УДК 903.2

DOI 10.25205/1818-7919-2020-19-3-49-57

Коллекция железных наконечников стрел из собрания музея «Раритет» в Бишкеке

Ю. С. Худяков^{1,2}, А. Ю. Борисенко², О. А. Солтобаев³

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

² *Новосибирский государственный университет
Новосибирск, Россия*

³ *Кыргызский национальный университет
им. Жусупа Баласагына
Бишкек, Республика Кыргызстан*

Аннотация

Анализируются разнообразные железные наконечники стрел, хранящиеся в собрании частного музея «Раритет» в г. Бишкеке (Кыргызстан). Прослежены основные события, относящиеся к истории изучения металлических наконечников стрел, в разное время обнаруженных на территории Тянь-Шаня и Семиречья. Привлеченные для анализа предметы вооружения дистанционного боя классифицированы. По характерным особенностям сечения и формы пера все железные наконечники стрел разделены на отдельные группы и типы. Высказаны предположения о возможном функциональном назначении некоторых из них – для поражения легковооруженных врагов и для стрельбы по тяжеловооруженному, защищенному металлическими панцирными или кольчужными доспехами противнику. Представлены также отдельные наконечники универсального назначения, которые могли применяться для обстрела врага как не защищенного металлическими доспехами, так и обладавшего ими. В дальнейшем проанализированные в составе данной коллекции наконечники стрел могут привлекаться для характеристики комплексов средств ведения дистанционного боя у древних и средневековых этносов, проживавших на территории Тянь-Шаня и Семиречья в гуннское время, а также в раннем и развитом Средневековье.

Ключевые слова

Кыргызстан, частный музей «Раритет», коллекция предметов вооружения, железные наконечники стрел

Благодарности

Исследование проведено в рамках Государственного задания в сфере научной деятельности

Для цитирования

Худяков Ю. С., Борисенко А. Ю., Солтобаев О. А. Коллекция железных наконечников стрел из собрания музея «Раритет» в Бишкеке // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2020. Т. 19, № 3: Археология и этнография. С. 49–57. DOI 10.25205/1818-7919-2020-19-3-49-57

A Collection of Iron Arrowheads from the Museum “Rarity” in Bishkek

Yu. S. Khudyakov^{1,2}, A. Yu. Borisenko², O. A. Soltobaev³

¹ *Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS
Novosibirsk, Russian Federation*

² *Novosibirsk State University
Novosibirsk, Russian Federation*

³ *Kyrgyz National University
Bishkek, Kyrgyzstan*

Abstract

Purpose. The authors considered and analyzed various types of iron arrowheads that are kept as a part of weapon collection in the private museum “Rarity” in Bishkek, in the Kyrgyz Republic. We traced primary events related to the

history of studying types of iron arrows that were detected at different times by scientists and modern collectors of antiquities on the territory of Tian Shan and Jetysu.

Results. The armament objects of long-range combat are classified according to their formal signs. All iron arrowheads from the collection studied were divided into particular groups and types by characteristic features of their section and form of feather. On the basis of our formal and typological analysis, we put forward several suggestions about possible functionality of the types of iron arrowheads that we singled out. Some arrowheads were intended for defeat of lightly-armed hostile warriors, whereas other types were created for archery against heavily-armed adversaries, who were defended by metal or chain armor. Still other arrowheads were universal and could be applied for shelling both warriors non-protected with metal armor and warriors who had those defensive means.

Conclusion. Our analysis of iron arrowheads from this collection can be used further for characterizing long-range combat weapon complexes of ancient and medieval warriors of several ethnic groups which resided on the territory of Tian Shan and Jetysu in the boundaries of the Kyrgyz Republic during the Hunnic times and following historical periods of the Early and High Middle Ages.

