

А.П. Богданов

Путешествие в Туркестан

**Выпуск 22. Том 3. Антропометрические заметки
относительно Туркестанских инородцев**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
А11

А11 **А.П. Богданов**
Путешествие в Туркестан: Выпуск 22. Том 3. Антропометрические заметки относительно Туркестанских инородцев / А.П. Богданов – М.: Книга по Требованию, 2021. – 97 с.

ISBN 978-5-518-05959-7

Известия Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии.

ISBN 978-5-518-05959-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Алексѣй Павловичъ Федченко собралъ для Общества весьма значительную коллекцію туркестанскихъ череповъ, въ послѣдствіи пополнившуюся еще многими другими пріобрѣтеніями, а также произвелъ нѣсколько измѣреній надъ живыми инородцами: таджиками, узбеками, сартами, персіянами, кизильбашемъ, татаринѣмъ и тюркомъ; всего сдѣлано было 33 измѣренія, причѣмъ 13 особей измѣрены по полной схемѣ Брокъ и 20 по сокращенной. Обработка этого матеріала была поручена имъ (т. е. Федченко) мнѣ, и часть ея, именно изученіе череповъ, произведено мною еще въ 1871 году, хотя издается только теперь, въ 1887 году. Задержка въ печатаніи произошла отъ желанія пополнить имѣющійся матеріалъ нѣкоторыми дополнительными данными, особенно по вліянію искусственной деформации на складъ туркестанскихъ череповъ. Различныя другія работы однакоже долго мѣшали исполненію этого намѣренія, и только благодаря работѣ Е. А. Покровскаго, помѣщенной въ Трудахъ Антропологическаго Отдѣла, вопросъ о вліяніи деформации выяснился съ желаемою полнотою. Исправивъ и дополнивъ прежнюю редакцію своихъ замѣтокъ о туркестанскихъ черепахъ, я, наконецъ, собрался издать ихъ и счелъ себя обязаннымъ предъ памятью покойнаго обработать также и его антропометрическія данныя. Работа эта потребовала довольно много времени, такъ какъ послѣ Федченко остались только одни его измѣренія и наблюденія, произведенныя по программѣ, безъ всякихъ дальнѣйшихъ указаній и обобщеній, почему нѣсколько и замедлилась обработка. Работа эта, нынѣ появляющаяся, распадается на двѣ части: въ одной я группирую антропометрическія наблюденія, а въ другой пытаюсь дать общую сводку добытому по Туркестану въ нашемъ Обществѣ Любителей Естествознанія матеріалу.

Въ своихъ бумагахъ я нашелъ, уже послѣ напечатанія статей о туркестанскихъ черепахъ, нѣкоторые указанія относительно собраннаго Федченко краниологическаго матеріала. Указанія эти даны были мнѣ въ письмѣ, служившемъ отвѣтомъ на мой вопросъ: почему можетъ быть, что въ кладбищенскихъ туркестанскихъ коллекціяхъ встрѣчаются двѣ формы череповъ: одни болѣе длинныя, имѣющіе не плоскій затылокъ, а другіе болѣе короткіе и сплюснутые съ затылка? Нужно замѣтить, что это было еще тогда, когда вопросъ о деформацияхъ черепа, за исключеніемъ, развѣ, такъ называемыхъ крымскихъ макроцефаловъ и перувианскихъ деформированныхъ череповъ, былъ весьма мало разработанъ въ отношеніи другихъ мѣстностей и, сколько я знаю, совершенно не затронутъ былъ по отношенію туркестанскаго населенія. Вотъ что отвѣтилъ мнѣ тогда А. П. Федченко:

«Двойственность типа въ черепахъ, замѣченная вами, объясняется тѣмъ, что населеніе Самарканда, какъ и вообще осѣдлое населеніе русскаго Туркестана, состоитъ изъ

