

**СЛОЖНОСОСТАВНЫЕ ЛУКИ ИЗ ПАМЯТНИКА
УЛУГ-ЧОЛТУХ В ДОЛИНЕ р. ЭДИГАН В ГОРНОМ АЛТАЕ
(по результатам раскопок 2008 г.)**

Проанализированы результаты исследований сложносоставных луков из комплекса предметов вооружения дистанционного боя, обнаруженных в ходе раскопок в полевом сезоне 2008 г. могильника Улуг-Чолтух, расположенного в долине р. Эдиган в Горном Алтае. Рассмотрены основные результаты предшествующих исследований разнообразных предметов ручного метательного вооружения из памятников археологических культур хуннуско-сяньбийского времени, раскопанных на территории Горного Алтая. Проанализированы находки концевых, срединных, боковых и фронтальных накладок от сложносоставных луков разных форм, обнаруженных в процессе раскопок памятника Улуг-Чолтух в течение 2008 г. На основании проведенного формально-типологического анализа в составе изучаемой коллекции археологических находок были выделены луки разных типов с различным количеством роговых накладок. Среди них были сложносоставные луки определенного типа, для которых были характерны две пары концевых боковых накладок, одна пара срединных боковых и одна срединная фронтальная накладка. Другой выделенный тип лука включает одну пару концевых боковых накладок, а также одну пару срединных боковых накладок и одну срединную фронтальную накладку. Подобные луки были на вооружении у древних кочевников, проживавших на территории района Средней Катунь в пределах Горного Алтая в течение 2-й четв. I тыс. н.э.

Ключевые слова: Горный Алтай, хуннуско-сяньбийское время, предметы вооружения дистанционного боя, сложносоставные луки с роговыми накладками.

DOI: 10.14258/tpai(2018)3(23).-09

Введение

В числе наиболее распространенных у древних кочевников деталей предметов вооружения дистанционного боя, обнаруженных в ходе раскопок археологических комплексов хуннуско-сяньбийского времени на территории Горного Алтая в течение последних десятилетий, представлены роговые или костяные накладки от разнотипных сложносоставных луков. Несколько таких находок роговых накладок от луков было найдено на памятнике айрыдашского типа Улуг-Чолтух, расположенного в долине р. Эдиган, на правом берегу этой реки. Они были обнаружены в 2008 г. в процессе раскопок данного памятника сотрудниками Южно-Сибирского отряда Института археологии и этнографии СО РАН.

Настоящее исследование посвящено выявлению типологических особенностей различных луков, костяные накладки которых были обнаружены в процессе раскопок в течение указанного выше полевого сезона на данном памятнике, и введению в научный оборот результатов классификационного анализа сложносоставных кибитей, относящихся к числу предметов вооружения дистанционного боя, обнаруженных в результате изучения данного археологического памятника, который должен относиться к числу комплексов айрыдашского типа. В ходе реализации этих исследований предполагается проследить основные результаты предшествующего изучения сложносоставных луков, применявшихся кочевыми лучниками во 2-й четв. I тыс. н.э., в течение хуннуско-сяньбийского времени на территории Горного Алтая.

На территории Саяно-Алтая, включая сопредельные районы Верхнего Прииртышья, находки предметов вооружения дистанционного боя, среди которых были роговые концевые и срединные боковые накладки сложносоставных луков, были обнаружены в середине XIX в. известным российским ученым-тюркологом В.В. Радловым [1989, с. 431] в процессе раскопок, проводившихся им на археологическом памятнике Берель. В дальнейшем, в середине 1960-х гг., материалы из раскопок на данном памятнике были отнесены А.А. Гавриловой [1965, с. 54] к берельскому типу археологических комплексов на территории Горного Алтая. Данное определение культурной принадлежности археологических памятников к 2-й четверти I тыс. н.э. было признано некоторыми из современных исследователей, в частности Ю.В. Тетериним [2004, с. 37], при изучении военного дела кочевников Горного Алтая, определенная часть археологических материалов из раскопок которых была отнесена к «берельской эпохе». В 1967 г. археологом С.С. Сорокиным были исследованы погребения эпохи «Великого переселения народов» на могильниках Балыктуюль и Пазырык в Горном Алтае. В составе сопроводительного инвентаря этих памятников были обнаружены роговые или костяные накладки от сложносоставных луков и разнообразные железные и костяные наконечники стрел [Сорокин, 1977, с. 59–63]. В 1-й пол. 1980-х гг. в результате раскопок археологических могильников Белый Бом-II и Булан-Кобы-IV хуннско-сяньбийского времени на территории Горного Алтая были обнаружены разнообразные предметы вооружения дистанционного боя, в том числе роговые накладки от сложносоставных луков разных типов [Глоба, 1983, с. 116–126; Мамадаков, 1985, с. 173–191].

