



К 100-ЛЕТИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ АРХЕОЛОГИИ
TO THE CENTENNIAL OF THE RUSSIAN ACADEMIC ARCHAEOLOGY

**Древности Восточной Европы,
Центральной Азии и Южной Сибири
в контексте связей и взаимодействий
в евразийском культурном пространстве
(новые данные и концепции)**

**Antiquities of East Europe, South Asia
and South Siberia in the context
of connections and interactions within
the Eurasian cultural space
(new data and concepts)**

**II. СВЯЗИ, КОНТАКТЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДРЕВНИХ КУЛЬТУР
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ И ЦИВИЛИЗАЦИЙ ВОСТОКА
В ЭПОХУ ПАЛЕОМЕТАЛЛА (IV–I ТЫС. ДО Н. Э.)**

**CONNECTIONS, CONTACTS AND INTERACTIONS BETWEEN ANCIENT
CULTURES OF NORTHERN EURASIA AND CIVILIZATIONS OF THE EAST
DURING THE PALAEOMETAL PERIOD (4TH–1ST MIL. BC)**

*Организация конференции и издание материалов проведены
при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований,
проект № 19-09-20008*

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН

*Редакционная коллегия тома II: А. В. Поляков, Е. С. Ткач (отв. редакторы), М. Т. Кашуба,
Л. Б. Кирчо, Е. А. Черлёнок, В. Я. Стёганцева, А. И. Климушина*

Рецензенты: д. и. н. Л. Б. Вишняцкий, д. и. н. А. А. Выборнов

*Программный комитет конференции: академик РАН, д. и. н., проф. М. Б. Пиотровский
(Государственный Эрмитаж, почетный председатель); д. и. н. В. А. Лапшин (ИИМК РАН,
председатель); д. и. н. А. В. Головнёв (МАЭ РАН, сопредседатель); д. и. н. В. А. Дергачёв
(Высшая антропологическая школа, Молдова, сопредседатель); д. и. н. И. Ф. Попова
(ИВР РАН, сопредседатель); академик АН Республики Узбекистан, д. и. н., проф. Э. В. Ртвеладзе
(сопредседатель); к. и. н. А. В. Поляков (ИИМК РАН, зам. председателя); к. и. н. В. А. Алёшкин
(ИИМК РАН, зам. председателя); д. и. н. Ю. Е. Берёзкин (МАЭ РАН); Dr., Prof. Н. Бороффка
(Германский археологический институт, Германия); В. С. Бочкарёв (ИИМК РАН);
Dr. Э. Кайзер (Свободный университет Берлина, Германия); к. и. н. М. Т. Кашуба (ИИМК РАН);
д. и. н. Л. Б. Кирчо (ИИМК РАН); к. и. н. А. В. Кияшко (Южный федеральный университет);
к. и. н. П. Ф. Кузнецов (СГСПУ); к. и. н. Н. М. Малов (СНИГУ); к. и. н. В. П. Никоноров
(ИИМК РАН); Ю. Ю. Пиотровский (Государственный Эрмитаж); д. и. н., проф. Д. Г. Савинов
(Институт истории СПбГУ); к. и. н. В. Н. Седых (Институт истории СПбГУ);
к. и. н. Н. Н. Скакун (ИИМК РАН); к. и. н. Н. Ф. Соловьёва (ИИМК РАН); к. и. н. А. И. Торгоев
(Государственный Эрмитаж); к. и. н. Е. А. Черлёнок (Институт истории СПбГУ)*

*Организационный комитет конференции: к. и. н. А. В. Поляков (ИИМК РАН, председатель);
к. и. н. В. А. Алёшкин (ИИМК РАН, зам. председателя); В. С. Бочкарёв (ИИМК РАН);
к. и. н. М. Т. Кашуба (ИИМК РАН); д. и. н. Л. Б. Кирчо (ИИМК РАН);
А. И. Климушина (ИИМК РАН, отв. секретарь); к. и. н. В. П. Никоноров (ИИМК РАН);
Ю. Ю. Пиотровский (Государственный Эрмитаж); В. Я. Стёганцева (ИИМК РАН);
В. В. Терёхина (ИИМК РАН, МАЭ РАН, отв. секретарь); к. и. н. Е. С. Ткач (ИИМК РАН);
И. Ж. Тутаева (Государственный Эрмитаж); к. и. н. Е. А. Черлёнок (Институт истории СПбГУ)*

