**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 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

Литература

- Громов, 1997 — Громов А. В. Происхождение и связи окуневского населения Минусинской котловины // Окуневский сборник. Культура. Искусство. Антропология / Ред.-сост. Д. Г. Савинов, М. Л. Подольский. СПб.: Петро-РИФ, 1997. С. 301–345.
- Лазаретов, 2019 — Лазаретов И. П. Хронология и периодизация окуневской культуры: современное состояние и перспективы // Теория и практика археологических исследований. 2019. № 4 (28). С. 15–50.
- Лазаретов, Поляков, 2018 — Лазаретов И. П., Поляков А. В. Святилище раннего бронзового века в Туве // Археологические вести. 2018. Вып. 24. С. 83–93.
- Поляков, 2020 — Поляков А. В. Проблема сложения окуневской культуры в свете современных научных данных // Научное обозрение Саяно-Алтая. 2020. № 1 (25). С. 3–6.
- Поляков, Лазаретов, 2019 — Поляков А. В., Лазаретов И. П. Современная хронология эпохи палеометалла Минусинских котловин // Прошлое человечества в трудах петербургских археологов на рубеже тысячелетий (К 100-летию создания российской академической археологии) / Отв. ред. А. Ю. Виноградов, С. А. Васильев, К. Н. Степанова. СПб.: Петербургское Востоковедение, 2019. С. 188–202.
- Поляков и др., 2018 — Поляков А. В., Лазаретов И. П., Есин Ю. Н. Исследования Саянской экспедиции ИИМК РАН памятников эпохи ранней бронзы на озере Итколь в 2016–2017 гг. // Бюллетень ИИМК РАН. 2018. № 8 (охранная археология). С. 123–139.

Сибирь в эпоху бронзы.

Окуневцы — одонтологическая характеристика¹

Г. А. Аксянова², Г. В. Рыкушина³

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.155-158>

Изучение морфологии зубной системы древних и современных популяций человека вошло в практику отечественных работ с середины 1960-х гг. благодаря всесторонней деятельности нашего учителя Александра Александровича Зубова и его школы. Он дал первую и наиболее подробную характеристику материалам из опорного для выделения отдельной окуневской культуры памятника Черновая VIII (раскопки Г. А. Максименкова, 1963 г.). Для одонтологического анализа из всей серии было отобрано 47 черепов удовлетворительной сохранности, независимо от пола и возраста. Данные по отдельным маркерам вошли

¹ Публикуется в соответствии с планом научно-исследовательских работ Института этнологии и антропологии РАН.

² 119334, Россия, Москва, Ленинский пр., д. 32а.
Институт этнологии и антропологии РАН, вед.н.с.
Адрес электронной почты: gaksyanova@gmail.com.

³ 119334, Россия, Москва, независимый исследователь.
Адрес электронной почты: o-bella-eva@yandex.ru.

в первую русскоязычную мировую сводку под названием Окуневский могильник (Зубов, 1973). С тем же именем серия подробно описана в специальной работе, которая включила и размеры коронок верхних моляров (Зубов, 1980). Очевидно, статья была готова задолго до факта ее публикации, так как в ней отсутствуют сравнительные материалы по археологическим культурам региона, статистический межгрупповой анализ и его визуализация.

Эту работу «опередили» две статьи, где окуневские материалы дополнительно представлены другими памятниками и среди последовательных культур бронзы и раннего железного века Хакасско-Минусинской котловины (Постникова, 1974; Рыкушина, 1977). Н. М. Постникова изучила серию в основном из местонахождения Сыда-школа с несколькими черепами из могильника Уйбат (N=24). Г. В. Рыкушина дополнила список материалами из могильников Красный Яр II, Лебяжье, Сыда V, Уйбат, Усть-Бюрь, Разлив X (N=38). Объединенные серии окуневской и тагарской культур вместе с краниологией представлены в монографии по антропологии карасукской культуры (Рыкушина, 2007). Окуневцев, согласно этим данным, характеризует умеренно высокий уровень всех восточных одонтологических особенностей, массивный тип коронки первых моляров, средняя степень редукции вторых моляров, отсутствие третьего моляра до 25 % выборки. К особенностям серии Черновая VIII надо отнести высокую частоту ямки Карабелли и вестибулярных стиллоидных бугорков на верхних молярах (особенно буккостия на M^2 , реже мезостия на M^3), наличие дополнительных бугорков $tam1$ и протостилида на M_2 и M_3 , а также вестибулярных отверстий на нижних молярах. Сам бугорок Карабелли на M^1 здесь отмечен с частотой, характерной для метисных групп (24 %). Однако в выборках других авторов присутствие его поднимается до высоких значений даже по европейским меркам.

