**Археологические
памятники
Южной Сибири
и Центральной
Азии:**

от появления
первых скотоводов
до эпохи сложения
государственных
образований

INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SOUTH SIBERIAN BRANCH OF THE INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

STATE HERMITAGE MUSEUM

PETER THE GREAT MUSEUM OF ANTHROPOLOGY AND ETHNOGRAPHY
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (KUNSTKAMERA)

INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY AND ETHNOGRAPHY OF SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

A. KH. MARGULAN INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY OF THE COMMITTEE FOR SCIENCE
OF THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

KEMEROVO STATE UNIVERSITY

ALTAY STATE UNIVERSITY

CHAIR OF ARCHAEOLOGY OF THE INSTITUTE OF HISTORY, SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY

KRASNOYARSK REGIONAL MUSEUM OF LOCAL LORE

KHAKASSIAN NATIONAL MUSEUM NAMED AFTER L. R. KYZLASOV

Archaeological sites of Southern Siberia and Central Asia: from the appearance of the first herders to the epoch of the establishment of state formations

Transactions of the International Scientific Conference
devoted to the 85th anniversary of Doctor of Historical Sciences
Elga Borisovna Vadetskaya (1936–2018)
and 90th anniversary of Doctor of Historical Sciences
Gleb Alekseyevich Maksimenkov (1930–1986)

April 19–21, 2021, Saint Petersburg

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ЮЖНОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА ИСТОРИИ
МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
ИМ. ПЕТРА ВЕЛИКОГО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (КУНСТКАМЕРА)
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ ИМ. А. Х. МАРГУЛАНА КОМИТЕТА НАУКИ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА АРХЕОЛОГИИ ИНСТИТУТА ИСТОРИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЕВОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ХАКАССКИЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМ. Л. Р. КЫЗЛАСОВА

Археологические от появления памятники первых Южной Сибири скотоводов и Центральной до эпохи Азии: сложения государственных образований

Материалы Международной научной конференции,
посвященной 85-летию доктора исторических наук
Эльги Борисовны Вадецкой (1936–2018)
и 90-летию доктора исторических наук
Глеба Алексеевича Максименкова (1930–1986).

19–21 апреля 2021 г., Санкт-Петербург

Санкт-Петербург | 2021

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН

Approved for print by the Academic Council of IHMC RAS

Редакционная коллегия: к.и.н. М. Т. Кашуба, В. М. Лурье (отв. секретарь), к.и.н. С. В. Панкова, д.и.н. А. В. Поляков (отв. ред.), к.и.н. Н. Ю. Смирнов (отв. ред.), В. Б. Трубникова, Е. Н. Учанева

Editorial board: M. T. Kashuba Candidate of History; V. M. Lur'ye (executive secretary); S. V. Pankova; A. V. Polyakov, Dr of History (executive editor); N. Yu. Smirnov, Candidate of History (executive editor); V. B. Trubnikova; E. N. Uchaneva

Рецензенты: к.и.н. В. А. Алёкшин, д.и.н. М. А. Дэвлет

Reviewers: V. A. Alyokshin, Candidate of History; M. A. Devlet, Dr of History

Археологические памятники Южной Сибири и Центральной Азии: от появления первых скотоводов до эпохи сложения государственных образований: Материалы Международной научной конференции, посвященной 85-летию доктора исторических наук Эльги Борисовны Вадецкой (1936–2018) и 90-летию доктора исторических наук Глеба Алексеевича Максименкова (1930–1986) (19–21 апреля, 2021 г., Санкт-Петербург) / отв. ред. А. В. Поляков, Н. Ю. Смирнов. — СПб.: ИИМК РАН, 2021. — 176 с. : ил.

Archaeological sites of Southern Siberia and Central Asia: from the appearance of the first herders to the epoch of the establishment of state formations: Transactions of the International Conference devoted to the 85th anniversary of Doctor of Historical Sciences Elga Borisovna Vadetskaya (1936–2018) and 90th anniversary of Doctor of Historical Sciences Gleb Alekseyevich Maksimenkov (1930–1986) (April 19–21, 2021, St. Petersburg) / executive eds. A. V. Polyakov, N. Yu. Smirnov. — St. Petersburg: IHMC RAS, 2021. — 176 p. : ill.

Сборник материалов Международной научной конференции «Археологические памятники Южной Сибири и Центральной Азии: от появления первых скотоводов до эпохи сложения государственных образований», посвященной 85-летию доктора исторических наук Эльги Борисовны Вадецкой (1936–2018) и 90-летию доктора исторических наук Глеба Алексеевича Максименкова (1930–1986), содержит работы участников конференции, состоявшейся 19–21 апреля 2021 г. в Санкт-Петербурге, в Институте истории материальной культуры РАН. Представленные в сборнике материалы хронологически охватывают обширный период от неолита до I тыс. н. э., а географически — пространство евразийской горностепной полосы, включающее Центральную Азию и Южную Сибирь. Основные направления работ отражают научные интересы Э. Б. Вадецкой и Г. А. Максименкова, к чьим памятным датам жизни была приурочена настоящая конференция.