Keywords

Kyrgyzstan, private museum "Rarity", collection of armament objects, iron arrowheads

Acknowledgements

The work was supported on the State assignment in the field of scientific activity

For citation

Khudyakov Yu. S., Borisenko A. Yu., Soltobaev O. A. A Collection of Iron Arrowheads from the Museum "Rarity" in Bishkek. *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2020, vol. 19, no. 3: Archaeology and Ethnography, p. 49–57. (in Russ.) DOI 10.25205/1818-7919-2020-19-3-49-57

Введение

В числе наиболее распространенных находок предметов вооружения из состава ряда археологических памятников, которые можно отнести к культурам древних и средневековых этносов Тянь-Шаня и Семиречья, наиболее представительными являются железные наконечники стрел. Во время экспедиционных поездок в 2014–2016 гг. в Кыргызстан нам удалось ознакомиться с несколькими представительными коллекциями находок различных предметов вооружения, в том числе с железными наконечниками стрел, в Кыргызском национальном музее и нескольких городских и поселковых государственных и частных музеях, включая достаточно представительную коллекцию разнообразных железных предметов оружия дистанционного боя, хранящихся в собрании частного музея «Раритет» в Бишкеке.

Этот музей был создан и по настоящее время принадлежит известному кыргызстанскому бизнесмену, собирателю и любителю древностей В. В. Кадырову. С его согласия и при содействии кыргызских коллег нами были исследованы эти информативные археологические материалы. Их анализ может позволить уточнить хронологию и культурную принадлежность некоторых находок, определить типологический состав железных наконечников стрел, применявшихся на территории Притяньшанья в поздней древности, раннем и развитом Средневековье. К сожалению, места, откуда происходят эти находки, не были зафиксированы во время приобретения. Предположительно, большая их часть могла быть обнаружена в течение последних лет на территории Тянь-Шаня и Семиречья, в пределах Республики Кыргызстан.

Следует отметить, что история изучения оружия, происходящего с территории Кыргызстана, имеет давнюю традицию. Еще со второй половины XIX в. русские ученые и путешественники во время поездок на Тянь-Шань обращали внимание на вооружение кыргызов и изображения кыргызских воинов. Так, известный казахский ученый, служивший офицером в российских казачьих войсках, Ч. Ч. Валиханов в 1856 г. совершил путешествие на Тянь-Шань и оз. Иссык-Куль, где обратил внимание на погребальные комплексы кыргызских батыров, на которых иногда оставлялось их оружие [Валиханов, 1984. С. 330–331]. В следующем году экспедиционное путешествие на Иссык-Куль совершил известный российский ученый, географ П. П. Семенов, получивший в дальнейшем почетное наименование «Тянь-Шанский». Он описал изображение кыргызского батыра на одном из мазаров [Семенов, 1946. С. 182–183]. Принимавший участие в работе этой экспедиции художник П. М. Кошаров

зарисовал некоторые виды кыргызского оружия [Абрамзон, 1953. Табл. VII, 43; VIII, 45, 46]. По свидетельству еще одного из участников этой экспедиции И. Бардашева, в это время у кыргызов уже преобладало огнестрельное оружие [История Кыргызской ССР..., 1984. С. 611]. В 1860-х гг. несколько экспедиционных путешествий на Тянь-Шань совершил известный тюрколог В. В. Радлов, исследовавший особенности языка и культуры кыргызов. Он отметил их особый «воинственный характер» [Радлов, 1989. С. 348].

В дальнейшем, со второй четверти XX в., рядом ученых велось уже специализированное изучение железных предметов вооружения, в том числе наконечников стрел, происходивших из археологических раскопок памятников древнего и средневекового населения Тянь-Шаня и сопредельных районов. В частности, некоторые предметы обнаружил во время раскопок и описал А. Н. Бернштам [1952. Рис. 76, 2; 79, 5, 6; 135, 15]. Некоторые сведения об их использовании приведены в одном из обобщающих трудов по истории Кыргызстана [История Кыргызской ССР, 1968. С. 72, 76, 85–87, 163–164]; в дальнейшем они были уточнены в следующем издании этой книги [История Кыргызской ССР..., 1984. С. 161, 165, 169, 262]. В конце XX в. ряд исследователей из Кыргызстана и России собрали и проанализировали достаточно большие объемы разнообразных материалов по вооружению, включая и коллекции железных наконечников стрел средневекового населения тюркского и монгольского времени на Тянь-Шане и в Семиречье [Табалдиев, Солтобаев, 1995; Табалдиев, 1996. С. 43–46, 120–121; Акматов, 2015].