Авторы указанных выше работ пришли к ряду обобщений. По данным одонтологии, серия Черновая VIII не является изолированной группой населения, а, вероятно, представляла собой часть большой панмиксной популяции. В расовом отношении она занимает промежуточное положение между европеоидными и монголоидными группами, причем в сравнении с ее краниологической характеристикой оценивается как более монголоидная. Можно говорить «об общем налете архаизма» в ней, не вполне отчетливым (большая ширина коронок моляров, граница мезо- и макродонтизма по их модулю, редкий краудинг, до четверти случаев лабидодонтной формы прикуса, невысокий уровень редукции гипоконуса M^2 , высокая частота буккостия на том же зубе). В ряду носителей разных археологических культур своего региона окуневцы и по зубной морфологии далеки от групп с западной расовой доминантой, а именно от карасукцев и тагарцев, тем более андроновцев и афанасьевцев, уступая по уровню монголоидности только таштыкцам. Величина статистического «восточного» компонента в объединенной выборке немного превосходит величину «западного». Среди совре-

менных этнорасовых групп окуневцы находят близкие аналогии с киргизами, казахами и хакасами. И эти одонтологические параллели в промежуточном монголоидно-европеоидном пространстве Евразии соответствуют представлениям об Алтае-Саянском нагорье как зоне интенсивного смешения разных по происхождению и расовому составу местных и пришлых групп. Так, заметная доля монголоидного компонента у карасукцев обусловлена несомненным участием в их генезисе окуневского населения. Это подтвердил и кластерный анализ с участием многих изученных позднее локальных выборок разных культур Западной Сибири (Zubova, 2013. Р. 137).

В настоящее время объем сравнительных материалов значительно вырос (Чикишева, 2012; Zubova, 2012; 2014). Применение методов многомерной статистики к распределению комплекса ведущих зубных маркеров выявило сближение окуневцев с одиновско-кротовским населением ранней бронзы Барабинской лесостепи. В тот же кластер на удаленном расстоянии попадает серия каракольской культуры Горного Алтая, входящая в окуневский круг форм. Биологическую преемственность названных групп с автохтонным неолитическим населением, соответственно равнинной и горной зоны Сибири, демонстрирует кластерный анализ на основе уже размеров моляров. Одонтологические материалы подтверждают северное (северо-западное?) направление генетических связей окуневцев Хакасско-Минусинской котловины.

В наше время по одонтологии изучены еще три памятника окуневской культуры в Хакасско-Минусинской котловине: Верх-Аскиз-1, Уйбат-5, Итколь-1. Суммарная их выборка, так же как выше рассмотренная, имеет в своем составе небольшое преобладание восточного компонента над западным и в целом подобна ей типологически. Отметим, что здесь очень высоки локальные вариации частот признаков (Zubova, 2013. Tab. 5). Первые две серии на дендрограмме объединяются с серией елунинской культуры развитой бронзы равнинного Алтая. Ранее введенная в научный оборот выборка (Черновая VIII и др.) попадает в соседний субкластер. Она по-прежнему соединилась с более северными памятниками из Барабы (одиновская, кротовская и позднекротовская, усть-таргасская культуры) при максимальной близости к серии черноозерского варианта андроновской общности в Омском Прииртышье — Черноозерье-1 (Zubova, 2014. С. 149, 152, 190).

Литература

- Зубов, 1973 — Зубов А. А. Этническая одонтология. М.: Наука, 1973. 204 с.
- Зубов, 1980 — Зубов А. А. Характеристика зубной системы в черепной серии из Окуневского могильника // Палеоантропология Сибири / Отв. ред. А. П. Окладников, В. П. Алексеев. М.: Наука, 1980. С. 9–18.
- Зубова, 2012 — Зубова А. В. Происхождение населения андроновской (федоровской) культуры Западной Сибири по одонтологическим данным // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2012. № 2 (17). С. 70–77.

- Зубова, 2014 — Зубова А. В. Население Западной Сибири во II тысячелетии до нашей эры (по антропологическим данным). Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2014. 228 с.
- Постникова, 1974 — Постникова Н. М. Одонтологическая характеристика краниологических серий Минусинской котловины // Расогенетические процессы в этнической истории / Отв. ред. И. М. Золотарева. М.: Наука, 1974. С. 243–250.
- Рыкушина, 1977 — Рыкушина Г. В. Одонтологическая характеристика населения карасукской культуры // Вопросы антропологии. 1977. Вып. 57. С. 143–154.
- Рыкушина, 2007 — Рыкушина Г. В. Палеоантропология карасукской культуры. М.: Старый сад, 2007. 198 с.
- Чикишева, 2012 — Чикишева Т. А. Динамика антропологической дифференциации населения юга Западной Сибири в эпохи неолита — раннего железа. Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2012. 468 с.
- Zubova, 2013 — Zubova A. V. Dental affinities of the Irmen people, Western Siberia // Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia. 2013. No. 3 (41). P. 132–139.

Сибирский компонент сложения антропологического состава населения андроновской культуры Среднего Енисея¹

К. Н. Солодовников²

<https://doi.org/10.31600/978-5-907298-16-3.158-160>

Антропологическим маркером андроновской миграции в восточной части ареала является появление на территории юга Западной и Средней Сибири т. н. андроновского варианта протоевропейского типа (Дебец, 1948; Алексеев, 1961). Наряду с присутствием других европеоидных антропологических краниотипов, появление которых связано с андроновской экспансией на восток, в антропологическом составе андроновского (фёдоровского) населения Обь-Иртышья, преимущественно в женской части популяции, обнаруживается в разнообразных вариантах местный фенотипически промежуточный монголоидно-европеоидный компонент западносибирского происхождения. Его присутствие фиксируется на краниологических материалах Барнаульско-Новосибирского Приобья (Кирюшин, Солодовников, 2010) и у андроновского населения на запад вплоть до лесостепи Северного Казахстана. Однако особенно велика доля западносибирского антропологического компонента в составе населения Барабинской лесостепи, где суммарная женская андроновская серия по наиболее важным европеоидно-мон-

¹ Работа выполнена по госзаданию (проект № АААА-А17-117050400143-4).

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