Collection of works of the International Scientific Conference "Archaeological sites of Southern Siberia and Central Asia: from the appearance of the first herders to the epoch of the establishment of state formations: Transactions of the International Conference devoted to the 85th anniversary of Doctor of Historical Sciences Elga Borisovna Vadetskaya (1936–2018) and 90th anniversary of Doctor of Historical Sciences Gleb Alekseyevich Maksimenkov (1930–1986)" includes the works of the participants of the conference held on April 19–21, 2021, in Saint Petersburg, at the Institute for the History of Material Culture RAS. Chronologically, the studies presented in the collection comprise an expansive period — from the Eneolithic epoch to the 1st millennium AD, while geographically it is the space of the European mountain and steppe zone including Central Asia and Southern Siberia. The main scope of the works reflects the scientific interests of E. B. Vadetskaya and G. A. Maksimenkov to whose memorial dates this conference was devoted.

В оформлении обложки использованы: изображение окуневской личины из могильника Черновая VIII (по: Leont'ev, Kapel'ko, 2002. Taf. 41, 114) и фотография хребта Оглахты с устья р. Тубы (фото Е. А. Миклашевич).

In the design of the cover were used: a representation of the 'Okunev mask' from the burial ground of Chernovaya VIII (after Leont'ev, Kapel'ko, 2002. Taf. 41, 114) and a photograph view at the Oglakhty mountain range from the mouth of the Tuba River (photo by E. A. Miklashevich).

© Институт истории материальной культуры РАН, 2021
Institute for the History of Material Culture RAS, 2021

ISBN 978-5-907298-16-3

DOI: 10.31600/978-5-907298-16-3

© Авторы статей (фамилии выделены в содержании), 2021
Authors of the papers (the names noted in the contents), 2021

Скребки из лопаток мелкого рогатого скота периода ранней бронзы из лесостепного Алтая (коллекция поселения Березовая Лука)

И. А. Вальков¹, С. П. Грушин²

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.49-52>

В костяной индустрии бронзового века лесостепного Алтая значительное место занимают орудия кожевенного дела. Наиболее представительной является коллекция поселения Березовая Лука (свыше 700 костяных предметов), относимая к елунинской культуре XXII–XVIII вв. до н. э. (Грушин, 2013. С. 7). Не менее 83 % от общего числа изделий из кости можно однозначно связывать с разными этапами обработки шкур. Если некоторые категории орудий можно считать хронологически типичными (проколки, струги, игольники), то другие — явление редкое или вовсе уникальное. Примером последнего является набор скребков из лопаток МРС. В результате работ на памятнике было получено 175 экз., представленных фрагментами и всего четырьмя целыми предметами. Однако если считать по сохранившимся суставным частям лопаток, то орудий было никак не менее 102 экз.

Среди анатомически определимых артефактов 62 % (88 экз.) изготовлено из левых лопаток, остальные 38 % (53 экз.) — из правых. Очевидно, предметы из левых лопаток были удобны для использования в правой руке, а правые — в левой. Работать орудием в иной плоскости не позволит ость (даже срезанная), а кинематика движений «на себя» не будет эффективной. Маркируют рабочую плоскость и следы от контакта с обрабатываемым материалом на медиальной стороне лопатки. Примечательны случаи оформления левых лопаток для использования в левой руке, для чего рабочий край формировался из предостной, а не заостренной части лопатки (рис., 2). Ни одного противоположного случая (оформления правых лопаток для правой руки) выявлено не было. Эти наблюдения наталкивают на мысль о практически равной потребности в орудиях для кожевников-левшей.

Технология производства скребков была проста, включая в себя максимум три операции: 1) вырезку рабочего края на заостренной части лопатки; 2) удаление гребня ости; 3) подрезку суставной части (оформление рукояти). Только одно орудие имеет отверстие в центральной части лопасти. Наиболее логичным объяснением этого является подвешивание орудия к руке в процессе работы.

¹ 656049, Россия, Барнаул, пр. Ленина, д. 61. Алтайский государственный университет, преподаватель. Адрес электронной почты: valkow92@mail.ru.

² 656049, Россия, Барнаул, пр. Ленина, д. 61. Алтайский государственный университет, д.и.н., проф. Адрес электронной почты: gsp142@mail.ru.

Рис. Скрепки из лопток МРС с поселения Березовая Лука: 1, 2 — из левых лопток; 3 — из правой лоптки; А — затирающие участки рукоятки; В — следы использования в качестве. Автор фотографий И. А. Вильков

М. П. Грязнов (1956. С. 77) предлагал считать подобные изделия трепалами для растительных волокон. Н. Ю. Кунгуровой, которая изучала часть коллекции Березовой Луки, указывались различные интерпретации — шпатели, кочедыки, скребки (Кунгурова, 2005. С. 227–228). Нам же представляется, что во всех случаях речь идет об обломках функционально идентичных изделий — скребков для обработки шкур. Аналогичным образом Г. Ф. Коробкова определяла орудия Джейтуна (Коробкова, 1960. С. 127). Подтверждают такое назначение исследования материалов бронзового века Восточной Европы (Norhe, 2001. Р. 181–182. Fig. 6; Choyke, 2005, Р. 136. Fig. 6). О выполнении функции скребков по коже свидетельствует характерная заполировка рабочей кромки и перпендикулярные ей линейные следы (**рис., В**). Впрочем, проведенные нами эксперименты показали низкую эффективность таких орудий для мездрения шкур крупных животных. Не исключено, что они могли использоваться для выделки шкур небольших диких зверей.

