62–66.

Степанова Н.Ф. Раскопки в устье р. Эдиган // Известия лаборатории археологии. Горно-Алтайск : Изд-во ГАГУ, 1997. С. 96–110.

Степанова Н.Ф. Способы орнаментации афанасьевской керамики (по материалам погребений из Горного Алтая) // Актуальные вопросы истории Сибири. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1998. С. 262–266.

Степанова Н.Ф. Погребальные комплексы скифского времени Средней Катуни: автореф. дис. ... канд. ист. наук. Барнаул : АлтГУ, 2000. 25 с.

Степанова Н.Ф. Предварительные итоги исследования формовочных масс афанасьевских сосудов из погребальных комплексов Горного Алтая // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. X, ч. 2. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2004С. 236–240.

Степанова Н.Ф. Особенности исходного сырья и формовочных масс керамики эпохи неолита и бронзы Горного Алтая и его северных предгорий // Древнее гончарство: итоги и перспективы изучения. М. : Изд-во ИА РАН, 2010. С. 117–125.

Степанова Н.Ф. К вопросу о выделении обрядовых групп афанасьевской культуры Горного Алтая // Культуры степной Евразии и их взаимодействие с древними цивилизациями. СПб. : ИИМК РАН, 2012а. Кн. 2. С. 203–208.

Степанова Н.Ф. Первые результаты изучения инструментов для нанесения орнамента по их отпечаткам на афанасьевской керамике (по материалам погребальных комплексов из Горного Алтая) // Игорь Геннадьевич Глушков. Ханты-Мансийск : Печатный мир г. Ханты-Мансийск, 2012б. С. 43–50.

Степанова Н.Ф. Особенности локальных вариантов афанасьевской культурно-исторической общности // Научное обозрение Саяно-Алтая. 2013. №1 (5). С. 206–213.

Степанова Н.Ф. Культурные традиции в выборе исходного сырья и минеральных примесей при изготовлении керамики по материалам горных, предгорных, степных и лесостепных районов Алтая // Самарский научный вестник. 2015а. №4 (13). С. 90–95.

Степанова Н.Ф. Особенности нанесения орнамента на афанасьевской керамике из Горного Алтая // Древний Торгай и Великая Степь: часть и целое. Костанай; Алматы : Б.и., 2015б. С. 353–358.

Степанова Н.Ф. Особенности исходного сырья из горных и лесостепных районов Алтая и сопредельных территорий (по материалам керамических комплексов эпохи неолита — раннего железного века) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. XXIII. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2017. С. 401–404.

Степанова Н.Ф., Лысенко Д.Н., Быкова М.В. Предварительные результаты технико-технологического анализа керамики эпохи неолита — бронзы со стоянки Хедутин ручей (Северное Приангарье) // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. XXVI. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2018. С. 329–333.

Степанова Н.Ф., Мерц В.К. Керамика поселения Шар-Говь-4 (Северо-Западная Монголия) // Теория и практика археологических исследований. 2016. №3 (15). С. 83–89.

Степанова Н.Ф., Рыбаков Д.Ю. Первые результаты технико-технологического анализа керамики городища Тимирязево III кулайской культурно-исторической общности // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. XXII. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016. С. 420–423.

Степанова Н.Ф., Савко И.А. Предварительные результаты изучения андроновской (федоровской) керамики из могильника Нижняя Суетка в Кулундинской степи // Изучение древней истории Северной и Центральной Азии: от истоков к современности. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2022. С. 148–152.

Степанова Н.Ф., Степанов Н.С., Лысенко Д.Н., Быкова М.В. Предварительные результаты изучения исходного сырья и формовочных масс керамики со стоянок Малая Коренная 1 и 2 (Таймырский полуостров) // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. Т. XXVI. Новосибирск : Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2020. С. 634–640.

Степанова Н.Ф., Фролов Я.В. Керамика с поселений раннего железного века Лесостепного Алтая // Теория и практика археологических исследований. 2017. №1 (17). С. 71–85.

Seregin N.N., Tishin V.V., Stepanova N.F. Hephthalite Coin from an Early Medieval Burial at Gorny-10, Northern Altai // *Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia*. 2021. №49/4. P. 100–108.

Seregin N.N., Tishin V.V., Stepanova N.F. Chinese Coins from the Early Medieval Cemetery Gorny-10, Northern Altai // *Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia*. 2022. №50/3. P. 103–112.

