



Published in the Russian Federation  
Oriental Studies (Previous Name: Bulletin of the Kalmyk Institute  
for Humanities of the Russian Academy of Sciences)  
Has been issued as a journal since 2008  
ISSN: 2619-0990; E-ISSN: 2619-1008  
Vol. 16, Is. 4, Pp. 826–846, 2023  
Journal homepage: <https://kigiran.elpub.ru>



УДК/UDC 575.174

DOI: 10.22162/2619-0990-2023-68-4-826-846

## **Чонос, тайджиут, хашханер: в поисках общего знаменателя (по материалам Y-STR-гаплотипов R2a-M124 у калмыков)**

*Санал Владимирович Джазгрунов<sup>1</sup>, Алексей Александрович Булуктаев<sup>2</sup>,  
Байр Саналович Намысов<sup>3</sup>, Даяна Игоревна Мацакова<sup>4</sup>, Василий Тимофеевич Саянов<sup>5</sup>,  
Алтана Бадмаевна Адьянова<sup>6</sup>*

<sup>1</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

младший научный сотрудник

 0009-0002-8512-053X. E-mail: [sanal.dzhagrunov\[at\]gmail.com](mailto:sanal.dzhagrunov[at]gmail.com)

<sup>2</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

кандидат биологических наук, научный сотрудник

 0000-0002-2329-465X. E-mail: [buluktaev89\[at\]mail.ru](mailto:buluktaev89[at]mail.ru)

<sup>3</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

младший научный сотрудник

 0000-0002-1797-6654. E-mail: [namysovbaik\[at\]gmail.com](mailto:namysovbaik[at]gmail.com)

<sup>4</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

младший научный сотрудник

 0000-0002-2877-4257. E-mail: [matsakova\\_d\[at\]mail.ru](mailto:matsakova_d[at]mail.ru)

<sup>5</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

младший научный сотрудник

 0000-0002-1433-5499. E-mail: [sajanov.vasilj\[at\]mail.ru](mailto:sajanov.vasilj[at]mail.ru)

<sup>6</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

младший научный сотрудник

 0000-0002-9671-562X. E-mail: [adyanovaaltana\[at\]mail.ru](mailto:adyanovaaltana[at]mail.ru)

© КалмНЦ РАН, 2023

© Джазгрунов С. В., Булуктаев А. А., Намысов Б. С., Мацакова Д. И., Саянов В. Т., Адьянова А. Б., 2023

**Аннотация.** *Введение.* Несмотря на большую степень изученности, этническая история калмыков (ойратов) и монголов в целом хранит еще много загадок, которые ждут своего разрешения. Генетические исследования конца XX – начала XXI в. применительно к народам Евразии и монгольским этносам, в частности, дают возможность пересмотреть отдельные аспекты истории, подтвердить другие, опровергнуть третьи. Исследования генетического пула калмыков до настоящего момента ограничивались преимущественно уровнем субэтнуса, тогда как наиболее информативным в данном отношении у тюрко-монгольских кочевников видится изучение родовых образований, претендующих на патрилинейность. *Цель* настоящего исследования — провести анализ субклада мужской половой хромосомы R2a-M124 у калмыков и сформировать гипотезу о возможных этноисторических корнях данной предковой линии. *Материалами* исследования выступили 43 выявленных STR-гаплотипа указанного субклада, полученных в ходе исследования с применением набора «AmpFLSTR Yfiler Plus PCR Reagents». *Результаты.* Исследование показало, что носителями указанного субклада являются представители калмыцких родов, в наименовании которых доминируют лексические элементы «чонос», а также те, что указывают на аристократический характер основателей данной линии, как-то: таячуд (калм. *тээжүд* ‘тайши, князя’, рус. *тайджиут*), хашханер (калм. *хаишхнр* ‘наместники провинций’), сяджуд (калм. *сээдүд* ‘лучшие, знатные’), ха(а)нуд (калм. *хаануд* ‘ханы, правители’). Работа впервые формулирует гипотезу о возможности происхождения данной предковой линии от князей ойратов-хойтов, а через них — от ойратского Худуха-беки и далее до Дува Сохора и легендарного прапредка всех монголов — Борте-Чино.

**Ключевые слова:** калмыки, ойраты, монголы, субклад, STR-гаплотипы, R2a-M124, чонос, тайджиут, хашханер, хойт, Худуха-беки, Дува Сохор, Борте-Чино

**Благодарность.** Статья написана в рамках государственной субсидии — проект «Юго-восточный пояс России: исследование политической и культурной истории социальных общностей и групп» (номер госрегистрации: 122022700134-6). Лабораторное оборудование и реагенты приобретены в рамках субсидии из федерального бюджета, выделяемой для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущего ученого (проект «От палеогенетики до культурной антропологии: комплексное междисциплинарное исследование традиций народов трансграничных регионов: миграции, межкультурное взаимодействие и картина мира»). Авторы выражают благодарность У. Б. Очирову и Д. С. Адамову за ценные замечания к рукописи статьи, а также всем участникам исследования. Особую признательность выражаем О. Л. Минаеву, Б. К. Элистаеву, Г. Б. Корнееву и другим за помощь в организации сбора образцов.

**Для цитирования:** Джагрунов С. В., Булуктаев А. А., Намысов Б. С., Мацакова Д. И., Саянов В. Т., Адыанова А. Б. Чонос, тайджиут, хашханер: в поисках общего знаменателя (по материалам STR-гаплотипов Y-хромосомы R2a-M124 у калмыков) // *Oriental Studies*. 2023. Т. 16. № 4. С. 826–846. DOI: 10.22162/2619-0990-2023-68-4-826-846

## Chonos, Taichiud, Khashikhanar: In Search of a Common Denominator (With Evidence from R2a-M124 Y-STR Haplotypes of Kalmyks)

Sanal V. Dzhaqrunov<sup>1</sup>, Aleksey A. Buluktaev<sup>2</sup>, Bair S. Namysov<sup>3</sup>, Dayana I. Matsakova<sup>4</sup>, Vasilij T. Sajanov<sup>5</sup>, Altana B. Adyanova<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)  
Junior Research Associate  
 0009-0002-8512-053X. E-mail: sanal.dzhaqrunov[at]gmail.com

<sup>2</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)  
Cand. Sc. (Biology), Research Associate  
 0000-0002-2329-465X. E-mail: buluktaev89[at]mail.ru

<sup>3</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)  
Junior Research Associate

 0000-0002-1797-6654. E-mail: namysovbair[at]gmail.com

<sup>4</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)  
Junior Research Associate

 0000-0002-2877-4257. E-mail: matsakova\_d[at]mail.ru

<sup>5</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)  
Junior Research Associate

 0000-0002-1433-5499. E-mail: sajanov.vasilj[at]mail.ru

<sup>6</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)  
Junior Research Associate

 0000-0002-9671-562X. E-mail: adyanovaaltana[at]mail.ru

© KalmSC RAS, 2023

© Dzhagrunov S. V., Buluktaev A. A., Namysov B. S., Matsakova D. I., Sajanov V. T., Adyanova A. B., 2023

**Abstract.** *Introduction.* Despite the centuries-long research, ethnic history of Kalmyks (Oirats) and Mongols at large still contains a number of unanswered questions. Recent academic insights into gene pools of Eurasian and, specifically, Mongolian peoples may be instrumental in revising some aspects of history, refuting others, and confirming the remainder. The Kalmyk gene pool investigation has so far been reduced to the level of sub-ethnic groups, while it is that of clans claiming common patrilineal descent which seems most promising when it comes to the study of Turko-Mongolian nomads. *Goals.* The paper attempts an analysis of Kalmyk R2a-M124 Y-STR haplotypes by clans and articulates a hypothesis as to possible ethnohistorical roots of the lineage. *Materials.* The study examines a total of forty three STR haplotypes of the mentioned Y-chromosomal subclade identified by Kalmyk Scientific Center (RAS) with the aid of AmpFLSTR Yfiler™ Plus PCR Reagents. *Results.* The study shows bearers of the subclade largely represent Kalmyk clans with names containing the lexical unit ‘chonos’, and ones attesting to the clans had been founded by some noblemen, namely: Taichiud (Kalm. *тәәжүд* ‘tayjīs, princes’), Khashikhanar (Kalm. *хаихһур* ‘chiefs of appanages, governors’), Saiduud (Kalm. *сәәдүд* ‘superior ones, noblemen’), Kha(a)nud (Kalm. *хаһууд* ‘Khans, rulers’). The paper articulates a hypothesis suggesting the lineage may descend from rulers of the *Khoid* Oirats and via the latter — from *Quduqa-bäki* of the medieval Oyirad, and even further up to *Duwa-soqor* and the legendary ancestor of all Mongols — *Börtä-Čino*.

**Keywords:** Kalmyks, Oirats, Mongols, subclade, STR-haplotypes, R2a-M124, Chonos, Taichiud, Khashikhanar, Khoid, Quduqa-bäki, Duwa-soqor, Börtä-Čino

**Acknowledgements.** The reported study was funded by government subsidy, project no. 122022700134-6 ‘The Southeastern Belt of Russia: Exploring Political and Cultural History of Social Communities and Groups’.

The laboratory equipment was funded by federal budget subsidy aimed to support scientific research directed by the Leading Scientist (project ‘From Paleogenetics to Cultural Anthropology: Comprehensive Interdisciplinary Research of Peoples and Traditions of Cross-Border Regions — Migrations, Cross-Cultural Interactions and Worldviews’).

Authors express gratitude to U. Ochirov and D. Adamov for most precious remarks to the manuscript, as well as to all test-takers involved. Particular words of appreciation are extended to O. Minaev, B. Elistaev, G. Korneev and others for their hearty assistance in research arrangements.

