

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ И ОПЫТ РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ЛОКТЕВСКОГО РАЙОНА В 2021 ГОДУ

Дмитрий Валентинович Папин^{1,2}, Илья Андреевич Савко¹⁻³,
Ольга Анатольевна Латышева², Антон Александрович Черных²,
Александр Сергеевич Федорук^{1,2}, Ольга Александровна Федорук²

¹Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск, Россия;

²Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия;

³Алтайский государственный педагогический университет, Барнаул, Россия

Резюме. Летом 2021 г. сотрудниками Алтайского государственного университета были проведены работы по определению границ территорий объектов археологического наследия на территории Локтевского района. В рамках выполнения условия государственного контракта была дана оценка современного состояния курганных могильников, подготовлены проекты границ и зафиксированы факты их разрушений. Отмечено, что в основном памятники подвергаются воздействию вследствие активной распахки, так как располагаются на участках активной сельскохозяйственной деятельности. Всего было обследовано десять объектов, находящихся в окрестностях села Вторая Каменка, состоящих как из курганных групп, так и одиночных курганов.

Ключевые слова: археологическая разведка, Локтевский район, предгорья Алтая, ранний железный век, курганы

Для цитирования: Папин Д.В., Савко И.А., Латышева О.А., Черных А.А., Федорук А.С., Федорук О.А. Некоторые методические вопросы организации работ по определению границ территорий объектов археологического наследия и опыт работ на территории Локтевского района в 2021 году // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. 2022. Вып. XXVIII. С. 101–110. DOI: 10.14258/2411-1503.2022.28.14

SOME METHODOLOGICAL ISSUES OF ORGANIZING WORK TO DETERMINE THE BOUNDARIES OF THE TERRITORIES OF ARCHAEOLOGICAL HERITAGE SITES AND THE EXPERIENCE OF WORK ON THE TERRITORY OF THE LOKTEVSKY DISTRICT IN 2021

Dmitry V. Papin^{1,2}, Ilya A. Savko¹⁻³, Olga A. Latysheva²,
Anton A. Chernykh², Alexander S. Fedoruk^{1,2}, Olga A. Fedoruk²

¹Institute of Archeology and Ethnography SB RAS, Novosibirsk, Russia;

²Altai State University, Barnaul, Russia;

³Altai State Pedagogical University, Barnaul, Russia

Abstract. In the summer of 2021, employees of the Altai State University carried out work to determine the boundaries of the territories of archaeological heritage sites

in the Loktevsky district. As part of the fulfillment of the terms of the state contract, an assessment was made of the current state of the burial mounds, draft borders were prepared and the facts of their destruction were recorded. It is noted that, in general, the monument is exposed to active plowing, as it is located in areas of active agricultural activity. In total, ten objects were examined located in the vicinity of the village of Vtoraya Kamenka, consisting of both barrow groups and single barrows.

Keywords: archaeological exploration, Loktevsky district, foothills of Altai, early Iron Age, barrows

For citation: Papin D.V., Savko I.A., Latysheva O.A., Chernykh A.A., Fedoruk A.S., Fedoruk O.A. Some methodological issues of organizing work to determine the boundaries of the territories of archaeological heritage sites and the experience of work on the territory of the Loktevsky district in 2021 // Conservation and Study of the Cultural Heritage of the Altai Krai. 2022. Vol. XXVIII. Pp. 101–110. DOI: 10.14258/2411-1503.2022.28.14

В последние годы на территории Алтайского края активно реализуется программа по определению границ территорий объектов археологического наследия, внесенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Наибольший объем выполнен для Локтевского района, где предметом работ являются многочисленные курганные могильники, что является его региональной спецификой.

Научное исследование памятников археологии Локтевского района началось в 1970-е гг. XX в. Первые объекты археологии в районе с. Гилево были открыты в 1970 г. в ходе разведки Я.А. Шера. В 1971–1976 гг. проводили крупномасштабные исследования Алейской экспедиции Института археологии АН СССР под руководством В.А. Могильникова. В эти годы было обнаружено и исследовано 22 курганных могильника эпохи Средневековья, на которых раскопано более 100 погребений. Подавляющее большинство известных на сегодняшний момент памятников археологии были открыты П.И. Шульгой в 1993–1994 гг. в ходе проведения работ по картографированию. Кроме этого, в разные годы на территории Локтевского района ученым были исследованы различные аварийные памятники. Наиболее яркие из них – Курганный могильник «Локоть-4а», поселение «Советский Путь-1» и ряд других. В разные годы на территории района проводили археологические изыскания ученые БПУ М.А. Демин и С.М. Ситников. Ими в прибрежной части Гилевского водохранилища было открыто и изучено около 20 уникальных и разнообразных комплексов в хронологическом диапазоне от верхнего палеолита до Средневековья. Помимо раскопок памятников на территории Локтевского района в 1990–2010-е гг. сотрудниками НПЦ «Наследие» и привлеченными специалистами-археологами проводился мониторинг и картографирование памятников археологии. Большая часть памятников была картографирована в 1990-е гг. П.И. Шульгой и С.М. Ситниковым. В 2004–2005 гг. в рамках программы по мониторингу О.Г. Шмидт было обследовано 11 объектов археологии. В том числе: курганные могильники Гилево-Х, IX, XII,