**Древности Восточной Европы, Центральной Азии и Южной Сибири в контексте связей
и взаимодействий в евразийском культурном пространстве (новые данные и концепции):
Материалы Международной конференции, 18–22 ноября 2019 г., Санкт-Петербург.
Т. II. Связи, контакты и взаимодействия древних культур Северной Евразии и цивилизаций
Востока в эпоху палеометалла (IV–I тыс. до н. э.). К 80-летию со дня рождения выдающегося
археолога В. С. Бочкарёва. — СПб.: ИИМК РАН, Невская Типография, 2019. — 287 с.**

ISBN 978-5-907053-35-9

DOI 10.31600/978-5-907053-35-9

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ И АБСОЛЮТНАЯ ХРОНОЛОГИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ В ДОЛИНЕ Р. ЭЭРБЕК (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТУВА)¹

М. Е. Килуновская

Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург, Россия

DOI: 10.31600/978-5-907053-35-9-63-65

Ключевые слова: Центральная Тува, долина р. Ээрбек, могильники, курганы, предскифское время, монгун-тайгинская культура, скифское время, алды-бельская, уюкско-саглынская культуры, радиоуглеродные даты.

В 2010–2016 гг. Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН работала в долине р. Ээрбек в Центральной Туве, где было исследовано несколько сотен погребальных памятников, включающих могильники, группы курганов, поселения, петроглифы. Они отражают все основные исторические эпохи на этой территории: неолит, бронзовый век, скифское и хунно-сяньбийское время, тюркские и уйгуро-кыргызские этапы (Археологическая экспедиция... 2015; Килуновская, Семёнов 2013; Килуновская и др. 2015). Река Ээрбек — непересыхающий приток Улуг-Хема. По ней с древности проходили дороги, по которым осуществлялась связь с Турано-Уюкской котловиной, где расположены известные памятники скифского времени Аржан-1 и Аржан-2. Таким образом, это очень важный коммуникативный путь между Центральной Азией и Южной Сибирью.

Раскопки велись на 25 могильниках, большая часть которых (16 могильников) содержит погребения предскифского и скифского времени — 80 курганов (табл. 1). 21 курган относится к монгун-тайгинской культуре и содержит захоронения в цистах разного типа (Ээрбек 10, Ээрбек 2, Ак-Даг 2, Бай-Даг 6). Один из них, кург. 20 на могильнике Бай-Даг 6, — керексур, который относится к памятникам переходного периода от эпохи поздней бронзы к раннескифскому времени. Курган стоял особняком, его диаметр 17 м и высота более 1 м. В центре кургана в высокой «цисте» был погребен крупный мужчина средних лет. «Цисту» полностью перекрывал могильный холм, сложенный из крупных обломков скалы и многослойно облицованный по краю мощными плитами. Вокруг кургана была выложена из камней круглая ограда, а с четырех сторон от нее в небольших кольцевидных выкладках после погребения разожгли поминальные костры, в которых сожгли туши жертвенных животных.

На могильниках Ээрбек 2 и Бай-Даг 6 курганы монгун-тайгинской культуры расположены вместе с объектами алды-бельской культуры, состоявшими из нескольких небольших, примыкающих друг к другу насыпей, под которыми находились несколько могил в каменных ящиках. Всего в долине Ээрбека раскопано 20 алды-бельских курганов подобного типа, содержащих 66 могил (Ээрбек 2, Ак-Даг 2, Бай-Даг 1, Бай-Даг 6, Бай-Даг 8, Кара-Чога 3, Кадылын 1). Все они, как и монгун-тайгинские, находятся исключительно в степной зоне в нижнем течении р. Ээрбек. Все другие скифские памятники сосредоточены в узком лесном каньоне реки с достаточно широкими полянами. Получены радиоуглеродные даты для могильников Бай-Даг 6 и 8 — VIII–VII вв. до н.э.

