

ISSN 2411-1503

Министерство науки и высшего образования РФ  
Алтайский государственный университет

**СОХРАНЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Выпуск XXX



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2024

ISSN 2411-1503

УДК 902(571.150)(08)  
ББК 63.48(2Рос-4Алт)я431  
С689

Главный редактор:  
*А.А. Тишкин*

Редакционная коллегия:  
*В.В. Горбунов, С.П. Грушин, К.Ю. Кирюшин,  
Д.В. Папин, Н.Н. Серегин, Т.С. Паршикова,  
В.П. Семibrатов, Т.В. Тишкина, Я.В. Фролов*

**С689**      **Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края.**  
2024. Вып. XXX. — 380 с.

Издание содержит статьи, подготовленные на основе материалов докладов XXX Международного симпозиума «Сохранение и изучение культурного наследия Алтая». Рассматриваются различные вопросы, связанные с проблемами изучения и сохранения памятников археологии, истории, архитектуры и этнографии, а также с использованием объектов наследия в музейной деятельности и в сфере культурного туризма.

*Издание подготовлено в рамках реализации госзадания по проекту «Тюркский мир „Большого Алтая“: единство и многообразие в истории и современности» (реестровый номер 850000Ф.99.1. БН66АА04000)*

УДК 902(571.150)(08)  
ББК 63.48(2Рос-4Алт)я431

© Оформление. Издательство Алтайского  
государственного университета, 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ИЗУЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИИ И АРХИТЕКТУРЫ

<i>Айтбаев Т.А.</i> Параллели в традиционных молочных продуктах у кыргызов и тюркских народов Сибири .....	7
<i>Акматова К.К., Жапаров А.З.</i> Аконит иссык-кульский: опыт применения у кыргызов .....	11
<i>Ахмедова (Охунова) Г.А.</i> Влияние процессов глобализации на трансформацию предсвадебных обрядов узбеков города Ош (Киргизия) .....	17
<i>Маразыков Н.К., Садыкова М.Т.</i> Народные традиции и обряды при строительстве домов в Южном Кыргызстане .....	22
<i>Мукаева Л.Н.</i> Труды по геологии и горному делу в книжном собрании Гуляевых .....	30
<i>Назаров И.И.</i> Надежда Петровна Дыренкова и ее вклад в изучение этнографии и фольклора тюркских народов Южной Сибири .....	37
<i>Онников А.В.</i> Локтевская шлифовальная мельница на Алтае (краткий исторический очерк) .....	41
<i>Осмонова С.К.</i> Традиционные обряды и обычаи кыргызов, связанные с послеродовым периодом .....	52
<i>Пилипенко С.А., Дудченко У.Ю.</i> Подвиг и уважение: российско-корейская дружба жителей г. Новосибирска с лидерами Северной Кореи (взгляд через призму эпиграфических надписей и судьбу одного из жителей Новосибирска) .....	59
<i>Сатыбалдиева Ч.Т.</i> Традиционное ковроткачество кыргызов как культурное наследие южных областей Кыргызстана: методы исследований .....	66
<i>Тадина Н.А., Ябыштаев Т.С.</i> Об актуальности экологической культуры Республики Алтай .....	72
<i>Целищева М.А.</i> Аптека Фрейдберга в Змеиногорске — пример общественного здания начала XX века, выполненного в формах эклектики с элементами кирпичного стиля .....	77
<i>Целищева М.А.</i> Две торговые лавки на базарной площади в Змеиногорске купца Воробьевского — история и современное использование .....	82
<i>Целищева М.А.</i> Дом купца А.В. Огурова в Змеиногорске — памятник деревянного зодчества начала XX в. в стиле эклектики с обилием оригинального резного декора .....	89