В результате таких исследований был накоплен богатый опыт и созданы качественные методики изучения данной категории артефактов, что позволяет достаточно уверенно проводить историко-культурные определения новых материалов. В полной мере это относится и к коллекции, хранящейся в музее «Раритет».

Типологический состав коллекции

По материалу, из которого они были изготовлены, весь набор наконечников стрел из состава анализируемой коллекции в количестве 13 экземпляров (см. рисунок) должен быть отнесен к одному классу – железных. По способу насада все они относятся к одному отделу – с черешковым способом насада. По сечению пера выделяется несколько групп. По форме пера в рамках каждой группы выделяется от одного до нескольких типов наконечников стрел.

Группа I – трехлопастные наконечники. Включает один тип.

Тип 1 – боеголовковые. Представлен единичной находкой. Длина пера 4,2 см, ширина пера 1,2 см, длина сохранившейся части черешка 1,1 см. Предмет со слегка затупленным, первоначально остроугольным, острием, выделенной удлиненно-ромбической, трехлопастной боевой головкой и цилиндрической, округлой в сечении шейкой с упором, а также с коротким, вероятно, обломанным черешком (см. рисунок, 1).

Группа II – плоские наконечники. Включает три типа.

Тип 1 – асимметрично-ромбические. Представлен единичной находкой. Длина пера 4 см, ширина пера 1,6 см, длина черешка 2,2 см. Предмет с тупоугольным острием, асимметрично-ромбическим пером, выделенным упором, коротким черешком (см. рисунок, 3).

Тип 2 – боеголовковые томары. Представлен единичной находкой. Длина пера 1,8 см, ширина пера 1,1 см, длина черешка 3,6 см. Предмет с тупым острием, уплощенной трапециевидной боевой головкой, выделенной короткой шейкой с упором, удлиненным черешком (см. рисунок, 9).

Тип 3 – томары. Представлен единичной находкой. Длина пера 2,4 см, ширина пера 1 см, длина черешка 2,1 см. Предмет с тупым острием, прямоугольным пером, укороченной зауженной шейкой с выделенным упором и коротким черешком (см. рисунок, 12).

Группа III – наконечники с линзовидным в сечении пером. Включает один тип.

Железные наконечники стрел из музея «Раритет»:

- 1 – с трехлопастным в сечении пером; 2, 4, 10, 13 – с четырехгранным в сечении пером;
 3, 9, 12 – с плоским в сечении пером; 5, 7 – с круглым в сечении пером;
 6, 11 – с трехгранно-трехлопастным в сечении пером;
 8 – с линзовидным в сечении пером

Iron arrowheads from the Museum "Rarity":

- 1 – with a three-bladed section; 2, 4, 10, 13 – with a four-bladed section; 3, 9, 12 – with a plain feather;
 5, 7 – with a round section; 6, 11 – with a triangular three-bladed section;
 8 – with a lens-shape section

Тип 1 – боеголовковые. Представлен единичной находкой. Длина пера 3,4 см, ширина пера 1,4 см, длина черешка 4,3 см. Предмет с остроугольным острием, выделенной остроугольно-крылатой боеголовкой, вытянутой округлой в сечении шейкой с упором, удлиненным черешком (см. рисунок, 8).

Группа IV – трехгранно-трехлопастные наконечники. Включает два типа.

Тип 1 – удлинненно-ромбические. Представлен единичной находкой. Длина пера 4,3 см, ширина пера 1,4 см, длина черешка 1,9 см. Предмет с остроугольным острием, удлинненно-ромбическим пером, покатыми плечиками, коротким черешком (см. рисунок, б).

Тип 2 – удлинненно-треугольные. Представлен единичной находкой. Длина пера 4,8 см, ширина пера 1,4 см, длина сохранившейся части черешка 0,9 см. Предмет с остроугольным острием, вытянутым, удлинненно-треугольным пером, прямыми плечиками, выделенным упором, коротким, вероятно, обломанным черешком (см. рисунок, 11).

Группа V – четырехгранные наконечники. Включает два типа.