двухъ племенъ: узбековъ и таджиковъ. Въ одной мѣстности преобладаютъ узбеки, народъ тюркскаго племени, въ другой таджики, народъ иранскаго племени. Ближе къ горамъ преобладаніе таджиковъ становится гораздо замѣтнѣе: деревни, лежащія у горъ и въ горахъ, населены уже почти исключительно таджиками. Въ Заравшанской долинѣ, на В. отъ с. Каратюбе, идутъ вдоль горъ деревни и города съ почти чистымъ таджикскимъ населеніемъ. Въ только что посѣщенномъ мною Магіанскомъ бекствѣ населеніе составляютъ исключительно таджики. То же самое замѣчается и во всей долинѣ верхняго Заравшана, отъ Пянджикента до истоковъ Заравшана».

«Отличительныя особенности таджиковъ и узбековъ выражаются въ типѣ и языкѣ. Языкъ таджиковъ очень близокъ къ персидскому, представляя отъ него лишь ничтожныя уклоненія; языкъ узбековъ—джигитайское нарѣчіе тюркскаго языка. Не менѣе рѣзкая разница и въ типѣ: узбекъ несетъ на своемъ лицѣ всѣ характеристическія особенности монгольскаго племени: выдающіяся скулы, узкіе глаза, маленькая борода; таджикъ, напротивъ, имѣетъ чистый индоевропейскій типъ. Весьма любопытно было бы найти и краниологическія особенности, отличающія эти два племени двухъ различныхъ расъ. Два типа, найденные вами, вѣроятно и выражаютъ собою узбековъ съ одной стороны и таджиковъ съ другой; но который типъ изъ вашихъ принадлежитъ узбекамъ, который таджикамъ, я окончательно рѣшить не берусь. По многимъ наблюденіямъ узбеки характеризуются очень сильнымъ развитіемъ въ длину затылочной части и, значитъ, вашъ болѣе удлинненный типъ черепа принадлежитъ узбекамъ. Здѣсь рѣшающимъ признакомъ нужно признать еще развитіе скулъ. Съ другой стороны, узнать краниологическій типъ таджиковъ вамъ помогутъ черепа съ Верхняго Заравшана, заселеннаго исключительно таджиками, называемыми Гальча. Несимметрическое развитіе черепа поразило и меня, но пока я не могъ добраться до вѣднѣйшей причины этого явленія».

«Что касается до череповъ изъ ходовъ Афрозіаба, то ходы эти весьма низки и въ рѣдкихъ изъ нихъ только можно стоять; по большей части нужно проходить ихъ ползкомъ, и нѣкоторые изъ нихъ оканчиваются слѣпо. Въ этихъ ходахъ попадаются черепа челоуѣка и кости различныхъ животныхъ; я взялъ отсюда черепа собаки и осла, кромѣ челоуѣческихъ. Я полагаю, что тѣ и другіе черепа затащены туда извнѣ собаками. Самые ходы, вѣроятно, позднѣйшее произведеніе, обязанное своимъ происхожденіемъ суевѣрнымъ преданіямъ жителей объ Афрозіабѣ и ихъ убѣжденію, что здѣсь зарыта несмѣтная казна Афрозіаба».

«Городъ Отраръ, изъ котораго въ коллекціи есть одинъ черепъ, находится въ Чимкентскомъ уѣздѣ, при впаденіи р. Арысъ въ Сыръ-Дарью. Этотъ городъ былъ разрушенъ

въ XV столѣтіи и съ тѣхъ поръ необитаемъ. Въ этомъ городѣ умеръ Тимуръ въ 1405 году. При раскопкахъ никакихъ вещей не найдено, потому что мусульмане не кладутъ съ покойникомъ ничего изъ предметовъ житейскихъ и религіозныхъ: тѣло завертывается только въ саванъ. Интересно было бы изслѣдовать при случаѣ черепа изъ развалинъ древняго города Джанкента близъ устья Сыръ-Дарьи, присланные въ Общество А. К. Гейнсомъ и другими. Хорошія историческія и археологическія свѣдѣнія объ этомъ и другихъ исчезнувшихъ городахъ находятся въ отчетѣ И. И. Лерха, изданномъ Археологической комиссіей. Черепа, о которыхъ упоминаетъ въ своемъ вышеприведенномъ письмѣ А. П. Федченко, введены мною здѣсь въ общее обзорнѣе краниологическихъ данныхъ по туркестанскому населенію, въ обзорнѣе составляющее одну изъ главъ предлагаемыхъ замѣтокъ, почему и сообщаемыя о нихъ А. П. Федченко свѣдѣнія могутъ имѣть особый интересъ.

