

Русскій Антропологическій Журналъ

Изданіе Антропологическаго Отдѣла

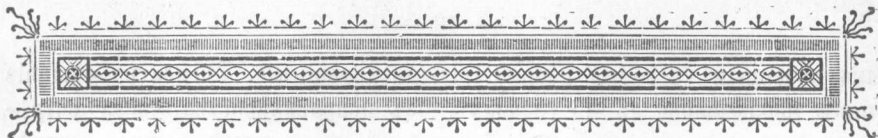
Императорскаго Общества Любителей Естествознанія,
Антропологии и Этнографіи, состоящаго при Москов-
скомъ Университетѣ.

Основанъ ко дню 25-лѣтія дѣятельности въ Антропологическомъ
Отдѣлѣ (30 марта 1900 г.) предсѣдателя Отдѣла, проф. Д. Н. Анучина.

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ
СЕКРЕТАРЯ АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА
А. А. ИВАНОВСКАГО.

1903 г., № 2.

МОСКВА.
Типографія А. В. Васильева, Петровка, домъ Обидиной.
1903.



Киргизы Средней орды.

Въ 1888—89 гг., при поѣздкахъ по Зайсанскому уѣзду, Семипалатинской обл., мнѣ удалось произвести антропометрическія изслѣдованія 156-ти киргизовъ Средней орды. Время и обстоятельства до сихъ поръ не позволяли мнѣ обработать собраннаго матеріала. Въ печати могли появиться только нѣкоторые цифровыя данныя изъ этого матеріала, представленныя мною для работъ А. Н. Харузина ¹⁾ и А. Г. Рождественскаго ²⁾. Въ настоящей статьѣ я имѣю въ виду рассмотреть главнѣйшіе антропологическіе признаки, могущіе охарактеризовать физическій типъ киргизовъ Средней орды, и полученные результаты сравнить съ литературными данными о киргизахъ вообще.

Антропологическая литература о киргизахъ можетъ быть названа довольно обширной. Мы имѣемъ о нихъ, во-первыхъ, громадный трудъ А. Н. Харузина, ³⁾ посвященный антропологии киргизовъ Букеевской орды (измѣрено 157 суб.) и суммирующій антропологическія данныя и о киргизахъ другихъ ордъ. Къ сожалѣнію, монографія г. Харузина, не смотря на обиліе цифрового матеріала и очень подробную разработку его, страдаетъ крупнымъ недостаткомъ, значительно умаляющимъ ея научную цѣнность, именно отсутствіемъ подлинныхъ измѣрительныхъ таблицъ, съ индивидуальными величинами изслѣдованныхъ особей. Вслѣдствіе отсутствія такихъ таблицъ, нельзя утилизировать собранный авторомъ матеріалъ въ иныхъ сопоставленіяхъ и комбинаціяхъ, чѣмъ какія сдѣланы самимъ авторомъ; съ другой стороны, то же отсутствіе подлинныхъ цифръ лишаетъ возможности провѣрки выводовъ автора, а между тѣмъ многіе изъ послѣднихъ представляются очень сомнительными и встрѣтили въ критикѣ

¹⁾ А. Н. Харузинъ. Киргизы Букеевской орды. „Тр. Антроп. Отд.“, т. XIV.

²⁾ А. Г. Рождественскій. Величина головы челоѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. „Тр. Антроп. Отд.“, т. XVIII, стр. 105.

³⁾ Кромѣ вышеуказаннаго XIV тома, см. X т. „Тр. Антроп. Отд.“, а также „Дневн. Антроп. Отд.“, 1890 г., вып. 3 и „Этнограф. Обзор.“, 1895 г., кн. XXVI.

серьезныя и вполне основательныя опроверженія ¹⁾. Кромѣ изслѣдованій г. Харузина, имѣются изслѣдованія покойнаго д-ра *Н. Л. Зеланда* ²⁾ о каракиргизахъ Семирѣченской обл. (40 муж. и 10 жен.). Такъ какъ изслѣдованія д-ра Зеланда произведены на самой границѣ каракиргизовъ съ киргизъ - казаками Большой орды, то изслѣдованныхъ имъ особей нельзя разсматривать, какъ типичныхъ представителей каракиргизовъ; по справедливому замѣчанію *Н. А. Аристова*, ³⁾ «отличія каракиргизовъ отъ киргизъ - казаковъ Большой орды у большей части изслѣдованныхъ людей могли быть въ значительной степени сглажены и измѣнены вслѣдствіе метисаціи посредствомъ браковъ, особенно частыхъ между двумя народно-

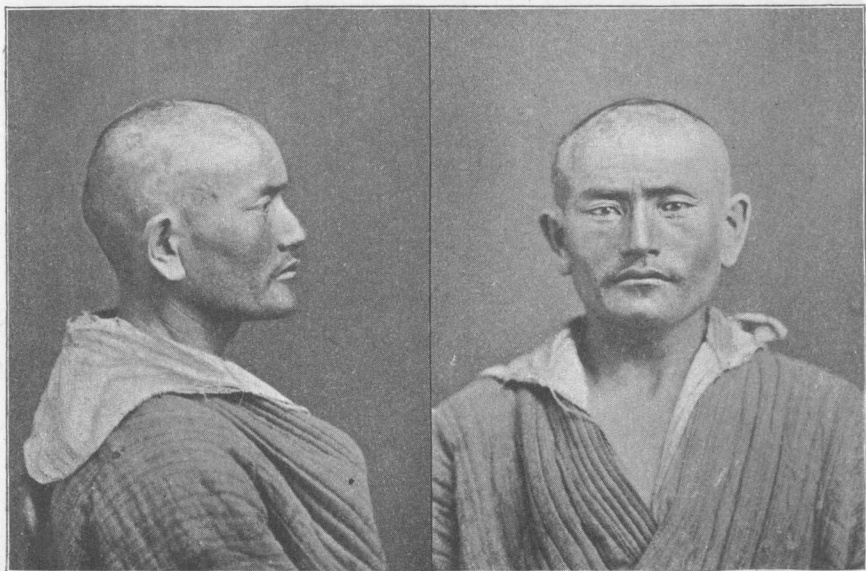


Рис. 1. Киргизъ 31 года.

стями на границѣ ихъ земель». Изслѣдованія д-ровъ *Мацуевскаго* и *Поляркова* ⁴⁾ посвящены кульджинскимъ киргизамъ (30 муж.). Авторы не сообщаютъ никакихъ свѣдѣній ни объ ордѣ, ни о родахъ, какому принадлежали измѣренные ими субъекты. По предположенію г. Аристова, большая часть послѣднихъ, вѣроятно всего, были киргизами Средней

¹⁾ *Н. А. Аристовъ*. Опытъ выясненія этническаго состава киргизъ - казаковъ Большой орды и каракиргизовъ. „Живая Старина“, 1894 г., вып. III и IV.

²⁾ *Н. Л. Зеландъ*. Киргизы. „Записки Зап.-Сибир. Отд. И. Р. Г. О.“, кн. VII, вып. 2. Омскъ, 1885.

³⁾ *Н. А. Аристовъ*, *l. c.*

⁴⁾ *Мацуевскій и Полярковъ*. Краткія этнограф. замѣтки о туземцахъ бывшаго Кульджинскаго района. Омскъ, 1883.

орды, рода Кызай. Уйфальви¹⁾ изслѣдовалъ киргизовъ Зауральской степи (11 муж.) и каракиргизовъ (26 муж.). Принадлежность измѣренныхъ Уйфальви субъектовъ къ каракиргизамъ подвергнута, однако, г. Аристовымъ сомнѣнію. Уйфальви собственно каракиргизами называетъ изъ 26-ти изслѣдованныхъ имъ особей только 12, а остальные 14 были, по его обозначенію, киргизъ-кипчаки. Въ каракиргизахъ Уйфальви Н. А. Аристовъ видитъ «ичкиликовъ, представляющихъ собою союзъ изъ постороннихъ въ отношеніи истинныхъ каракиргизовъ примѣсей». Что же касается кипчаковъ, то они, по замѣчанію г. Аристова, «никоимъ образомъ о корен-

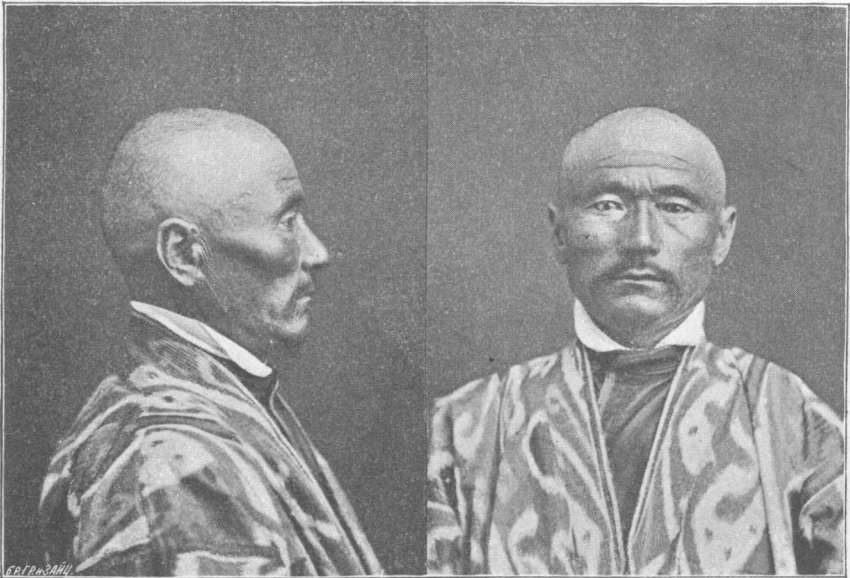


Рис. 2. Киргизъ 44-хъ лѣтъ.