В течение этого же периода на могильнике Кок-Паш, относящемся ко 2-й четв. I тыс. н.э., который расположен на территории Восточного Алтая, археологические комплексы были исследованы специалистами из Кемеровского и Горно-Алтайского университетов под руководством А.С. Васютина. Материалы из раскопок этого памятника, включая роговые накладки на луки, были введены кемеровскими археологами в научный оборот в коллективной монографии, вышедшей в свет в начале 2000-х гг. В этой же книге были опубликованы некоторые находки костяных накладок, а также железных и костяных наконечников стрел археологом из Горно-Алтайска А.С. Суразаковым из раскопок, которые он провел на археологическом памятнике Айрыдаш-I на территории Средней Катуни [Бобров, Васютин А.С., Васютин С.А., 2003, с. 18–24; рис. 26.-1–12, 17–28]. В монографии, посвященной военному делу населения горной и равнинной частей Алтая, исследователем из Алтайского государственного университета В.В. Горбуновым [2006, с. 9–12] были проанализированы разнообразные предметы вооружения дистанционного боя, в том числе сложносоставные луки с роговыми накладками, крепившимися на среднюю часть и концы деревянной кибити, из раскопок археологических памятников III–V вв. на территории Горного Алтая.

Обнаруженные в ходе раскопок археологических памятников хуннско-сяньбийского времени на территории Горного Алтая в течение хронологического периода, охватывающего последние десятилетия XX и начало XXI в., разнообразные находки предметов вооружения дистанционного боя, в том числе роговые накладки сложносоставных луков и железные наконечники стрел, были проанализированы и большей частью введены в научный оборот автором настоящей статьи [Худяков, 2005, с. 36]. В дальнейшем им же были рассмотрены и дополнительно исследованы некоторые находки роговых деталей луков и наконечников стрел из первых лет раскопок памятника

Улуг-Чолтух в долине р. Эдиган в Горном Алтае [Худяков, 2014, ч. 162]. К настоящему времени в составе комплекса предметов вооружения дистанционного боя из айрыдашских памятников, исследованных на Средней Катуні, было выделено два типа сложносоставных луков [Худяков, 2016, с. 22].