REFERENCES

Vadetskaya E.B., Polyakov A.V., Stepanova N.F. Collection of Sites of the Afanasievskaya Culture. Barnaul : Azbuka, 2014. 382 p. (*In Russ.*)

Vladimirov V.N., Mamadakov Yu.T., Tsyb S.V., Stepanova N.F. Excavations of the Afanasievo Burial Ground Pervy Mejelik I in the Ongudai Region. In: *Antiquities of Altai: Proceedings of the Archaeological Laboratory*. Gorno-Altaiisk : Izd. GAGU, 1999. No4. Pp. 31–41. (*In Russ.*)

Idimeshev A.A., Bogaichuk E.A., Stepanova N.F. Preliminary Results of the Technical and Technological Analysis of the Ceramics from the Potapovy Luzhki-III Settlement (the Tomsk Ob River Region). *Teoriya i praktika arheologicheskikh issledovaniy = Theory and Practice of Archaeological Research*. 2023;35(1):46–58. (*In Russ.*)

Kiryushin K.Yu., Stepanova N.F. Eneolithic Period Ceramics from the Novoilinka III Settlement (Northern Kulunda). *Arheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii = Archaeology, Ethnography & Anthropology of Eurasia*. 2016;44(3):101–110. (*In Russ.*)

Kiryushin Yu.F., Stepanova N.F. Scythian Era of Mountain Altai. Part III: Burial Complexes of the Scythian Time of the Middle Katun. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 2004. 292 p. (*In Russ.*)

Kiryushin Yu.F., Stepanova N.F., Tishkin A.A. Scythian Era of Mountain Altai. Part II: Funeral and Commemorative Complexes of the Pazyryk Culture. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 2003. 234 p. (*In Russ.*)

Kungurov A.L., Stepanova N.F. Stone Industry of the Afanasievo Settlement Uznyezya-1. In: Problems of Archaeology, Ethnography, and Anthropology of Siberia and Neighboring Territories. Vol. X. Novosibirsk : Izdatel'stvo IAET SO RAN, 2004. Pp. 321–326. (*In Russ.*)

Larin O.V., Kungurova N.Yu., Stepanova N.F. Settlement of the Afanasievo Culture Nizhnyaya Sooru. In: Preservation and Study of the Cultural Heritage of the Altai Territory. Issue IX. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1998. Pp. 69–75. (*In Russ.*)

Mamadakov Yu.T., Stepanova N.F. Afanasievo Settlements Lamakh-2 and Bichiktu-Bom. In: Preservation and Study of the Cultural Heritage of the Altai Territory. Issue IX. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1998. Pp. 75–77. (*In Russ.*)

Papin D.V., Stepanova N.F., Fedoruk A.S., Fedoruk O.A., Loman V.G. Ceramics of the Andronov (Fedorovo) Culture of the Zharkovo-3 Settlement. *Vestnik arheologii, antropologii i etnografii = Bulletin of Archaeology, Anthropology and Ethnography*. 2021;2(53):40–51. (*In Russ.*)

Papin D.V., Fedoruk A.S., Loman V.G., Stepanova N.F. Ceramics Complex of the Late Bronze Age Settlement Zharkovo-3. *Teoriya i praktika arheologicheskikh issledovanij = Theory and Practice of Archaeological Research*. 2016;3(15):102–125. (*In Russ.*)

Pogozheva A.P., Rykun M.P., Stepanova N.F., Tur S.S. The Eneolithic and Bronze Ages of Mountain Altai. Part 1. Barnaul : Azbuka, 2006. 234 p. (*In Russ.*)

Rybakov D.Yu., Stepanova N.F. Results of Technical and Technological Analysis of Pottery of Kulay Cultural-Historical Community from Tomsk and Narym Priobie. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya = Tomsk State University Journal of History*. 2017;49:46–53. (*In Russ.*)

Seregin N.N., Stepanova N.F. “Elite” Child Burial of the Turkic Khaganates Era from Northern Altai. *Stratum Plus*. 2021;5:335–344. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. The Malyy Dugan Settlement — a Bronze Age Site of the Altai Mountains. In: Problems of Archaeology and Ethnography of Southern Siberia. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1990. Pp. 73–86. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Research near the Village of Elekmanar. In: Protection and Study of the Cultural Heritage of Altai. Issue IV, Part 1. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1993. Pp. 94–97. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Settlement Uznyezya-1. In: Archaeological and Folklore Sources on the History of Altai. Gorno-Altaysk : GAGU, 1994. Pp. 19–26. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. To the Archaeological Map of Mountainous Altai. In: Problems of Protection, Study and Use of the Cultural Heritage of Altai. Issue VI. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1995. Pp. 62–66. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Excavations at the Mouth of the Edigan River. In: News of the Laboratory of Archeology. Gorno-Altaysk : Izd-vo GAGU, 1997. Pp. 96–110. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Methods of Ornamentation of Afanasievskaya Ceramics (Based on Burial Materials from the Mountain Altai). In: Current Issues of the History of Siberia. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1998. Pp. 262–266. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Burial Complexes of the Scythian Time of the Middle Katun: Abstract Dis. ... Cand. Hist. Sciences. Barnaul : AltGU, 2000. 25 p. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Preliminary Results of the Study of the Molding Materials of Afanasievo Vessels from Burial Complexes of the Altai Mountains. In: Problems of Archaeology, Ethnog-