Тип 1 – удлинненно-ромбические. Представлен двумя экземплярами. Длина пера 4,1 см, ширина пера 1,1 см, длина черешка 2,1 см. Предметы с остроугольным острием, удлинненно-ромбическим пером, покатыми плечиками, коротким черешком (см. рисунок, 2, 13).

Тип 2 – боеголовковые. Представлен двумя экземплярами. Длина пера 3,5 см, ширина пера 1,2 см, длина черешка 2,4 см. Предметы с остроугольным острием, выделенной боевой головкой с покатыми плечиками, укороченной цилиндрической шейкой с упором, коротким черешком (см. рисунок, 4, 10).

Группа VI – с округлым в сечении пером. Включает два типа.

Тип 1 – удлинненно-ромбические. Представлен единичной находкой. Длина пера 4,2 см, ширина пера 1,2 см, длина черешка 7 см. Предмет с остроугольным острием, удлинненно-ромбическим пером, выделенным упором, удлинненным, слегка изогнутым черешком (см. рисунок, 5).

Тип 2 – полуовальные. Представлен единичной находкой. Длина пера 2,2 см, ширина пера 1,2 см, длина черешка 2,7 см. Предмет с полукруглым острием, полуовальным пером, выделенным упором, удлинненным черешком (см. рисунок, 7).

Таким образом, в составе данной коллекции было выделено 6 групп предметов, в каждой из которых по форме пера наконечника выделяется от одного до трех типов.

Хронология распространения и функциональное назначение наконечников стрел из состава исследуемой коллекции

Наблюдаемые различия в сечении и форме пера предметов из состава коллекции, вероятнее всего, обусловлены определенными периодами их распространения на территории При Тяньшанья, а также культурной принадлежностью и функциональным назначением разных типов стрел.

В предшествующие годы отдельные находки железных наконечников стрел, наряду с бронзовыми, были известны на Тянь-Шане в составе сопроводительного инвентаря археологических памятников сакской культуры раннего железного века [Ташбаева, 2011. С. 70, 160–161]. В дальнейшем, в течение ряда столетий, разнообразные железные наконечники стрел получили значительно более широкое, практически повсеместное, распространение в предметном комплексе археологических памятников кенкольской культуры гуннского времени на территории При Тяньшанья и сопредельных регионов Семиречья [Кожомбердиев, Худяков, 1987. С. 81–86]. Такие изделия различных форм, среди которых преобладали стрелы с трехлопастным сечением пера, были широко распространены на территории региона в древнетюркскую эпоху [Табалдиев, 1996. С. 43–46]. В археологических памятниках развитого и позднего Средневековья (в XI–XIV вв.) на Тянь-Шане преобладали железные наконечники стрел с плоским сечением пера [Табалдиев, Солтобаев, 1995; Табалдиев, 1996. С. 120–121; Акматов, 2015]. Они продолжали применяться кыргызскими воинами в позднем Средневековье и в Новое время.

В составе исследуемой коллекции выделяется наконечник с трехлопастным сечением пера боеголовковой формы (см. рисунок, 1). Точных аналогий ему в изученных ранее археологических материалах с территории Кыргызстана не выявлено. Однако трехлопастные боего-

ловковые наконечники с остроугольным острием, удлинненно-ромбическим трехлопастным пером, покатыми плечиками и короткой шейкой с упором представлены в составе комплекса стрел кенкольской культуры гуннского времени [Кожомбердиев, Худяков, 1987. С. 81]. Выскажем предположение, что данная находка также может относиться к комплексу предметов вооружения дистанционного боя кенкольской культуры.

К оружейному комплексу предметов кенкольской культуры в составе анализируемой коллекции можно, предположительно, отнести также железные стрелы с трехгранно-трехлопастным сечением пера (см. рисунок, 6, 11). Подобный наконечник с пером удлинненно-ромбической формы находит аналогии среди близких по форме стрел, обнаруженных в процессе раскопок памятников гуннского времени Акчий-Карасу, Торкен и Джал-Арык в Кыргызстане; другой железный наконечник с трехгранно-трехлопастным пером удлинненно-треугольной формы и выделенным упором также имеет аналогии среди подобных стрел, происходящих из материалов раскопок тех же памятников кенкольской культуры [Там же. С. 81–82].