Материалы исследований и их обсуждение

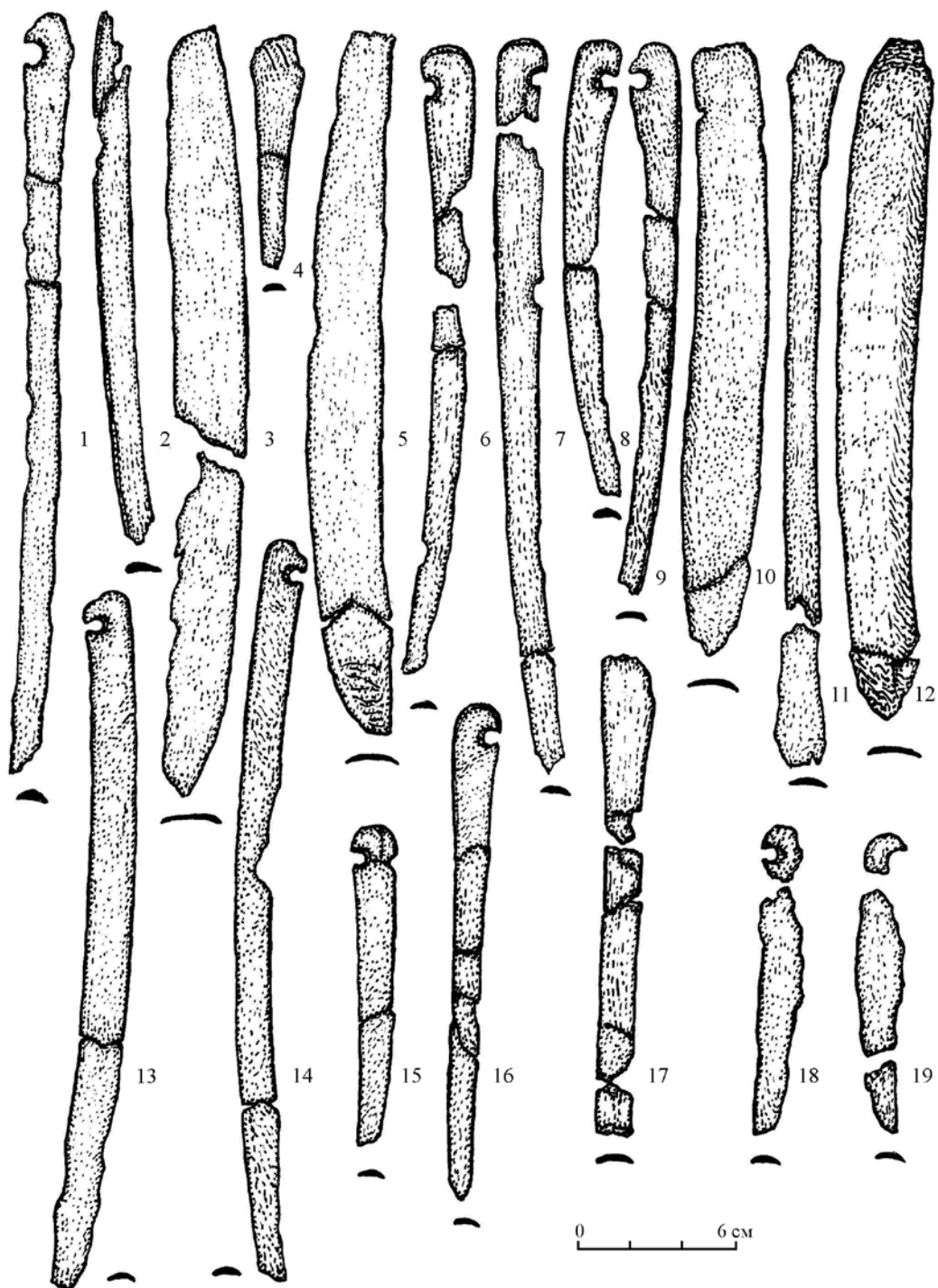
В 2008 г. в ходе проведения археологических раскопок нескольких мужских, вероятнее всего, воинских захоронений на могильнике Улуг-Чолтух в долине р. Эдиган, расположенной в районе Средней Катуні на территории Горного Алтая, автором настоящей статьи было обнаружено некоторое количество роговых накладок от нескольких сложносоставных луков, которые по формальным признакам могут быть отнесены к разным типам кибитей.

В погребении, которое было раскопано в кургане №41 в составе могильника Улуг-Чолтух, по обряду ингумации был захоронен взрослый мужчина, вероятно, воин-лучник. Здесь были обнаружены роговые накладки от сложносоставного лука и разнообразные наконечники стрел. Кибить лука была снабжена двумя парами концевых боковых накладок, предназначенных для крепления на оба конца деревянной основы, одной парой срединных боковых накладок и составной срединной фронтальной накладкой, состоявшей из двух частей.