Федченко желалъ, чтобы сборникъ его путешествія былъ не только собраніемъ новаго матеріала и возможныхъ выводовъ изъ него, но также служилъ и облегчительнымъ пособіемъ для лицъ, имѣющихъ потомъ, послѣ него, изслѣдовать Туркестанъ. Имѣя въ виду это желаніе Федченко, я избралъ редакцію, которая излагаетъ весь ходъ моей работы, ваетъ даже схемы составленныхъ для нея таблицъ и послѣдательную группировку чиселъ для болѣе удобнаго обзора результатовъ. Редакція такого рода дѣлаетъ менѣе выдающимися данныя, являющіяся несомнѣнно въ лучшемъ освѣщеніи и производящая большее впечатлѣніе законченности, если они представлены только въ конечныхъ выводахъ и результатахъ, но за то она правдивѣе указываетъ тѣневую сторону послѣднихъ, происходящая отъ малой численности имѣвшихся измѣреній, и можетъ легче навести на практическую проверку и дополненіе ихъ. Число наблюдений дѣйствительно не велико: всего 33, да и то относительно главнѣйшихъ измѣреній, а для полной схемы—измѣреній всего только 13. Но не нужно забывать, что измѣренія даже въ Средней Россіи добываются еще и теперь съ трудомъ, какъ показываютъ отчеты объ антропологическихъ поѣздкахъ гг. Зографа и Икова, произведенныхъ по порученію Общества въ 1886 г. Какія же трудности долженъ былъ встрѣтить Федченко во время своей поѣздки среди азіатовъ, далеко не податливыхъ вообще на разныя ученныя наблюденія надъ ними? Онѣ были велики; этимъ объясняется ихъ малая численность, равно какъ и выясняется ихъ значеніе.

Кизилбашъ, татаринъ и тюркъ, имѣются только въ числѣ одного наблюденія, но я все-таки помѣстилъ ихъ, какъ описывалъ прежде и единичные рѣдкіе черепа. Конечно, общихъ выводовъ по одной особи или одному экземпляру черепа дѣлать нельзя, но описаніе и одного экземпляра можетъ служить полезнымъ матеріаломъ для будущихъ изслѣдователей, какъ исходная точка для схемы вопросовъ, возбуждаемыхъ имъ.

Д-ръ Топинаръ упрекнулъ меня въ своей Антропологіи за предпочтеніе рядоваго расположенія чиселъ среднимъ, но я все-таки, несмотря на его возраженія, не только остаюсь при своемъ прежнемъ мнѣніи, но все болѣе и болѣе убѣждаюсь, что всегда слѣдуетъ держаться рядовъ, а въ

краниологіи—дѣленія на макро-, мезо- и микроземовъ, ибо такой приѣмъ дѣйствуетъ очень отрезвляющимъ образомъ на поспѣшность обобщеній. Въ среднихъ числахъ очень скрываются недостатки, и ими вызывается сильное желаніе счесть результатъ за доказанный фактъ, хотя этого нѣтъ на самомъ дѣлѣ. При антропометрическихъ измѣреніяхъ я бы очень охотно прибѣгнулъ также, кромѣ рядоваго размѣщенія, и къ группировкѣ чиселъ на большія, среднія и малыя, еслибы имѣлъ въ своемъ распоряженіи достаточное число наблюдений для установленія такихъ группъ; но этого нѣтъ и пришлось ограничиться размѣщеніемъ въ ряды только.