**РАЗДЕЛ 2**  
**РЕЗУЛЬТАТЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АРХЕОЛОГИИ**

<i>Бекетов А.В.</i> Некоторые особенности расположения и планиграфии курганных групп раннего железного века Приобского плато (по материалам Баевского района) .....	95
<i>Бекетов А.В., Телегин А.Н.</i> Реконструкция татуированного изображения на мумифицированном теле из кургана №1 могильника Ак-Алаха-3 .....	101
<i>Белоусов Р.В.</i> Исследования археологических микрорайонов в Каменском Приобье осенью 2023 года (Каменский район Алтайского края) .....	106
<i>Бондаренко С.Ю., Тишкин А.А., Табалдиев К.Ш.</i> Графические прорисовки цифровых моделей объемных скульптур тюркского времени (по материалам Кыргызстана) .....	113
<i>Бородовский А.П.</i> Предметы с декором из символов и мотивов буддийской образительной традиции среди случайных находок эпохи средневековья на севере Верхнего Приобья .....	123
<i>Головченко Н.Н.</i> Опыт разработки базы данных предметного комплекса одежды населения Верхнего Приобья эпохи раннего железа .....	129
<i>Головченко Н.Н., Назаров К.А.</i> Находки керамики в с. Крутиха .....	134
<i>Горбунов В.В.</i> Поясная гарнитура эпохи Великого переселения народов из памятников Лесостепного Алтая .....	138
<i>Грушин С.П., Горбунов В.В.</i> Случайная находка железного наконечника стрелы из долины р. Сентелек .....	147
<i>Грушин С.П., Мерц И.В., Мерц В.К.</i> Исследования памятников тюркского времени в горном массиве Калмаккырган (Северо-Восточная Сарыарка): предварительное сообщение .....	152
<i>Дашковский П.К.</i> Новые данные радиоуглеродного датирования кургана афанасьевской культуры из могильника Инской Дол (Алтай) .....	160
<i>Демин М.А., Кунгуров А.Л.</i> Ранний керамический комплекс поселения «Талица-Переход» .....	165
<i>Демин М.А., Ситников С.М., Савко И.А.</i> Предварительные результаты раскопок грунтового могильника андроновской (федоровской) культуры Манжиха в Верхнем Причумышье .....	172
<i>Иванов Г.Е.</i> Кинжалы эпохи развитой бронзы из коллекции краеведа Г.А. Клюкина .....	181
<i>Кукушкин А.И., Дмитриев Е.А., Кукушкин И.А., Гусев И.В.</i> Захоронение раннего железного века из Центрального Казахстана .....	186
<i>Лихачева О.С.</i> Древковое оружие ближнего боя большереченской культуры в экспозиции Бийского краеведческого музея им. В.В. Бианки .....	192

<i>Марсадоллов Л.С.</i> Древние меры длины для ряда стел из Балчикова-3 на Алтае (ответ П.И. Шульге) .....	199
<i>Марсадоллов Л.С., Тишкин А.А., Серегин Н.Н.</i> К истории изучения курганов в Яконуре на Алтае (к 85-летию экспедиции М.П. Грязнова) .....	209
<i>Пашкова А.Н.</i> История изучения памятников пазырыкской культуры сотрудниками Алтайского государственного университета в советское время ..	217
<i>Плотников Д.Р., Мороз Ю.М.</i> Усть-Барангол — новый памятник каменного века на Средней Катуні (по материалам раскопок 1956 г.) .....	222
<i>Радовский С.С.</i> Фрагмент бронзовых удил из северных предгорий Алтая .....	227
<i>Серегин Н.Н.</i> Тюркская оградка из урочища Карбан (по материалам работ М.Т. Абдулганеева) .....	231
<i>Серегин Н.Н., Горбунов В.В.</i> Раннетюркский ритуальный объект из Северного Алтая .....	239
<i>Серегин Н.Н., Демин М.А., Радовский С.С.</i> Околокурганные объекты раннескифского времени на некрополе Карбан-I .....	246
<i>Серегин Н.Н., Матренин С.С., Степанова Н.Ф.</i> Ярусные наконечники стрел начала раннего средневековья из северных предгорий Алтая (по материалам исследований некрополя Горный-10) .....	254
<i>Тишкин А.А.</i> Металлические удила со стремевидными окончаниями из местонахождения Гуселетово-VI (Романовский район Алтайского края): комплексное описание и рентгенофлюоресцентный анализ .....	261
<i>Тишкин А.А., Идэрхангай Т-О., Горбунов В.В., Эрдэнэпурэв П., Цэнд Д., Энхзул Ж.</i> Продолжение исследований на археологическом комплексе Хушуун дэнж-04 (Центральная Монголия) .....	267
<i>Тишкин А.А., Киреев С.М.</i> Рентгенофлюоресцентный анализ бабочковидных поясных блях из коллекции Н.С. Гуляева в фондах Национального музея Республики Алтай им. А.В. Анохина .....	275
<i>Тишкин А.А., Лихачева О.С., Семибратов В.П.</i> Наконечники стрел из объекта культурного наследия федерального значения «Камешок-1, поселение» .....	280
<i>Умарова Р.Т.</i> Археологические исследования памятников города Ош и его окрестностей на Великом шелковом пути .....	288
<i>Эрдэнэпурэв Пурэвдорж.</i> О проблемах и опыте сохранения «оленных» камней в Центральной Монголии (на примере комплексов Дааган дэл и Ундур толгойн дэнж) .....	292