Концевые накладки данного лука длинные, узкие, плавно изогнутые. Они снабжены закругленными окончаниями, в непосредственной близости от которых располагаются полукруглые вырезы, предназначенные для крепления в них петель тетивы. Длина полностью сохранившихся концевых накладок достигает 28–31 см, а ширина – 1,2–1,4 см. Срединные боковые накладки у данного лука длинные и широкие, слабоизогнутые, скошенные к обоим концам данной роговой детали. Длина сохранившихся накладок составляет 28 см, ширина – 2,4–2,7 см. Срединная фронтальная накладка сохранилась в обломках. Сохранившаяся ее часть включает трапециевидное расширение на одном конце этой роговой детали. На поверхности этого расширения нанесены нарезные косые линии, вероятно, предназначенные для обклеивания середины кибити лука с помощью выделанных полос бересты. На противоположном конце срединной фронтальной накладки находится удлиненный плавный срез, который мог служить для приклеивания к ней другой составной части, относящейся к той же самой срединной фронтальной накладке. Длина сохранившейся части этой накладки 8,5 см, ширина в верхней части – 1,6 см (рис.-1–7).

В целом данную находку можно отнести к первому типу сложносоставных луков, для них было характерно наличие двух пар концевых боковых накладок, которые крепились к обоим концам деревянной основы кибити, а также одной пары срединных боковых накладок и одной срединной фронтальной накладки. Ранее подобный тип лука был выделен на материалах предшествующих раскопок на этом же могильнике Улуг-Чолтух [Худяков, 2016, с. 22].

В кургане №42 на памятнике Улуг-Чолтух было исследовано захоронение взрослого мужчины – воина, совершенное по обряду ингумации, с луком и стрелами в составе сопроводительного инвентаря. Роговые накладки от сложносоставного лука находились вдоль правой стороны мужского скелета взрослого человека. Они располагались вдоль всего скелета погребенного человека, от черепа до нижнего окончания большой берцовой кости левой ноги погребенного. От лука сохранились длинные



Накладки луков из памятника Улуг-Чолтух:
1-7 - к. №41; 8-12 - к. №42; 13, 14, 18, 19 - к. №43; 15, 16, 17 - к. №45

узкие плавно изогнутые костяные накладки, состоящие из двух и трех фрагментов. Одна из концевых боковых накладок завершается полукруглым окончанием и снабжена таким же округлым вырезом, предназначенным для надевания петли тетивы. Длина этой накладки – 17,3 см, ширина – 1,4 см. У второй концевой боковой накладки имеется полукруглое окончание, образующее небольшой выступ. Несколько ниже на ней находится полукруглый вырез, который использовался для крепления петли тетивы. Длина этой накладки составляет 20,3 см, наибольшая ширина – 1,3 см. От одной из концевых накладок, предназначенных для крепления к противоположному концу деревянной основы кибита лука, сохранилось четыре небольших фрагмента. Судя по сохранившимся обломкам, накладка на данный конец кибита не имела заметного изгиба вдоль длинной оси. Длина сохранившейся части накладки – 15,3 см, ширина накладки – 1,2 см. В этом захоронении были обнаружены две срединные боковые накладки от данного лука. Обе они довольно крупные, массивные, плавно изогнутые по длине, со скошенными окончаниями. Вдоль длинной стороны одной из накладок нанесены косые нарезные линии. На другой срединной боковой накладке нарезные линии нанесены на обоих концах и вдоль ее длинного края. Эти линии служили для более прочного приклеивания к середине лука берестяного покрытия. Длина срединных боковых накладок – 24,5–25,5 см, ширина – 2,8 см. В состав накладок данного лука входила срединная фронтальная накладка. Она сохранилась в двух обломках, каждый из которых имел небольшие расширения на концах. Общая длина сохранившихся частей срединной фронтальной накладки составляет 27,5 см, ширина накладки – 1,2 см (рис.-8–12).

В кургане №43 в составе памятника Улуг-Чолтух было исследовано погребение взрослого мужчины, вероятно, лучника с луком и стрелами. Роговые концевые накладки лука располагались в области правой плечевой кости и левой ноги погребенного. От верхнего конца лука сохранились обломки от двух коротких прямых концевых боковых накладок. Верхние окончания обеих этих накладок имеют полукруглую форму. Каждая из накладок снабжена полукруглыми вырезами для надевания петель тетивы. Длина накладок – 11,5 см, ширина – 1,3 см. Другая пара концевых накладок лука представлена двумя длинными, пологими роговыми пластинами. Верхние концы накладок оформлены в виде полукруглых окончаний с округлыми вырезами, которые служили для надевания петель тетивы. Длина накладок – 27–30 см, ширина – 1,3–1,5 см. Отсутствие в составе набора срединных боковых и срединной фронтальной накладок не является бесспорным свидетельством того, что на вооружении у айрыдашских стрелков были на вооружении луки подобной формы, усиленные только двумя парами концевых роговых накладок. Вполне возможно, что кибить лука была помещена в данную могилу в своем неполном составе. Нельзя исключить, что в процессе совершения обряда захоронения данному лучнику поместили в могилу в качестве сопроводительного инвентаря не целую кибить, а только два частично сохранившихся отдельных окончания от деревянной основы сложносоставного лука, а его средняя часть не была помещена это захоронение (рис.-13–14, 18–19).