**For citation:** Dzhagrunov S. V., Buluktaev A. A., Namysov B. S., Matsakova D. I., Sajanov V. T., Adyanova A. B. Chonos, Taichiud, Khashikhanar: In Search of a Common Denominator (With Evidence from R2a-M124 Y-STR Haplotypes of Kalmyks). *Oriental Studies*. 2023; 16(4): 826–846. (In Russ.). DOI: 10.22162/2619-0990-2023-68-4-826-846



## 1. Введение

Калмыки — западно-монгольский народ, потомки ойратов — прибыли в пределы России в первой половине XVII в. За историю изучения этноса предпринимались многочисленные попытки его описания и классификации в части собственно истории, этнографии, культурологии, а в XX и начале XXI вв. — генетики.

Опубликованные работы [Nasidze et al. 2005; Roewer et al. 2007; и др.] показывают картину генетической структуры калмыцкого народа по маркерам половых хромосом, уточняют место калмыков в общем генетическом пуле народов Центральной Азии и Евразии в целом. Уже составлено достаточно подробное филогенетическое древо Y-хромосомы у калмыков, в том числе по отдельным крупным субкладам [Balnova et al. 2019: 1470–1471], приводятся доказательства генетического родства — как собственно в номенклатуре субкладов мужской половой хромосомы, так и их структуре — между калмыками и ойратами Монголии [Balnova et al. 2019: 1472].

При всем этом необходимо помнить, что, как отметил видный монголовед К. Этвуд, «происхождение (ойратских этнических. — С. Д.) групп исключительно разнообразное» [Atwood 2004: 420], «каждое племя состояло из множества ... мужских предковых линий», и лишь «наименьшие единицы таковой социальной организации по сути и имели общее происхождение» [Atwood 2004: 420]. Справедливости ради необходимо заметить, что то же самое можно сказать практически о каждом крупном этническом образовании, в том числе из числа тюрко-монгольских кочевников.

На сегодняшний день самым «глубоким» по уровням этнической идентичности опубликованным исследованием генетического пула калмыков является работа Б. А. Малярчука и др. [Malyarchuk et al. 2013], где по данным, полученным в результате исследования 426 калмыцких образцов, приводится структура субкладов Y-хро-

мосомы в разрезе субэтносов калмыков — торгутов, дербетов, хошутов и частично бузавов. Данная работа впервые показала широкую картину внутренней структуры указанных групп, выявила характерные различия и многочисленные сходства, а равно подстегнула дальнейший интерес к этнической истории народа, поскольку наиболее важным с точки зрения идентичности кочевника является именно принадлежность к мужскому — отцовскому — роду, каковой и маркируется данными уникального субклада Y-хромосомы.

Очевидно, что непростые исторические условия калмыцкого народа (политические, военные, экономические, социальные и проч.), прошедшего долгий путь становления от долины Орхона и Саяно-Алтая до Южного Урала и Волго-Донского междуречья, в числе прочего не могли не сказаться на генетической структуре популяции и ее основных групп, а равно тех самых «наименьших единиц», каковые претендуют на патрилинейность.

Вместе с тем наличие четких кластеров по субкладам мужской половой хромосомы с достаточно небольшим для популяционной генетики расчетным возрастом общего предка в пределах указанных субэтносов калмыков [Malyarchuk et al. 2013: 806, 808–809] указывает на возможность определенных закономерностей такового распределения, продиктованных этноисторическими факторами.

Такие попытки уже предпринимаются [Балинова и др. 2022], что является новым этапом в изучении генетики и этнической истории ойратов и калмыков. Таким образом, достаточные научные обоснования на широком материале исторических, этнографических, историографических, а теперь и генетических данных могут прояснить многие вопросы истории (в том числе этнической) калмыцкого народа и его групп, а равно монголов в целом.

Наиболее распространенными субкладами мужской половой хромосомы по

SNP-маркерам у калмыков по проведенным исследованиям являются следующие: C-F6379 — более 40 % исследованных калмыков [Balinova et al. 2019: 1471], C-M407 — около 11 %, C-M217 (X C-F6379) — 6,6 %, O-P31 — 5,2 %, O-M122 — 6,8 %, R2a-M124 — 7,7 %, N-TAT — 10,1 % [Malyarchuk et al. 2013: 806]. Данная номенклатура предковых линий подтверждает монгольское происхождение калмыков [Nasidze et al. 2005: 851] и приближает их к ойратам Монголии [Balinova et al. 2019: 1472].

Особенностью, открывающей перспективы для исследования этнической истории калмыков и, соответственно, ойратов и монголов в целом является то, что из числа указанных многие мужские предковые линии у калмыков имеют относительно неглубокий расчетный возраст общего предка, а именно: C-F6379 — около 1,5 тыс. лет [Balinova et al. 2019: 1466], C-M407>F8536 — до 730 лет [Huang et al. 2018], R2-M124 —  $411 \pm 168$  лет [Malyarchuk et al. 2013: 808] и т. д.

Так, кроме повсеместно распространенного в субэтносах калмыков субклада C-M48 (F6379), в структуре дербетов по маркерам мужской хромосомы выделяются два крупных кластера, а именно: C-M407 (F8536) — 18,8 % и R2a-M124 — 15,2 % [Malyarchuk et al. 2013: 806].

По кластеру C-M407 (F8536) проводились специальные исследования. Д. С. Адамов и В. Г. Волков приходят к выводу о возможности соотнесения субклада C-M407 (F8536), характеризуемого значениями STR-локуса 385 = 11-11, с ойратским родом чорос/цорос [Adamov, Volkov 2012]. Однако кластер R2a-M124 у дербетов еще не был предметом специального исследования. В настоящей работе предпринимается попытка восполнить этот пробел и исследовать происхождение кластера R2a-M124 у калмыков.

## 2. Материалы и методы генетического исследования

В настоящей работе для генетического анализа были отобраны карты-хранения ДНК «Биохран» с образцами капиллярной

крови и буккального эпителия мужчин-калмыков. Все молекулярно-генетические исследования выполнены в блоке генетических исследований Калмыцкого научного центра РАН (далее — КалмНЦ РАН) (г. Элиста). Процедуры выделения ДНК, постановка на ПЦР и электрофорез проводили в соответствии с протоколами.

Принадлежность гаплотипов к той или иной гаплогруппе оценивали с помощью онлайн-программы «Y-DNA Haplogroup Predictor – NEVGEN».

## 3. R2a-M124, его «ойратский» субклад и калмыцкие гаплотипы в разрезе родов

### 3.1. Общие сведения о R2a-M124 и его «ойратском» субкладе

В случае с гаплотипом R2a-M124 необходимо отметить, что он распространен преимущественно в Южной Азии, на Иранском нагорье, а также на прилегающих территориях.

Наиболее ранние образцы R2a-M124 (Y3399) по материалам палеогенетики идентифицированы в образцах с неолитической стоянки *Ганджи-Даре*, расположенной в западной части гор Загрос (Иран) к востоку от города Керманшах. Указанный SNP выявлен в 4 мужских образцах, датированных концом 9-го – началом 8-го тыс. до н. э. [Narasimhan et al. 2019: прилож.]. Расчетный же возраст общего предка имеющихся образцов R2a-M124 оценивается в 11 200 лет от настоящего времени, при возрасте всей ветви в 16 300 лет [YFull: R-Y3399].

По данным, опубликованным на сайте компании YFull [YFull: R-Y3399], из 288 образцов субклада R2a-M124, включенных в древо данной линии и находящихся в открытом доступе, 40 образцов происходят из Индии, 20 — из Пакистана, 10 — из Ирана, 9 — из Сингапура, 5 — из Бангладеш и т. д. Изобилие же образцов с Ближнего Востока на указанном Интернет-ресурсе можно объяснить активностью научных и гражданских групп, проявляющих интерес к исследованию этнической истории арабских стран и народов с помощью инструментов молекулярной генетики, так как значительная часть таковых образцов образуют круп-

ные по численности кластеры с TMRCA ('time to most recent common ancestor') от 500 и менее лет [YFull: R-Y3399]. Большая же часть указанных индийских и пакистанских образцов принадлежит к подветви R2-M124 >> R2-L295 (27 из 40 и 13 из 20 соответственно). В этой связи примечательно, что «ойратский» образец R2-M124 из Синьцзяна (КНР) локализуется в последних работах в кластере с образцом HG02660 — носителем языка панджаби из Лахора (Пакистан) [Bai et al. 2018: cхема], имеющим конечный SNP R2-L294 >> R-FT333560 (ответвление указанного R2-L295) с текущим расчетным возрастом конечной линии — 4,5 тысячи лет от настоящего времени [YFull: R-L294]. В работе В. Нарасимхана [Narasimhan et al. 2019] несколько палеообразцов R2-M124, датируемых началом 1-го тыс. до н. э., фиксируются в Пакистане же — в долине Сват, причем в двух из них конечный выявленный SNP R2a-Y1334 (X Y1357) — является сыновним от L295 и предковым к L294.

В ходе рассмотрения «монгольского» кластера R2-M124 Д. С. Адамов приходит к выводу об ойратском происхождении монгольских гаплотипов R2 с возрастом общего предка более 900 лет [Адамов 2011: 49–50]. В целом обретаемые с помощью современных естественно-научных инструментов данные открывают новые перспективы изучения, а равно ставят новые вопросы о фактической этнической истории ойратских и смежных групп на протяжении по меньшей мере последних десяти веков (с учетом приводимых выше расчетных возрастов мужских предковых линий), собственно об этнониме «ойрат» и о составе этнополитических объединений ойратов на протяжении истории становления и развития данной монголоязычной общности.