XV, «Локоть-1а с усами», «Золотуха-4», Павловка-21, одиночные курганы Гилево-6а, Гилево-7а; поселения Новенькое-ІХХ, ХХІ. В 2014–2016 гг. А.С. Федоруком и А.А. Редниковым проводился мониторинг состояния памятников, расположенных на территории Локтевского, Второкаменского, Новомихайловского, Николаевского, Успенского, Устьянского, Покровского, Гилевского, Александровского, Георгиевского, Золотухинского, Кировского, Масальского, Самарского и Ремовского сельских советов (Ситников, Шульга, 1995; Памятники истории..., 1996; Федорук, Редников, 2015; 2016; Головченко, 2021). Всего на сегодняшний день на территории района известно более 250 объектов археологии, большинство из которых представлено курганными могильниками, одиночными курганами и поселениями, а также целыми комплексами памятников. Из этого количества 234 объекта включено в Перечень объектов археологического наследия на территории Алтайского края, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, остальные известны по архивным данным и публикациям.

Задачами работ 2021 г. было определение границ территорий и особых режимов использования земельных участков в границах территории объектов культурного наследия, расположенных на территории Локтевского района Алтайского края около села Вторая Каменка («Вторая Каменка-1, курганная группа», «Вторая Каменка-2, курганная группа», «Вторая Каменка-3, курганная группа», «Вторая Каменка-4, курганная группа», «Вторая Каменка-5, курганная группа», «Вторая Каменка-6, одиночный курган», «Вторая Каменка-7, одиночный курган», «Вторая Каменка-8, курганная группа», «Вторая Каменка-9, одиночный курган», «Вторая Каменка-1, одиночный курган»).

Объекты археологического наследия, расположенные на территории второкаменского сельского поселения, были открыты в 1993 г. П.И. Шульгой в ходе работ по картографированию памятников Локтевского района Алтайского края (Ситников, Шульга, 1995). В 2014–2016 гг. сотрудниками НПП «Наследие» А.С. Федоруком и А.А. Редниковым проводился мониторинг состояния памятника. Информация о дальнейших обследованиях памятника в литературе отсутствует. Раскопки на памятниках не проводились.

«Вторая Каменка-1, курганная группа». Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 4300 м на юг от южной окраины с. Вторая Каменка, в 4909 м к югу от кладбища села Вторая Каменка, 1276 м к юго-западу от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на левом берегу р. Каменка на поле сельскохозяйственного назначения, западнее проселочной дороги с. Вторая Каменка — пос. Масальский. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в насто-

ящее время активно распахиывается и используется под посевы подсолнечника, что приводит к повреждению курганных насыпей (курганы опахиваются). В составе группы три кургана высотой до 0,6 м и диаметром до 22 м.

«Вторая Каменка-2, курганная группа». Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 5200 м к северо-западу от старого кладбища пос. Масальского, в 5000 м к югу от южной окраины с. Вторая Каменка, в 7293 м к югу от кладбища села Вторая Каменка, в 3234 м к юго-юго-западу от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на левом берегу р. Каменка на поле сельскохозяйственного назначения, западнее проселочной дороги с. Вторая Каменка — пос. Масальский. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распахиывается и используется под посевы подсолнечника, что приводит к повреждению курганных насыпей. В составе группы пять курганов, самый большой из них высотой до 0,8 м, и диаметром до 26 м.

«Вторая Каменка-3, курганная группа» (рис. 1). Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 5700 м на юг от южной окраины с. Вторая Каменка, в 7900 м к югу от кладбища села Вторая Каменка, 3800 м к юго-западу от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на левом берегу р. Каменка на поле сельскохозяйственного назначения, западнее проселочной дороги с. Вторая Каменка — пос. Масальский. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распахиывается и используется под посевы подсолнечника, что приводит к повреждению курганных насыпей (курганы опахиваются). Курганная группа сформирована двумя цепочками, вытянутыми по линии СЗ–ЮВ. Первая цепочка сформирована тремя курганами №1, 2, 3. Вторая цепочка образуется курганами №4 и 5. Самый большой курган №2 достигает 1,33 м высоты, и в диаметре до 30 м.