В кургане №45 на могильнике Улуг-Чолтух было изучено захоронение воина, помещенного в могилу со сложносоставным луком. В области правой плечевой кости погребенного находились разломанные на несколько фрагментов роговые концевые накладки от кибита этого лука. Данные костяные пластины имеют полукруглые верхние окончания с расположенными с одной стороны округлыми вырезами для крепления

петель тетивы. Длина концевых боковых накладок – 19,5–20 см, ширина – 1,3–1,4 см. С внешней стороны от левой бедренной кости скелета погребенного обнаружены частично сохранившиеся обломки двух срединных боковых накладок, принадлежащих этому же луку. Вероятно, первоначально, они должны были представлять собой длинные широкие пластины со скошенными концами. Однако по сохранившимся обломкам определить точные размеры таких срединных боковых накладок, в том числе общую длину, не представляется возможным. В непосредственной близости от них было найдено пять небольших роговых пластинчатых обломков, которые должны относиться к срединной фронтальной накладке. У этой накладки сохранился лишь один расширенный конец. Длина сохранившейся части срединной фронтальной накладки составляет 17,5 см, ширина накладки – 1,2 см. У данного лука присутствует одна пара концевых боковых, пара сильно обломанных срединных боковых и разломанная на несколько частей срединная фронтальная накладка (рис.-15–17).

Другая пара концевых боковых накладок у данного лука отсутствует. Вполне вероятно, что этот тип лука обладал только одной парой концевых накладок, а также парой срединных боковых и срединной фронтальной накладкой. Ранее подобный тип сложносоставного лука был выделен в составе комплекса предметов вооружения дистанционного боя, которые были обнаружены в процессе раскопок мужских воинских погребений в составе могильника Улуг-Чолтух в ходе предшествующих полевых сезонов [Худяков, 2016, с. 22].

Судя по характерным особенностям рассмотренных выше нескольких погребальных сооружений, благодаря зафиксированному ранее обряду захоронения в нескольких раскопанных в полевом сезоне 2008 г. могилах на могильнике Улуг-Чолтух, можно утверждать, что подобные погребения, совершенные по обряду одиночной ингумации, в составе инвентарного комплекса которых были обнаружены охарактеризованные выше роговые накладки от сложносоставных луков, должны относиться к определенному историческому периоду. Подобные сложносоставные луки, происходящие из нескольких погребений взрослых мужчин – воинов, могут быть отнесены к комплексу предметов вооружения дистанционного боя, принадлежащих лучникам из древних кочевых племен, обитавших на территории района Средней Катунь во 2-й четв. I тыс. н.э. Ранее подобные находки были получены в процессе раскопок археологических памятников, относящихся к айрыдашскому типу комплексов, расположенных в среднем течении долины р. Катунь на территории центральной части Горного Алтая [Худяков, 2016, с. 25].

Заключение

В результате исследования серии находок роговых накладок луков из раскопок мужских, вероятнее всего, воинских захоронений на могильнике Улуг-Чолтух в долине р. Эдиган в 2008 г. удалось подтвердить выявленное ранее типологическое разнообразие сложносоставных луков, изученных в составе предметов вооружения дистанционного боя из нескольких выделенных ранее археологических комплексов, отнесенных к числу памятников айрыдашского типа. Подобные археологические материалы из состава предметного комплекса айрыдашских археологических памятников предтюркского времени были выявлены в долине р. Катунь на территории центральных районов Горного Алтая. Предметы вооружения дистанционного боя из археологических комплексов, исследованных в течение полевого сезона 2008 г., дополняют рассмотренные ранее находки различных типов сложносоставных луков из памятников айрыдашского типа.