### 3.2. Исследование субклада R2a-M124 в КалмНЦ РАН (2021–2022 гг.)

В ходе исследования КалмНЦ РАН с апреля 2021 г. по март 2022 г. был осуществлен забор и анализ (STR-маркеры) 380 образцов мужчин-калмыков, из которых у 43 с помощью онлайн-программы «Y-DNA Haplogroup Predictor – NEVGEN» был идентифицирован SNP R2-M479, по

значениям STR-локусов соотносимый с SNP R2a-M124 [Malyarchuk et al. 2013: 808], а именно с калмыцким («монгольским», «ойратским») субкладом указанного гаплотипа. Данные по значениям STR-локусов выявленных калмыцких образцов субклада R2-M479>R2a-M124 приводятся в Приложении 1.

В структуре указанных калмыцких образцов R2a-M124 преобладают этнические дербеты (33 из 43), на втором месте — бузавы (8), а также имеется по одному образцу из числа торгутов и хошуты, причем по номенклатуре деления калмыков середины XIX в. [Митиров 1998: 324] большая часть дербетских образцов — 21 прямо (ики-чоносы, бага-чоносы, шарнут-чоносы, ики-бухус, хончнур), а еще 2 опосредованно (няямсуд) — относятся к родовой группе «зюны». Более же предметный анализ данных этнографического и генетического характера указывает на то, что и среди остальных образцов многие могут иметь отношение к дербетам-зюнам.

Забегая вперед, уточним, что среди исследованных зюнов фиксируется минимальное присутствие субклада C-M407>F8536 (1 из 35), соотносимого с правящим родом дербетов и джунгаров — цорос/чорос [Adamov, Volkov 2012: 19], тогда как у дербетов в целом последний наблюдается на уровне 18,8 % (31 из 165) [Malyarchuk et al. 2013: 808]. Данный факт может свидетельствовать об относительно независимом положении зюнов в структуре калмыков-дербетов. В первом приближении это подтверждается и данными генетики: у достоверного представителя арвана *шаджнахн* (калм. *шажнахн*) — подветви рода хазгуд — Багачоносовского аймака фиксируется тот же калмыцкий субклад гаплогруппы R2a-M124, а согласно опубликованному генеалогическому древу [Борликов 2018: 195], основатель данного рода по имени Хазг (р. 1559) был сыном Мангадая (р. 1535) и родным братом нойона Сэрденки (р. 1563 г.), который во главе своего двухтысячного отряда участвовал в разгроме ойратами Шолой-Убаши-хунтайджи [Козин 1947: 97, 103] и к которому в свою очередь

возводили свое происхождение зайсанги зюнов Дондуковы.

В части ономастики отметим, что в наименованиях уровней субэтнической идентичности у 24 из 43 достоверно, а еще у 2 исторически (арван *бяргяс* аймака *Дунду-Хурул*) фиксируется компонент «чонос». Также 5 протестированных идентифицировали себя как «тягчуд» (калм. *тээжүд* ‘тайши, князь’, рус. *тайджит*), 2 — как «сяядюд» (калм. *сээдүд* ‘лучшие, знатные’), 2 — «ха(а)нуд» (калм. *хаануд* ‘ханы, правители’), 2 — «хашханер» (последнее по анкетным данным; титул наместников провинций неясной этимологии) [Желтая история 2017: 118]. Таким образом, налицо тенденция носителей данного субклада к самоидентификации с аристократическим словом, в том числе монголов (ойратов) дочингисовой эпохи: этнонимы «чонос», «шарнут», «бухус» и др. у дербетов Г. О. Авляев относит к названиям, маркирующим рода и племена «ойратского и собственно древнемонгольского происхождения» [Авляев 2002: 53].

### 3.2.1. Чоносы

В ходе исследования авторам удалось охватить чоносов, исторически проживавших как в Малодербетовском (в том числе Манычском) улусе Калмыцкой степи, так и в Большедербетовском улусе.

Чоносы издревле составляли часть дербетов и наряду с прочими зафиксированы в составе владений дербетовского нойна Лабан-Дондука (ум. в 1749 г.) [Митиров 1998: 257].

Чоносовский аймак распался на Икичоносовский и Багачоносовский в первой половине XVIII в. [Авляев 2002: 47], а далее уже Икичоносовский аймак был разделен между владельцами в результате раскола Дербетовского улуса на Большедербетовский и Малодербетовский в конце XVIII – начале XIX в. [Митиров 1998: 292, 297]. При этом Бага-Чоносовский аймак остался в составе Малодербетовского улуса.

Согласно Списку калмыцких родов и аймаков главного попечителя калмыцкого народа К. И. Костенкова, приводимого в труде А. Г. Митирова, в середине XIX в.

численность чоносов была следующей: в Малодербетовском улусе ики-чоносов владельца Очира Аржуева — 309 кибиток (домохозяйств), бага-чоносов и шарнут-чоносов владельца Занджина Дондукова — 391 и 138 кибиток соответственно [Митиров 1998: 324]; около 1837 г. в Большедербетовском улусе ики-чоносов род зайсанга Раши-Церена Норбаева включал десять хотонов — 145 кибиток [Митиров 1998: 329]. Вероятно, имели место и перемещения групп чоносов между аймаками. Например, представители достаточно многочисленного ныне арвана *му-чонос* Дунду-Хурула считают себя выходцами из Багачоносовского аймака [ПМА 2021: Инф. 1].

В своем фундаментальном труде Г. О. Авляев на широком массиве письменных и устных, а равно полевых и архивных данных приходит к выводу о том, что «в конце XIX в. калмыцкие аймаки в этническом отношении представляли собой не „род“ и не „родовое деление“, а различные по происхождению этнотерриториальные, административно-территориальные ... или даже ... этносоциальные группы или объединения калмыков внутри улусов, состоявшие, как правило, из различных этнических и иных компонентов (арбаны, торели, ясуны), но объединенных под общим аймачным этнонимом (или названием) в течение длительного времени» [Авляев 2002: 46].

Несмотря на то, что авторы в целом согласны с позицией Г. О. Авляева, по которой аймаки и более крупные объединения калмыков имеет смысл рассматривать не как собственно «рода», но как «группы ... из различных ... компонентов» [Авляев 2002: 46], необходимо учитывать тот факт, что сами представители указанных групп склонны воспринимать друг друга именно как родственников одного корня, давшего ответвления в незапамятные времена. Зачастую это и составляет ту основу, которая — особенно в сельской местности — во многом позволяет сохранять добрососедские отношения даже в условиях острого экономического соперничества (например, при распределении земельных паев между жителями населенного пункта), нередко сопровождаемого противо-

речиями и ростом социальной напряженности ввиду неизбежного столкновения интересов [ПМА 2021: Инф. 2].

Таким образом, в целях сохранения статуса-кво и во избежание иных разногласий внутри родовых объединений чоносов в части указания уровней идентичности участников исследования настоящая работа ограничится уровнем исторического аймака, а наименования арванов или торелей (калм. *төрл*) с идентифицированным R2a-M124 будут опущены, кроме случаев, когда это необходимо для формулировки существенных выводов.

Вместе с тем подчеркнем, что проведение исследования для целей установления фактической этнической истории калмыков (ойратов) с применением инструментов генетики тем более необходимо ввиду того, что сельские населенные пункты (например, п. Ики-Чонос) переживают отток коренного населения среднего и младшего возраста, а знания старших о структуре и истории родов уходят вместе с ними, подробнейшие генеалогические записи последних после их смерти порой бесследно исчезают [ПМА 2021: Инф. 3].

По данным старожилы В. А. Манджиева [ПМА 2021: Инф. 4], Икичоносовский аймак Малодербетовского (с конца XIX в. — Манычского) улуса включает в себя следующие семь арванов: му авгнр (калм. *му авһнр*), сян авгнр (*сән авһнр*), хазгуд, хаануд, буудршнр, яндгуд (*яндһуд*) и адгуд (*адһуд*). Исследованием были охвачены все указанные арваны в составе 13 мужчин, из которых 4 оказались носителями «ойратского» субклада R2a-M124, в числе каковых 1 образец принадлежит мужчине из малочисленного арвана *хаануд*, который может быть ответвлением от хазгудов [ПМА 2021: Инф. 5]. К числу же наиболее крупных относятся арваны *хазгуд*, *му авгнр*, *адгуд* [ПМА 2021: Инф. 5]. Примечательно, что харнуды в составе ики-чоносов не фиксируются.

По меньшей мере три представителя бага-чоносов озвучили одинаковый список из восьми арванов их аймака [ПМА 2021: Инф. 2; Инф. 6; Инф. 7], а именно: авгнр, келькет (калм. *келькд*), гончкуд, хадргс

(*хадрһс*), харнуд, ходжгрмуд (*хожһрмуд*), шарнуд и шаджнахн (*шажһнахн*). Исследованием были охвачены 7 из 8 указанных арванов в составе 14 мужчин, из которых 10 оказались носителями субклада R2a-M124, в том числе все 5 харнудов, что служит подтверждением достоверности генеалогического древа, согласно которому среди чоносов харнуды, хазгуды и зайсанги Дондуковы ведут свое происхождение от трех сыновей Мангадая — Хар, Хазг и Сэрдени, соответственно [Борликов 2018: 195]. Наиболее многочисленными являются арваны: харнуд, ходжгрмуд, авгнр и хадргс [ПМА 2021: Инф. 2]. Хазгуды среди бага-чоносов не фиксируются, но представлены их подветвью — шаджнахн. В 1926 г. был обследован Багачоносовский аймак, в котором зафиксированы 6 хотонов: Хадаргисовский, Абганеровский, Ходжигормутовский, Шажнанкиновский, Харнудовский и Шарнудовский [Республика Калмыкия 2019: 46].