ныхъ каракиргизахъ представленія дать не могутъ, ибо принадлежать къ особому племени, не имѣющему съ каракиргизами ничего общаго въ антропологическомъ отношеніи, кромѣ частицы общей обоимъ тюркской крови»²⁾. Наконецъ, слѣдуетъ указать на изслѣдованія В. Д. Тронова³⁾ киргизовъ Средней орды, измѣренныхъ имъ въ Зайсанскомъ у., Семи-

¹⁾ *Ujfalvy de Mezö-Kövesd. Le Kohistan, le Ferghanah et Kouldja. Paris, 1878; Expédition scientif. française en Russie, en Sibérie et dans le Turkestan. Paris, 1880.*

²⁾ Въ дальнѣйшихъ таблицахъ я привожу, однако, цифры и „каракиргизовъ“ Уйфальви, желая сравнить ихъ антропологическій типъ съ типомъ остальныхъ киргизовъ.

³⁾ В. Д. Троновъ. Матеріалы по антропологии и этнологии киргизовъ, „Зап. Имп. Рус. Геогр. Общ. по отд. этнографіи“, т. XVII, вып. II. Спб., 1891.

палатинской обл. Приведенными данными и исчерпывается имѣющаяся литература по антропологии киргизовъ, если не считать нѣкоторыхъ мелкихъ замѣтокъ ¹⁾.

Изъ изслѣдованныхъ мною 156 киргизовъ Средней орды взрослыхъ мужчинъ (отъ 20 до 80 лѣтъ)—99 суб., не достигшихъ 20-ти лѣтъ (отъ 10 до 20)—27 суб. и взрослыхъ женщинъ—30 особей. Мужчины принадлежали четыремъ родамъ: Кирееву (32 суб.), Найманову (20), Байджигитову (20) и Мурунову (27).

Цвѣтъ волосъ и глазъ. Группируя собственные наблюденія и литературныя данныя о цвѣтѣ волосъ и глазъ киргизовъ различныхъ ордъ, получаемъ слѣдующую таблицу:

	Число субъек- товъ.	Абсол. числа			Въ ‰			Авторъ.
		Свѣтлый типъ.	Смѣшанный типъ.	Темный типъ.	Свѣтлый.	Смѣшанный.	Темный.	
Киргизы Средней орды . . .	99	—	5	94	—	5	95	Ивановскій.
Киреевъ родъ	32	—	2	30	—	6	94	
Наймановъ	20	—	—	20	—	—	100	
Байджигитовъ.	20	—	1	19	—	5	95	
Муруновъ.	27	—	2	25	—	7	93	
10—19-лѣтніе	27	1	5	21	4	19	77	
Женщины.	30	—	—	30	—	—	100	Харузинъ. Мац. и Поярк. Зеландъ.
Киргизы Букеевской орды . .	86	2	—	84	3	—	97	
Киргизы кульджинскіе. . . .	30	—	4	26	—	13	87	
Каракиргизы—муж.	40	—	7	33	—	17	83	
„ жен.	10	—	—	10	—	—	100	

Слѣдовательно, по цвѣту волосъ и глазъ типъ киргизовъ является почти исключительно темнымъ. Незначительную примѣсь свѣтлаго типа обнаруживаютъ только каракиргизы и малолѣтніе киргизы Средней орды. Женщины-киргизки всѣ безъ исключенія темнаго типа.

¹⁾ См. составленный мною указатель въ приложеніи къ моей статьѣ: „Объ антрополог. изученіи инородческаго населенія Россіи“, въ „Рус. Антроп. Журн.“, 1902 г., № 1, стр. 126.

Ростъ. О ростъ киргизовъ даетъ представленіе слѣдующая таблица:

	Число измѣренныхъ.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.				Въ ‰				Авторъ.
						Низкій (до 1600).	Низко средняго (1601—1650).	Выше средняго (1651—1700).	Высокій (1701 и бол.).	Низкій.	Низко средн.	Выше средн.	Высокій.	
Средней орды. .	99	1525	1784	259	1651	22	26	32	19	22	26	33	19	Ивановскій.
Родъ Кирей . . .	32	1608	1784	176	1695	—	4	12	16	—	12	38	50	
„ Найманъ .	20	1565	1730	165	1631	2	11	6	1	10	55	30	5	
„ Байджигить.	20	1538	1744	206	1654	3	5	10	2	15	25	50	10	
„ Мурунъ . .	27	1525	1682	157	1613	17	6	4	—	63	22	15	—	Троновъ.
Средней орды . .	33	1530	1770	240	1631	15	7	6	5	17	40	13	30	
Букеевской орды.	141	1410	1840	430	1629	47	35	36	23	33	25	26	16	Харузинъ.
Семирѣчен. обл. .	10	1624	1783	159	1688	—	4	3	3	—	40	30	30	Зеландъ.
Зауральскіе. . .	11	1600	1730	130	1669	—	3	5	3	—	27	46	27	Уйфальви.
Кульджинскіе . .	30	1430	1790	360	1631	5	12	4	9	17	40	13	30	Мац. и Полярк.
Каракиргизы . .	40	1493	1735	242	1653	7	10	17	6	18	25	42	15	Зеландъ.
„	25	1600	1800	200	1705	—	3	8	14	—	12	32	56	Уйфальви.
Всѣ.	389	1410	1840	430	1645	96	100	111	82	24	26	28	22	—

Данныя о ростѣ изслѣдованныхъ мною киргизовъ Средней орды ¹⁾ обнаруживаютъ чрезвычайно любопытный фактъ, указывающій на необходимость, при изученіи той или иной народности, обращать вниманіе и на ея родовое подраздѣленіе. Для измѣренныхъ субъектовъ, взятыхъ en masse, не характерна ни одна изъ категорій роста,—среди нихъ встрѣчаются почти въ одинаковомъ количествѣ какъ низкорослые, такъ и высокорослые субъекты. Но если распредѣлить всѣхъ измѣренныхъ особей по отдѣльнымъ родамъ, въ ростѣ послѣднихъ можно констатировать рядъ

¹⁾ Цифры настоящей статьи не сходны съ цифрами, приводимыми г. Харузинымъ, такъ какъ онъ и при выводѣ среднихъ, и при различныхъ группировкахъ цифровыхъ данныхъ не выдѣлялъ изъ моего матеріала особей, не достигшихъ 20-лѣтняго возраста, какъ это всюду дѣлается въ настоящей статьѣ.

особенностей, позволяющих отмѣтить нѣкоторое различіе въ физическомъ типѣ этихъ родовъ. Такъ, родъ Кирей является вполне высокорослымъ, — низкорослыхъ субъектовъ въ немъ всего только 12%. Муруновъ родъ, наоборотъ, характеризуется низкорослостью, представленной 85% всѣхъ представителей этого рода. Существуетъ, повидимому, различіе въ ростѣ Найманова и Байджигитова родовъ, — въ первомъ 65% низкорослыхъ, а во второмъ — 60% высокорослыхъ. При сравненіи съ киргизами другихъ ордъ, наши киргизы занимаютъ среднее мѣсто, съ одной стороны, между букеевскими и кульджинскими киргизами, большая часть которыхъ относится къ низкорослымъ (58 и 57%), а съ другой — между болѣе высокорослыми зауральскими киргизами, семирѣченскими и каракиргизами (среди первыхъ высокорослыхъ 73%, среди вторыхъ — 60%, а среди каракиргизовъ по Зеланду — 57 и по Уйфальви — 88%).

Данныхъ о ростѣ киргизскихъ женщинъ сравнительно мало.

	Число измѣрен.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.				Въ ‰ ‰				Авторъ.
						Низкій (до 1400).	Ниже средн. (1401—1530).	Выше средн. (1531—1580).	Высокій (1581 и бол.).	Низкій.	Ниже средн.	Выше средн.	Высокій.	
Средней орды.	30	1280	1600	220	1505	2	15	8	5	7	50	27	16	Ивановскій.
„ „	12	1380	1590	210	1496	1	8	2	1	8	67	17	8	Троновъ.
Семирѣч. обл.	10	1508	1583	75	1548	—	4	5	1	—	40	50	10	} Зеландъ.
Каракиргизки.	10	1438	1588	150	1506	—	6	3	1	—	60	30	10	
Всѣхъ. . . .	62	1380	1600	220	1510	3	33	18	8	5	53	29	13	—

Слѣдовательно, большинство киргизовъ низкаго роста (58%).

