ДРЕВНИЕ И СРЕДНЕВЕКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

**СТАНОВЛЕНИЕ,
РАЗВИТИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ И СКОТОВОДЧЕСКИХ
ОБЩЕСТВ**

Материалы Международной научной конференции,
посвященной 100-летию со дня рождения
д. и. н. А. М. Мандельштама и 90-летию
со дня рождения д. и. н. И. Н. Хлопина
10–12 ноября 2020 г.
Санкт-Петербург

INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

STATE HERMITAGE

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

INSTITUTE OF ORIENTAL MANUSCRIPTS
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

**ANCIENT AND MEDIEVAL CULTURES OF CENTRAL ASIA
(THE FORMATION, DEVELOPMENT AND INTERACTION
OF URBANIZED AND CATTLE-BREEDING SOCIETIES)**

*Proceedings of the international scientific conference dedicated to the 100th birth anniversary
of Doktor Nauk in Historical Sciences Anatolii M. Mandelstam and the 90th birth anniversary
of Doktor Nauk in Historical Sciences Igor' N. Khlopin*

10–12 November 2020, St. Petersburg

St. Petersburg
2020

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РАН
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (КУНСТКАМЕРА) РАН
ИНСТИТУТ ВОСТОЧНЫХ РУКОПИСЕЙ РАН

**ДРЕВНИЕ И СРЕДНЕВЕКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ (СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
УРБАНИЗИРОВАННЫХ И СКОТОВОДЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ)**

*Материалы Международной научной конференции,
посвященной 100-летию со дня рождения д. и. н. А. М. Мандельштама
и 90-летию со дня рождения д. и. н. И. Н. Хлопина*

10–12 ноября 2020 г., Санкт-Петербург

Санкт-Петербург
2020

Организация конференции и издание сборника ее материалов осуществлены при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 20–09–22011

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН

Редакционная коллегия: В. П. Никоноров, Л. Б. Кирчо, Е. О. Стоянов (отв. редакторы),
В. А. Алёкшин, М. Е. Килуновская, О. В. Сычева

Рецензенты: д. и. н. Е. М. Колпаков, д. и. н. И. Л. Тихонов

Программный комитет конференции: акад. РАН, д. и. н. М. Б. Пиотровский (Гос. Эрмитаж, сопредседатель); д. и. н. В. А. Лапшин (ИИМК РАН, сопредседатель); к. и. н. В. П. Никоноров (ИИМК РАН, зам. сопредседателей); акад. РАН, д. и. н. В. И. Молодин (Институт археологии и этнографии СО РАН); акад. АН Республики Узбекистан, д. и. н. Э. В. Ртвеладзе (Институт искусствознания АН Республики Узбекистан); чл.-корр. РАН, д. и. н. А. В. Головнёв (МАЭ РАН); чл.-корр. РАН, д. и. н. И. Ф. Попова (ИВР РАН); чл.-корр. РАН, д. и. н. Н. В. Полосьмак (Институт археологии и этнографии СО РАН); д. и. н. Д. Г. Савинов (Институт истории СПбГУ); д. и. н. Ю. Е. Берёзкин (МАЭ РАН); д. и. н. А. В. Седов (Музей народов Востока); д. и. н. К. С. Ташбаева (Институт истории, археологии и этнологии НАН Кыргызской Республики); д. и. н. Л. Б. Кирчо (ИИМК РАН); к. и. н. В. А. Алёкшин (ИИМК РАН); к. и. н. М. Т. Кашуба (ИИМК РАН); к. и. н. М. Е. Килуновская (ИИМК РАН); к. и. н. А. В. Поляков (ИИМК РАН); Ю. Ю. Пиотровский (Гос. Эрмитаж); к. и. н. А. И. Торгоев (Гос. Эрмитаж)

Организационный комитет конференции: к. и. н. В. П. Никоноров (ИИМК РАН, председатель); к. и. н. М. Е. Килуновская (ИИМК РАН, зам. председателя); О. В. Сычева (ИИМК РАН, отв. секретарь); д. и. н. Л. Б. Кирчо (ИИМК РАН); к. и. н. М. Т. Кашуба (ИИМК РАН); к. и. н. А. В. Поляков (ИИМК РАН); к. и. н. В. А. Алёкшин (ИИМК РАН); к. и. н. Вл. А. Семенов (ИИМК РАН); к. и. н. Ю. Г. Кутимов (ИИМК РАН); Е. О. Стоянов (ИИМК РАН); к. ф. н. П. Б. Лурье (Гос. Эрмитаж); к. и. н. А. В. Омельченко (Гос. Эрмитаж); к. и. н. А. И. Торгоев (Гос. Эрмитаж); К. В. Чугунов (Гос. Эрмитаж)

Древние и средневековые культуры Центральной Азии (становление, развитие и взаимодействие урбанизированных и скотоводческих обществ): Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения д. и. н. А. М. Мандельштама и 90-летию со дня рождения д. и. н. И. Н. Хлопина (10–12 ноября 2020 г., Санкт-Петербург). — СПб.: ИИМК РАН, 2020. — 308 с., ил.