raphy, and Anthropology of Siberia and Neighboring Territories. Vol. X, Part 2. Novosibirsk : Izdatel'stvo IAET SO RAN, 2004. Pp. 236–240. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Features of the Raw Materials and Molding Masses of the Neolithic and Bronze Age Ceramics in the Altai Mountains and its Northern Foothills. In: Ancient Pottery: Results and Prospects of Study. Moscow : Izdatel'stvo IA RAN, 2010. Pp. 117–125. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. On the Issue of Ritual Groups of Afanasievskaya Culture in Mountainous Altai. In: Cultures of the Steppe Eurasia and Their Interaction with Ancient Civilizations. St. Petersburg : IIMK RAN, 2012a. Pp. 203–208. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. First Results of Studying Tools for Ornamentation Based on Their Imprints on Afanasievskaya Ceramics (Materials from Burial Complexes from the Mountain Altai). In: Igor Gennadievich Glushkov. Khanty-Mansiysk : Pechatnyy Mir g. Hanty-Mansiysk, 2012b. Pp. 43–50. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Features of Local Variants of the Afanasievo Cultural-Historical Community. *Nauchnoe obozrenie Sayano-Altaya = Sayan-Altai Scientific Review*. 2013;1(5):206–213. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Cultural Traditions in the Selection of Raw Materials and Mineral Additives for the Manufacture of Ceramics Based on Materials from Mountain, Foothill, Steppe and Forest-Steppe Regions of Altai. *Samarskij nauchnyy vestnik = Samara Scientific Bulletin*. 2015a;4(13):90–95. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Features of Ornamentation on Afanasiev Ceramics from the Mountain Altai. In: Ancient Turgay and the Great Steppe: Part and Whole. Kostanay ; Almaty : B.i., 2015b. Pp. 353–358. (*In Russ.*)

Stepanova N.F. Specifics of Raw Materials from Mountain and Forest-Steppe Regions of Altai and Adjacent Territories (Based on Ceramic Complexes of the Neolithic — Early Iron Age). In: Problems of Archaeology, Ethnography, and Anthropology of Siberia and Neighboring Territories. Vol. XXIII. Novosibirsk : Izd-vo IAET SO RAN, 2017. Pp. 401–404. (*In Russ.*)

Stepanova N.F., Lysenko D.N., Bykova M.V. Preliminary Results of the Technical and Technological Analysis of Neolithic-Bronze Age Ceramics from the Khedugin Creek Site (Northern Angara Region). In: Problems of Archaeology, Ethnography, and Anthropology of Siberia and Neighboring Territories. Vol. XXVI. Novosibirsk : Izdatel'stvo IAET SO RAN, 2004. Pp. 329–333. (*In Russ.*)

Stepanova N.F., Mertz V.K. Pottery of the Settlement Shar-Gov' 4 (Northwest Mongolia). *Teoriya i praktika arheologicheskikh issledovaniy = Theory and Practice of Archaeological Research*. 2016;3(15):83–89. (*In Russ.*)

Stepanova N.F., Rybakov D.Yu. Initial Results of Technical and Technological Analysis of Pottery from Timiryazevovo III Settlement of the Kulay Cultural-Historical Community. In: Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories. Vol. XXII. Novosibirsk : Izdatel'stvo IAET SO RAN, 2016. Pp. 420–423. (*In Russ.*)

Stepanova N.F., Savko I.A. Preliminary Results of the Study of Andronovo (Fedorovo) Ceramics from the Nizhnyaya Suetka Burial Ground in the Kulunda Steppe. In: Study of Ancient History of Northern and Central Asia. Novosibirsk : Izd-vo IAET SO RAN, 2022. Pp. 148–152. (*In Russ.*)

Stepanova N.F., Stepanov N.S., Lysenko D.N., Bykova M.V. Preliminary Results of the Study of Raw Materials and Molding Masses of Ceramics from the Sites Malaya Korennaya 1 and 2 (Taymyr Peninsula). In: Problems of Archaeology, Ethnography and Anthropology of Siberia and Adjacent Territories. Vol. XXVI. Novosibirsk : Izdatel'stvo IAET SO RAN, 2020. Pp. 634–640. (*In Russ.*)

Stepanova N.F., Frolov Ya.V. Pottery from Early Iron Age Settlements of Forest-Steppe Altai. *Teoriya i praktika arheologicheskikh issledovaniy = Theory and Practice of Archaeological Research*. 2017;1(17):71–85. (*In Russ.*)

Seregin N.N., Tishin V.V., Stepanova N.F. Hephthalite Coin from an Early Medieval Burial at Gorny-10, Northern Altai. *Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia*. 2021;49(4):100–108.