Головной указатель. Предѣлы колебаній этого указателя, его среднія и распределеніе по категоріямъ видны изъ таблицы на стр. 61-ой. Эта таблица показываетъ, что по головному указателю киргизы различныхъ ордъ характеризуются крайней брахицефаліей; процентъ мезоцефаловъ очень незначителенъ, а долихоцефалія представлена только единичными случаями. Киргизы Средней орды, какъ по изслѣдованіямъ г. Тронова, такъ въ особенности по моимъ, наряду съ каракиргизами, отличаются отъ киргизовъ другихъ ордъ, повидимому, болѣею степенью брахицефаліи. Особенно замѣтной разницы по головному указателю между отдѣльными родами Средней орды не наблюдается. Чистой брахицефаліи представителей Мурунова рода и нѣкоторой примѣси суббрахицефаліи и мезоцефаліи

Киреева рода, въ виду недостаточнаго числа наблюдений, нельзя придавать значенія, какъ показателю большей чистоты типа одного рода и меньшей — другого. У кульджинскихъ киргизовъ, изслѣдованныхъ д-рами Мацѣевскимъ и Поярковымъ, брахицефалія выражена сравнительно наиболѣе слабо, но придавать этому факту какое-либо обобщающее значеніе опять-таки нельзя, такъ какъ число изслѣдованныхъ субъектовъ ограничивается очень скромной цифровой—30. По той-же причинѣ нельзя говорить о меньшей брахицефаліи женщинъ Средней орды сравнительно съ мужчинами, хотя ихъ средній головной указатель—и по моимъ наблюдениямъ, и по измѣреніямъ г. Тророва — на цѣлыхъ три единицы меньше



Рис. 3. Киргизка 21 года.

мужского. Необходимы дальнѣйшія и болѣе многочисленныя наблюденія для рѣшенія вопроса, остающагося пока открытымъ, дѣйствительно-ли существуетъ разница въ головномъ индексѣ киргизовъ различныхъ орды, а также мужчинъ и женщинъ.

Наибольшій продольный діаметръ. Головной указатель, характеризующій форму головы, большую или меньшую степень вытянутости или округленности ея, не даетъ представленія о величинѣ головы. Между тѣмъ, какъ у долихоцефаловъ, такъ и у брахицефаловъ послѣдняя можетъ быть большая и малая. Приводя при головномъ показателѣ и цифры наибольшаго продольнаго діаметра головы, мы даемъ тѣмъ самымъ возможность судить и о величинѣ ея, — разъ у долихоцефаловъ наибольшій продольный діаметръ малъ, они, слѣдовательно, малоголовы; наоборотъ,

	Число субъектов.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.					Въ ‰ ‰.					Авторъ.
						Долихоцефа- лы (до 75,00).	Субдолихо- цефалы (75,01--77,77)	Мезоцефалы (77,78— 80,00).	Суббрахице- фалы (80,01— 83,33).	Брахикефа- лы (83,34 и бол.)	Долихоце- фалы.	Субдолихо- цефалы.	Мезоце- фалы.	Суббрахице- фалы.	Брахике- фалы.	
Средней орды. . .	99	79,80	93,42	13,62	89,39	—	—	1	8	90	—	—	1	8	91	Ивановскій.
Родъ Кирей. . . .	32	79,80	91,45	11,65	87,98	—	—	1	4	27	—	—	3	12	85	
„ Найманъ. . .	20	81,12	90,66	9,54	89,78	—	—	—	2	18	—	—	—	10	90	
„ Байджигитъ. .	20	81,66	92,48	10,82	89,56	—	—	—	2	18	—	—	—	10	90	
„ Мурунъ. . . .	27	83,48	93,42	9,94	90,65	—	—	—	—	27	—	—	—	—	100	
10—19-лѣтніе. . .	27	79,32	91,42	12,10	87,33	—	—	1	3	23	—	—	4	11	85	Троновъ.
Женщины	30	76,38	92,74	16,36	86,65	—	1	1	7	21	—	3	3	23	71	
Средней орды муж.	36	72,50	94,87	22,37	86,42	1	—	—	3	32	3	—	—	8	89	Харузинъ.
„ „ жен.	13	77,77	88,88	11,11	83,82	—	1	1	3	8	—	8	8	23	61	
Букеевской орды .	145	77,65	95,85	18,20	86,28	—	2	4	20	119	—	1	3	14	82	Зеландъ.
Семирѣч. обл. муж.	10	76,28	91,89	15,61	85,18	—	1	—	3	6	—	10	—	30	60	
„ „ жен.	10	81,21	89,08	7,87	85,68	—	—	—	3	7	—	—	—	30	70	Мац. и Поярк.
Кульджинскіе . .	30	75,78	93,90	18,12	83,20	—	2	5	9	14	—	7	17	30	46	
Каракиргизы. . .	26	73,40	92,22	18,82	84,47	1	—	3	7	15	4	—	11	27	58	Зеландъ.
„ муж.	40	80,72	98,78	18,06	87,28	—	—	—	5	35	—	—	—	12	88	
„ жен.	10	85,00	94,54	9,54	89,68	—	—	—	—	10	—	—	—	—	100	—
Всѣ мужчины. . .	386	72,50	98,78	26,28	86,80	1	5	13	55	312	—	1	3	14	82	
Всѣ женщины. . .	63	76,38	94,54	18,16	86,25	—	2	2	13	46	—	3	3	21	73	

продольный діаметръ большихъ размѣровъ у брахицефаловъ указываетъ на большеголовость послѣднихъ. Сводя въ одну таблицу всѣ данныя о наибольшемъ продольномъ діаметрѣ головы киргизовъ, мы получаемъ:

	Число наблюденій.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.			Въ ‰ ‰.			Авторъ.
						Малый (до 180).	Средній (181—190).	Большой (191 и бол.).	Малый.	Средній.	Большой.	
Средней орды. . .	99	166	198	32	181	34	55	10	34	56	10	Ивановскій.
Родъ Кирей . . .	32	166	192	26	178	19	11	2	59	35	6	
„ Найманъ . .	20	170	193	23	180	8	10	2	40	50	10	
„ Байджигитъ .	20	169	194	25	181	4	13	3	20	65	15	
„ Мурунь. . .	27	176	198	22	184	3	21	3	11	78	11	
10—19-лѣтніе. . .	27	145	190	45	173	18	9	—	67	33	—	Троновъ.
Женщины	30	167	192	25	176	19	10	1	64	33	3	
Средней орды муж.	36	180	200	20	187	8	22	6	22	61	17	Харузинъ.
„ „ жен.	13	175	185	10	178	12	1	—	92	8	—	
Букеевской орды .	139	169	203	34	187	16	70	53	11	50	39	Уйфальви.
Зауральскіе . . .	11	170	193	23	184	2	6	3	18	55	27	
Кульджинскіе . .	30	164	192	28	183	10	17	3	33	57	10	Мац. и Поярк.
Семирѣч. обл. муж.	10	175	194	19	185	2	5	3	20	50	30	
„ „ жен.	10	170	190	20	176	8	2	—	80	20	—	Зеландъ.
Каракиргизы муж.	40	165	196	31	184	8	21	11	20	52	28	
„ жен.	10	165	180	15	174	10	—	—	100	—	—	Уйфальви.
„ муж.	26	173	203	30	187	2	18	6	8	69	23	
Всѣ мужчины . .	391	164	203	39	185	82	214	95	21	55	24	—
Всѣ женщины . .	63	165	192	27	176	49	13	1	78	21	1	—

Наибольшій продольный діаметръ головы, какъ видимъ изъ приведенной таблицы, представляетъ большія различія, нежели головной указатель. Киргизы Средней орды, измѣренные мною, въ общемъ имѣютъ продольный діаметръ меньшій, чѣмъ киргизы другихъ ордъ, т.-е. иначе говоря, обладаютъ сравнительно меньшею величиною головы. Изъ отдѣль-

ныхъ родовъ выдѣляется по величинѣ продольнаго діаметра низкорослый родъ Мурунъ, у котораго рассматриваемый размѣръ является наибольшимъ. Самымъ большимъ продольнымъ діаметромъ характеризуются киргизы Букеевской орды, что, при высокомъ головномъ указателѣ, свидѣтельствуеетъ о значительной ихъ большеголовости, отличающей ихъ отъ киргизовъ другихъ ордъ.

Высотно-продольный указатель. Абсолютная высота головы сама по себѣ является мало характернымъ признакомъ, такъ какъ она измѣняется въ зависимости отъ высоты роста и величины головы (въ вертикальной проекціи). Большее значеніе приобретаетъ тотъ же размѣръ, если рассматривать не абсолютную его величину, а относительную, взятую по отношенію къ наибольшему продольному или поперечному діаметру головы. Мы пользуемся первымъ отношеніемъ (см. табл. на 64 стр.).