«Вторая Каменка-4, курганная группа» (рис. 2). Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 7100 м к югу от южной окраины с. Вторая Каменка, в 3600 м на северо-запад от старого кладбища пос. Масальского, в 9150 м к югу от кладбища с. Вторая Каменка, в 5080 м к юго-западу от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на левом берегу р. Каменка на поле сельскохозяйственного назначения, западнее проселочной дороги с. Вторая Каменка — пос. Масальский. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распахиывается и используется под посевы подсолнечника, что приводит к повреждению курганных насыпей. Памятник состоит из двух курганов, один из которых имеет высоту до 1 м и диаметр до 38 м, в центре фиксируется крупная западина.



Рис. 1. «Вторая Каменка-3, курганный группа». Курган 2. Вид с запада
Fig. 1. "Second Kamenka-3, barrow group". Barrow 2. View from the west



Рис. 2. «Вторая Каменка-4, курганный группа». Курган 1. Вид с юго-запада
Fig. 2. "Second Kamenka-4, barrow group". Barrow 1. View from the southwest

«Вторая Каменка-5, курганный группа». Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 4800 м к югу от южной окраины с. Вторая Каменка, в 6510 м к юго-юго-востоку от кладбища с. Вторая Каменка, 2430 м к югу от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на левом берегу р. Каменка на поле сельскохозяйственного назначения, восточнее проселочной дороги с. Вторая Каменка — пос. Масальский. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распахивается и используется под посевы подсолнечника, что приводит к повреждению курганных насыпей. Состоит из двух курганов, насыпи сильно запаханы с высотой до 0,1–0,2 м.

«Вторая Каменка-6, одиночный курган» (рис. 3). Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 5800 м к востоку–юго-востоку от южной окраины с. Вторая Каменка, в 7110 м к юго-востоку от кладбища с. Вторая Каменка, в 5150 м к востоку–юго-востоку от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на водоразделе в междуречье р. Каменка и ручья Сухой Лог, на поле сельскохозяйственного назначения, южнее автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское. Памятник располагается на поле сельскохозяйственного назначения между двумя лесополосами. Курган имеет земляную насыпь размерами 19×19 м, высотой до 1,3 м, в центре фиксируется яма 7×5 м глубиной 0,6 м.

«Вторая Каменка 7, одиночный курган» (рис. 4, 5). Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 3350 м к востоку–юго-востоку от кладбища с. Вторая Каменка, 3280 м к северо-востоку от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, на водоразделе в междуречье р. Каменка и ручья Сухой Лог, на поле сельскохозяйственного назначения, севернее автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское. Курган имеет земляную насыпь размерами 29×21 м, высотой до 1,45 м, в центре фиксируется грабительская яма 7×6 м, глубиной 1,9 м. По краям ямы фиксируется каменный выброс из кургана.

«Вторая Каменка-8, курганный группа». Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 4900 м к востоку от кладбища с. Вторая Каменка, в 6230 м к северо-востоку от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, 3610 м на юго-юго-восток от дамбы Гилевского водохранилища, на водоразделе в междуречье р. Каменка и ручья Сухой Лог, на поле сельскохозяйственного назначения, севернее автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распаивается и используется под посевы подсолнечника, что приводит к повреждению курганных насыпей. Курган расположен восточнее проселочной дороги, идущей к Гилевскому водохранилищу, имеет сильно распаханную каменно-земляную насыпь размерами 22×12 м, высотой до 0,5 м, в центре небольшая западина. Курган №2 имеет сильно распаханную каменно-земляную насыпь размерами 14×9 м, высотой до 0,15 м.

«Вторая Каменка-9, одиночный курган». Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 7500 м к северо-востоку от кладбища с. Вторая Каменка, в 8270 м к северо-востоку от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, в 2670 м на юго-восток от дамбы Гилевского водохранилища, на водоразделе в междуречье р. Каменка и ручья Сухой Лог, на поле сельскохозяйственного назначения, севернее автодороги с. Вторая



Рис. 3. «Вторая Каменка-6, одиночный курган». Вид с юга
 Fig. 3. "Second Kamenka-6, a single barrow". View from the south



Рис. 4. «Вторая Каменка-7, одиночный курган». Вид с севера
 Fig. 4. "Second Kamenka-7, a single barrow". View from the north



Рис. 5. «Вторая Каменка-7, одиночный курган». Яма в центре. Вид с запада
 Fig. 5. "Second Kamenka-7, a single barrow". Pit in the center. View from the west

Каменка — с. Староалейское. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распахи-вается и используется под посевы многолетних растений, что приводит к повреждению насыпи. Курган, имеет распаханную земляную насыпь размерами 12×10 м, высотой до 0,15 м.