Нѣкоторыя таблицы составлены для всѣхъ 33 особей, другія же только для 13. Чтобы имѣть возможность сравнить различныя измѣренія въ обѣихъ этихъ группахъ таблицъ, я предлагаю слѣдующую схему, показывающую въ полной таблицѣ, какія по порядку послѣдовательности особи вошли въ полную схему и какія нѣтъ. Вотъ эта таблица:

Таблица размѣщенія полныхъ и неполныхъ измѣреній А. П. Федченко.

Ростъ. Узбеки.	Таджики.	Сарты.	Персіяне.
1578 полное	1679	1590	полное
1599	1680	1680 полное	полное
1629	1790	1687	полное
1630	1786	1688 полное	полное
1658	<i>Кизилбашъ.</i>	1711	полное
1669 полное	1704 полное	1713	полное
1675	<i>Татаринъ.</i>	1728	—
1687	1646 полное	1730	—
1692	<i>Тюркъ.</i>	—	—
1733	1669 полное	—	—
1760	—	—	—

Такъ какъ во всѣхъ таблицахъ послѣдовательность одна и та же, то, слѣдовательно, по нимъ возможно нахожденіе каждаго желаемаго измѣренія у каждой особи почему либо обратившей на себя вниманіе; поэтому повтореніе цѣлкомъ всѣхъ измѣреній относительно каждой особи я счелъ излишнимъ въ особой таблицѣ. Въ краткихъ таблицахъ опущены всѣ тѣ особи, измѣренія коихъ не взяты по подробной схемѣ и поставлены онѣ въ той же послѣдовательности.

Замѣтки мои имѣютъ, конечно, значеніе только пробнаго шага и могутъ служить прежде всего только указаніемъ на то, разработка чего въ болѣе совершенной формѣ особенно желательна, хотя бы потому, что имѣются уже данныя собранныя первымъ ученымъ, изучавшимъ туркестанскій край съ антропологической точки зрѣнія—незабвеннымъ Алексѣемъ Павловичемъ Федченко.

12 января 1887 г.

Г Л А В А I.

Общіе антропологическіе признаки, изслѣдованныхъ А. П. Федченко Туркестанскихъ инородцевъ.

Содержаніе: Число изслѣдованныхъ особей и ихъ группировка по племенн. Сложеніе тѣла. Волоса на головѣ и бородѣ. Кожа. Губы. Зубы. Вѣсъ тѣла. Цвѣтъ глазъ. Цвѣтъ волосъ на головѣ. Ростъ.

Въ запискахъ А. П. Федченко, переданныхъ мнѣ Ольгою Александровною Федченко (такъ много помогавшею при жизни трудамъ своего мужа, такъ свято чтившею его дорогую для ученаго міра память и такъ много сдѣлавшею для выясненія заслугъ покойнаго Алексѣя Павловича редактированіемъ его Путешествіе въ Туркестанъ) нашлось нѣсколько измѣреній надъ живыми представителями различныхъ племенъ, встрѣчающихся въ Туркестанѣ, и описаніе внѣшнихъ ихъ признаковъ. Наблюдаемо было 10 узбековъ, 4 таджика, 8 сартовъ, 6 персіанъ, 1 туркъ, 1 кизильбашъ, 1 татаринъ, у котораго мать была сартянка и 1 кипчакъ. Всего 32 особи; вполне измѣрено изъ нихъ только 13. Я привожу въ этой статьѣ таблицы наблюденій А. П. Федченко такъ, какъ онѣ остались послѣ него, и оставляю за этническими группами тѣже названія, которыя даны были имъ покойнымъ нашимъ Туркестанскимъ путешественникомъ; вмѣстѣ съ тѣмъ постараюсь суммировать то, что можно вывести изъ имѣющихся измѣреній, хотя и немногочисленныхъ, но весьма интересныхъ. Для сравненія я возьму добросовѣстный трудъ другаго нашего умершаго сочлена А. И. Кельсѣева, давашаго такой поучительный и интересный очеркъ Лопарей. Федченко измѣрено было 13 мужчинъ по полной схемѣ Брокъ и 20 по сокращенной. Измѣренія произведены были въ 1869 г. въ Самаркандѣ.