## Информация об авторе / Information about the Author

**Горбунов Вадим Владимирович**, Алтайский государственный университет, кафедра археологии, этнографии и музеологии, профессор; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, доктор исторических наук, доцент, <https://orcid.org/0000-0002-4772-6373>, [vadimgorbunov67@mail.ru](mailto:vadimgorbunov67@mail.ru)

**Vadim V. Gorbunov**, Altai State University, Department of Archaeology, Ethnography and Museology, Professor; 656049, Barnaul, Russia Lenin Ave. 61; Doctor of History, Docent, <https://orcid.org/0000-0002-4772-6373>, [vadimgorbunov67@mail.ru](mailto:vadimgorbunov67@mail.ru)

*Статья принята к публикации 25.03.2024.  
The article approved after reviewing 25.03.2024.*

Научная статья / Article

УДК: 903.222

DOI: 10.14258/2411-1503.2024.23

EDN: JDFAWG

## СЛУЧАЙНАЯ НАХОДКА ЖЕЛЕЗНОГО НАКОНЕЧНИКА СТРЕЛЫ ИЗ ДОЛИНЫ Р. СЕНТЕЛЕК

**Сергей Петрович Грушин, Вадим Владимирович Горбунов**  
*Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия*

**Резюме.** Статья посвящена публикации случайной находки — железного наконечника стрелы, обнаруженного в долине р. Сентелек в Чарышском районе Алтайского края. На Алтае железные трехлопастные наконечники стрел шестиугольной формы появляются со II в. до н.э. Наличие таких особенностей у сентелекского наконечника, как крупные размеры, отверстия в лопастях, «псевдоярусность», наличие кольцевого упора при переходе пера в черешок, позволяет его связать с тюркской культурой 2-й половины VI — 1-й половины VII в.

**Ключевые слова:** наконечник стрелы, долина Сентелека, раннее средневековье

**Благодарности:** полевые работы и анализ находки проводились по госзаданию «Тюркский мир „Большого Алтая“: единство и многообразие в истории и современности» (реестровый номер 850000Ф.99.1. БН66АА04000).

**Для цитирования:** Грушин С.П., Горбунов В.В. Случайная находка железного наконечника стрелы из долины р. Сентелек // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. 2024. Вып. XXX. С. 147–151. DOI: 10.14258/2411-1503.2024.30.23

## THE ACCIDENTAL DISCOVERY OF AN IRON ARROWHEAD FROM THE SENTELEK RIVER VALLEY

**Sergey P. Grushin, Vadim V. Gorbunov**  
*Altai State University, Barnaul, Russia*

**Abstract.** The article is devoted to the publication of a random find — an iron arrowhead discovered in the valley of the Sentelek river in the Charyshsky district of the

Altai Territory. In Altai, iron three-bladed hexagonal arrowheads have appeared since the II century BC. The presence of such features in the Sentelek arrowhead as large dimensions, holes in the blades, “pseudo-tiering”, the presence of an annular stop when the feather passes into the petiole allows it to be associated with the Turkic culture of the second half of the 6<sup>th</sup> — the first half of the 7<sup>th</sup> century.

