**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

ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИЯ ЮЖНОЙ СИБИРИ: МЕТОДЫ, ОТКРЫТИЯ, КОНЦЕПЦИИ

Находка краниума человека европеоидного типа из погребения ранней бронзы в высокогорье Монгольского Алтая¹

К. Н. Солодовников², Ц. Турбат³

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.145-148>

Антропологический состав населения ранних этапов бронзового века Монгольского Алтая характеризуется неоднородностью. Череп взрослого мужчины афанасьевской культуры из кургана 1 могильника Кургак гови отличается заметным морфологическим своеобразием на фоне всех исследованных афанасьевских краниологических материалов Южной Сибири и Центральной Азии. Тем не менее афанасьевская группа из трансграничных высокогорных районов Алтая, в которую включены измерительные данные этого черепа, в среднем также характеризуется протоевропеоидным комплексом признаков восточноевропейского происхождения (*Эрдэнэ и др.*, 2020). Среди единокультурных групп она наиболее сходна по краниометрическим и остеологическим характеристикам с серией из могильника Шатар-Чулу в Центральной Монголии, а обе они выделяются еще большей массивностью черепа и максимальными продольными размерами посткраниального скелета.

Небольшая краниологическая серия из курганов культуры хэмцэг (чемурчекской) в Монгольском Алтае (*Солодовников и др.*, 2019; *Эрдэнэ и др.*, 2020; *Кова-*

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект 18-59-94020).

² 626026, Россия, Тюмень, ул. Малыгина, д. 86. Тюменский научный центр СО РАН, с.н.с. Адрес электронной почты: solodk@list.ru.

³ 4200, Монголия, Улан-Батор. Институт археологии Монгольской Академии наук, Отдел археологии бронзового и железного веков, зав. отделом. Адрес электронной почты: turbat.tsagaan@gmail.com.

лев и др., 2020) характеризуется антропологическими особенностями местного азиатского населения с монголоидными особенностями. Судя по имеющимся материалам, население культуры хэмцэг морфологически наиболее сходно с группами серовской и глазковской культур позднего неолита и ранней бронзы Прибайкалья и Забайкалья, а также многими группами до- и постафанасьевского времени Южной и юга Западной Сибири.

Новые краниологические материалы происходят из исследованных Ц. Турбатом совместно с европейскими коллегами погребений энеолита — ранней бронзы в Цэнгэл сомоне Баян-Ульгийского аймака: мужской череп из ограды 31 могильника Тахилгат удзуур-5, женский — из ограды 1 могильника Алтан толгой-2. Культурная принадлежность этих погребений остается дискуссионной. Авторы раскопок причисляют их к афанасьевской культуре (Турбат, 2014. С. 13; 2016). Сооружение 31 Тахилгат удзуур-5 А. А. Ковалёв с соавторами относит к «малым» чемурчекским ритуальным оградкам, а керамический сосуд из этого погребения — к одинов-крохалевской керамике, обнаруженной на ряде поселений Восточного Казахстана (Ковалев и др., 2020. С. 87–88). Следует отметить хронологическую близость по AMS-датам (Алтан толгой-1, ограда 1, скелет А — 2912–2640 cal BCE (4228±40 BP, COL-1531.1.1); Тахилгат удзуур-5, ограда 31 — 2873–2619 cal BCE (4133±35 BP, COL-1538.1.1)) и конструктивное сходство между собой прямоугольных каменных оград из вертикально установленных плит, ориентированных длинной осью по линии восток–запад, погребений, из которых происходят исследованные черепа.

Краниум женщины из Алтан толгой-2 характеризуется монголоидными особенностями и морфологически очень сходен с ранее исследованными черепами культуры хэмцэг (чемурчекской), например с женским из кургана 2 могильника Кургак гови (табл.). Череп из Тахилгат удзуур-5 очень сильно отличается от них выраженной европеоидной комбинацией признаков — резкая горизонтальная профилировка лицевого отдела, очень высокие переносье и носовые кости в месте наибольшего сужения и сильно выступающий нос. В сочетании с крайне длинной и высокой массивной долихокранной мозговой коробкой, очень широким лбом, широким и относительно низким лицом, очень широкими и низкими резко хамеконхными орбитами это характеризует череп из Тахилгат удзуур-5 как протоевропеоидный (табл.).