ISBN 978-5-907298-09-5

DOI 10.31600/978-5-907298-09-5

- Ростовцев 1912 — *Ростовцев М. И.* Боспорское царство и южно-русские курганы // Вестник Европы. 1912. Июнь. С. 101–120.
- Ростовцев 1913 — *Ростовцев М. И.* Античная декоративная живопись на Юге России. Атлас. Табл. I–CXII. СПб., 1913.
- Ростовцев 1914 — *Ростовцев М. И.* Античная декоративная живопись на Юге России. Текст. Т. 1. Описание и исследование памятников. СПб., 1914.
- Ростовцев 1918 — *Ростовцев М. И.* Эллинизм и иранство на юге России. Петроград, 1918.
- Ростовцев 1925 — *Ростовцев М. И.* Скифия и Боспор. Л., 1925.
- Ростовцев 1989 — *Ростовцев М. И.* Глава VI. Государство и культура Боспорского царства. 1. Государство и социальный строй эпохи Спартокидов // ВДИ. 1989. № 2. С. 183–197.
- Rostovtzeff 1922 — *Rostovtzeff M.* Iranians and Greeks in South Russia. Oxford, 1922.
- Rostovtzeff 1930 — *Rostovtzeff M.* The Bosporan Kingdom // CAHist. 1930. Vol. VIII. P. 561–589.
- Rostovtzeff 1932 — *Rostovtzeff M.* Pontus and its Neighbours: the First Mithridatic War // CAHist. 1932. Vol. IX. P. 211–260.

ИСТОРИЯ НАСЕЛЕНИЯ ТУВЫ В СКИФСКОЕ ВРЕМЯ: АНАЛИЗ КРАНИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

А. В. Громов¹, Е. Н. Учанева²

Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН, Санкт-Петербург, Россия

HISTORY OF THE POPULATION OF TUVA IN SCYTHIAN TIMES: AN ANALYSIS OF CRANIOLOGICAL DATA

A. V. Gromov, E. N. Uchaneva

Peter the Great Museum of Anthropology and Ethnography (the Kunstkamera) of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia

DOI: 10.31600/978-5-907298-09-5-165-167

Ключевые слова: Тува, скифское время, палеоантропология, краниометрия, Аймырлыг, алды-бельская культура, уюкско-саглынская культура.

Keywords: Tuva, Scythian times, paleoanthropology, craniometry, Aymyrlyg, Aldy-Bel culture, Uyuk-Saglynsk culture.

Публикация посвящена результатам изучения краниологического материала скифского времени с территории Тувы. Авторами были привлечены опубликованные краниологические серии (Громов и др. 2015; Козинцев, Селезнева 2011; Учанева 2014; Чикишева 2012), а также собственные неопубликованные краниометрические данные и измерения В. И. Селезневой.

Подбор групп для статистического анализа производился с учетом современных представлений о периодизации археологических культур скифского круга в Центральной Азии. Деление по хронологическому принципу было также проведено и для большой краниологической серии скифского времени из могильника Аймырлыг. Кроме культурной принадлежности для группировки отдельных мелких могильников в суммарные серии был использован географический критерий.

¹ ORCID: 0000-0002-3263-3801; e-mail: andrey.v.gromov@mail.ru.

² ORCID: 0000-0002-5170-3107; e-mail: ucha.89@mail.ru.

Рис. 1. Положение мужских краниологических серий скифского времени из Тувы в пространстве первого и второго канонических векторов

Fig. 1. Position of the male cranial series of Scythian times from Tuva in the space of the first and second canonical vectors

Алды-бельская культура представлена суммарными сериями и отдельными памятниками: Копто, Аржан 2. Суммарная серия № 1 включает в себя могильники долины реки Ээрбек и правого берега р. Улуг-Хем: Ангор-Хову, Бай-Даг 6, 8, Ээрбек 1, Ак-Даг 1. Суммарная серия № 2 включает в себя памятники, расположенные в зоне затопления Саяно-Шушенского водохранилища: Хемчик-Бом III, Алды-бель I, Чинге, Суме-Беш I.