**Keywords:** arrowhead, Sentelek Valley, early Middle Ages

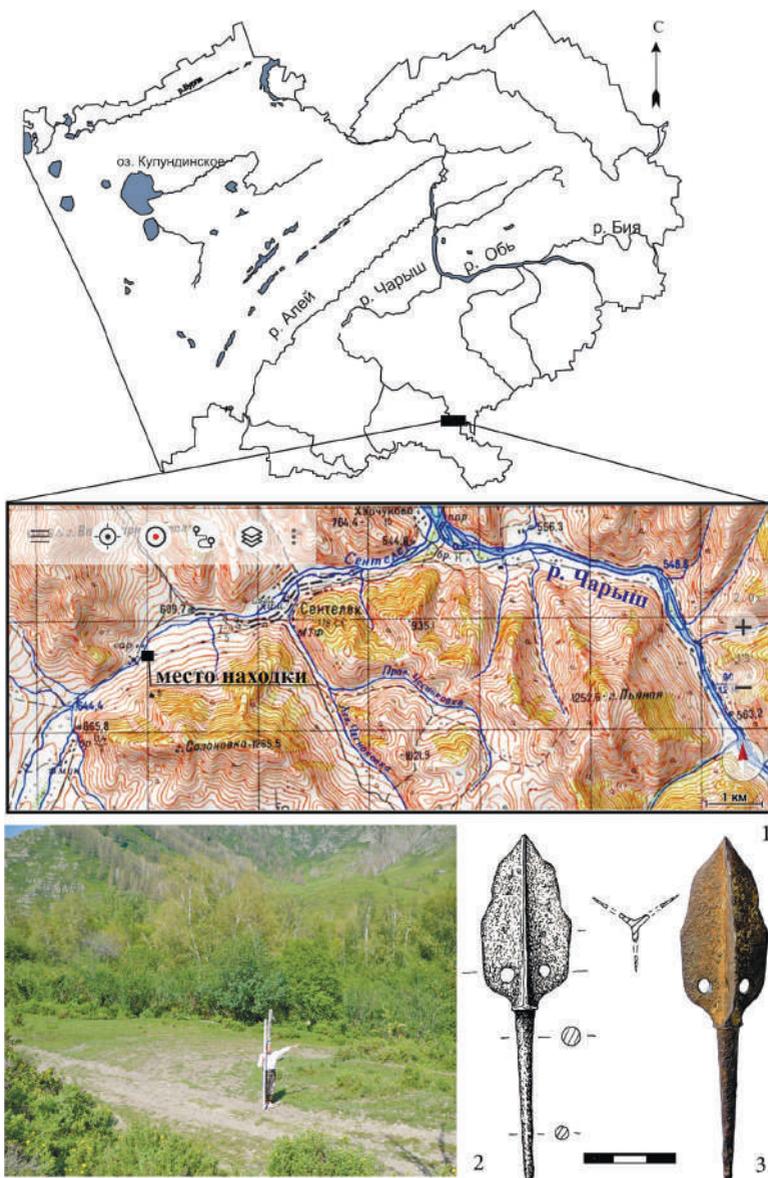
**Acknowledgments:** the field work and analysis of the find was carried out according to the project “The Turkic World of the Greater Altai”: Unity and Diversity in History and Modernity” (registry number 850000Ф.99.1. БН66АА04000).

**For citation:** Grushin S.P., Gorbunov V.V. The Accidental Discovery of an Iron Arrowhead from the Sentelek River Valley // *Sohranenie i izuchenie kul'turnogo naslediya Altajskogo kraja = Conservation and Study of the Cultural Heritage of Altai Krai*. 2024;XXX:147–151. (In Russ.). DOI: 10.14258/2411-1503.2024.30.23

Долина р. Сентелек в пределах Чарышского района Алтайского края в археологическом отношении достаточно хорошо изучена. В ней открыты и частично исследованы более десятка разновременных археологических памятников, представленных как курганными могильниками, так и поселенческими комплексами, которые датируются от эпохи верхнего палеолита до раннего средневековья. Часть имеющихся материалов являются случайными находками, обнаруженными местными жителями. Несмотря на то что наиболее полный свод подобных находок был опубликован ранее (Грушин, Афанасьева, 2021), их численность продолжает расти, что свидетельствует о большом археологическом потенциале долины р. Сентелек.

Необходимость публикации случайных находок обосновывалась в многочисленных работах, она не требует дополнительной аргументации. Данная статья посвящена характеристике и анализу железного наконечника стрелы, происходящего из долины р. Сентелек. Предмет был обнаружен директором туристической базы «Лесная» Игорем Васильевичем Кайдаловым на правом берегу р. Сентелек на первой надпойменной террасе, в 1 км к юго-западу, выше по течению реки от с. Сентелек Чарышского района Алтайского края (рис.-1). Находка сделана на месте соединения двух полевых дорог, одна из которых идет вдоль реки в с. Сентелек, другая — через брод на ферму (рис.-2). Наконечник стрелы был на время передан одному из авторов статьи в период работы Чарышской археологической экспедиции, которая осуществляла раскопки средневековых курганов на памятнике Урочище Балчикова-3. Предмет был сфотографирован, отрисован и описан, после чего возвращен находчику.