Шарнуд-чоносы Малодербетовского улуса подразделяются на восемь торелей [ПМА 2021: Инф. 8] (т. е. представителями аймака априори подчеркивается патрилинейность конечных родовых групп), причем между собой они различают собственно «чоносов» и «шарнудов» [ПМА 2021: Инф. 9]: авг, аатг, джаанг (калм. *жаанг*) — «шарнуды»; сядюд (*сәәдүд*), байгуд (*байһуд*), эмгячюд (*эмгәчүд*), ээджинхн (*ээжсинхн*), джава-ламинхн (*Жава ламинхн*) — «чоносы». Исследованием были охвачены 6 из 8 указанных торелей в составе 7 мужчин, из которых 5 оказались носителями субклада R2a-M124, в том числе 2 представителя тореля *сядюд*, а также оба протестированных «шарнуда» — аатг и джаанг. Кстати, в последнем случае исследование подтвердило родовую легенду о происхождении этих двух торелей от родных братьев. Наиболее многочисленными являются торели: аатг, джаанг, сядюд и байгуд [ПМА 2021: Инф. 9]. Отметим, что на боевой карте РККА 1942 г. [Карта РККА 1942] в составе аймака Деде-Ламин фиксируются два населенных пункта — Шарнуд и Харнуд, жители каковых могут быть представителями

двух арванов, составленных из выходцев из Шарнуд-Чоносовского аймака [ПМА 2021: Инф. 9]. Таким образом, можно в первом приближении предпринять попытку отождествления торелей «чоносов» последнего аймака с наименованием «харнуд/харнуд».

Из числа протестированных, чьи предки по мужской линии являются уроженцами бывшего Большедербетовского улуса (19 человек), 11 идентифицировали себя как представители чоносовских аймаков в составе следующих арванов: сяркис (калм. *саркс*), шарнуд, хёёдюд (*хөөдүд*), авгнр и ха(а)нуд. Из них в четырех образцах идентифицирован субклад R2a-M124, в том числе у всех трех шарнудов и у представителя арвана ха(а)нуд.

### 3.2.2. Тяячуд, «хаишханер», бухус, бяргяс и му чонос

Как отмечают П. Э. Алексеева и А. Э. Борманджинов, представители ясуна (калм. *ясн* ‘кость’) *тяячуд* («собственно тяячуд»), отождествляемого ими с древнемонгольским племенем тайджиут [Алексеева, Борманджинов 1999: 11], проживали во всех тринадцати станицах донских калмыков [Алексеева, Борманджинов 1999: 18, 24]. При этом, кроме «собственно» тяячуд, имелись еще и шесть ответвлений: барун, дилдинг (вероятно, калм. *делдң*), зюн (*зүн*), тугтун (*тугтн*), хо бухс, хун (*хун*) [Алексеева, Борманджинов 1999: 18]. Барун и зюн тяячуд фиксировались в станицах Власовская (калм. *Бембдәхнә әәмг*), Денисовская (*Богширахна әәмг*) и Кутейниковская (*Көвүдә әәмг*); тугтун тяячуд — в ст. Чунусовская (*Чонса әәмг*; выделилась из Власовской в начале XX в. [Максимов 2016: 305]); хун и хо бухс тяячуд — только в ст. Ново-Алексеевская (*Гелңгәхнә әәмг*) [Алексеева, Борманджинов 1999: 20, 24, 32].

На широком массиве данных этнографии, историографии, генеалогии, архивных и полевых материалов по донским калмыкам независимый исследователь и автор ряда публикаций О. Л. Минаев приходит к выводу, что, несмотря на повсеместное присутствие многих ясунов бузавов по станицам, в каждой отмечались ясуны, которые выступали условно «стволовыми»:

их представители занимали ведущие военно-административные посты и имели крепкие хозяйственно-экономические позиции, а также во многом определяли содержание общественной и культурной жизни своих сообществ. Так, тяячуды выступали в такой роли в ст. Чунусовская, а также были весьма влиятельны («входили в тройку лидеров») в ст. Денисовская (она же Ново-Николаевская) [ПМА 2023: Инф. 10]. Отметим данный аспект устойчивого сосуществования этнонимов «чонос» (название станицы) и «тяячуд/тайджиут». На известную тождественность наименований «тайджиут» и «чонос» указывают в своей работе Н. Н. Крадин и Т. Д. Скрынникова [Крадин, Скрынникова 2006: 179].

При этом ясун собственно «чонос» у донских калмыков — даже в станицах Чунусовская и Власовская условно дербетовского происхождения с «чоносовскими» же корнями — не фиксируется вовсе [Алексеева, Борманджинов 1999: 14–22], т. е., вероятнее всего, имела место замена родового наименования при первичном присвоении наименования ясуна на Дону, каковой, очевидно, и применялся в дальнейшем к выходцам из соответствующих родов калмыков.

Г. О. Авляев, приводя данные Рашид ад-Дина, склонен возводить происхождение калмыцких чоносов к Кайду — праправнуку Бодончара — по линии его сына Чаракэ-лингума, который по смерти старшего брата Байшинхора (предка Чингис-хана) взял к себе его жену, родившую ему двух сыновей — Гэнду-чинэ и Улугчин-чинэ (где «чинэ» значит «волк») — родоначальников ветви «чинос» (что значит «волк») (цит. по: [Авляев 2002: 163]). Вероятно, княжичей именно этих чоносов Джамуха приказал сварить заживо в семидесяти котлах после одной из побед над партией Чингис-хана [Козин 1990: 49], поскольку, будучи природными тайджиутами (потомками Чаракэ-лингума), они все же выступили против сородичей в союзе с Чингис-ханом [Рашид ад-Дин 1952: 180–183]. Возможно, народная память о тождественности этнонимов «чинос/чонос» и «тайджиут» на определенном этапе истории монголов (и ойратов) и отразилась в

позднейшем смешении (взаимозаменяемости) этих двух наименований у носителей «ойратского»/«монгольского» субклада R2-M124 среди калмыков. О том, что таковая память об эпохе и фигуре Чингис-хана (его предков) в устной традиции калмыков сохранялась и по прошествии трехсот лет пребывания на берегах Волги и Дона, свидетельствуют вновь обретаемые фольклорные памятники, вводимые в научный оборот сотрудниками КалмНИЦ РАН [Мирзаева 2021].

Данные генетики также не обнаруживают существенной разницы между калмыцкими образцами тягчудов и чоносов, что может служить дополнительным свидетельством того, что тягчуды являются выходцами из чоносовских аймаков дербетов. На то, что доля дербетов в составе донских калмыков может быть значительно выше традиционно оцениваемой, указывает К. П. Шовунов, приводя данные о более чем двукратном увеличении численности последних между 1800 г. (более 5 тыс. чел.) и 1819 г. (13 326 чел.) — и параллельно цитируя официальное сообщение от 1818 г. о несанкционированном пребывании в землях войска Донского до «до трех тысяч кибиток дербетовских калмыков», дальнейшая судьба которых, однако, неясна [Шовунов 1992: 70].

В исследовании приняли участие 7 представителей ясуна *тягчуд*, предки которых происходят из следующих станиц: Денисовская (2), Ново-Алексеевская (2), Батлаевская (1), Власовская (1) и Потаповская (1). «Ойратский» субклад R2a-M124 идентифицирован у 5 тягчудов из Денисовской, Ново-Николаевской и Батлаевской станиц. В целом из 84 образцов бузавов R2a-M124 выявлен в 8 случаях, т. е. еще у 3 бузавов за вычетом тягчудов: «ойратский» субклад — у кептюля из ст. Ново-Николаевская и у бургуа из ст. Денисовская, а у шавада из ст. Граббевская наблюдается совершенно иной субклад R2a-M124.

В отношении носителей этнонима «сяядюд» (у шошолдакинов и шарнут-чоносов) авторы склонны предполагать обратный дрейф генов, что могло бы объяснить трансформацию этнонима «тягчуд» в собственно не очень характерное для калмыков условно

статусное наименование «сяядюд».

Особое внимание привлекают образцы R2-M124, обнаруженные вне крупных групп собственно чоносов и соотносимых с ними тягчудов.

В структуре Оргакинского аймака имеется арван *няямсюд*. Два (из трех) представителя последнего, принявшие участие в исследовании, также оказались носителями «ойратского» субклада R2-M124. С «хашханерами» же мы их ассоциируем предварительно и на основе следующих полевых данных (собственно хашханеры исследованием охвачены пока не были): по рассказу представителя арвана *няямсюд* Б. Б. Алексеева [ПМА 2021: Инф. 11], слышанному им в детстве от стариков его рода, основателями последнего был мужчина и его восемь сыновей из аймака Хашханер, которые в XIX в. кочевали недалеко от оргакинов и были присоединены к ним ввиду нехватки людей. Рассказ этот информант привел уже в ходе интервью по итогам тестирования, уточнив, что многие вовсе не знают этого об их роде, да и сам он вспомнил эту легенду только в связи с данным исследованием.

Образцы представителя арвана *му чонос* и арвана *бяргяс* Дунду-Хурула могут служить подтверждением следующего: 1) му чоносы действительно могут происходить из Багачоносовского аймака [ПМА 2021: Инф. 1]; 2) полное наименование арвана *бяргяс* включает компонент «чонос» на основании этногенетического родства с собственно чоносами. Последнее подтверждается зафиксированной легендой, возводящей бяргяс-чоносов к трем братьям — выходцам из Багачоносовского аймака [ПМА 2023: Инф. 13].

Наконец, не меньший интерес представляет результат представителя арвана *хоонуд* Икибухусовского аймака, а именно: данный образец может пролить, на наш взгляд, свет на происхождение арванов *хаануд* у ики-чоносов Малодербетовского (Маньчского) улуса и *ха(а)нуд* большедербетовских ики-чоносов, т. е. последние могут быть инвариантами наименования *хоонуд*, хотя точный ответ о степени родства могут дать лишь более глубокие SNP-марке-

ры. Примечателен здесь и тот момент, что протестированный хоонуд указал данные генеалогии, сводящие его ветвь с мужскими предками выдающегося джангарчи Ээлян Овла [ПМА 2023: Инф. 12], что может также свидетельствовать об особенном статусе представителей данной линии у калмыков (ойратов), ведь именно эпос «Джангар» по праву считается жемчужиной народного творчества и квинтэссенцией калмыцкого (ойратского) духа, ментальности.