Къ сожалѣнію, не у всѣхъ авторовъ, изслѣдовавшихъ киргизовъ, имѣются данныя для вычисленія рассматриваемаго указателя. По имѣющимся даннымъ, высота головы

киргизовъ Средней орды, взятая по отношенію къ наибольшему продольному діаметру, почти такова же, какъ высота головы каракиргизовъ, но значительно меньше высоты головы кульджинскихъ киргизовъ. Изъ отдѣльныхъ родовъ меньшую высоту головы имѣютъ Муруновъ и Байджигитовъ родъ, а наибольшую—родъ Кирей. Относительная высота головы женщинъ, какъ киргизокъ Средней орды, такъ и каракиргизокъ, на три единицы больше мужской, и тенденція къ гипсицефаліи замѣтна у нихъ болѣе, нежели у мужчинъ. Наиболѣе же гипсицефальными являются киргизы Средней орды, не достигшіе 20-лѣтняго возраста.



Рис. 4. Киргизка 27 лѣтъ.

	Число наблюдений.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.			Въ ‰ ‰.			А в т о р ъ .
						Малый (до 72,00).	Средний (72,01— 75,00).	Большой (75,01 и бол.).	Малый.	Средний.	Большой.	
Средней орды	99	64,73	90,55	25,82	72,64	45	37	17	46	37	17	И в а н о в с к і й .
Родъ Кирей	32	64,73	90,55	25,82	74,67	8	18	6	25	56	19	
„ Найманъ	20	67,04	88,18	21,14	72,33	10	7	3	50	35	15	
„ Байджигитъ	20	65,15	87,12	21,97	71,35	13	5	2	65	25	10	
„ Мурунь	27	68,12	86,64	18,52	71,43	14	7	6	52	26	22	
10—19-лѣтніе	27	69,17	93,44	24,27	78,56	2	9	16	7	33	60	М а ц . и П о я р к .
Женщины	30	67,14	91,56	24,42	75,68	6	10	14	20	33	47	
Кульджинскіе	30	63,88	98,81	34,93	75,90	8	5	17	27	17	56	
Каракиргизы муж.	40	60,20	80,57	20,37	72,04	18	13	9	45	33	22	З е л а н д ъ .
„ жен	10	67,79	84,85	17,06	75,34	2	3	5	20	30	50	
Всѣ мужчины	169	60,20	98,81	38,61	73,08	71	55	43	42	32	26	—
Всѣ женщины	40	67,14	91,56	24,42	75,59	8	13	19	20	32	48	—

Длина лица. Полная длина лица, т.-е. разстояніе между подборочной точкой и началомъ роста волосъ на лбу, представляетъ у киргизовъ слѣдующія колебанія:

	Число измѣрен.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсолютн. числа.			Въ 0/00			Авторъ.
						Малая (до 170).	Средняя (171—185).	Большая (186 и бол.).	Малая.	Средняя.	Большая.	
Средней орды	99	158	202	44	182	23	54	22	23	55	22	Ивановскій.
Родъ Кирей	32	158	202	44	181	6	18	8	19	56	25	
„ Найманъ	20	162	197	35	178	7	9	4	35	45	20	
Байджигитъ	20	165	194	29	183	3	13	4	15	65	20	
„ Мурунъ	27	160	200	40	184	7	14	6	26	52	22	
10—19-лѣтніе	27	144	193	49	172	18	6	3	67	22	11	
Женщины	30	162	198	36	175	8	12	10	27	40	33	Харузинъ.
Букеевской орды . . .	95	158	213	55	184	14	33	48	15	35	50	
Кульджинскіе	30	160	216	56	184	6	10	14	20	33	47	
Каракиргизы	25	156	212	56	190	1	5	19	4	20	76	Уйфальви.
„ муж.	40	157	206	49	183	4	16	20	10	40	50	
„ жен.	10	160	185	25	171	6	4	—	60	40	—	Зеландъ.
Всѣ мужчины	289	156	216	60	184	48	118	123	17	41	42	
Всѣ женщины	40	160	198	38	174	14	16	10	35	40	25	—

Наибольшей длиной лица отличаются каракиргизы; за ними слѣдуютъ киргизы Букеевской степи и кульджинскіе; длина лица киргизовъ Средней орды наименьшая. У отдѣльных родовъ замѣтной разницы не наблюдается, кромѣ Найманова рода, длина лица котораго сравнительно мала. По средней величинѣ первое мѣсто занимаетъ родъ Мурунъ, но, при рядовомъ расположеніи, это мѣсто отходитъ къ Кирееву роду. Въ общемъ длина лица киргизовъ среднихъ размѣровъ, за исключеніемъ каракиргизовъ, у которыхъ она большая.

Лицевой указатель, т.-е. отношеніе наибольшей ширины лица къ полной длинѣ его, могъ быть вычисленъ только на моемъ собствен-

номъ матеріалѣ; у другихъ авторовъ соотвѣтствующихъ данныхъ не имѣется.

	Число особей.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсолютн. числа.			Въ ‰ ‰.		
						Малый (до 70,00).	Средній (70,01—80,00).	Большой (80,01 и бол.).	Малый.	Средній.	Большой.
Средней орды	99	68,31	90,20	21,89	80,43	3	39	57	3	39	58
Родъ Кирей	32	68,31	86,01	17,70	77,14	3	18	11	9	57	34
„ Найманъ	20	73,21	87,50	14,29	81,50	—	9	11	—	45	55
„ Байджигить	20	74,82	90,20	15,38	82,35	—	6	14	—	30	70
„ Мурунь	27	78,86	88,34	9,48	82,12	—	6	21	—	22	78
10—19-лѣтніе	27	69,72	92,14	22,42	82,56	1	12	14	4	44	52
Женщины	30	75,50	90,84	15,34	83,05	—	12	18	—	40	60

Такимъ образомъ, большая часть киргизовъ Средней орды принадлежитъ къ широколицымъ; среднелицыхъ немного болѣе одной трети; узколицы представлены всего только 3‰. Въ среднемъ лицевой указатель киргизовъ равенъ 80,43. Какъ ни велика эта цифра сама по себѣ, но она является много меньшею по сравненію съ изслѣдованными мною монголами-торгоутами, у которыхъ средній лицевой указатель равняется 85,20 и которые всѣ безъ исключенія широколицы. Разсматривая отдѣльные киргизскіе рода по величинѣ лицевого указателя, мы видимъ, что наиболѣе широколицыми являются киргизы Мурунова рода, хотя по среднему лицевому индексу Байджигитовъ родъ нѣсколько и превосходитъ его. Наиболѣе узколицами должны быть названы киргизы Киреева рода, у которыхъ и средняя величина лицевого указателя меньше, нежели у остальныхъ родовъ, и рядовое расположеніе большую часть ихъ относить въ группу среднелицыхъ. Лицо женщинъ-киргизокъ въ общемъ представляется болѣе широкимъ, чѣмъ у мужчинъ.

Скуловой указатель, т.-е. отношеніе скулового діаметра (на углахъ скуловыхъ дугъ) къ полной длинѣ лица, служитъ весьма важнымъ антропологическимъ признакомъ, хотя, къ сожалѣнію, многіе изслѣдователи послѣдняго времени почему-то игнорируютъ его, ограничиваясь однимъ только лицевымъ указателемъ. Лицевой указатель даетъ представленіе о формѣ, объ овалѣ лица, но ничѣмъ не указываетъ на степень скуластости его, а между тѣмъ послѣдняя въ конфигураціи лица и измѣненіи его

типа имѣть громадное значеніе. Типъ субъектовъ, имѣющихъ совершенно одинаковые лицевые указатели, но различные скуловые, само собою разумѣется, долженъ быть различенъ. Поэтому весьма желательно, чтобы при будущихъ изслѣдованіяхъ измѣрялась какъ наибольшая ширина лица, такъ и скуловой діаметръ, а не одинъ какой-нибудь изъ нихъ. Замѣны одного другимъ не должно быть, такъ какъ каждымъ изъ этихъ указателей характеризуются различные признаки, и о степени скуластости мы можемъ судить только въ томъ случаѣ, если у насъ есть возможность скуловой указатель сравнить съ лицевымъ. Изъ данныхъ о скуловомъ индексѣ, приведенныхъ на 68-ой стр., видимъ, что у громаднаго большинства киргизовъ величина скулового указателя большая или средняя. Наибольшимъ скуловымъ указателемъ отличаются каракиргизы, наименьшимъ — кулджинскіе киргизы; киргизы Средней орды занимаютъ промежуточное мѣсто между тѣми и другими. Изъ отдѣльныхъ киргизскихъ родовъ скуловой указатель сильнѣе всего выраженъ у Мурунова рода, слабѣе — у рода Байджигитъ. У женщинъ и въ особенности у мальчиковъ скулы по отношенію къ длинѣ лица шире, нежели у взрослыхъ мужчинъ.