«Вторая Каменка-10, одиночный курган». Объект располагается во Второкаменском сельсовете Локтевского района Алтайского края, в 7500 м к северо-востоку от кладбища с. Вторая Каменка, в 700 м к югу от Гилевского водохранилища, в 9940 м к северо-востоку от автомобильного моста автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское, в 2730 м на восток от дамбы Гилевского водохранилища, на водоразделе в междуречье р. Каменка и ручья Сухой Лог, на поле сельскохозяйственного назначения, севернее автодороги с. Вторая Каменка — с. Староалейское. Площадь памятника сильно пострадала от антропогенного воздействия, в настоящее время активно распахи-вается и используется под посевы пшеницы, что приводит к повреждению курганной насыпи. Курган имеет распаханную земляную насыпь размерами 10×9 м, высотой до 0,1 м.

Проведение археологических полевых работ, необходимых для определения границ территории объектов археологического наследия, осуществлялось в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации от 20 июня 2018 г. №32, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук, и Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованной к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации №12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.

Основным критерием определения границы памятника было изучение расположения выделяющихся в рельефе объектов памятника (насыпей курганов). Учитывались также, особенности элементов рельефа — конфигурация края террасы р. Каменки, на которой располагаются памятники. Границей территории объекта археологического наследия является замкнутый контур с характерными (поворотными) точками. Кроме того, с целью установления наличия культурного слоя на памятниках закладывался шурф.

Обследованные курганные могильники предположительно относятся к скифскому времени (каменская культура), для этого периода характерно наличие особых сакральных сооружений (рвы, ямы, погребения) за пределами визуально выраженных в микрорельефе местности курганных насыпей (Фролов, Тишкин, 2019, с. 255–272.) Соответственно возможно обнаружение скрытых в земле археологических сооружений и (или) предметов за пределами, визуально выраженных в микрорельефе местности курганов, на расстоянии до 25 м в границах территории объекта археологического наследия. Таким образом, тер-

ритория обследованных курганных могильников включает визуально фиксируемые курганные насыпи, а также объекты, не выраженные в рельефе (ритуальные сооружения и погребения, характерные для этой скифской эпохи), находящиеся в пределах границ.

Список источников

Головченко Н.Н. Планиграфия курганных могильников, расположенных на территории Локтевского района (К итогам разведочной кампании 2021 г.) // Полевые исследования в Верхнем Приобье, Прииртышье и на Алтае (археология, этнография, устная история и музееведение). Вып. 16. Барнаул, 2021. С. 71–81.

Памятники истории и культуры юго-западных районов Алтайского края. Барнаул, 1996. 253 с.

Ситников С.М., Шульга П.И. Работы на юго-западном Алтае // Проблемы охраны, изучения и использования культурного наследия Алтая. Барнаул, 1995. С. 59–62.

Федорук А.С., Редников А.А. К археологической карте Локтевского и Табунского районов Алтайского края // Полевые исследования в Прииртышье, Верхнем Приобье и на Алтае. 2014 г. (археология, этнография, устная история). 2015. Вып. 10. С. 99–102.

Федорук А.С., Редников А.А. Некоторые результаты мониторинга объектов археологии Шипуновского и Локтевского районов Алтайского края в 2012–2016 гг. // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. 2017. Вып. XXIII. С. 48–53.

Фролов Я.В., Тишкин А.А. Каменская культура // История Алтая / Горбунов В.В., Грушин С.П., Дашковский П.К., Кирюшин К.Ю., Кирюшин Ю.Ф., Кунгуров А.Л., Матренин С.С., Папин Д.В., Серегин Н.Н., Степанова Н.Ф., Тишкин А.А., Федорук А.С., Федорук О.А., Фролов Я.В., Шамшин А.Б., Шульков М.В. В 3 т. Барнаул, 2019. С. 255–272.