Публикуемый наконечник стрелы (рис.-3) сделан из железа или, возможно, из стали и имеет хорошую сохранность. Изделие покрыто довольно тонкой окисной пленкой, почти без следов активной коррозии. Лишь на острие пера присутствуют небольшие расслоения металла. На некоторых участках лопастей, образующих острие, даже сохранились следы заточки. Несмотря на случайный характер обнаружения, данный наконечник стрелы представляет определенный научный интерес. Его сохранность позволяет полноценно судить о технологии изготовления, изначальных параметрах и конструктивных особенностях.



Место находки на картах (1), фото с видом на место находки, снято с юго-востока (2), железный наконечник стрелы (3)  
 The place of discovery on the maps (1), a photo with a view of the place of discovery, taken from the southeast (2), an iron arrowhead (3)

Общая длина изделия 10,9 см. Его конструкция делится на две основные части: перо, предназначенное для непосредственного поражения цели, и насад, служащий для закрепления наконечника на древке стрелы. Длина пера 5,5 см, наибольшая ширина 2,8 см. Оно представляет собой тело, состоящее из трех лопастей, в поперечном сечении имеющее форму трехлучевой звезды. Лопасты откованы приемом свободнойковки, с применением специальных приспособлений (штампы, обжимы, подставки), что позволило соблюсти их симметрию (Зиняков, 1988, с. 85; 1997, с. 121, 202). Толщина лопастей ближе к месту их соединения составляет 0,2 см. У основания лопастей пробито по одному круглому отверстию диаметром 0,4–0,5 см. Общий абрис пера близок к шестиугольной фигуре, но в месте перехода боковых сторон в острие наблюдается небольшой прогиб, образующий своего рода ступеньку, что придает всему силуэту слабовыраженную ярусность. В месте перехода пера в насад, под лопастями, приварено кольцо, образующее упор для древка. Его диаметр 0,8 см. Наконечник имеет черешковый насад, который вставлялся в торец древка стрелы, сделанный в виде круглого конусообразного стержня. Его длина 5,4 см, диаметр в основании 0,6 см, ближе к окончанию — 0,3 см.

На Алтае железные трехлопастные наконечники стрел шестиугольной формы появляются со II в. до н.э. и встречаются в ранних памятниках булан-кобинской культуры, отражая влияние комплекса вооружения хунну. Эти образцы имеют мелкие пропорции (Горбунов, Тишкин, 2006, с. 82, рис. 10.-7). В более поздних булан-кобинских памятниках, со II в. н.э., появляются шестиугольные наконечники увеличенных параметров, часть которых снабжается отверстиями в лопастях (Горбунов, 2006, рис. 23.-28, 24.-30; Горбунов, Тишкин, 2023, с. 161, рис. 1.-9–10). В дальнейшем наконечники этого типа составляют одну из ведущих серий тюркского стрелкового набора, встречаясь в памятниках Алтая 2-й половины V — 1-й половины X в. (Горбунов, 2006, с. 44, рис. 77).

Такая деталь оформления сентелекского экземпляра, как прогиб на лопастях при переходе в острие, создающий ярусность, а точнее псевдоярусность, находит аналогии у шестиугольных наконечников из тюркских памятников Алтая, Минусинской котловины и Тянь-Шаня 2-й половины VI — 1-й половины VIII в. (Гаврилова, 1965, табл. XVII.-9, XIX.-12-14, XXIV.-3; Худяков, 2004, рис. 41.-2; Худяков, Табалдиев, 2009, рис. 94.-2). Наличие у сентелекского наконечника кольцевого упора при переходе пера в черешок также дает важную хронологическую информацию. Эта деталь появляется у наконечников стрел в середине IV в. и широко применяется до середины VII в. (Горбунов, 2006, с. 43). Сопоставляя полученные датировки, можно определить время бытования нашей находки 2-й половиной VI — 1-й половиной VII в., что, очевидно, отражает период наиболее активного использования подобных изделий.