Библиографический список

- Бобров В.В., Васютин А.С., Васютин С.А. Восточный Алтай в эпоху Великого переселения народов (III–VII века). Новосибирск : Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2003. 224 с.
- Гаврилова А.А. Могильник Кудыргэ как источник по истории алтайских племен. М. ; Л. : Наука, 1965. 143 с.
- Глоба Г.Д. Раскопки курганного могильника Белый Бом-II // Археологические исследования в Горном Алтае в 1980–1982 годах. Горно-Алтайск : ГАНИИИЯЛ, 1983. С. 116–126.
- Горбунов В.В. Военное дело населения Алтая III–XIV вв. Ч. 2. Наступательное вооружение (оружие). Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2006. 232 с.
- Мамадаков Ю.Т. Новые материалы гунно-сарматского времени в Горном Алтае // Алтай в эпоху камня и металла. Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1985. С. 173–191.
- Радлов В.В. Из Сибири. Страницы дневника. М. : Наука, 1989. 749 с.
- Сорокин С.С. Погребения эпохи великого переселения народов в районе Пазырыка // Археологический сборник. Л. : Аврора, 1977. Вып. 18. С. 57–67.
- Тетерин Ю.В. Вооружение кочевников Горного Алтая берельской эпохи // Военное дело народов Сибири и Центральной Азии. Новосибирск : Новосиб. гос. ун-т, 2004. Вып. 1. С. 37–82.
- Худяков Ю.С. Вооружение центрально-азиатских номадов во II–V вв. н.э. // Военное дело номадов Центральной Азии в сяньбийскую эпоху. Новосибирск : Новосиб. гос. ун-т, 2005. С. 19–55.
- Худяков Ю.С. Оружие дистанционного боя кочевников долины Эдигана в хунно-сяньбийскую эпоху (по материалам раскопок могильника Улуг-Чолтух в 2002 году) // Вестник Новосибирского гос. ун-та. Серия: История, филология. 2014. Т. 13. Вып. 5. С. 161–168.
- Худяков Ю.С. Опыт систематизации предметов вооружения дистанционного боя из памятников айрыдашского типа хунно-сяньбийской эпохи в Горном Алтае // Вестник Новосибирского гос. ун-та. Серия: История, филология. 2016. Т. 15. №5. С. 20–30.

References

- Bobrov V.V., Vasyutin A.S., Vasyutin S.A. Vostochnyi Altai v epokhu Velikogo pereseleniya narodov (III–VII vv.) [Eastern Altai Mountains in the Era of the Migration Period (3rd–7th century)]. Novosibirsk : Izd-vo In-ta arheologii i ehtnografii SO RAN, 2003. 224 p.
- Radlov V.V. Iz Sibiri. Stranitsy dnevnika [From Siberia. The Pages of Diary]. Moscow : Nauka, 1989. 749 p.
- Gavrilova A.A. Mogilnik Kudyrgе kak istochnik po istorii altaiskikh plemen [The Kudyrgаe Burial Ground as a Source on the History of the Altai Tribes]. Moscow ; Leningrad : Nauka, 1965. 146 p.
- Globa G.D. Raskopki kurgannogo mogilnika Belyi Bom-II [Excavations of the Belyi Bom-II Burial Ground]. Arheologicheskie issledovaniya v Gornom Altae v 1980–1982 godakh [Archaeological Research in the Altai Mountains in 1980–1982]. Gorno-Altaiisk : GANIIYAL, 1983. Pp. 116–126.
- Gorbunov V.V. Voennoe delo naseleniya Altaya v III–XIV vv. Vol. 2. Nastupatelnoe vooruzhenie (oruzhie) [Military Science of the Population of the Altai Mountains in 3rd–14th century. Vol. 2. Offensive Armament (weapon)]. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 2006. 232 p.
- Mamadakov Yu.T. Novye materialy gunno-sarmatskogo vremeni v Gornom Altae [New Materials of the Xiongnu and Sarmatian Times in the Altai Mountains]. Altai v epokhu kamnya i metalla [The Altai Mountains in the Stone and Metals Ages]. Barnaul : Izd-vo Alt. un-ta, 1985. Pp. 171–191.
- Sorokin S.S. Pogrebeniya epokhi velikogo pereseleniya narodov v raione Pazyryka [Interments in the Era of the Migration Period in the Pazyryk Region]. Archeologicheskii sbornik [Archaeological Collection]. Leningrad : Avrora, 1977. Issue 18. Pp. 57–67.
- Teterin Yu.V. Vooruzhenie kochevnikov Gornogo Altaya berelskoj epokhi [Armament of Nomads of the Altai Mountains of the Berel Era]. Voennoe delo narodov Sibiri i tsentralnoi Azii [Military Science of the People of Siberia and Central Asia]. Novosibirsk : Novosib. un-t Publ., 2004. Vol. 1. Pp. 37–82.
- Khudyakov Yu.S. Vooruzhenie tsentralno-aziatskikh kochevnikov v II–V vv. n.e. [Armament of the Nomads of Central Asia in the 2nd–5th Century A.D.]. Voennoe delo nomadov Tsentralnoi Azii v syanbiyskuyu epokhu [Military Science of the Nomads of Central Asia in the Xianbei Times]. Novosibirsk : Novosib. gos. un-t, 2005. Pp. 19–55.