На могильниках Эки-Оттут 1 и 2 исследовано восемь комплексов позднего этапа алды-бельской культуры — переходного к уюкско-саглынской. Они также представляют собой примыкающие друг к другу каменные насыпи, но более высокие. Под каждой насыпью находилось погребение в глубокой яме, на дне которой установлен невысокий сруб или деревянная рама. Вокруг располагались сопроводительные (в основном детские) захоронения в каменных ящиках или колодах. Всего изучено 66 погребений. Их датировка укладывается в VI в. до н.э.

¹ Исследование проведено в рамках программы ФНИ ГАН по теме государственного задания № 0184-2019-0004 «Взаимодействие древних культур Северной Евразии и цивилизаций Востока в эпоху палеометалла (IV тыс. до н.э. — I тыс. до н.э.)».

Самое большое количество памятников относится к уюкско-саглынской культуре (Бай-Даг 5, Эки-Оттуг 1 и 2, Саускен 3, 5, 4 и 7). Это захоронения под курганными насыпями или без них (могильник Саускен 3) (Килуновская, Семёнов 2014). Анализ погребального инвентаря, как и радиоуглеродные определения позволяют датировать их V–III вв. до н. э. К завершающему озен-ала-белигскому этапу (III–I вв. до н. э.) принадлежит семь объектов на могильниках Саускен 2 и 3. Особенно интересны захоронения с дромосами на Саускене 2.

Многочисленные материалы из раскопок в долине р. Ээрбек позволяют выстроить достаточно четкую хронологию этих памятников, исходя из анализа погребального инвентаря. Полученные результаты радиоуглеродного анализа нередко противоречат этим датировкам, давая слишком широкий хронологический разброс, что может быть связано с несовершенством примененного метода абсолютного датирования, требующего дальнейшего уточнения.

Таблица 1

Памятники скифского времени в долине р. Ээрбек

№ п/п	Культурная принадлежность	Алды-бельская культура (VII–VI вв. до н. э.)		Алды-бельско-уюкские памятники (VI в. до н. э.)		Уюкско-саглынская культура (V–III вв. до н. э.)		Озен-ала-белигский этап (III–I вв. до н. э.)	
		Название могильника	Кол-во кург.	Кол-во могил	Кол-во кург.	Кол-во могил	Кол-во кург.	Кол-во могил	Кол-во кург.
1	Ээрбек 2	2	7	–	–	–	–	–	–
2	Ак-Даг 1	2	3	–	–	–	–	–	–
3	Бай-Даг 1	6	17	–	–	–	–	–	–
4	Бай-Даг 5	–	–	–	–	1	1	–	–
5	Бай-Даг 6	5	20	–	–	–	–	–	–
6	Бай-Даг 8	1	14	–	–	–	–	–	–
7	Кара-Чоога 3	2	3	–	–	–	–	–	–
8	Кадылын 1	1	1	–	–	–	–	–	–
9.	Эки-Оттуг 1	1	1	3	12	9	11	–	–
10	Эки-Оттуг 2	–	–	5	54	2	4	–	–
11	Саускен 2	–	–	–	–	–	–	3	3
12	Саускен 3	–	–	–	–	14	16	4	4
13	Саускен 4	–	–	–	–	1	1	–	–
14	Саускен 7	–	–	–	–	13	13	–	–
Всего:		20	66	8	66	40	46	7	7

Литература

Археологическая экспедиция «Кызыл-Курагино». Дорога длиной в тысячелетия...». 2015 / Соловьёва Н. Ф. (отв. ред.). СПб.