Большой интересъ представляетъ сравненіе скулового указателя съ лицевымъ, такъ какъ только это сравненіе даетъ возможность составить болѣе точное представленіе о степени скуластости. Къ сожалѣнію, въ антропологической литературѣ о киргизахъ отсутствуютъ данныя, которыя позволили бы произвести такое сравненіе; съ этою цѣлью можетъ быть использованъ только нашъ личный матеріалъ по антропометріи киргизовъ Средней орды. Разница въ величинѣ лицевого и скулового указателей выражается у нихъ слѣдующими цифрами: у 99 взрослыхъ мужчинъ — 9,08 (у Киреева рода—6,48, у Найманова—10,39, у Байджигитова—12,64 и у Мурунова—8,56), у 10—19-лѣтнихъ—9,42 и у женщинъ—10,87. Чѣмъ разница въ цифрахъ лицевого и скулового указателей меньше, тѣмъ, слѣдовательно, скуластость выражена сильнѣе, и наоборотъ, при увеличивающейся разницѣ, скуластость становится болѣе слабой и менѣе замѣтной. Съ этой точки зрѣнія наибольшую скуластостью среди киргизскихъ родовъ обладаетъ Киреевъ родъ, за нимъ слѣдуетъ Муруновъ, далѣе—Наймановъ и, наконецъ, Байджигитовъ, у котораго разница между величиной лицевого и скулового указателей почти въ два раза превосходитъ таковую-же разницу у Киреева рода. Въ то время, какъ скуловой указатель, взятый самъ по себѣ, у женщинъ и у мальчиковъ оказался больше, нежели у мужчинъ, теперь, при сравненіи его съ лицевымъ индексомъ, онъ указываетъ на большую скуластость послѣднихъ, т. е. мужчинъ, у которыхъ рассматриваемая разница равна 9,08, а у мальчиковъ — 9,42 и у женщинъ—10,87. Приведенныя цифры разницъ получать большее значеніе и будутъ оцѣнены вѣрнѣе, если мы сравнимъ ихъ съ цифрами тѣхъ-же разницъ у какихъ-либо двухъ народностей, изъ ко-

	Число особей.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.			Въ ‰ ‰.			А в т о р ь.
						Малый (до 65,00).	Средній (65,01— 70,00).	Большой (70,01 и бол.).	Малый.	Средній.	Большой.	
Средней орды	99	62,46	88,72	26,26	71,35	7	46	46	7	47	46	Ивановскій.
Родъ Кирей	32	64,75	79,06	14,31	70,66	2	17	13	6	53	41	
„ Найманъ	20	63,15	86,00	22,85	71,11	2	11	7	10	55	35	
„ Байджигить	20	62,46	85,17	22,71	69,71	3	13	4	15	65	20	
„ Мурунъ	27	68,14	88,72	20,58	73,56	—	5	22	—	19	81	
10—19-лѣтніе	27	64,14	89,26	25,12	73,14	2	7	18	7	26	67	Харузинъ. Мац. и Поярк. Уйфальви. Зеландъ.
Женщины	30	63,58	85,27	21,69	72,18	3	15	12	10	50	40	
Букеевской орды	95	59,22	88,60	29,38	71,32	14	27	54	15	29	56	
Кульджимскіе	30	56,34	83,33	26,99	68,71	8	9	13	27	30	43	
Каракиргизы	25	66,16	85,90	19,74	73,57	—	11	14	—	44	56	
„ муж.	40	70,87	89,82	18,95	80,35	—	—	40	—	—	100	Зеландъ.
„ жен.	10	74,42	90,18	15,76	82,54	—	—	10	—	—	100	
Всѣ мужчины	289	56,34	89,82	33,48	72,50	29	93	167	10	32	58	—
Всѣ женщины	40	63,58	90,18	26,60	74,77	3	15	22	7	38	55	—

торыхъ одна отличается рѣзко выраженной скуластостью, у другой-же, наоборотъ, послѣдняя слаба. Возьмемъ съ этою цѣлью, съ одной стороны, изслѣдованныхъ мною монголовъ-торгоутовъ, а съ другой — поляковъ, изслѣдованныхъ Элькиндоу. И по лицевому (85,20), и по скуловому (72,43) указателю монголы-торгоуты превосходятъ киргизовъ Средней орды, но разница между указателями у нихъ много больше (12,77), нежели у киргизовъ (9,08), и слѣдовательно, киргизы должны быть признаны болѣе скуластыми, нежели монголы-торгоуты. У поляковъ лицевой (76,82) и скуловой (61,93) указатели, будучи значительно меньше, чѣмъ у монголовъ-торгоутовъ и киргизовъ, различаются между собою очень большой цифрой—14,85, т.-е., иначе говоря, скулы развиты у нихъ, по сравненію съ наибольшею шириною лица, очень слабо. Приведенныя сопоставленія еще разъ подчеркиваютъ необходимость измѣреній какъ наибольшей ширины лица, такъ и скулового діаметра и важность сравненій между собою лицевого и скулового индексовъ.

Носовой указатель былъ изслѣдованъ не всѣми авторами, изучавшими киргизовъ.

	Число наблюдений.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абс. числа.			Въ ‰ ‰.			Авторъ.
						Лепторины (до 70,00).	Мезорины (70,01—85,00).	Платирины (85,01 и бол.)	Лепторины.	Мезорины.	Платирины.	
Средней орды. .	99	48,48	93,21	44,73	71,78	53	38	8	54	38	8	Ивановскій.
Родъ Кирей . .	32	52,47	91,46	38,99	71,72	18	12	2	56	38	6	
„ Найманъ. .	20	54,12	90,18	36,06	72,37	10	8	2	50	40	10	
„ Байджигитъ	20	48,48	85,35	36,87	69,08	13	6	1	65	30	5	
„ Мурунъ . .	27	50,00	93,21	43,21	73,44	12	12	3	44	44	12	
10—19-лѣтніе . .	27	58,16	94,44	36,28	73,18	12	12	3	44	44	12	
Женщины	30	55,55	90,00	34,45	72,25	11	15	4	37	50	13	Троновъ.
Средней орды муж.	34	55,17	97,77	42,60	73,17	12	19	3	35	56	9	
„ „ жен.	13	50,00	90,24	40,24	74,13	2	9	2	15	70	15	
Кульджинскіе . .	30	40,54	68,96	28,42	52,39	30	—	—	100	—	—	Мац. и Поярк.
Каракиргизы муж.	40	62,07	93,33	31,26	76,20	11	22	7	28	55	17	Зеландъ.
„ жен.	10	59,57	100,0	40,43	77,55	2	6	2	20	60	20	

Какъ видно изъ этой таблицы, носъ наиболѣе широкъ у каракиргизовъ, менѣе—у киргизовъ Средней орды, и къ чистымъ лепторинамъ принадлежатъ кульджинскіе киргизы. Носовой указатель послѣднихъ такъ малъ по сравненію съ остальными киргизами, что вѣроятнѣе всего предположить здѣсь какой-либо иной способъ измѣренія длины и ширины носа; вѣроятность такого предположенія подтверждается еще и тѣмъ, что и у другихъ народностей, изслѣдованныхъ тѣми-же авторами (Мацѣвскимъ и Поярковымъ), какъ-то: у калмыковъ-чахаровъ, торгоутовъ, арбунсумуновъ, турфанскихъ калмыковъ, авганцевъ, таранчей и др., среднія цифры носового указателя варьируютъ только въ предѣлахъ 50,93 — 58,50 и совершенно противорѣчатъ даннымъ другихъ авторовъ. Изъ отдѣльныхъ родовъ киргизовъ Средней орды наиболѣе широконосы муруновцы, а наименѣе—байджигитовцы. Носовой указатель находится, повидимому, въ зависимости отъ величины скулового индекса, увеличиваясь съ увеличеніемъ послѣдняго и уменьшаясь съ пониженіемъ его. На эту зависимость указываетъ слѣдующая таблица:

		Число наблюденій.	Носовой указатель.				
			До 60,00.	60,01—70,00.	70,01—80,00.	80,01—93,21.	Средняя.
Скуловой указатель.	До 65,00	7	6	1	—	—	56,64
	65,01 — 70,00	46	10	18	12	6	60,14
	70,01 — 75,00	30	2	14	9	5	67,72
	75,01 — 80,00	12	1	1	6	4	75,08
	80,01 — 88,72	4	—	—	1	3	83,77

Особенно рѣзко выражено здѣсь повышеніе среднихъ цифръ: начинаясь отъ 56,64, онѣ доходятъ у наиболѣе скуластыхъ до 83,77. Желательно, чтобы будущими изслѣдователями обращалось вниманіе на связь носового указателя съ скуловымъ.

Длина туловища (отъ асгоміон'а до gahre per.), по отношенію къ росту, имѣетъ слѣдующіе размѣры:

	Число субъектов.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.			Въ ‰ ‰.			Авторъ.
						Малая (до 33,00).	Средняя (33,01—35,00).	Большая (35,01 и бол.).	Малая.	Средняя.	Большая.	
Средней орды. .	99	30,45	40,38	9,93	36,11	7	29	63	7	29	64	Ивановскій.
Родъ Кирей . .	32	30,45	39,19	8,74	35,68	4	14	14	12	44	44	
„ Найманъ. .	20	30,75	39,33	8,58	36,09	1	6	13	5	30	65	
„ Байджигитъ	20	31,80	40,38	8,58	36,27	2	4	14	10	20	70	
„ Мурунь . .	27	33,12	38,77	5,65	36,52	—	5	22	—	19	81	
Женщины . . .	18	32,81	40,56	7,75	37,02	1	3	14	6	17	77	Мац. и Поярк.
Кульджинскіе . .	30	32,93	40,13	7,20	36,03	1	5	24	3	17	80	
Каракиргизы . .	40	34,10	38,27	4,17	35,99	—	7	33	—	18	82	

По относительной длинѣ туловища киргизы Средней орды нѣсколько уступаютъ кульджинскимъ киргизамъ и каракиргизамъ. У отдѣльныхъ киргизскихъ родовъ ясно замѣтна зависимость длины туловища отъ роста, — чѣмъ ростъ выше, тѣмъ относительная длина туловища меньше: у низкорослаго рода Мурунь она равна 36,52, а у высокорослаго Киреева рода — 35,68. У женщинъ туловище длиннѣе, нежели у мужчинъ.