Khudyajov Yu.S. Oruzhie distantsionnogo boya kochevnikov doliny Edigana v khunno-sianbiiskuyu epokhu (po materialam raskopok mogilnika Ulug-Choltukh v 2002 godu) [Weapon of Distance Combat of the Nomads of the Edigan River Valley in the Xiongnu and Xianbei Times (based on materials of excavations of the burial ground Uleg-Choltukh in 2002)]. Vestnik Novosibirskogo gos. un-ta. Seriya: Istorija, filologiya [Vestnik of Novosibirsk State Universitet. Series: History and Philology]. 2014. Vol. 13. Issue 5. Pp. 161–168.

Khudyakov Yu.S. Opit sistematizacii predmetov vooruzhenia distancionnogo boia iz pamiatnikov airidashskogo tipa khunno-sianbiiskoi epokhi v Gornom Altaie [Systematizing of Objects of Armament of Distance Combat from the Sites of Airydash Type of the Xiongnu and Xianbei Times in the Altai Mountains]. Vestnik Novosibirskogo gos. un-ta. Seriya: Istorija, filologiya [Vestnik of Novosibirsk State Universitet. Series: History and Philology]. 2016. Vol. 15. Issue 5. Pp. 20–30.

Yu.S. Khudyakov

*Institute of Archaeology and Ethnography of the Siberian Branch of the RAS,
Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia*

COMPOUND BOWS FROM THE ULUG-CHOLTUKH SITE IN THE VALLEY OF THE EDIGAN RIVER IN THE ALTAI MOUNTAINS (based on results of excavations 2008)

The article analyzes the research results of compound bows from the objects complex of armament of long-range combat, discovered in the course of excavations of the Ulug-Choltukh burial ground, located in the valley of the Edigan River in the Altai Mountains, during the field season of 2008. Consideration is given to the basic results of previous research of various objects of hand-held projectile armament from the Xiongnu and Xianbei culture sites, that were excavated in the territory of the Altai Mountains. Analysis is given to the finds of end median, lateral and frontal fingerboards of compound bows of different shapes, discovered in the course of excavations of the Ulug-Choltukh site in 2008. Formal and typological analysis in the composition of studied collection of archaeological findings allows distinguishing the bows of different types with varying amounts of horn fingerboards. Among them were the compound bows of a definite type, that are characterized by two pairs of end lateral fingerboards, one pair of median lateral and one median frontal fingerboard. Another type of bow includes one pair of end lateral fingerboards, one pair of median lateral fingerboards and one median frontal fingerboard. Analogical bows were used by ancient nomads residing in the territory of the middle Katun River in the Altai Mountains during the 2nd quarter of the 1st millennium A.D.

Key words: Altai Mountains, Xiongnu and Xianbei times, armament objects of long-range combat, compound bows with horn fingerboards.