Наконечник с плоским пером асимметрично-ромбической формы (см. рисунок, 3) относится к числу наиболее распространенных форм в степном поясе Евразии в развитом Средневековье. В Центрально-Азиатском историко-культурном регионе повсеместное распространение подобных стрел принято связывать с военной экспансией монголов в эпоху завоеваний XIII–XIV вв. н. э. [Акматов, 2015. С. 194]. Однако на территории Кыргызстана подобные стрелы получили определенное распространение еще с рубежа развитого Средневековья [Табалдиев, 1996. С. 122; Рис. 38]. Имеется достаточно оснований, чтобы отнести эту находку к развитому Средневековью.

Наконечник с тупым острием, плоской трапецевидной боеголовкой и короткой шейкой с упором (см. рисунок, 9) не находит точных аналогий среди стрел с плоским пером на Тянь-Шане и в Семиречье. Не удалось проследить подобную форму и среди плоских наконечников стрел на сопредельных территориях. Определить хронологию бытования данной стрелы трудно. Возможно, она относится к развитому Средневековью. Вполне вероятно, что это поисковая, опытная форма, не получившая в дальнейшем развития.

Наконечник с тупым острием, плоским пером, зауженной короткой шейкой и выделенным упором (см. рисунок, 12) находит, хотя и не вполне точные (без характерного выделенного упора), аналогии среди уплощенных томаров, обнаруженных при раскопках одного из погребальных комплексов развитого Средневековья в Кыргызстане [Табалдиев, 1996. С. 120; Рис. 43, 6, 7].

Своеобразный железный наконечник с остроугольным острием, выделенной боеголовкой линзовидного сечения и удлиненной шейкой (см. рисунок, 8) не находит точных аналогий среди стрел, распространенных на Тянь-Шане и в Семиречье. В качестве отдаленной аналогии этой находке можно указать на железный наконечник стрелы с линзовидным сечением пера, происходящий из памятника развитого Средневековья на Тянь-Шане [Там же. Рис. 43, 5]. На этом основании данный наконечник можно отнести предположительно к развитому Средневековью.

Наконечники с округлым в сечении пером двух достаточно редких форм (см. рисунок, 5, 7) не имеют точных аналогий в предметном комплексе культур средневековых кочевников Кыргызстана. Однако стрелы с округлым сечением пера наконечника несколько иных конфигураций были известны у древнетюркского населения на Тянь-Шане в раннем Средневековье [Там же. Рис. 5, 3; 8, 6, 7]. На этом основании можно предположить, что оба предмета относятся к раннему Средневековью.

В коллекции имеются наконечники стрел с четырехгранным сечением пера (см. рисунок, 2, 4, 10, 13). Среди широкого спектра различных форм таких изделий, находившихся в арсенале средств ведения дистанционного боя у древнего и средневекового населения Кыргызстана, удалось обнаружить достаточно близкие по своим формальным признакам железные наконечники с четырехгранным сечением пера, которые были представлены в наборе стрел кенкольской культуры гуннского времени [Кожомбердиев, Худяков, 1987. С. 84–85]. В ран-

нем и развитом Средневековье в Центрально-Азиатском регионе стрелы с четырехгранным сечением пера имелись на вооружении у древнетюркских воинов, а также в комплексе средств ведения дистанционного боя у енисейских кыргызов, киданей и монголов.

Заключение

Предпринятый опыт изучения коллекции железных наконечников стрел из собрания музея «Раритет» наглядно продемонстрировал, что, несмотря на отсутствие каких-либо определенных сведений об условиях местонахождения данных предметов, они могут быть привлечены к проведению формально-типологического анализа. В результате поиска аналогий выделенным формам стрел среди ранее изученных наконечников разных археологических культур на территории Тянь-Шаня, Семиречья и всего Центрально-Азиатского историко-культурного региона удалось выделить некоторые типы стрел, которые были характерны для предметных комплексов археологических культур гуннского времени, а также для последующих исторических периодов раннего и развитого Средневековья в пределах Притяньшанья. В дальнейшем эти находки разнообразных по сечению и форме наконечников стрел, хронологию и культурную принадлежность которых удалось определить или уточнить на основании выявленных аналогий среди датированных материалов, могут использоваться для характеристики комплексов средств дистанционного боя, происходящих из памятников археологических культур гуннского времени, а также из состава оружейных наборов второй половины I – начала II тыс. н. э. на территории Кыргызстана и сопредельных регионов Центральной Азии.