Морфологические аналогии ему находятся в европеоидном ареале, однако, по предварительной оценке, сходство с древними группами Средней Азии и Закавказья существенно меньше, чем с населением неолита — бронзы юга Восточной Европы. Большие различия прослеживаются также с краниологическими сериями неолита — бронзы Центральной и Западной Европы, кроме некоторых

Табл. Индивидуальные кривомерные данные черепов энеолит — ранней бронзы Монгольского Алтая

Признак по Мартину и др.	Алтан толгой-2 огр. 1, ск. А ♀40–45	Тахилгат удзуур-5 огр. 31 ♂30–35	Признак по Мартину и др.	Алтан толгой-2 огр. 1, ск. А ♀40–45	Тахилгат удзуур-5 огр. 31 ♂30–35
	х	х		х	х
1. Продольный диаметр	178	202	48. Верхняя высота лица	65	71
8. Поперечный диаметр	140?	140?	72. Общий лицевой угол	84?	85?
17. Высотный диаметр от в.	129	150	74. Угол лобно-лицевой части	76?	74?
20. Высотный диаметр от р.	107	123	77. Носовой угол	150,1	138,6
5. Длина основания черепа	99	116	∠Zm'. Зигомассиллярный угол	146,1	128,0?
9. Носовая ширина лба	86,2	105,2	51. Ширина орбиты от mf.	40,2	44,6
10. Носовая ширина лба	110	126	51a. Ширина орбиты от d.	37,3	42,0
11. Ширина основания черепа	123??	134?	52. Высота орбиты	32,3	30,0
32. Угол профиля лба от п.	79?	82?	55. Высота носа	48,5	50,0
GM/FH. Угол профиля лба от g.	75?	72?	54. Ширина носа	24,8	25,8
29. Лобно-носовой хребт.	111	121	75(1). Угол выступа носа	17	30?
Sub.N. Высота изгиба лба	27,0	27,0	SC. Симметрическая ширина	5,7	7,2
Носовая дуга (1–6)	2	5	SS. Симметрическая высота	2,4	5,2
40. Длина основания лица	94	111	DC. Длина лица ширина	22,0	23,4
43. Верхняя ширина лица	104	115	DS. Длина лица высота	10,0	13,7
45. Скуловой диаметр	128?	141?	Ihz. Угол изгиба скуловой кости	22,1	18,8

групп культур шнуrowой керамики. Значительное морфологическое сходство черепа из Тахилгат удзуур-5 можно отметить со многими восточноевропейскими группами, начиная с серий энеолитического времени степной и лесостепной зон, некоторыми ямными, катакомбными, шнурокерамическими, посткатакомбными и др.

Сходен исследованный череп и с краниологическими материалами афанасьевской культуры, особенно из алтайского высокогорья по серийным и индивидуальным данным, в частности из могильника Бертек-33. Полученные данные находятся в определенном противоречии с результатами палеогенетического исследования. Для индивида, захороненного в ограде 31 Тахилгат удзуур-5, помимо митохондриальной гаплогруппы R1b1*, была определена Y-хромосомная Q-M242 (Hollard et al., 2014. P. 201) исходно восточноевразийского происхождения. Вероятно, это демонстрирует ограниченность применения неглубоко типированных однородительских ДНК-маркеров для этногенетических реконструкций.

Литература

- Ковалев и др., 2020 — Ковалев А. А., Солодовников К. Н., Мунхбаяр Ч., Эрдэнэ М., Нечвалода А. И., Зубова А. В. Палеоантропологическое изучение черепа погребенного в захоронении на чемурчекском святилище Хулагаш (Баян-Ульгийский аймак Монголии) // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2020. № 1 (48). С. 77–94.
- Солодовников и др., 2019 — Солодовников К. Н., Тумэн Д., Эрдэнэ М. Краниология чемурчекской культуры Западной Монголии // Древности Восточной Европы, Центральной Азии и Южной Сибири в контексте связей и взаимодействий в евразийском культурном пространстве (новые данные и концепции): Материалы Междунар. конф., 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 / Отв. ред. А. В. Поляков, Е. С. Ткач. СПб.: ИИМК РАН; Невская Типография, 2019. С. 79–81.
- Төрбат, 2014 — Төрбат Ц. Хэмцэгийн археологийн соёлын нэрийг нягтлах нь // Хүрэл, түрүү төмрийн үе ба Хүннүгийн өмнөх соёлын судалгааны асуудал (Эрдэм шинжилгээний бага хурлын илтгэлийн эмхэтгэл). Улаанбаатар, 2014. Т. 9–19 (на монг. яз.).
- Төрбат, 2016 — Төрбат Ц. Неолит-энеолитийн шавар сав // Монголын эртний шавар сав: (Монголын археологийн өв цуврал зурагт цомог. VI боть.). Улаанбаатар: Түүх, археологийн хүрээлэн, 2016. Т. 24–31 (на монг. яз.).
- Эрдэнэ и др., 2020 — Эрдэнэ М., Солодовников К. Н., Тумэн Д. Баруун ба Төв Монголын хүрэл зэвсгийн эхэн үеийн краниологийн судалгаа // Mongolian Journal of Anthropology, Archaeology and Ethnology. 2020. Vol. 10, № 1 (533). Т. 106–112 (на монг. яз.).
- Hollard et al., 2014 — Hollard Cl., Keyser Chr., Giscard P.-H., Turbat Ts., Bayarkhuu N., Bemann J., Crube'zy E., Ludes B. Strong genetic admixture in the Altai at the Middle Bronze Age revealed by uniparental and ancestry informative markers // Forensic Science International: Genetics. 2014. Vol. 12. P. 199–207.