Окружность груди (по отношенію къ росту) свидѣтельствуетъ о хорошемъ физическомъ развитіи киргизовъ.

	Число наблюдений.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднее.	Абсол. числа.			Въ ‰ ‰.			Авторъ.
						Малая (до 50,00).	Средняя (50,01—55,00).	Большая (55,01 и бол.).	Малая.	Средняя.	Большая.	
Средней орды . .	99	47,85	61,73	13,88	54,57	6	61	32	6	62	32	Ивановскій.
Родъ Кирей . .	32	49,75	59,12	9,37	54,47	1	21	10	3	64	33	
„ Найманъ. .	20	47,85	60,00	12,15	54,33	3	10	7	15	50	35	
„ Байджигитъ	20	48,62	60,74	12,12	53,80	2	12	6	10	60	30	
„ Мурунь . .	27	50,08	61,73	11,65	55,46	—	18	9	—	67	33	
Средней орды . .	31	50,00	58,82	8,82	54,13	1	19	11	3	61	36	Троновъ.
Кульджинскіе . .	30	49,41	60,84	11,43	53,70	3	19	8	10	63	27	Мац. и Поярк.
Каракиргизы . .	40	49,39	58,43	9,04	53,48	2	25	13	5	63	32	Зеландъ.

Въ общемъ замѣтной разницы въ величинѣ окружности груди киргизовъ различныхъ ордъ не наблюдается; не наблюдается ея и у отдѣльныхъ киргизскихъ родовъ.

Длина рукъ. О длинѣ верхней конечности киргизовъ (по отношенію къ росту) даетъ представленіе таблица, приведенная на 73-ей страницѣ. Среди цифръ этой таблицы невольное сомнѣніе вызываютъ цифры Тронова относительно киргизовъ Средней орды, — онѣ рѣзко расходятся съ цифрами всѣхъ авторовъ и въ частности съ моими данными о киргизахъ той-же Средней орды, измѣренныхъ также въ Зайсанскомъ у., Семипалатинской обл. Или въ измѣренія автора вкрались ошибки, или онѣ опредѣлялъ длину рукъ какимъ-либо инымъ, не общепринятымъ способомъ. Что касается цифръ всѣхъ остальныхъ авторовъ, то ими не обнаруживается какой-либо разницы въ длинѣ рукъ киргизовъ различныхъ ордъ; только каракиргизы, изслѣдованные д-ромъ Зеландомъ, выделяются нѣсколько большею длиною рукъ.

Длина ногъ (отъ trochanter major). Данные объ относительной длинѣ ногъ киргизовъ сгруппированы въ таблицѣ на стр. 74-ой.

Большинство киргизовъ, какъ видимъ изъ этой таблицы, обладаетъ сравнительно короткими ногами. О разницѣ въ длинѣ ногъ киргизовъ различныхъ ордъ, а равно и различныхъ родовъ, сказать что-либо определенное трудно, — если она и существуетъ, то весьма незначительна.

На основаніи вышеприведенныхъ данныхъ, киргизамъ Средней орды можетъ быть дана слѣдующая антропологическая характеристика: они — исключительно темнаго типа (95⁰/₀), съ очень незначительною примѣсью смѣшаннаго (5⁰/₀); свѣтлый типъ совершенно отсутствуетъ. Ростъ ихъ не можетъ быть охарактеризованъ какими-либо определенными цифрами, — среди нихъ почти одинаковое количество какъ низкорослыхъ, такъ и высокорослыхъ (последнихъ, однако, болѣе на 4⁰/₀). Голова ихъ въ длину развита мало, и наибольшій продольный діаметръ, будучи въ общемъ среднимъ, имѣетъ болшую тенденцію къ короткимъ размѣрамъ, нежели къ длиннымъ. По головному указателю киргизы — крайніе брахицефалы; долихоцефаловъ нѣтъ совсѣмъ, а мезоцефалы представлены только единичнымъ случаемъ. Высота головы характеризуется преимущественно малыми (46⁰/₀) и средними (37⁰/₀) указателями; гипсицефалы составляютъ только 17⁰/₀ общаго числа. Длина лица болѣе чѣмъ у половины (55⁰/₀) среднихъ размѣровъ; малая и большая длина его распределяется почти поровну (23 и 22⁰/₀). По лицевому указателю большинство (58⁰/₀) относится къ широколицымъ, остальные — среднелицые, а узколикихъ только 3⁰/₀. По величинѣ скулового указателя среди киргизовъ одинаковое количество какъ среднескулыхъ (47⁰/₀), такъ и широкоскулыхъ (46⁰/₀); процентъ узкоскулыхъ очень незначителенъ (7⁰/₀). Сравненіе скулового указателя съ лицевымъ обнаруживаетъ высокую степень скуластости киргизовъ, — болшую,

	Число наблюдений.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Средняя.	Абсолют. числа.			Въ ‰ ‰.			А в т о р ъ.
						Малая (до 43,00).	Средняя (43,01—45,00).	Большая (45,01 и бол.).	Малая.	Средняя.	Большая.	
Средней орды	99	38,17	49,27	11,10	44,52	16	56	27	16	57	27	Ивановскій.
Родъ Кирей	32	38,63	49,27	10,64	44,14	5	18	9	16	56	28	
„ Найманъ	20	38,66	48,32	9,66	44,25	4	10	6	20	50	30	
„ Байджигитъ	20	38,17	49,06	10,89	44,68	3	11	6	15	55	30	
„ Мурунъ	27	40,00	48,15	8,15	45,06	4	17	6	15	63	22	
10—19-лѣтніе	27	37,41	47,25	9,84	43,88	7	16	4	26	59	15	
Женщины	30	39,76	48,36	8,60	45,12	4	18	8	13	60	27	Троновъ.
Средней орды муж.	31	38,13	49,67	11,54	41,90	23	6	2	74	20	6	
„ „ жен.	10	38,99	47,43	8,44	42,30	6	2	2	60	20	20	
Кульджинскіе	30	40,69	48,17	7,48	44,13	6	15	9	20	50	30	Мац. и Поярк.
Каракиргизы муж.	39	38,26	48,17	9,91	45,31	5	13	21	13	33	54	Зеландъ.
„ жен.	10	42,38	46,58	4,20	44,62	2	3	5	20	30	50	

	Число субъектовъ.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Средняя.	Абсолют. числа.			Въ ‰ ‰.			Авторъ.
						Малая (до 50,00).	Средняя (50,01—52,00).	Большая (52,01 и бол.).	Малая.	Средняя.	Большая.	
Средней орды	99	43,18	55,77	12,59	50,09	58	34	7	59	34	7	Ивановскій.
Родъ Кирей	32	48,22	53,14	4,92	50,31	18	12	2	56	38	6	
„ Найманъ	20	46,15	54,00	7,85	49,92	13	5	2	65	25	10	
„ Байджигить	20	45,35	54,08	8,73	49,87	11	7	2	55	35	10	
„ Мурунъ	27	43,18	55,77	12,59	50,12	16	10	1	59	37	4	
10—19-лѣтніе	27	45,69	55,34	9,65	50,78	11	13	3	40	49	11	
Женщины	30	43,21	53,62	10,41	49,04	20	9	1	67	30	3	Троновъ.
Средней орды муж.	32	44,17	58,08	13,91	49,39	24	6	2	75	19	6	
„ „ жен.	10	45,33	52,32	6,99	49,63	6	3	1	60	30	10	
Кульджинскіе	30	43,21	54,66	11,45	49,52	18	8	4	60	27	13	Мац. и Поярк.
Каракиргизы	40	45,56	52,17	6,61	49,52	27	12	1	67	30	3	Зеландъ.
Всѣ мужчины	201	43,18	58,08	14,90	49,78	127	60	14	63	30	7	—
Всѣ женщины	40	43,21	53,62	10,41	49,19	26	12	2	65	30	5	—

чѣмъ у монголовъ-торгоутовъ. По носовому указателю больше всего среди киргизовъ (54%) лепториновъ, но и мезориновъ также значительное число (38%); платириновъ сравнительно мало (8%). Важно при этомъ отмѣтить тотъ фактъ, что относительная ширина носа находится въ зависимости отъ степени скуластости, — чѣмъ послѣдняя выражена сильнѣе, тѣмъ и носъ шире. Длина туловища, по сравненію съ ростомъ, велика; среднія отношенія имѣютъ только 29%, а малыя — 7%; чѣмъ ростъ киргизовъ выше, тѣмъ относительная длина туловища меньше. Размѣры окружности груди свидѣлствуютъ о хорошемъ физическомъ развитіи киргизовъ; не достигаетъ половины роста окружность груди только у 6%; у остальныхъ она больше, а у 32% превышаетъ отношеніе 55,00. Длина рукъ — средняя (у 57%); длиннорукихъ больше (27%), нежели короткорукихъ (16%). По относительной длинѣ ногъ большинство киргизовъ (59%) коротконоги; длинногихъ только 7%.