Что касается до *сложенія тѣла*, то относительно узбековъ, кипчака и турка оно оказалось въ большинствѣ случаевъ среднее (9 изъ 13), и только въ 3-хъ случаяхъ оно обозначено терминомъ «крѣпкое». У таджиковъ и сартовъ мы имѣемъ средняго тѣлосложенія 3 таджика и 6 сартовъ, крѣпкаго 1 таджикъ и 1 сартъ и 1 сартъ, обозначенный «худого тѣлосложенія». Персіане тоже средняго тѣлосложенія почти всѣ, за исключеніемъ двухъ, изъ коихъ одинъ обозначенъ «здороваго тѣлосложенія» и 1 «худого». Кизильбашъ и татаринъ тоже средняго тѣлосложенія. Итакъ, по тѣлосложенію наблюденныя особи *среднія* и ничего характеристичнаго на представляли.

Волоса: а) *на головѣ* почти у всѣхъ были сбиты, и мы въ таблицѣ имѣемъ только одно указаніе, что у татарина волоса гладкіе.

б) *На бородѣ:* у узбека и кипчака въ 4-хъ случаяхъ рѣдкая, у 4-хъ особей малая, въ 1-мъ случаѣ густая и въ 3-хъ случаяхъ ея нѣтъ. Густая борода оказалась у узбека родомъ изъ Челека, ткача по ремеслу. У таджиковъ и сартовъ: малая у 1-го таджика и у 4-хъ сартовъ; между послѣдними у 1-го помѣтка «очень малая»; средняя борода у 1-го таджика (кушца, уроженца Самарканда); вовсе нѣтъ бороды у 2-хъ таджиковъ и 4-хъ сартовъ. У персіанъ: 3 съ малой бородой, 1—съ средней небольшой и 2—съ густою. У турка рѣдкая и малая борода, у кизильбаша и татарина ея нѣтъ. По бородѣ, слѣдовательно, отличны только персіане по своей волосатости, тогда какъ у большинства сартовъ, таджиковъ и узбековъ борода оказалась или малою, или рѣдкою, хотя въ рѣдкихъ случаяхъ встрѣчалась и довольно густая борода.

Кожа у всѣхъ почти наблюденныхъ особей обозначена терминомъ «гладкая», и особыя замѣчанія только слѣдующія: у узбековъ двое имѣли кожу хотя и гладкую, но нѣсколько волосатую, у одного узбека замѣчены волосы на ногахъ, а у 1-го кожа найдена морщинистою. Одинъ персіанинъ оказался съ сильно волосатыми ногами.

Носъ у узбековъ въ большинствѣ случаевъ средней формы (8 изъ 11), у двухъ плоскій, у одного широкій, хотя небольшой; у кипчака носъ горбатый. У сартовъ тоже средняя форма носа преобладаетъ (6 случаевъ изъ 8), но встрѣтился также одинъ съ плоскимъ, приплюснутымъ носомъ, а другой хотя и съ приплюснутымъ, но небольшимъ. У таджиковъ 2 раза встрѣченъ былъ носъ плоскій, въ одномъ случаѣ большой и въ одномъ малый. У турка носъ широкій, хотя и средней величины, у кизильбаша небольшой, но широкій, у татарина прямой.

Губы, по отношенію величины, у большинства всѣхъ изслѣдованныхъ особей найдены «средними», т.-е. не пред-