Килуновская М. Е., Семёнов Вл. А. 2013. Исследования Тувинской археологической экспедиции на трассе железной дороги Кызыл–Курагино // Бюллетень ИИМК РАН (охранная археология). № 3. С. 197–222.

Килуновская М. Е., Семёнов Вл. А. 2014. Могильник скифского времени Саускен 3 в долине реки Ээрбек (Республика Тыва) // Археология древних обществ Евразии: хронология, культурогенез, религиозные воззрения. Памяти В. М. Массона (03.05.1929–19.02.2010). СПб. С. 393–423.

Килуновская М. Е., Лазаревская Н. А., Садыков Т. Р., Семёнов Вл. А. 2015. Исследования Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН в долине реки Ээрбек в 2014 г. // Бюллетень ИИМК РАН (охранная археология). № 5. С. 193–224.

RELATIVE AND ABSOLUTE CHRONOLOGY OF ARCHAEOLOGICAL SITES IN THE VALLEY OF THE EERBEK RIVER (CENTRAL TUVA)

Marina E. Kilunovskaya

Institute for the History of Material Culture RAS, St. Petersburg, Russia

Keywords: *Central Tuva, valley of the Eerbek River, burial grounds, kurgans, Scythian period, pre-Scythian period, Mongun-Tayga culture, Aldy-Belsk culture, Uyuk-Saglym culture, radiocarbon dates.*

In 2010–2016, the Tuva Archaeological Expedition of the Institute for the History of Material Culture RAS conducted investigations in the valley of the Eerbek River in Central Tuva where several hundreds of burial sites have been excavated including cemeteries, kurgan groups, settlements, and petroglyphs. These sites reflect all the major historical epochs in the territory under consideration: Neolithic, Bronze Age, Scythian and Hunnu-Xianbei periods, Turkic and Uighur-Kyrgyz stages. The excavations were conducted at 25 cemeteries, the most of which (16 cemeteries) contained burials of the pre-Scythian and Scythian periods (80 kurgans). Numerous finds from excavations in the valley of the Eerbek River allow the researchers to provide a fairly definite chronology for these sites on the basis of analysis of the grave goods. Results of radiocarbon analysis quite often run contrary to these dates yielding a too wide chronological range. This fact is possibly caused by the imperfection of the method of absolute dating here applied which requires further development to make it more precise.

КУЛЬТУРНО-ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ПОСЕЛЕНИЯ КАРТАЛ II НА НИЖНЕМ ДУНАЕ

И. В. Бруяко

Одесский археологический музей НАН Украины, Одесса, Украина

DOI: 10.31600/978-5-907053-35-9-65-66

Ключевые слова: *Карпато-Дунайский регион, Картал, поздний бронзовый век, ранний гальштатт, хроноиндикаторы.*

Среди поселений шести различных культурно-хронологических горизонтов на городище Картал есть и поселение эпохи раннего гальштатта (позднего бронзового века Восточной Европы). Располагаясь во втором по хронологии горизонте, это поселение имеет обозначение Картал II. Соответственно топографии памятника оно занимает акрополь городища («Каменная гора») и его предместье. При этом наибольшая концентрация объектов и сопутствующего материала отмечается именно в предместье (на посаде), тогда как на акрополе соответствующий горизонт не является сплошным и имеет очаговый характер. На посаде открыто около десятка объектов, которые интерпретируются как жилые помещения, а также свыше полусотни различных ям. Половина от общего числа помещений концентрируется на ограниченной площади (1200–1400 м²), что позволяет говорить о некоем блоке («квартале») этих сооружений. Археологический материал из этих комплексов, помимо обломков костей животных, в подавляющем большинстве случаев представлен керамикой. Именно благодаря керамике соответствующий горизонт городища (Картал II) отнесен к кругу памятников раннего гальштатта Карпато-Дунайского региона, а не к восточноевропейскому кругу позднего бронзового века. Согласно современным представлениям памятники периода НаА указанного региона состоят из двух блоков: так называемый канеллированный гальштатт и горизонт памятников с прочерченной керамикой.