### 3.3. Исторический контекст и R2-M124 у калмыков

Абсолютное большинство идентифицированных образцов R2a-M124 у калмыков прямо или косвенно соотносится с этнонимом «чонос» и исторически связано с дербетами-зюнами.

При этом неглубокий расчетный возраст данной линии и ее широкое присутствие в популяции указывает на исторически привилегированное положение ее представителей (власть, статус как популяционное преимущество) в структуре ойратов (калмыков), последнее же подтверждается данными ономастики («хаануд», «сяядюд», «тяжчуд/тайджиут») и почти полным отсутствием в среде протестированных зюнов «цоросовского» субклада мужской половой хромосомы, маркирующего правящий род дербетов и джунгаров.

Наличие же двух правящих линий в рамках небольшой по сути дербетовской группировки в междуречье Волги и Дона едва ли возможно. Значит речь, вероятнее всего, может идти о некой «старой» аристократии — правящей ветви поглощенной (если не ассимилированной), инкорпорированной общности.

Таковые поглощения и инкорпорации в ойратско-монгольской среде действительно активно протекали в конце XVI – начале XVII в. Отголоски этих процессов можно различить в том, что из почти двухсот пунктов ойрат-монгольского свода законов Их Цааз 1640 г. уже в третьем пункте разбирается вопрос о возвращении баргутов, батуты и хойтов их природным владельцам, а равно устанавливаются соответствующие меры взыскания для нарушителей [Их Цааз 1981: 14]. К аналогичному выводу о погло-

щении «багатутов, хойтов и других ... более крупными и мощными потоками и улусами» в указанный период приходит И. Я. Златкин [Златкин 1983: 50].

В. П. Санчиров же поясняет, что из числа древних ойратских родов и племен в результате таковых поглощений «сохранились в качестве более или менее консолидированной этнической группы, да и то попавшей в зависимость к дэрбэтам, лишь одни хойты (курсив наш. — С. Д.)» [Санчиров 1990: 53].

О нойонах же хойтов «Шара Туджи» сообщает следующее: «Хойдские нойны — потомки Сулэн, Иналчи, Турулджи» [Желтая история 2017: 106]. Из Сокровенного Сказания [Козин 1990: 119] и, например, той же «Шара Туджи» [Желтая история 2017: 98] известно, что двое последних — сыновья ойратского правителя Худуха-беки, породнившиеся с родом Чингис-хана: младший Иналчи (в транскрипции П. Пеллио: *Īnalčī*) [Pelliot 1949: 93] получил в жены дочь Чингис-хана Цэцэйхэн (*Čäčäyigän*), а старший Турулчи (*Törälči*) — дочь Джучи Холуйхан (*Qoluiqan*). Вероятно, к числу сыновей (потомков) Худуха-беки стоит отнести и упоминаемого Сулэна, хотя иных данных о нем нет. Вопрос о том, почему Худуха-беки назван «хойдским» [Желтая история 2017: 98], весьма интересен, а равно запутан — и требует рассмотрения в будущих работах.

Саган Сэцэн в «Эрдэнийн тобчи» сообщает, что четыре сына Дува Сохора (Доной, Докшин, Эмнэг и Эркэ), об уходе которых от их родного дяди Дубан Мергана упоминается в самом начале «Сокровенного сказания» [Козин 1990: 13], выступили родоначальниками четырех ойратских племен (родов; монг. *овог*) — «өгэлэд, багатуд, хойт и кэргүд (*ögeled, baγatud, qoyid, kergüd*)» (цит. по: [Санчиров 1990: 52]). Еще более лаконична «Шара туджи»: она называет ойратов потомками Дува Сохора [Желтая история 2017: 106], но не уточняет деталей такового кровного преемства.

Дува Сохор же и его младший брат Дубан Мерган возводили свое происхождение к легендарным предкам монголов — Борте-Чино и Гоа-Марал [Козин 1990: 12]. Согласно «Сокровенному сказанию» [Козин 1990: 16–17], потомство Дува Сохора пред-

ставлено ойратами (какой-то их частью), а Дубан Мергана — потомством его сыновей Бельгунотая (в транскрипции П. Пеллио: *Bälgünütai*) и Бугунотая (*Bügünütai*), которые основали рода бельгунот (*Bälgünüt*) и бугунот (*Bügünüt*) соответственно [Pelliot 1949: 9]. По сути, на этом данные о сыновьях Дубан Мергана и основанных ими у монголов родах в «Сокровенном сказании» заканчиваются. Как поясняет А. Очир, племя *бэлгэнүдэй* (*beljüüdei*) [Желтая история 2017: 214], наряду с некоторыми другими, было включено в состав поколения *онгнигууд* (*ongnigud*, *ongligud*), которое было передано в управление младшему брату Чингис-хана Хачиуну и его потомкам [Очир 2016: 133]. Носители последнего этнонима и поныне проживают на территории Халхи (Монголия) и частично во Внутренней Монголии (КНР). Племя же *букунут* в составе 2 тыс. кибиток указывалось Н. Я. Бичуриным [Бичурин 1854: 132] в числе отоков Джунгарского ханства, и, вероятно, оно в основной массе сгинуло в огне геноцида ойратского населения 1756–1758 гг., однако род *бугунуд* и в наши дни встречается у дербетов и захчинов Монголии [Очир 2016: 58]. В этой связи характерно, что к XVIII в. указанная группа фиксируется (и пребывает поныне) именно в составе ойратов, с которыми она состояла в прямом патрилинейном родстве. Равно вызывает интерес у Н. Я. Бичурина же [Бичурин 1854: 131] созвучие наименований отоков *букунут* и даже более многочисленных в Джунгарии (3 тыс. кибиток) — *букус*, каковым у калмыков могут соответствовать бухусы [Авляев 2002: 166], однако историческое значение и структура образцов калмыцких бухусов требует рассмотрения в отдельной работе. Опубликованные данные свидетельствуют о том, что «ойратский» субклад R2a-M124 все же встречается у современных халха-монголов, но в единичных образцах [Kim et al. 2011; Di Cristofaro et al. 2013], что может объясняться указанными выше факторами.

#### 4. Выводы

На основе данных ономастики, историографии, этнографии и генетики авторы

впервые формулируют гипотезу о том, что предки носителей «ойратского» («монгольского») субклада R2a-M124 среди калмыков могли претендовать на происхождение от нойонов средневековых ойратов-хойтов, а через них — от легендарного предка монголов и ойратов «благородного волка» Бортэ Чино, и собственно таковая претензия их выразилась в выборе этнонима «чонос», а также тех этнонимов, что прямо или косвенно указывают на их аристократическое, благородное происхождение, как-то: «тяжчуд», «сяядюд», «хаануд», «хашханер».

Вероятно, по вступлении в казачье сословие представители указанных родов — на тот момент уже дербетов — были склонны растождествляться с дербетовской же идентичностью в целях утверждения в новом статусе при сохранении по умолчанию притязаний на высокое происхождение, а равно для целей аннулирования претензий владельцев дербетовских улусов на их возвращение в лоно основной группы. На Дону такая трансформация «ясуна», т. е. родовой идентичности, вероятно, не была редкостью и обуславливалась практическими соображениями [ПМА 2023: Инф. 10].

Не исключено, что и сам процесс формирования группы носителей субклада R2a-M124 внутри собственно дербетов в Волго-Донском междуречье — ввиду запутанности структур и наименований чоносов — не был так прост и мог быть растянут во времени. Более же внимательное изучение может обернуться весьма неожиданными и оригинальными выводами, которые, впрочем, требуют дополнительных оснований, в том числе естественнонаучного характера.

Также подтверждены отдельные родословные данные и выделены основные линии, которые требуют анализа с применением технологий секвенирования следующего поколения (NGS — next generation sequencing) на предмет установления соответствующих SNP-маркеров и возможно точного расчета возраста отдельных мужских предковых линий для целей восстановления этнической и политической истории калмыков (ойратов).