Список литературы

- Абрамзон С. М.** Этнографический альбом художника П. М. Кошарова (1857 г.) // Сборник музея антропологии и этнографии. 1953. Т. 14. С. 148–167.
- Акматов К. Т.** Железные наконечники стрел кочевников Тянь-Шаня в монгольское время // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2015. Т. 14, № 7: Археология и этнография. С. 193–202.
- Бернштам А. Н.** Историко-археологические очерки центрального Тянь-Шаня и Памиро-Алая // Материалы и исследования по археологии СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1952. № 26. 346 с.
- Валиханов Ч. Ч.** Дневник поездки на Иссык-Куль 1856 г. // Валиханов Ч. Ч. Собр. соч.: В 5 т. Алма-Ата: Гл. ред. Казах. сов. энциклопедии, 1984. Т. 1. С. 306–357.
- История Киргизской ССР. Фрунзе: Изд-во «Кыргызстан», 1968. Т. 1. 708 с.
- История Киргизской ССР. С древнейших времен до середины XIX в. Фрунзе: Изд-во «Кыргызстан», 1984. Т. 1. 789 с.
- Кожомбердиев И. К., Худяков Ю. С.** Комплекс вооружения кенкольского воина // Военное дело древнего населения Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1987. С. 75–106.
- Радлов В. В.** Из Сибири. Страницы дневника. М.: Наука, 1989. 749 с.
- Семенов П. П.** Путешествие в Тянь-Шань в 1856–1857 годах. М.: Географгиз, 1946. 256 с.
- Табалдиев К. Ш.** Курганы средневековых кочевых племен Тянь-Шаня. Бишкек: Изд-во «Айбек», 1996. 256 с.
- Табалдиев К., Солтобаев О.** Предметы вооружения из погребений центрального Тянь-Шаня (I половина II тысячелетия н. э.) // Военное дело и средневековая археология Центральной Азии. Кемерово: Кузбассвузиздат, 1995. С. 108–124.
- Ташбаева К. И.** Культура ранних кочевников Тянь-Шаня и Алая (I тыс. до н. э.). Бишкек: Илим, 2011. 274 с.