При группировкѣ данныхъ по отдѣльнымъ киргизскимъ родамъ особенно замѣтна разница между Киреевымъ и Муруновымъ родами. Родъ Кирей—исключительно высокорослый (88%); низкорослыхъ въ немъ только 12%. Хотя длина наибольшаго продольнаго діаметра головы у киргизовъ этого рода самая малая по сравненію съ остальными родами, но по головному указателю они менѣе короткоголовы (среди нихъ 12% суббрахицефаловъ и 3% мезоцефаловъ), т. е., иначе говоря, голова ихъ меньшихъ размѣровъ, нежели у киргизовъ другихъ родовъ. Въ то же время они отличаются наибольшей гипсицефаліей. Лицевой указатель ихъ самый малый, но скуластость выражена рѣзче, чѣмъ у остальныхъ родовъ, на что указываетъ сравнительно малая разница (6,48) между лицевымъ и скуловымъ индексами. Туловище, благодаря высокорослости субъектовъ, является наиболѣе короткимъ. Представители рода Мурунъ, въ противоположность Кирееву роду,—низкорослы (85%); высокорослыхъ только 15%, причемъ очень высокихъ индивидуумовъ (1701 мм. и болѣе) среди нихъ нѣтъ совсѣмъ. Наибольшій продольный діаметръ головы у нихъ самый длинный, но брахицефалія, не смотря на это, наиболѣе сильно выражена (суббрахицефаловъ нѣтъ ни одного); слѣдовательно, голова ихъ представляется самой болшей. Лицо ихъ—самое широкое, но по степени скуластости они уступаютъ киреевцамъ (разница между лицевымъ и скуловымъ индексами — 8,56). Они наиболѣе широконосы по сравненію съ остальными киргизами. Благодаря ихъ низкорослости, относительная длина туловища и окружность груди у нихъ самыя большія. Меньше разницы, чѣмъ между киреевцами и муруновцами, въ типѣ Найманова и Байджигитова родовъ. Послѣдній отличается отъ перваго только болшею низкоголовостью, слабѣе выраженною скуластостью и болѣе узкою формою носа. Такимъ образомъ, группировка матеріала по отдѣльнымъ родамъ дала чрезвычайно интересные результаты, обнаруживъ такіе факты, которые, при отсутствіи этой груп-

пировки, остались бы совершенно не замѣченными и которые указываютъ на безусловную необходимость, при антропологическомъ изученіи той или иной народности, обращать самое тщательное вниманіе и на ея родовое подраздѣленіе.

Въ типѣ женщинъ-киргизокъ можно отмѣтить слѣдующія особенности. Всѣ онѣ безъ исключенія темнаго типа. Ростъ ихъ ниже мужского въ среднемъ на 14,6 сант. Онѣ менѣе брахицефальны, чѣмъ мужчины (въ среднемъ на 3,03): при 71% брахицефалокъ, среди нихъ 23% суббрахицефалокъ и по 3% мезо—и субдолихоцефалокъ. Такую же разницу въ головномъ указателѣ, по сравненію съ мужчинами, выказываютъ и киргизки Средней орды, измѣренныя д-ромъ Троновымъ. Киргизки, далѣе, болѣе высокоголовы, нежели мужчины, какъ по средней величинѣ высотно-продольнаго указателя (у первыхъ 75,68, у вторыхъ—72,64), такъ и по рядовому расположенію, при которомъ цифры мужчинъ и женщинъ идутъ почти въ обратномъ порядкѣ: у мужчинъ процентныя числа низко—средне—и высокоголовыхъ слѣдуютъ въ порядкѣ: 46, 37 и 17, а у женщинъ—20, 33 и 47. Лицо, какъ по лицевому, такъ и скуловому указателямъ, нѣсколько шире, чѣмъ у мужчинъ, но такъ какъ разница между этими указателями больше (у мужчинъ—9,08, у женщинъ—10,87), то, слѣдовательно, скуластость женщинъ выражена немного слабѣе, чѣмъ у мужчинъ. Носъ ихъ немного шире мужского. Относительная длина туловища также нѣсколько больше мужской. Руки немногимъ длиннѣе, а ноги короче мужскихъ.

Типъ 10—19-лѣтокъ, по сравненію съ взрослыми мужчинами - киргизами, отличается, во-первыхъ, меньшимъ процентомъ темнаго типа (77% противъ 95%), бѣльшимъ—смѣшаннаго (19% противъ 5%) и присутствіемъ особей свѣтлаго типа (4%), который совершенно не встрѣчается ни у мужчинъ, ни у женщинъ. Голова 10—19-лѣтокъ выше головы взрослыхъ мужчинъ (въ среднемъ на 5,92), и тогда какъ послѣдняя характеризуется преимущественно низкоголовостью (46%), у мальчиковъ, наоборотъ, низкоголовыхъ только 7%, а гипсицефаловъ—60%. Скуловой указатель мальчиковъ больше (73,14), чѣмъ у мужчинъ (71,35).

Сравнивая наши антропологическія данныя о киргизахъ Средней орды съ изслѣдованіями другихъ авторовъ, можно указать на слѣдующія особенности. Отъ киргизовъ Букеевской орды изслѣдованные мною киргизы отличаются болѣе высокимъ ростомъ, большей брахицефаліей, меньшимъ продольнымъ діаметромъ головы, меньшею длиною лица и меньшимъ скуловымъ указателемъ; отъ кулджинскихъ киргизовъ—также большею высокорослостью, большей брахицефаліей, меньшею высотой головы, меньшею длиною лица, бѣльшимъ скуловымъ указателемъ, большею шириною носа и болѣе короткимъ туловищемъ; отъ каракиргизовъ Зеланда—меньшимъ ростомъ, меньшими продольнымъ діаметромъ головы

и длиною лица, значительно меньшимъ скуловымъ индексомъ, болѣе короткимъ туловищемъ, меньшею длиною рукъ и нѣсколько большею длиною ногъ; отъ «каракиргизовъ» Уйфальви—также меньшимъ ростомъ, большею брахицефаліей и меньшими продольнымъ діаметромъ головы, длиною лица и скуловымъ указателемъ. Указаннымъ различіямъ въ типѣ киргизовъ различныхъ ордъ и изъ разныхъ мѣстностей нельзя, конечно, придавать какого-либо рѣшающаго значенія, — наличный матеріалъ пока слишкомъ недостаточенъ для этого, и выводы, основанные на немъ, могутъ быть только предположительными и гадательными. Указываемыя нѣкоторыми авторами (главнымъ образомъ А. Н. Харузинымъ) крайняя степень метисаціи киргизовъ, отсутствіе «строго опредѣленнаго типа киргиза», «господство трехъ типовъ», присутствіе «типовъ, клонящихся то къ кавказской, то къ монгольской расѣ» и тому подобныя утвержденія представляются намъ менѣе всего вытекающими изъ имѣющихся антропологическихъ данныхъ и во всякомъ случаѣ не на нихъ основанными.

Ал. Ивановскій.

Русскій Антропологическій Журналъ.

Изданіе Антропологическаго Отдѣла

Императорскаго Общества Любителей Естествознанія,
Антропологии и Этнографіи, состоящаго при Московскомъ
Университетѣ.

Основанъ ко дню 25-лѣтія дѣятельности въ Антропологическомъ Отдѣлѣ
(30 марта 1900 г.) предсѣдателя Отдѣла, профессора **Д. Н. Анучина.**

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ
СЕКРЕТАРЯ АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА
А. А. Ивановскаго.

1912 г., № 4.

МОСКВА.

Типографія П. П. Рябушинскаго, Страстной бул., Путинковскій пер., соб. домъ.
1913.



Краткая замѣтка по антропометріи Ферганскаго населенія.

Фергана слабо изучена въ антропологическомъ отношеніи, — достаточно сказать, что, наприм., о ферганскихъ сартахъ, этой интересной народности, главномъ ядрѣ населенія Ферганы, въ трудѣ А. А. Ивановскаго: «Объ антропологическомъ составѣ населенія Россіи», нѣтъ свѣдѣній; тамъ приведены данныя лишь о 30 кашгарскихъ сартахъ (по дру Пояркову и Мацѣвскому) и о 8 другихъ (по Богданову). Въ особенности бѣдно въ отношеніи антропометріи женщинъ: изъ таджичекъ (ферганскихъ) измѣрена, кажется, только одна И. Л. Яворскимъ (см. его «Антропологическій и этнографическій очеркъ туркменъ»). Такая скудость объясняется, конечно, трудностью добыть согласіе на измѣреніе: даже мужчины-туземцы крайне неохотно обнажаются.