№ п/п	Номер образца	Субклад Y-хромосомы	Субэтнос	Аймак	Род / родовая группа
1	7700-0048	R2 M479	бузав	Батлаевская ст. (Багуда)	
2	7700-0362	R2 M479	бузав	Граббевская ст. (Цевдняхня)	
3	7700-0376	R2 M479	бузав	Денисовская (Ново-Николаевская) ст. (Богшрахна)	
4	7700-0049	R2 M479	бузав	Денисовская (Ново-Николаевская) ст. (Богшрахна)	
5	7700-0050	R2 M479	бузав	Денисовская (Ново-Николаевская) ст. (Богшрахна)	
6	7700-0178	R2 M479	бузав	Ново-Алексеевская ст. (Гелнгахня)	
7	7700-0146	R2 M479	бузав	Ново-Алексеевская ст. (Гелнгахня)	
8	7700-0393	R2 M479	дербет (бага)	Аршань-Зельмень	Ики хурул
9	7700-0388	R2 M479	дербет (бага)	Аршань-Зельмень	Ики хурул
10	7700-0099	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
11	7700-0103	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
12	7700-0093	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
13	7700-0095	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
14	7700-0096	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
15	7700-0097	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
16	7700-0100	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
17	7700-0106	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
18	7700-0101	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
19	7700-0205	R2 M479	дербет (бага)	Ики-Бухус	Ики бухс
20	7700-0045	R2 M479	дербет (бага)	Ики-Чонос	Ики чонос
21	7700-0224	R2 M479	дербет (бага)	Ики-Чонос	Ики чонос
22	7700-0041	R2 M479	дербет (бага)	Ики-Чонос	Ики чонос
23	7700-0254	R2 M479	дербет (бага)	Ики-Чонос	Ики чонос
24	7700-0075	R2 M479	дербет (бага)	Оргахн	Оргахн
25	7700-0077	R2 M479	дербет (бага)	Оргахн	Оргахн
26	7700-0056	R2 M479	дербет (бага)	Салын Тугтун	Шошолдахн (ики)
27	7700-0407	R2 M479	дербет (бага)	Дунду Хурул	Дунд хурл
28	7700-0213	R2 M479	дербет (бага)	Дунду Хурул	Дунд хурл
29	7700-0212	R2 M479	дербет (бага)	Дунду Хурул	Дунд хурл
30	7700-0337	R2 M479	дербет (бага)	Хонч Нур	Хончн(у)р
31	7700-0365	R2 M479	дербет (бага)	Шарнут-Чонос	Шарнут чонос
32	7700-0379	R2 M479	дербет (бага)	Шарнут-Чонос	Шарнут чонос
33	7700-0417	R2 M479	дербет (бага)	Шарнут-Чонос	Шарнут чонос
34	7700-0061	R2 M479	дербет (бага)	Шарнут-Чонос	Шарнут чонос
35	7700-0197	R2 M479	дербет (ики)	Ики-Чонос	Ики чонос
36	7700-0228	R2 M479	дербет (ики)	Ики-Чонос	Ики чонос
37	7700-0253	R2 M479	дербет (ики)	Ики-Чонос	Ики чонос
38	7700-0256	R2 M479	дербет (ики)	Ики-Чонос	Ики чонос
39	7700-0243	R2 M479	зюнгар (бузав)	Ново-Алексеевская ст. (Гелнгахня)	
40	7700-0085	R2 M479	торгут	Цомок	Дойда багуд
41	7700-0398	R2 M479	хошут	Сарпа	
42	7700-КА	R2 M479	дербет (бага)	Бага-Чонос	Бага чонос
43	7700-SG	R2 M479	дербет (бага)	Шарнут-Чонос	Шарнут чонос

Арван, тёрл, ясун	DYS576	DYS389I	DYS635	DYS389II	DYS627	DYS460	DYS458	DYS19a	YGATAH4
Тяячуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Шавад	17	14	26	30	20	10	17	15	11
Бургуд	15	12	24	28	22	10	17	14	11
Тяячуд	15	12	24	28	22	10	17	14	12
Тяячуд	15	12	24	29	21	10	17	14	12
Тяячуд	15	12	24	28	22	10	17	14	12
(Тяячуд)	15	12	24	28	22	10	17	14	12
Анджасуд	15	12	24	29	23	10	17	14	12
Монгол	15	12	24	28	21	10	17	14	12
...	15	12	24	28	21	10	17	14	12
...	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Харнуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Харнуд	15	12	24	28	22	10	17	14	12
Харнуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Харнуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Харнуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
...	15	12	24	28	21	10	17	14	12
...	15	12	24	28	21	10	16	14	12
Хоонуд	15	12	24	28	21	10	18	14	12
...	15	12	24	28	20	10	18	14	12
...	15	12	24	28	21	10	17	14	12
...	15	12	24	28	20	10	17	14	12
Хаануд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Няямсюд	15	12	24	28	21	10	17	14	
Няямсюд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Сяядюд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Бяргяс	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Бяргяс (чонос)	15	12	24	27	21	10	17	14	12
Му чонос	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Цаатн	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Аатг	13	12	24	28	22	10	17	14	12
Джаанг	15	12	24	28	21	10	17	14	12
...	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Сяядюд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Ха(а)нуд	15	12	24	29	21	10	18	14	12
Шарнуд	16	12	24	28	21	10	17	14	12
Шарнуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Шарнуд	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Кептюль	15	12	24	28	22	10	17	14	12
	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Хаскуд	15	12	24	28	22	11	17	14	12
Шаджнахн	15	12	24	28	21	10	17	14	12
Сяядюд	16	12	24	28	21	10	17	14	12

№ п/п	DYS448	DYS391	DYS456	DYS390	DYS438	DYS392	DYS518	DYS570	DYS437	DYS385a
1	19	10	15	24	11	10	38	18	16	12
2	18	10	15	23	11	10	40	18	14	13
3	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
4	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
5	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
6	20	10	15	23	11	10	38	18	16	12
7	20	10	16	23	11	10	38	18	16	12
8	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
9	19	10	15	23	11	10	38	17	16	12
10	19	10	15	23	11	10	39	18	16	12
11	19	10	15	23	11	10	39	18	16	12
12	19	10	15	23	11	10	39	18	16	12
13	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
14	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
15	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
16	19	10	15	23	11	10	37	18	16	12
17	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
18	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
19	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
20	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
21	19	10	15	23	11	10	37	18	16	12
22	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
23	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
24										
25	19	10	16	23	11	10	39	18	16	12
26	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
27	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
28	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
29	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
30	19	10	15	23	11	10	39	18	16	12
31	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
32	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
33	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
34	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
35	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
36	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
37	20	10	15	23	11	10	38	18	16	12
38	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
39	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
40	19	10	16	23	11	10	39	18	16	12
41	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
42	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12
43	19	10	15	23	11	10	38	18	16	12

DYS385b	DYS449	DYS393	DYS439	DYS481	DYF387S1a	DYF387S1b	DYF387S1c	DYS533
19	31	14	10	25	37			11
14	33	14	11	25	35	36		11
19	32	15	10	25	37	39		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	38	40		11
18	31	14	10	25	37	40		11
19	30	14	10	25	37	39		11
19	31	14	10	25		40		11
19	31	14	10	25		40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
18	31	14	11	25	37	40		11
19	31	14	11	25	37	40		11
19	31	14	11	25	37	40		11
19	31	13	10	25	37	39	40	12
19	31	14	10	25	37	40		11
19	32	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	30	14	10	25	37	40		11
19	32	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	41		11
19	33	14	10	25	37	40		11
19	30	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
20	31	14	10	25	37	40		11
18	31	14	10	25	37	41		11
19	31	14	11	25	37	39		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	40			12
19	31	14	10	25	37	40		11
18	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	32	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	9	25	37	40		11
19	32	14	10	25	37	40		11
19	30	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11
19	31	14	10	25	37	40		11

**Полевые материалы С. В. Джагрунова**

- ПМА 2021: Инф. 1 — М. Б. О., муж., 1986 г. р., арван *му чонос* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 2 — К. О. М., муж., 1959 г. р., арван *келькет* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 3 — Ц. И. Л., муж., 1954 г. р., арван *хазгуд* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 4 — М. В. А., муж., 1939 г. р., арван *му авгнр* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 5 — С. В. Э., муж., 1953 г. р., арван *буудршнр* (запись 2021 г., п. Ики-Чонос).  
 ПМА 2021: Инф. 6 — К. А. А., муж., 1975 г. р., арван *келькет* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 7 — С. Ц. Б., жен., 1977 г. р.,

уроженка п. Бага-Чонос (запись 2021 г., г. Элиста).

- ПМА 2021: Инф. 8 — Д. В. Б., муж., 1956 г. р., торель *сяядюд* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 9 — Л. М. А., муж., 1975 г. р., торель *джава ламинхн* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2023: Инф. 10 — М. О. Л., муж., 1967 г. р., ясун *хорха тугтун* (запись 2023 г., г. Элиста).  
 ПМА 2021: Инф. 11 — А. Б. Б., муж., 1965 г. р., арван *нямсюд* (запись 2021 г., г. Элиста).  
 ПМА 2023: Инф. 12 — Б. Д. Н., муж., 1959 г. р., арван *хоонуд* (запись 2023 г., г. Элиста).  
 ПМА 2023: Инф. 13 — Х. Г. Ч., муж., 1966 г. р., арван *бяргяс чонос* (запись 2023 г., г. Элиста).

**Field Data of S. Dzhagrunov**

- Informant 1: M. B. O., male, b. 1986, arvan *Mu Chonos*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 2: K. O. M., male, b. 1959, arvan *Kelket*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 3: Ts. I. L., male, b. 1954, arvan *Khazgud*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 4: M. V. A., male, b. 1939, arvan *Mu Avgnr*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 5: S. V. E., male, b. 1953, arvan *Buudrshnr*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 6: K. A. A., male, b. 1975, arvan *Kelket*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 7: S. Ts. B., female, b. 1977, native of

Baga-Chonos. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)

- Informant 8: D. V. B., male, b. 1956, torel *Säädüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 9: L. M. A., male, b. 1975, torel *Java Laminkhn*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 10: M. O. L., male, b. 1967, yasun *Khorkha Tugtun*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2023. (In Russ.)  
 Informant 11: A. B. B., male, b. 1965, arvan *Nyäämsüd*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2021. (In Russ.)  
 Informant 12: B. D. N., male, b. 1959, arvan *Khoonud*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2023. (In Russ.)  
 Informant 13: Kh. G. Ch., male, b. 1966, arvan *Bärgäs Chonos*. Rec. in Elista (Republic of Kalmykia, Russia), 2023. (In Russ.)

**Источники**

- YFull: R-L294 — R-L294 [электронный ресурс] // YFull.com. URL: <https://www.yfull.com/tree/R-L294/> (дата обращения: 14.06.2023).  
 YFull: R-Y3399 — R-Y3399 [электронный ресурс] // YFull.com. URL: <https://www.yfull.com/tree/R-Y3399/> (дата обращения: 14.06.2023).  
 Карта РККА 1942 — Карта РККА юга России 1942 г. (масштаб 1:200 000) [электронный ресурс] // ЭтоМесто. URL: [http://www.etomesto.ru/map-rkka\\_ug/](http://www.etomesto.ru/map-rkka_ug/) (дата обращения: 25.07.2023).