References

- Abramson S. M.** Etnograficheskie al'bom khudozhnika P. M. Kosharova (1857 g.) [An Ethnographical Album of Artist P. M. Kosharov (1857)]. In: Sbornik Muzeya antropologii i etnografii [The Collection of the Museum of Anthropology and Ethnography]. Leningrad, AN SSSR Publ., 1953, vol. 14, p. 144–167. (in Russ.)
- Akmatov K. T.** Zhleznye nakonechniki strel kochevnikov Tyan'-Shanya v mongol'skoe vremya [Iron Arrowheads of Tien Shan Nomads in Mongol Epoch]. *Vestnik NSU. Series: History and Philology*, 2015, vol. 14, no. 7: Archaeology and Ethnography, p. 193–202. (in Russ.)
- Bernshtam A. N.** Istoriko-arkheologicheskie ocherki Tsentral'nogo Tyan'-Shanya i Pamiro-Alaya [Historical and Archaeological Sketches of Central Tian Shan and Pamir-Alay]. In: Materialy i issledovaniya po arkheologii SSSR [Materials and Research on Archaeology of the USSR]. Moscow, Leningrad, AS USSR Publ., 1952, no. 26, 346 p. (in Russ.)
- Istoriya Kirgizskoi SSR [History of the Kyrgyz Soviet Socialist Republic]. Frunze, Kirgizstan Publ., 1968, vol. 1, 708 p. (in Russ.)
- Istoriya Kirgizskoi SSR. S drevneishikh vremen do serediny XIX v. [History of the Kyrgyz Soviet Socialist Republic. From the Ancient Times to the Middle of the 19th Century]. Frunze, Kirgizstan Publ., 1984, vol. 1, 798 p. (in Russ.)
- Kozhombertiev I. K., Khudyakov Yu. S.** Kompleks vooruzheniya kenkol'skogo voina [The Armament Complex of a Kenkol Warrior]. In: Voennoe delo drevnego naseleniya Severnoi Azii [Military Affair of the Ancient People in Northern Asia]. Novosibirsk, Nauka, 1987, p. 75–106. (in Russ.)
- Radlov V. V.** Iz Sibiri. Stranitsy dnevnika [From Siberia. Pages of a Diary]. Moscow, Nauka, 1989, 749 p. (in Russ.)
- Semenov P. P.** Puteshestvie v Tyan'-Shan' v 1856–1857 gg. [Travelling to Tien Shan in 1856–1857]. Moscow, Geografiz Publ., 1946, 256 p. (in Russ.)
- Tabaldiev K. Sh.** Kurgany srednevekovykh kochevykh plemen Tyan'-Shanya [Mounds of Medieval Nomadic Tribes of the Tien-Shan]. Bishkek, Aibek Publ., 1996, 256 p. (in Russ.)
- Tabaldiev K. Sh., Soltobaev O. A.** Predmety vooruzheniya iz pogrebenii Tsentral'nogo Tyan'-Shanya (I polovina II tysyacheletiya n. e.) [Armaments from Burials of the Central Tien Shan (first half of the 2nd millennium AD)]. In: Voennoe delo i srednevekovaya arkheologiya Tsentral'noi Azii [Military Affair and Medieval Archaeology of Central Asia]. Kemerovo, Kuzbassvuzizdat Publ., 1995, p. 108–124. (in Russ.)
- Tashbaeva K. I.** Kul'tura rannikh kochevnikov Tyan'-Shanya i Alaya (I tys. do n. e.) [The Culture of Early Nomads of the Tien-Shan and Alay (I millennium BC)]. Bishkek, Ilim Publ., 2011. 274 p. (in Russ.)
- Valikhanov Ch. Ch.** Dnevnik poezdki na Issyk-Kul' 1856 g. [Journal of a Trip to Lake Issyk-Kul in 1856]. In: Valikhanov Ch. Ch. Sobranie sochinenii [Collected Works]. In 5 vols. Alma-Ata, 1984, vol. 1, p. 306–357. (in Russ.)

Материал поступил в редколлегию
Received
14.01.2020

Сведения об авторах

Худяков Юлий Сергеевич, доктор исторических наук, главный научный сотрудник Института археологии и этнографии СО РАН (пр. Академика Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия), профессор Новосибирского государственного университета (ул. Пирогова, 1, Новосибирск, 630090, Россия)
khudjakov@mail.ru
ORCID 0000-0002-4741-9971

Борисенко Алиса Юльевна, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Лаборатории гуманитарных исследований Новосибирского государственного университета (ул. Пирогова, 1, Новосибирск, 630090, Россия)
aborisenko2@mail.ru
ORCID 000-0001-9668-5678

Солтобаев Орозбек Азекевич, кандидат исторических наук, преподаватель Кыргызского национального университета им. Жусупа Баласагына (ул. Фрунзе, 547, Бишкек, 720033, Республика Кыргызстан)
uspechoroz@gmail.com

Information about the Authors

Yuliy S. Khudyakov, Doctor of Historical Sciences, Chief Researcher at the Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS (17 Academician Lavrentiev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation); Professor at Novosibirsk State University (1 Pirogov Str., Novosibirsk, 630090, Russian Federation)
khudjakov@mail.ru
ORCID 0000-0002-4741-9971

Alisa Yu. Borisenko, Ph.D, Senior Researcher at the Laboratory of Humanities at the Novosibirsk State University (1 Pirogov Str., Novosibirsk, 630090, Russian Federation)
aborisenko2@mail.ru
ORCID 0000-0001-9558-5678

Orozbek A. Soltobaev, PhD, Kyrgyz National University (547 Frunze Str., Bishkek, 720033, Kyrgyzstan)
uspechoroz@gmail.com