Примечательно, что такой многочисленный комплекс орудий не имеет аналогий на территории Западной Сибири. Сопоставимая по количеству орудий коллекция (около 70 экз.) происходит лишь с неолитического поселения Джейтун в Средней Азии (Массон, 1971. С. 34). Наиболее близким хронологически является упоминание В. И. Молодиным о подобном орудии среди кротовских древностей (Молодин, 1985. С. 46), а также две находки с памятников периода поздней бронзы Жарково-3 и Рублево-VI.

Таким образом, столь многочисленный набор скребков из лопаток МРС — уникальное для сибирских памятников эпохи бронзы явление. Учитывая немалое количество обнаруженных на поселении Березовая Лука стругов из ребер, тупиков, проколов и игл, нам представляется возможным говорить о высоком уровне функциональной специализации костяных орудий кожевенного дела.

Литература

- Грушин, 2013 — Грушин С. П. Культура жизнеобеспечения и производства населения степного и лесостепного Обь-Иртышья во второй половине III — первой четверти II тыс. до н. э.: Автореф. дис. ... д-ра ист. наук: 07.00.06. Барнаул, 2013. 54 с.
- Грязнов, 1956 — Грязнов М. П. История древних племен Верхней Оби по раскопкам близ с. Большая Речка. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 163 с. (МИА. № 48).
- Коробкова, 1960 — Коробкова Г. Ф. Определение функций каменных и костяных орудий с поселения Джейтун по следам работы // Тр. Южно-Туркменской археологической комплексной экспедиции. Вып. 10 / Отв. ред. М. Е. Массон. Ашхабад: Изд-во Туркменского филиала АН СССР, 1960. С. 110–133.
- Кунгурова, 2005 — Кунгурова Н. Ю. Определение функций костяных орудий // Ю. Ф. Кирюшин, А. М. Малолетко, А. А. Тишкин. Березовая Лука — поселение эпохи бронзы в Алейской степи. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2005. Т. I. С. 227–231.
- Массон, 1971 — Массон В. М. Поселение Джейтун (проблема становления производящей экономики). М.: Наука, 1971. 207 с.

Молодин, 1985 — Молодин В. И. Бараба в эпоху бронзы. Новосибирск: Наука, 1985. 199 с.

Choyke, 2005 — Choyke A. M. Bronze Age Bone and Antler Working at the Jászdózsza-Kápolnahalom Tell // From Hooves to Horns, from Mollusc to Mammoth: Manufacture and Use of Bone Artifacts from Prehistoric Times to the Present: Proceedings of the 4th meeting of the (ICAZ) Worked Bone Research Group. Muíasaja Teadus 15: Tallinn, 2005. P. 129–156.

Northe, 2001 — Northe A. Notched implements made of scapulae — still a problem // Crafting Bone: Skeletal Technologies through Time and Space. Oxford: Archaeopress, 2001. P. 179–184. (BAR, IS 937).

Стоянки Тоджинская и Усть-Собакинская (Тува — Красноярский край)¹

Вл. А. Семёнов²

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.52-54>

Тоджинская стоянка, приуроченная к протоке Тонмак, которая соединяет озеро Тоджа и Хочжир-Холь, была открыта С. И. Вайнштейном в 1955 г. Впоследствии она была переименована в стоянку Азас 1, поскольку чуть ниже по течению Тонмака М. А. Дэвлет открыла стоянку, получившую название Азас 2, которая, по сути дела, являлась продолжением стоянки Азас 1. Переименование стоянки произошло в связи с уточнением гидронима озера Тоджа, т. е. переименованием его в озеро Азас (рис., 2).

В 1989–1991 гг. я провел на Азасе археологические исследования в целях уточнения стратиграфии памятника и его культурной принадлежности. Культурный слой на стоянках Азас 1 и 2 достигает 0,8 м. Он однороден, но полученные в процессе раскопок материалы представлены небольшой серией палеолитических орудий, декорированной керамикой эпохи бронзы, сопровождаемой микролитическими орудиями, а также более поздней гладкостенной керамикой. Помимо этого поселенческого материала в слое были выявлены погребения в разновременных каменных сооружениях, т. е. небольших по размеру курганчиков (Семенов, 2018. С. 290–302).

¹ Исследование проведено в рамках выполнения программы ФНИ ГАН по теме государственного задания № 0184-2009-0004 «Взаимодействие древних культур Северной Евразии и цивилизаций Востока в эпоху палеометалла (IV тыс. до н. э. — I тыс. до н. э.)».

² 191186, Россия, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д. 18. Институт истории материальной культуры РАН, Отдел археологии Центральной Азии и Кавказа, с.н.с., к.и.н. Адрес электронной почты: ranbov@yandex.ru.