Seregin N.N., Tishin V.V., Stepanova N.F. Chinese Coins from the Early Medieval Cemetery Gorny-10, Northern Altai. *Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia*. 2022;50(3):103–112.

ВКЛАД АВТОРОВ / CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

Папин Д.В.: идея статьи, написание введения и заключения, подбор фотографий, общее руководство и редактирование текста.

D.V. Papin: idea for the article, writing of the introduction and conclusion, selection of photos, general supervision, and editing of the text.

Федорук О.А.: подготовка раздела по полевому изучению памятников бронзового века и скифского времени; составление списка источников.

O.A. Fedoruk: preparation of the section on field studies of Bronze Age and Scythian period sites; compilation of the list of sources.

Серегин Н.Н.: подготовка текста по изучению средневековых комплексов; составление списка источников.

N.N. Seregin: preparation of the text on the study of medieval complexes; compilation of the list of sources.

Федорук А.С.: общее редактирование текста статьи; составление списка источников.

A.S. Fedoruk: general editing of the article text; compilation of the list of sources.

Савко И.А.: участие в общем редактировании текста, подготовка раздела о вкладе в изучение древней керамики и заключения; итоговое оформление статьи; подбор фотографий и составление списка источников.

I.A. Savko: participation in general text editing, preparation of the section on the contribution to the study of ancient ceramics and conclusions; final design of the article; selection of photos and compilation of the list of sources.

Конфликт интересов отсутствует / There is no conflict of interest.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT AUTORS

Папин Дмитрий Валентинович, кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая Алтайского государственного университета, Барнаул, Россия; заведующий

Барнаурской лабораторией Института археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия.

Dmitry V. Papin, Candidate of Historical Sciences, Leading Researcher, Laboratory of Interdisciplinary Study of Archaeology of Western Siberia and Altai, Altai State University, Barnaul, Russia; Head of the Barnaul Laboratory, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia.

Федорук Ольга Александровна, кандидат исторических наук, научный сотрудник Лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая Алтайского государственного университета, Барнаул, Россия.

Olga A. Fedoruk, Candidate of Historical Sciences, Researcher of the Laboratory for Interdisciplinary Study of the Archaeology of Western Siberia and Altai, Altai State University, Barnaul, Russia.

Серегин Николай Николаевич, доктор исторических наук, заведующий лабораторией древней и средневековой археологии Евразии, доцент кафедры археологии, этнографии и музеологии Алтайского государственного университета, Барнаул, Россия.

Nikolai N. Seregin, Doctor of Historical Sciences, Head of the Laboratory of Ancient and Medieval Archaeology of Eurasia, Associate Professor of the Department of Archaeology, Ethnography and Museology of the Altai State University, Barnaul, Russia.

Федорук Александр Сергеевич, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая Алтайского государственного университета, Барнаул, Россия; научный сотрудник Барнаурской лаборатории археологии и этнографии Южной Сибири Института археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук, Барнаул, Россия.

Alexander S. Fedoruk, Candidate of Historical Sciences, Senior Researcher at the Laboratory for interdisciplinary study of the Archaeology of Western Siberia and Altai, Altai State University, Barnaul, Russia; Researcher, Barnaul Laboratory of Archaeology and Ethnography of Southern Siberia, Institute of Archeology and Ethnography of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Barnaul, Russia.

Савко Илья Андреевич, инженер-исследователь Барнаурской лаборатории археологии и этнографии Южной Сибири Института археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия; младший научный сотрудник Лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая Алтайского государственного университета, Барнаул, Россия.

Pyia A. Savko, research engineer at the Barnaul Laboratory of Archaeology and Ethnography of Southern Siberia, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia; junior researcher at the Laboratory for Interdisciplinary Study of the Archaeology of Western Siberia and Altai, Altai State University, Barnaul, Russia.

*Статья поступила в редакцию 24.09.2024;
одобрена после рецензирования 06.10.2024;
принята к публикации 07.10.2024.
The article was submitted 24.09.2024;
approved after reviewing 06.10.2024;
accepted for publication 07.10.2024.*