**Sources**

- 1942 Red Army Map of South Russia (1:200,000). On: EtoMesto. Available at: [http://www.etomesto.ru/map-rkka\\_ug/](http://www.etomesto.ru/map-rkka_ug/) (accessed: 25 July 2023). (In Russ.)  
 R-L294. On: YFull.com. Available at: <https://www.yfull.com/tree/R-L294/> (accessed: 14 June 2023). (In Eng.)  
 R-Y3399. On: YFull.com. Available at: <https://www.yfull.com/tree/R-Y3399/> (accessed: 14 June 2023). (In Eng.)

**Литература**

- Авляев 2002 — Авляев Г. О. Происхождение калмыцкого народа. 2-е изд., перераб и испр. Элиста: Калм. кн. изд-во, 2002. 325 с.

- Адамов 2011 — Адамов Д. С. Распространение и происхождение Y-STR гаплотипов «монгольского» кластера R2a-M124 // The Russian Journal of Genetic Genealogy (Рус-

- ская версия). 2011. Т. 3. № 2. С. 48–52.
- Алексеева, Борманджинов 1999 — *Алексеева П. Э., Борманджинов А. Э.* Об этническом составе донских калмыков. Элиста: КИГИ РАН, 1999. 41 с.
- Балинова и др. 2022 — *Балинова Н. В., Джаубермезов М. А., Хуснутдинова Э. К., Зинченко Р. А., Хомякова И. А., Спицына Н. Х., Ельчинова Г. И., Пост Х., Виллемс Р., Ротси С.* Популяционное исследование ойратов и вопрос генетического родства с потомками Чингисхана // *Медицинская генетика*. 2022. Т. 21. № 6. С. 25–36.
- Бичурин 1854 — *Бичурин (Иакинф)*. Историческое обозрение ойратов, или калмыков, с XV столетия до настоящего времени. СПб.: Тип. мед. деп-та Мин-ва внутр. дел, 1854. 253, XII с.
- Борликов 2018 — *Борликов Г. М.* Из глубины веков до дней сегодняшних. Элиста: НПП «Джангар», 2018. 224 с.
- Желтая история 2017 — *Желтая история (Шара туджи) / пер. с монг., транслит., введ. и коммент. А. Д. Цендиной.* М.: Наука, Вост. лит., 2017. 406 с. (Памятники письменности Востока. CXLVII).
- Златкин 1983 — *Златкин И. Я.* История Джунгарского ханства (1635–1758). 2-е изд. М.: Наука, ГРВЛ, 1983. 333 с.
- Их Цааз 1981 — *Их Цааз («Великое уложение»)*. Памятник монгольского феодального права XVII в. Ойратский текст / транслитер. сводного ойр. текста, реконстр. монг. текст и его транслитер., пер., введ. и коммент. С. Д. Дылыкова. М.: Наука, ГРВЛ., 1981. 148 с.
- Козин 1947 — *Козин С. А.* Ойратская историческая песнь о разгроме халхасского Шолой-Убаши хунтайджи в 1587 году. Советское востоковедение IV. М.; Л.: АН СССР, 1947. С. 91–104.
- Козин 1990 — Сокровенное сказание монголов (на бурятском и русском языках) / пер. на рус. С. А. Козина; пер. на бур. Ч. Р. Намжилова; ред.: В. Б. Намсараев, Н. Н. Ильина; науч. ред. Л. Д. Шагдаров; предисл. Л. Д. Шагдарова, Ц. Дамдинсурэна, М. П. Хомонова. Улан-Удэ: Бур. кн. изд-во, 1990. 318 с.
- Крадин, Скрынникова 2006 — *Крадин Н. Н., Скрынникова Т. Д.* Империя Чингис-хана. М.: Вост. лит., 2006. 557 с.
- Максимов 2016 — *Максимов К. Н.* Калмыки в составе донского казачества (XVII – середина XX в.). Ростов-н/Д: ЮНЦ РАН, 2016. 584 с.
- Мирзаева 2021 — *Мирзаева С. В.* К сыну Есугея, избранному владыке Чингис-хану, взывал я девять раз: текст Урюс сара в записи И. И. Попова // *Бюллетень Калмыцкого научного центра РАН*. 2021. № 3. С. 297–318. DOI: 10.22162/2587-6503-2021-3-19-297-318
- Митиров 1998 — *Митиров А. Г.* Ойраты — калмыки: века и поколения. Элиста: Калм. кн. изд-во, 1998. 384 с.
- Митиров 2002 — *Митиров А. Г.* Истоки. Элиста: Калм. кн. изд-во, 2002. 272 с.
- Очир 2016 — *Очир А.* Монгольские этнонимы: вопросы происхождения и этнического состава монгольских народов. Элиста: КИГИ РАН, 2016. 286 с.
- Рашид ад-Дин 1952 — *Рашид ад-Дин*. Сборник летописей. Т. I. Кн. первая. Раздел четвертый / пер. с перс. Л. А. Хетагурова; ред. и примеч. А. А. Семенова; отв. ред. С. П. Толстов. М.; Л.: АН СССР, 1952. С. 152–197.
- Республика Калмыкия 2019 — Республика Калмыкия. Административно-территориальное деление. 1918–2017 гг. Справочник. Элиста: КалМНЦ РАН, 2019. 908 с.
- Санчилов 1990 — *Санчилов В. П.* «Илэтхэл шастир» как источник по истории ойратов. М.: Наука, ГРВЛ, 1990. 137 с.
- Шовунов 1992 — *Шовунов К. П.* Калмыки в составе российского казачества (вторая половина XVII–XIX вв.). Элиста: Союз казаков Калмыкии, Калм. инст. обществ. наук, 1992. 320 с.
- Adamov, Volkov 2012 — *Adamov D., Volkov V.* About C3d (M407) haplotype of the Teleut clan Choros. *The Russian Journal of Genetic Genealogy*. 2012. Vol. 4. Is. 2. Pp. 17–21.
- Atwood 2004 — *Atwood Ch. P.* Encyclopedia of Mongolia and the Mongol Empire. New York: Facts on File, 2004. 678 p.
- Bai et al. 2018 — *Bai H., Guo X., Narisu N., Lan T., Wu Q., Xing Y., Zhang Y., Bond S. R., Pei Z., Zhang Y., Zhang D., Jirimutu J., Zhang D., Yang X., Morigenbatu M., Zhang L. et al.* Whole-genome sequencing of 175 Mongolians uncovers population-specific genetic architecture and gene flow throughout North and East Asia // *Nature Genetics*. 2018. Vol. 50. Pp. 1696–1704.
- Balinova et al. 2019 — *Balinova N., Post H., Kushniarevich A., Flores R., Karmin M., Sahakyan H., Reidla M., Metspalu E., Litvinov S., Dzhaubermezov M., Akhmetova V., Khusainova R., Endicott Ph., Khusnutdinova E., Orlova K., Bakaeva E., Khomyakova I., Spitsina N., Zinchenko R., Villems R., Rootsi S.* Y-chromosomal analysis of clan structure of Kalmyks, the only European Mongol people,

- and their relationship to Oirat-Mongols of Inner Asia. *European Journal of Human Genetics*. 2019. Vol. 27. Is. 9. Pp. 1466–1474.
- Di Cristofaro et al. 2013 — *Di Cristofaro J., Pennarun E., Mazières S., Myres N. M., Lin A. A. et al.* Afghan Hindu Kush: where Eurasian sub-continent gene flows converge. *PLOS ONE*. 2013. Vol. 10. Is. 8. Article e76748.
- Huang et al. 2018 — *Huang Y.-Z., Wei L.-H., Yan S., Wen S.-Q., Wang C.-C., Yang Y.-J., Wang L. X., Lu Y., Zhang C., Xu S.-H., Yao D. L., Jin L., Li H.* Whole sequence analysis indicates a recent southern origin of Mongolian Y-chromosome C2c1a1a1-M407. *Molecular Genetics and Genomics*. 2018. Vol. 293. Is. 3. Pp. 657–663.
- Kim et al. 2011 — *Kim S. H., Kim K. C., Shin D. J., Jin H. J., Kwak K. D., Han M. S., Song J. M., Kim W., Kim W.* High frequencies of Y-chromosome haplogroup O2b-SRY465 lineages in Korea: a genetic perspective on the peopling of Korea. *Investigative Genetics*. 2011. Vol. 2. Article 10 [электронный ресурс] // *Investigative Genetics*. URL: <https://investigativegenetics.biomedcentral.com/articles/10.1186/2041-2223-2-10> (дата обращения: 25.07.2023).
- Malyarchuk et al. 2013 — *Malyarchuk B., Derenko M., Denisova G., Khoyt S., Woźniak M., Grzybowski T., Zakharov I.* Y-chromosome diversity in the Kalmyks at the ethnical and tribal levels. *Journal of Human Genetics*. 2013. Vol. 58. Is. 12. Pp. 804–811.
- Narasimhan et al. 2019 — *Narasimhan V. M., Patterson N., Moorjani P., Lazaridis I., Lipson M., Mallick S., Rohland N., Bernardos R., Kim A. M., Nakatsuka N. et al.* The formation of human populations in South and Central Asia // *Science*. 2019. Vol. 365. Is. 6457.
- Nasidze et al. 2005 — *Nasidze I., Quinque D., Dupanloup I., Cordaux R., Kokshunova L., Stoneking M.* Genetic evidence for the Mongolian ancestry of Kalmyks. *American Journal of Physical Anthropology*. 2005. Vol. 128. Is. 4. Pp. 846–854.
- Pelliot 1949 — *Histoire secrète des Mongols / Restitution du texte mongol et traduction des chapitres I à VI par Paul Pelliot*. Paris: Librairie d'Amérique et d'Orient Adrien-Maisonneuve, 1949. 198 p. .
- Roewer et al. 2007 — *Roewer L., Krüger C., Willuweit S., Nagy M., Rodig H., Kokshunova L., Rothämel T., Kravchenko S., Jobling M. A., Stoneking M., Nasidze I.* Y-chromosomal STR haplotypes in Kalmyk population samples. *Forensic Science International*. 2007. Vol. 173. Is. 2–3. Pp. 204–209.