В этнокультурном отношении наконечник стрелы из Сентелека следует атрибутировать как продукцию тюркских кузнецов. Район, где он найден, входил в ареал тюркской культуры, о чем свидетельствуют имеющиеся здесь погребальные памятники, например на могильнике Урочище Балчикова-3 (Шульга, Демин, 2021, с. 97), расположенного в 2,2 км ниже по течению реки

на противоположном берегу от места находки. Хорошая сохранность конечника и особенности его местонахождения делают маловероятным его происхождение из захоронения. Скорее всего, это либо случайно оброненная вещь, либо предмет из насыпи кургана, либо артефакт, связанный с поминальным комплексом. В тюркских оградках достаточно часто встречаются слабо коррозированные железные изделия, которые залегают неглубоко от поверхности. Подтвердить эти предположения позволят целенаправленные полевые исследования в будущем.

### Список источников

- Гаврилова А.А. Могильник Кудыргэ как источник по истории алтайских племен. М.; Л., 1965. 146 с.
- Горбунов В.В. Военное дело населения Алтая в III–XIV вв. Ч. II: Наступательное вооружение (оружие). Барнаул, 2006. 232 с.
- Горбунов В.В., Тишкин А.А. Комплекс вооружения кочевников Горного Алтая хуннской эпохи // Археология, этнография и антропология Евразии. 2006. №4 (28). С. 79–85.
- Горбунов В.В., Тишкин А.А. Погребение воина булан-кобинской культуры на могильнике Кокса (материалы раскопок И.С. Руденко на Алтае) // Российская археология. 2023. №3. С. 157–167.
- Грушин С.П., Афанасьева Е.В. Случайные находки артефактов из Чарышского района Алтайского края // Теория и практика археологических исследований. 2021. Т. 32, №2. С. 44–60.
- Зиняков Н.М. История черной металлургии и кузнечного ремесла древнего Алтая. Томск, 1988. 276 с.
- Зиняков Н.М. Черная металлургия и кузнечное ремесло Западной Сибири. Кемерово, 1997. 368 с.
- Худяков Ю.С. Древние тюрки на Енисее. Новосибирск, 2004. 152 с.
- Худяков Ю.С., Табалдиев К.Ш. Древние тюрки на Тянь-Шане. Новосибирск, 2009. 292 с.
- Шульга П.И., Демин М.А. Курганы Сентелека. Новосибирск, 2021. 188 с.

### Информация об авторах / Information about the Authors

**Сергей Петрович Грушин**, Алтайский государственный университет, кафедра археологии, этнографии и музеологии, профессор; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, доктор исторических наук, доцент, <https://orcid.org/0000-0002-5404-6632>, [gsp142@mail.ru](mailto:gsp142@mail.ru)

**Sergey P. Grushin**, Altai State University, Department of Archaeology, Ethnography and Museology, Professor; 656049, Russia, Barnaul, Lenin Ave. 61, Doctor of History, Docent, <https://orcid.org/0000-0002-5404-6632>, [gsp142@mail.ru](mailto:gsp142@mail.ru)

**Вадим Владимирович Горбунов**, Алтайский государственный университет, кафедра археологии, этнографии и музеологии, профессор; 656049, Россия, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, доктор исторических наук, доцент, <https://orcid.org/0000-0002-4772-6373>, [vadingorbunov67@mail.ru](mailto:vadingorbunov67@mail.ru)

**Vadim V. Gorbunov**, Altai State University, Department of Archaeology, Ethnography and Museology, Professor; 656049, Russia, Barnaul, Lenin Ave. 61, Doctor of History, Docent, <https://orcid.org/0000-0002-4772-6373>, [vadingorbunov67@mail.ru](mailto:vadingorbunov67@mail.ru)

*Статья принята к публикации 25.03.2024.  
The article approved after reviewing 25.03.2024.*

*Научное издание*

**СОХРАНЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**Выпуск XXX**

Редактор: Н.Ю. Ляшко

Подготовка оригинал-макета: М.Ю. Кузеванова

Редактор англоязычных аннотаций: Е.А. Россинская

Дизайн-обложки: А.А. Тишкин

*Для оформления обложки использован фотоснимок «царского» кургана  
на памятнике Урочище Балчикова-3 в Чарышском районе Алтайского края,  
предоставленный С.П. Грушиным*

Подписано в печать 15.04.2024. Выход в свет 24.04.2024.

Бумага офсетная. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 22,09. Тираж 100 экз. Заказ №201.

Издательство Алтайского государственного университета:

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.

656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66

Отпечатано в типографии Алтайского государственного университета:

656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66