Информация об авторах / Information about the Authors

Дмитрий Валентинович Папин, Институт археологии и этнографии СО РАН, Барнаульская лаборатория археологии и этнографии Южной Сибири, заведующий лабораторией; 630090, Россия, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 17; Алтайский государственный университет, Лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая, ведущий научный сотрудник; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, кандидат исторических наук; <https://orcid.org/0000-0002-2010-9092>, papindv@mail.ru

Dmitry V. Papin, Institute of Archaeology and Ethnography of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Barnaul Laboratory of Archaeology and Ethnography of Southern Siberia, Head of the Laboratory; 630090, Russia, Novosibirsk, Akademik Lavrentiev Ave. 17; Altai State University, Laboratory for the Interdisciplinary Study of the Archaeology of Western Siberia and Altai, Leading Researcher; 656049, Russia, Barnaul, Lenin Ave. 61, Candidate of Historical Sciences; <https://orcid.org/0000-0002-2010-9092>, papindv@mail.ru

Илья Андреевич Савко, Институт археологии и этнографии СО РАН, Барнаульская лаборатория археологии и этнографии Южной Сибири, инженер-исследователь; 630090, Россия, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 17; Алтайский государственный университет, Лаборатория междисциплинар-

ного изучения археологии Западной Сибири и Алтая, лаборант-исследователь; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61; Алтайский государственный педагогический университет, УНИЛ «Историческое краеведение», старший лаборант; 656031, Россия, г. Барнаул, ул. Молодежная 55, <https://orcid.org/0000-0002-7463-7333>, savko.ilia2016@yandex

Iliia A. Savko, Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS, Barnaul Laboratory of Archaeology and Ethnography of Southern Siberia, Research Engineer; 630090, Russia, Novosibirsk, Akademik Lavrentiev Ave. 17; Altai State University, Laboratory for Interdisciplinary Study of the Archeology of Western Siberia and Altai, Research Laboratory Assistant; 656049, Russia, Barnaul, Lenin Ave. 61; Altai State Pedagogical University, UNIL "Historical Local History", Senior Laboratory Assistant; 656031, Russia, Barnaul, Molodezhnaya str., 55, <https://orcid.org/0000-0002-7463-7333>, savko.ilia2016@yandex

Ольга Анатольевна Латышева, Алтайский государственный университет, Институт географии, кафедра экономической географии и картографии, доцент; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61; кандидат сельскохозяйственных наук, <https://orcid.org/0000-0001-9279-1943>, Whitemails@mail.ru

Olga A. Latysheva, Altai State University, Institute of Geography, Department of Economic Geography and Cartography, Associate Professor; 656049, Russia, Barnaul, Lenin Ave. 61, Ph.D. in Agriculture, <https://orcid.org/0000-0001-9279-1943>, Whitemails@mail.ru

Антон Александрович Черных, Алтайский государственный университет, Институт географии, кафедра экономической географии и картографии, доцент; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, кандидат экономических наук, <https://orcid.org/0000-0002-6650-8582>, antony.chernykh@yandex.ru

Anton A. Chernykh, Altai State University, Institute of Geography, Department of Economic Geography and Cartography, Associate Professor; 656049, Russia, Barnaul, Lenin Ave. 61, PhD in Economics, <https://orcid.org/0000-0002-6650-8582>, antony.chernykh@yandex.ru

Ольга Александровна Федорук, Алтайский государственный университет, Лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая, научный сотрудник; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, кандидат исторических наук, <https://orcid.org/0000-0002-1861-6781>, olunka.p@mail.ru

Olga A. Fedoruk, Altai State University, Laboratory for Interdisciplinary Study of the Archeology of Western Siberia and Altai, researcher; 656049, Barnaul, Russia Lenin Ave. 61; Candidate of History, <https://orcid.org/0000-0002-1861-6781>, olunka.p@mail.ru

Александр Сергеевич Федорук, Институт археологии и этнографии СО РАН, Барнаулская лаборатория археологии и этнографии Южной Сибири, научный сотрудник; 630090, Россия, Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 17; Алтайский государственный университет, Отдел сопровождения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, научный сотрудник; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, кандидат исторических наук, <https://orcid.org/0000-0002-9825-1822>, fedorukas@mail.ru

Alexander S. Fedoruk, Institute of Archeology and Ethnography SB RAS, Barnaul Laboratory of Archeology and Ethnography of Southern Siberia, Researcher; 630090, Novosibirsk, Russia, Academic Lavrentiev ave., 17; Altai State University, Research and Development Support Department, Researcher, 656049, Barnaul, Russia Lenin ave. 61; Candidate of History, <https://orcid.org/0000-0002-9825-1822>, fedorukas@mail.ru