Наблюденія свои я производилъ въ Маргеланской глазной лечебницѣ надъ приходящими больными и здоровыми туземцами. Обстановка для работы была весьма неудобная: больные, получивъ рецептъ и пособіе, сгѣшили уйти; отдѣльной комнаты для наблюденій не было; поэтому изслѣдовать болѣе подробно не представлялось возможнымъ.

Инструментарій, любезно предложенный старшимъ врачомъ мѣстнаго лазарета д-мъ Слюинымъ, состоялъ изъ станка для измѣренія роста, двухъ наугольниковъ, краніометра Вирхова, толстотнаго циркуля Вертильона, измѣрительной стальной ленты, динамометра Коллена и десятичныхъ вѣсовъ; діаметры груди и ширина плечъ измѣрялись тазометромъ Боделока.

Всѣхъ сартовъ зарегистрировано 31 чел., изъ нихъ 1 женщина и 2 мальчика; по уѣздамъ — 14 чел. Маргеланскаго (въ томъ числѣ 3 выходца изъ Кашгара), 8 — Кокандскаго уѣзда, 4 — Наманганскаго и 5 — Андижанскаго. Для 28 взрослыхъ мужчинъ выведены среднія и сравниваются съ данными Пояркова, Мацѣвскаго и Богданова.

Таджиковъ—21 чел., изъ нихъ 1 таджичка, допустившая измѣрить только голову и пальцы. Собственно ферганскихъ таджиковъ 15, затѣмъ 4 изъ Карагегина и Дарваза и по 1-му изъ Авганистана и Персіи. Среднія выведены для 18 ферганскихъ и горныхъ и отдѣльно для 14 чел. собственно ферганскихъ.

Еще подверглись измѣренію 5 кипчаковъ и 2 киргиза (родъ Кушукъ) изъ Андижанскаго уѣзда.

Возрастный составъ сартовъ такой:

11—20 лѣтъ	21—30	31—40	41—50	51—60	61 и выше.
4 суб.	6	9	5	4	2

Типы по цвѣту волосъ и глазъ:

	Свѣтлый.	Смѣшанный.	Темный.
Ферг. сарты.	1	6	21
Кашгарскіе.	0	2	36

Вѣсъ (въ среднемъ 58.₀₈ кило, т.-е. 3 п. 21 ф.)—очень умѣренный, иногда даже малый въ сравненіи съ ростомъ (мах.—76.₅, min.—43.₅).

По росту ферганскіе сарты ниже кашгарскихъ:

	Среднее.	Мах.	Min.
Ферганскіе.	1641 mm.	1814	1512
Кашгарскіе.	1695 »	1829	1532

	Низкаго роста (до 1600).	Средняго (1601—50).	Выше средняго (1651—1700).	Высокаго (1701 и выше).
Ферганскихъ	11	5	7	5
Кашгарскихъ	8	9	8	13

Наибольшій продольный діаметръ головы у ферганскихъ сартовъ мах. 197, кашгарскихъ—198 mm., min.—у первыхъ 171, вторыхъ—166, а среднее у тѣхъ и другихъ—184. Головной указатель ферганскихъ сартовъ меньше; въ среднемъ они суббрахицефалы (83.₁₅), а кашгарскіе—брахицефалы (84.₂₂). Махимумъ для первыхъ—92.₀₉, вторыхъ—91.₇₆, min.—74.₂₁ и 76.₉₂.

Дѣля на 3 главныя группы, имѣемъ:

	Долихо- (до 77. ₇₇).	мезо- (77. ₇₈ —80. ₀₀).	брахицефалы. (80. ₀₁ и выше).
Ферг. сарты.	2	5	21
Кашгарскіе	2	2	34

Высотно-продольный указатель у ферганскихъ сартовъ 71.₇₃, у кашгарскихъ—75.₇₁, при чемъ:

	Мах.	Min.	Хаме- (до 72. ₃).	орто- (72. ₀₁ —75. ₀).	гипсифалы (75. ₀₁ и выше).
У ферганскихъ	82. ₁₉	65. ₄₀	18	8	2
У кашгарскихъ.	98. ₈₃	62. ₃₅	10	8	20

Слѣдовательно, между ферганскими сартами преобладаетъ хамецефалія, а у кашгарскихъ, наоборотъ,—гипсифалія.

Длина лица ферганскихъ сартовъ въ среднемъ 182, кашгарскихъ—185, мах. у первыхъ 200, у вторыхъ 230, min.—161 и 159.

	Малая длина (до 170).	Средняя (171—185).	Большая (186 и бол.).
Ферганскихъ.	3	15	10
Кашгарскихъ.	6	11	21

Лицевой указатель ферганских сартовъ въ среднемъ 77.₄₇, max. — 88, min. 69.₂.

Лепто- (до 70) мезо- (до 80) и хаменпрозоповъ (80.₀₁ и выше).
1 14 10

Скуловой указатель въ среднемъ у ферганскихъ и кашгарскихъ сартовъ почти одинаковый:

	Мах.	Min.	Сред.
У ферг. сартовъ.	76. ₃	62. ₃	68. ₁₃
У кашгарскихъ	82. ₃	50. ₄	68. ₁₈
	Малый (до 65. ₀).	Средний (до 70. ₀).	Большой (выше 70).
Ферганскихъ	4	14	10
Кашгарскихъ	12	12	14

По носовому указателю замѣтна рѣзкая разница:

	Мах.	Min.	Сред.
У ферганскихъ	90. ₂	57. ₂	71. ₄₃
У кашгарскихъ	75. ₈	38. ₈	54. ₃
	Лепто- (до 70)	мезо- (до 85)	платирины (выше 85).
Ферганскихъ	11	13	4
Кашгарскихъ	29	1	0

Окружность груди у ферганскихъ сартовъ въ среднемъ менѣе (51.₁₀), чѣмъ у кашгарскихъ (52.₂). Колебанія: у первыхъ 56.₂—46.₃, у вторыхъ — 63.₃—46.₀.

	Малая (до 50).	Средняя (до 55).	Большая (выше 55).
Ферганскихъ	8	16	3
Кашгарскихъ	5	20	5

Длина руки:	Мах.	Min.	Сред.
Ферганскихъ	47. ₁	42. ₀	44. ₃
Кашгарскихъ	48. ₁	39. ₉	44. ₉
	Малая (до 43).	Средняя (до 45).	Большая (45. ₀₁ и выше).
Ферганскихъ	3	11	11
Кашгарскихъ	5	11	22

Длина ноги:	Мах.	Min.	Сред.
Ферганскихъ	53. ₃	48. ₄	51. ₁
Кашгарскихъ	52. ₃	42. ₂	50. ₀
	Малая (до 50)	Средняя (до 52)	Большая (выше 52).
Ферганскихъ	7	12	6
Кашгарскихъ	12	13	5

Мышечная сила правой руки (31.₅), болѣе, чѣмъ лѣвой (28.₈). Амплитуда для правой 42—18, для лѣвой — 40—18.

Указатель Пинье, т.-е. ростъ въ сантим. безъ (окружности груди въ сантим. + вѣсъ въ кило) = 22₉; слѣдовательно, организація ферганскихъ сартовъ средней крѣпости, приближающейся къ слабой организаціи.

Изъ 27 ферганскихъ сартовъ оказалось по Пинье:

Очень сильной организаціи (до 10).	Сильной (11—15).	Средней (16—25).	Слабой (26—30).	Очень слабой (31 и выше).
2 чел.	4	9	9	3

Къ сожалѣнію, число наблюденій невелико, но во всякомъ случаѣ указатель Пинье гораздо пригоднѣе для опредѣленія крѣпости человѣка, чѣмъ прежній способъ сравненія окружности груди съ полуростомъ.

Какое же мѣсто въ антропологическомъ смыслѣ занимаютъ сарты среди другихъ народностей Ферганы и вообще населенія Туркестана? И. Л. Яворскій («Опытъ медицинской географіи и статистики Туркестана», стр. 335) считаетъ ихъ за дериватъ народностей аріискихъ и тюрко-монгольскихъ, это — смѣшанная раса. Должно сказать, прибавляетъ онъ, что аріискіе элементы здѣсь преобладаютъ надъ тюркскими. Нашъ матеріалъ слишкомъ недостаточенъ для того, чтобы на основаніи его составить опредѣленное мнѣніе по данному вопросу. Необходимы дальнѣйшія изслѣдованія.

Что касается ферганскихъ таджиковъ и кипчаковъ, то, въ виду незначительности числа моихъ наблюденій, сравнивать ихъ съ данными Масловскаго, Ujfalvy, Яворскаго (см. вышеуказанный трудъ А. А. Ивановскаго), не представляется возможнымъ. Можно отмѣтить лишь, что таджики, приходившіе въ Маргеланскую лечебницу, въ среднемъ были нѣсколько ниже ростомъ — 1651 и 1695; головной указатель у нихъ немного меньше—84_{.23} и 84_{.85}, лицевой больше—77_{.59} и 73_{.33}, а также и скуловой—69_{.39} и 64_{.24}.

В. Благовѣщенскій.