### References

- Adamov D. The 'Mongolian' cluster of R2a-M124: Distribution and origins of its haplotypes. *The Russian Journal of Genetic Genealogy*. 2011. Vol. 3. Is. 2. Pp. 48–52. (In Russ.)
- Adamov D., Volkov V. About C3d (M407) haplotype of the Teleut clan Choros. *The Russian Journal of Genetic Genealogy*. 2012. Vol. 4. Is. 2. Pp. 17–21. (In Eng.)
- Alekseeva P. E., Bormanshinov A. E. Revisiting the Ethnic Composition of the Don Kalmyks. Elista: Kalmyk Humanities Research Institute (RAS), 1999. 41 p. (In Russ.)
- Atwood Ch. P. *Encyclopedia of Mongolia and the Mongol Empire*. New York: Facts on File, 2004. 678 p. (In Eng.)
- Avlyayev G. O. *Origins of the Kalmyk People*. Second edition, rev. & suppl. Elista: Kalmykia Book Publ., 2002. 325 p. (In Russ.)
- Bai H., Guo X., Narisu N., Lan T., Wu Q., Xing Y., Zhang Y., Bond S. R., Pei Z., Zhang Y., Zhang D., Jirimutu J., Zhang D., Yang X., Morigenbatu M., Zhang L. et al. Whole-genome sequencing of 175 Mongolians uncovers population-specific genetic architecture and gene flow throughout North and East Asia. *Nature Genetics*. 2018. Vol. 50. Pp. 1696–1704. (In Eng.)
- Balinova N. V., Dzhaubermezov M. A., Khusnutdinova E. K., Zinchenko R. A., Khomyakova I. A., Spitsyna N. K., Elchinova G. I., Post H., Villems R., Rootsi S. Historical and genetic research of the Oirats and the question of kinship with the descendants of Genghis Khan. *Medical Genetics*. 2022. Vol. 21. No. 6. Pp. 25–36. (In Russ.)
- Balinova N., Post H., Kushniarevich A., Flores R., Karmin M., Sahakyan H., Reidla M., Metspalu E., Litvinov S., Dzhaubermezov M., Akhmetova V., Khusainova R., Endicott Ph., Khusnutdinova E., Orlova K., Bakaeva E., Khomyakova I., Spitsina N., Zinchenko R., Villems R., Rootsi S. Y-chromosomal analysis of clan structure of Kalmyks, the only European Mongol people, and their relationship to Oirat-Mongols of Inner Asia. *European Journal of Human Genetics*. 2019. Vol. 27. Is. 9. Pp. 1466–1474. (In Eng.)
- Bichurin (Hyacinth). *A Historical Review of Oirats or Kalmyks: From the Fifteenth Century to the Present*. St. Petersburg: Ministry of Internal Affairs, 1854. 253, XII p. (In Russ.)

- Borlikov G. M. From the Depths of Past Centuries to Present Days. Elista: Dzhangar, 2018. 224 p. (In Russ.)
- Di Cristofaro J., Pennarun E., Mazières S., Myres N. M., Lin A. A. et al. Afghan Hindu Kush: where Eurasian sub-continent gene flows converge. *PLOS ONE*. 2013. Vol. 10. Is. 8. Article e76748. Available at: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0076748> (accessed: 25 July 2023). (In Eng.)
- Histoire secrète des Mongols. P. Pelliot (text rest., transl.). Paris: Librairie d'Amérique et d'Orient Adrien-Maisonneuve, 1949. 198 p. (In Mong. and Fr.)
- Huang Y.-Z., Wei L.-H., Yan S., Wen S.-Q., Wang C. C., Yang Y.-J., Wang L.-X., Lu Y., Zhang C., Xu S.-H., Yao D.-L., Jin L., Li H. Whole sequence analysis indicates a recent southern origin of Mongolian Y-chromosome C2c1a1a1-M407. *Molecular Genetics and Genomics*. 2018. Vol. 293. Is. 3. Pp. 657–663. (In Eng.)
- Kim S. H., Kim K. C., Shin D. J., Jin H. J., Kwak K. D., Han M. S., Song J. M., Kim W., Kim W. High frequencies of Y-chromosome haplogroup O2b-SRY465 lineages in Korea: a genetic perspective on the peopling of Korea. *Investigative Genetics*. 2011. Vol. 2. Article 10. Available at: <https://investigativegenetics.biomedcentral.com/articles/10.1186/2041-2223-2-10> (accessed: 25 July 2023). (In Eng.)
- Kozin S. A. Oirat historical song of How [Oirats] Defeated Sholoi-Ubashi Khong Tayiji of the Khalkha in 1587. In: Soviet Oriental Studies (Sovetskoe vostokovedenie IV). Vol. 4. Moscow, Leningrad: USSR Academy of Sciences, 1947. Pp. 91–104. (In Russ.)
- Kradin N. N., Skrynnikova T. D. The Empire of Genghis Khan. Moscow: Vostochnaya Literatura, 2006. 557 p. (In Russ.)
- Maksimov K. N. Kalmyks in the Don Cossack Host: Seventeenth to Mid-Twentieth Centuries. Rostov-on-Don: Southern Scientific Center (RAS), 2016. 584 p. (In Russ.)
- Malyarchuk B., Derenko M., Denisova G., Khoyt S., Woźniak M., Grzybowski T., Zakharov I. Y-chromosome diversity in the Kalmyks at the ethnical and tribal levels. *Journal of Human Genetics*. 2013. Vol. 58. Is. 12. Pp. 804–811. (In Eng.)
- Mirzaeva S. V. To mighty Lord Genghis Khan, the son of Yesükhei, I pray nine times: An Üres Sara text recorded by Ivan I. Popov. *Bulletin of the Kalmyk Scientific Center of the RAS*. 2021. No. 3. Pp. 297–318. DOI: 10.22162/2587-6503-2021-3-19-297-318. (In Russ.)
- Mitirov A. G. Oirats — Kalmyks: Centuries and Generations. Elista: Kalmykia Book Publ., 1998. 384 p. (In Russ.)
- Mitirov A. G. The Beginnings. Elista: Kalmykia Book Publ., 2002. 272 p. (In Russ.)
- Narasimhan V. M., Patterson N., Moorjani P., Lazaridis I., Lipson M., Mallick S., Rohland N., Bernardos R., Kim A. M., Nakatsuka N. et al. The formation of human populations in South and Central Asia. *Science*. 2019. Vol. 365. Is. 6457. Available at: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aat7487> (accessed: 25 July 2023). (In Eng.)
- Nasidze I., Quinque D., Dupanloup I., Cordaux R., Kokshunova L., Stoneking M. Genetic evidence for the Mongolian ancestry of Kalmyks. *American Journal of Physical Anthropology*. 2005. Vol. 128. Is. 4. Pp. 846–854. (In Eng.)
- Ochir A. Ethnonyms of Mongols: Insights into Genesis and Ethnic Composition of Mongolic Peoples. Elista: Kalmyk Humanities Research Institute (RAS), 2016. 286 p. (In Russ.)
- Rashid al-Din. Accounts of Turkic tribes once referred to as Mongols which gave rise to a variety of tribes as shall be explained hereinafter (Section 4). In: Rashid al-Din. Compendium of Chronicles. Vol. 1. Book 1. L. Khetagurov (transl.); S. Tolstov (ed.), A. Semenov (ed., comment.). Moscow, Leningrad: USSR Academy of Sciences, 1952. Pp. 152–197. (In Russ.)
- Roewer L., Krüger C., Willuweit S., Nagy M., Rodig H., Kokshunova L., Rothämel T., Kravchenko S., Jobling M. A., Stoneking M., Nasidze I. Y-chromosomal STR haplotypes in Kalmyk population samples. *Forensic Science International*. 2007. Vol. 173. Is. 2–3. Pp. 204–209. (In Eng.)
- Sanchirov V. P. Iletkhel Shastir as a Source on Oirat History. Moscow: Nauka — GRVL, 1990. 137 p. (In Russ.)
- Shovunov K. P. Kalmyks in Cossack Hosts of Russia: Mid-Seventeenth to Nineteenth Centuries. Elista: Cossack Union of Kalmykia, Kalmyk Institute of Social Sciences, 1992. 320 p. (In Russ.)
- Tapkina A. O. et al. (comps.) Republic of Kalmykia: Administrative and Territorial Divisions, 1918–2017. Reference book. Elista: Kalmyk Scientific Center (RAS), 2019. 908 p. (In Russ.)
- The Great Code of Laws (Ikh Tsaaaz): A Monument of Seventeenth-Century Mongolian Feudal Law. Oirat Text. S. Dylykov (transl., introd.,

- etc.). Moscow: Nauka — GRVL, 1981. 148 p. (In Oir., Mong. and Russ.)
- The Secret History of the Mongols. S. Kozin (Russ. transl.), Ch.-R. Namzhilov (Bur. transl.); V. Namsaraev, N. Ilyina, L. Shagdarov (eds.), etc. Ulan-Ude: Buryatia Book Publ., 1990. 318 p. (In Bur. and Russ.)
- The Yellow History (Sira Tuyuji; Written Monuments of the Orient 147). A. Tsendina (transl., introd., etc.). Moscow: Nauka — Vostochnaya Literatura, 2017. 406 p. (In Russ. and Mong.)
- Zlatkin I. Ya. History of the Dzungar Khanate, 1635–1758. Second edition. Moscow: Nauka — GRVL, 1983. 333 p. (In Russ.)

