**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

Saint Petersburg | 2021

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 горнотепной 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

КУЛЬТУРНЫЕ ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ЭПОХУ БРОНЗЫ: ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ

О реконструкциях колесниц и колесничных сообществах эпохи бронзы урало-казахстанских степей

В. А. Новожёнов¹

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.73-75>

Открытие Аркаима и Синташты в 1970-е гг. стимулировало интерес археологов к изучению древних колесниц и самого феномена колесничных сообществ. Некоторые результаты и современное состояние проблемы описаны в ряде работ (Кони, колесницы..., 2010; Новоженов, 2012а; 2012б; Алтынбеков, 2014; Чечушков, 2014), в которых подробно рассмотрены памятники с колесничной атрибутикой, выделены блоки колесничных культур или колесничных комплексов.

К началу II тыс. до н. э. в степных обществах Евразии сложились все необходимые предпосылки для использования легких, быстрых и маневренных конных экипажей — колесниц. Они были востребованы (при несомненной боевой и ритуальной функции) еще и как средство управления огромными стадами домашних животных, прежде всего мобильными, малоуправляемыми табунами лошадей, и для охоты, которая служила важным источником пополнения ресурсов этих социумов. Функция разведки: поиск новых плодородных пастбищ и обследование новых степных территорий — также была актуальной. Кроме того, парная запряжка сама по себе уже была самым эффективным средством приручения лошади.

Эволюция транспортных средств предшествующего периода в степной зоне свидетельствует о серьезных попытках модернизации тяжелой четырехколесной

¹ 005000, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кунаева, д. 96.
Международный центр сближения культур под эгидой ЮНЕСКО.
Адрес электронной почты: vnovozhenov@gmail.com.

повозки в направлении ее облегчения и повышения маневренности с целью приспособления к физиологическим особенностям нового, в сравнении с быком и верблюдом, упряжного животного — лошади.

В степном и китайском колесничных комплексах обнаруживается значительное совпадение элементов погребального обряда: культовые захоронения собак; культ рыбы; отдельные жертвоприношения коней; культовые бронзовые сосуды; парное захоронение лошадей вместе с частями колесничного снаряжения (псалии); курганы с колесницами имеют особое расположение, в них похоронены только мужчины, что свидетельствует о наличии особого сословия колесничих. Отмечаются также следующие особенности: украшение бортов и значимых деталей кузова повозки и наличие на дне могилы специальных канавок для колес, которые не использовались — колесница помещалась рядом, и ее колеса не вставлены в эти канавки. Таким образом, целесообразно рассматривать урало-казахстанский и древнекитайский колесничные комплексы как единый азиатский колесничный комплекс, а имеющиеся отличия могли быть хронологическими.

Степные социумы, расселившиеся к этому времени уже на огромном пространстве Евразии в виде больших патриархальных семей: самодостаточных производственных коллективов близких родственников (групп таковых) или пастушеских кланов, развивались исключительно ради своего скота. Изобретение новых механизмов и приспособлений облегчало повседневную жизнь: инновации проникали в основные элементы хозяйства, а модернизации подвергались повседневно востребованные объекты материальной культуры. Начался новый этап доместикации лошади; мобильное, но неповоротливое жилище на колесах (фургон) стало модернизироваться и менять свои функции. Все это привело к изобретению легкой, удобной для лошадей и человека более подвижной двуколки — колесницы. Конечно, это «чудо» степной технологии, в котором сошлись воедино все трудовые и производственные ресурсы всего социума, было доступно немногим — владеть им мог только вождь или старейшина этого сообщества. Вероятно, именно эти физически развитые, ловкие и бесстрашные «хозяева» кланов стали первыми колесничими — владельцами мощного оружия, с помощью которого можно добывать ресурсы и подчинять другие сообщества, иначе говоря, успешно и активно развивать внешние каналы коммуникации своих поначалу совсем небольших социумов.

Такая модель, вероятно, лежала в основе формирующихся в самом начале II тыс. до н. э. в степи, по обе стороны от Уральских гор, двух центров колесничных комплексов — европейского и азиатского. Естественная природная граница, возможно, предопределила и векторы последующего движения колесничных сообществ из этих центров — на запад и на восток.

В историческом масштабе это был молниеносный процесс. Уже в XVIII в. до н. э. степные колесничные сообщества, продвигаясь по освоенным их предками пастбищам, добрались до контактных зон, где вступили во взаимодействие с земледельческими цивилизациями. На западе — это микенская и ахейская Греция и племена первобытной Европы, на востоке — ранние китайские династии, на юге — Хараппа, Ассирия, Вавилон, а к середине тысячелетия и — Египет.

Актуальной является задача популяризации и презентации знаний о древнейших повозках для самой широкой аудитории. Представляется, что в современных музейных экспозициях целесообразно показывать виртуальные (3D-модели в мультимедийном контексте) или материальные макеты (натуральные модели) реконструированных экспонатов, связанных с древними коммуникациями, как яркий образец технологических достижений древнейших социумов. Макет колесницы может экспонироваться как статичный материальный объект, демонстрирующий детали конструкции (только повозка), так и в качестве основы динамического объекта — полномерной мобильной реконструкции (запряженная конной парой колесница с возничим в полном облачении).

Литература

- Алтынбеков, 2014 — Алтынбеков К. Возрожденные сокровища Казахстана: опыт научной реставрации. Алматы: Остров Крым, 2014. 364 с.
- Кони, колесницы..., 2010 — Кони, колесницы и колесничие степей Евразии / Гл. ред. П. Ф. Кузнецов. Екатеринбург; Самара; Донецк: ИЭРЖ УО РАН, 2010. 370 с.
- Новоженков, 2012а — Новоженков В. А. Чудо коммуникации и древнейший колесный транспорт Евразии. М.: Таус, 2012. 500 с.
- Новоженков, 2012б — Новоженков В. А. Раннеандроновские колесничные инновации и некоторые аспекты генезиса китайской цивилизации // Культуры степной Евразии и их взаимодействие с древними цивилизациями: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 110-летию со дня рожд. выдающегося российского археолога М. П. Грязнова / Ред. В. А. Алёшкин и др. СПб: ИИМК РАН, 2012. Т. 2. С. 183–187.
- Чечушков, 2014 — Чечушков И. В. Распространение колесного транспорта в свете радиоглеродной хронологии // Таинство этнической истории древнейших кочевников степной Евразии / Отв. ред. А. В. Епимахов. Алматы: Остров Крым, 2014. С. 274–285.

Культурные традиции сейминско-турбинских и синташтинско-петровских металлургов и литейщиков: опыт сопоставления

С. В. Сотникова¹

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.75-77>

Недавние исследования культового памятника Шайтанское озеро II дали значительную коллекцию не только сейминско-турбинских бронз, но и изделий

¹ 629730, Россия, Надым, ул. Зверева, д. 29/1.
ООО «Центр археологических исследований», научный консультант, к.и.н., доцент.
Адрес электронной почты: svetlanasotnik@mail.ru.