Уюкско-саглынская культура представлена следующими краниологическими сериями. Уюкский этап: могильник Суме-Беш II, серия из могильника Аймырлыг и суммарная серия из долины реки Ээрбек — Эки-Оттут 1, Саускен 3, Эки-Оттут 2, Бай-Даг 5. Саглынский этап: серия из могильника Аймырлыг, могильники Саглы, Догээ-Баары II, Саускен 3, Темир-Суг. Озен-ала-белигский этап: могильники Саускен 1, 2, Аргалыкты, Суглуг-Хем I, II, серии из могильника Аймырлыг — суммарная без склепов и серия из склепов (группы XXIII, XXVII).

Анализ межгрупповой изменчивости проводился с помощью дискриминантного канонического анализа в программе STATISTICA 12.0 с использованием индивидуальных данных по 15 краниометрическим признакам.

По результатам канонического анализа мужских серий первые два канонических вектора (KB) описывают 38,7 % изменчивости. Максимальные нагрузки в KB I при-

ходятся на симотическую ширину и ширину носа. Во втором векторе определяющими являются назомальный угол и, как и в первом векторе, симотическая ширина. Таким образом, дифференциация мужских серий происходит за счет различий лицевых размеров.

В графических результатах анализа (рис. 1) наиболее ярко проявляется отличие алды-бельских и саглыньских серий, области расположения которых не пересекаются. Для черепов саглыньского этапа уюкско-саглыньской культуры в среднем характерна умеренная степень уплощенности лицевого скелета на верхнем уровне по сравнению с другими группами. В области крайних положительных значений по первым двум векторам на графике оказывается серия, на черепах которой присутствует сочетание больших значений двух признаков — ширины носа и назомального угла — серия из могильников Саускен 1, 2. Отдельно необходимо отметить, что большая часть серий из могильника Аймырлыг сосредоточена в центре графика (за исключением группы из склепов, которая отличается среди них самым широким переносом и носом). Это говорит о преобладании населения в конкретных регионах Тувы.

Для анализа женских серий пришлось сократить число групп из-за отсутствия достаточного количества черепов из отдельных могильников, что связано с сохранностью палеоантропологического материала. Суммирование проводилось по территориальному принципу с сохранением культурно-хронологической разбивки. Общий процент изменчивости, который пришелся на первые два КВ, составил 40,1 %, но характер изменчивости в данном случае определяется другими признаками — шириной мозговой коробки в обоих векторах, а в первом векторе также шириной носа. Таким образом, дифференциация женских серий определяется другими закономерностями, в том числе изменчивостью признаков мозговой части черепа. Несмотря на это, два основных результата, полученных по мужским группам, повторяются: четко различаются алды-бельские и саглыньские серии, а группы из могильника Аймырлыг сходны независимо от культурно-хронологической принадлежности.

Уюкские серии обоих полов малочисленны и в целом можно отметить трансгрессию с алды-бельскими и саглыньскими областями графического представления КВ I и II, что соответствует положению данных групп на хронологической шкале. Серии озен-ала-белигского этапа немногочисленны, по сравнению с саглыньскими, и проявляют сходство скорее не с ними, а с более ранними группами. Эта тенденция также имеет место в анализе краниологических серий обоих полов и заслуживает дальнейшего изучения после увеличения источниковой базы.

Литература

- Громов и др. 2015 — Громов А. В., Селезнева В. И., Учанева Е. Н. Антропологические материалы из могильников Суглуг-Хем I и Суглуг-Хем II (Центральная Тува) // Радловский сборник: Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2014 г. СПб., 2015. С. 379–388.
- Козинцев, Селезнева 2011 — Козинцев А. Г., Селезнева В. И. Краниометрические особенности населения Тувы эпохи железа: Черепа из могильника Саглы // Радловский сборник: Научные исследования и музейные проекты МАЭ РАН в 2010 г. СПб., 2011. С. 217–222.
- Учанева 2014 — Учанева Е. Н. Новые краниологические материалы скифского времени из Центральной Тувы // Труды IV (XX) ВАС в Казани. Казань, 2014. Т. IV. С. 413–416.
- Чикишева 2012 — Чикишева Т. А. Динамика антропологической дифференциации населения юга Западной Сибири в эпохи неолита — раннего железа. Новосибирск, 2012.