ставляющими ничего особенного, почему мы остановимся только на перечислении такихъ отмѣтокъ, которыя указываютъ какую либо особенность. Такъ у узбековъ и кипчаковъ (12 особей) величина губъ малая найдена три раза, причемъ губы были не только малыя, но и приподнятыя; такая же приподнятость губъ замѣчена и еще у трехъ, имѣвшихъ ихъ средней величины. Тонкія губы отмѣчены два раза, равно какъ и болѣе или менѣе толстыя и отвислыя. У таджиковъ небольшой величины губы у 2-хъ изъ 4-хъ, у одного средня и тоже у 1-го толстыя, особенно нижняя губа. По формѣ—губы таджиковъ въ большинствѣ случаевъ прямыя и только у одного отвислыя. У сартовъ малая величина губъ встрѣчена только 1 разъ изъ 8, остальные средней величины. По формѣ губъ найдено 3 съ губами обозначенными словомъ «прямыя», и 5 съ приподнятыми углами губъ. У тюрка губы средней величины, но съ приподнятыми углами, у кизиль-баша средней величины, прямыя, у помѣси татарина съ сартанкой губы небольшой величины и прямыя. У персіанъ (6 чел.) всѣ губы оказались средней величины, и изъ нихъ 3 «прямыя» и 3 «приподнятыя» въ углахъ.

Зубы по величинѣ обозначены почти у всѣхъ представителей племенъ средними и вертикальными; изъ особенностей указаны только слѣдующія: 1) у одного таджика зубы оказались малыми, что замѣчено также и у 4-хъ персіанъ; 2) у одного таджика зубы найдены направленными внутрь, а не вертикальными какъ у другихъ, и 3) у кизильбаша два верхнихъ рѣзаца были очень велики и между ними, нѣсколько косвенно стоявшими, замѣчался значительный промежутокъ. По сохранности большинство зубовъ найдено здоровыми, не потертыми, и исключеніе составляютъ: 1)

3 узбека, изъ коихъ у одного зубы были нѣсколько стерты, у другого стерты въ явственной степени, а у третьяго сильно стерты; 2) нѣсколько стерты зубы у двухъ таджиковъ; 3) мало стертыми оказались зубы у двухъ сартовъ и татарина; у большинства персіанъ (4 изъ 6) зубы были стертыми.

Вѣсъ тѣла опредѣленъ былъ: 1) у двухъ узбековъ, и оказался у одного 5 пудовъ 5 фунтовъ, а у другаго 4 п. и 3 фунта; 2) два сарта вѣсили—одинъ 4 пуда 22 фунта, а другой 4 пуда 27 фунтовъ; 3) тюркъ имѣлъ тоже вѣсъ въ 4 пуда 27 фунтовъ; татаринъ—3 пуда 32 фунта, 5) кизиль-башъ 4 пуда 2 фунта; 6) Вѣсъ персіанъ былъ наименьшій 4 пуда 5 фунтовъ, а наибольшій 4 пуда 37 фунтовъ. Наиболѣе грузными оказываются, по числамъ А. П. Федченко, персіяне, а наименѣе—татаринъ.

Цвѣтъ глазъ почти у всѣхъ изслѣдованныхъ субъектовъ обозначенъ № 2 хроматической скалы Парижскаго Антропологическаго Общества, т.-е. онъ былъ почти темно-коричневый; исключенія отмѣчены: 1) у узбековъ двое съ темнокоричневыми глазами съ зеленоватымъ отливомъ, 2) одинъ сартъ съ очень темнокоричневыми глазами (№ 1 таблицы Париж. Общ.) и 3) одинъ персіанинъ съ обозначеніемъ цвѣтности 2—7.

Цвѣтъ волосъ на головѣ у всѣхъ изслѣдованныхъ племенъ обозначенъ чернымъ, безъ исключенія; такимъ же онъ является и на бородѣ у тѣхъ особей, у которыхъ только это можно было наблюдать. Исключеніе составляютъ два узбека, изъ которыхъ у одного отмѣчено: борода рыжеватая-черная, а у другаго—рыжая.

Относительно *роста* наблюденія А. П. Федченко дали слѣдующее:

Узбеки.		Таджики.		Сарты.		Персіяне.		Тюркъ.		Кизильбашъ.		Татаринъ.	
Лѣта.	Ростъ.	Лѣта.	Ростъ.	Лѣта.	Ростъ.	Лѣта.	Ростъ.	Лѣта.	Ростъ.	Лѣта.	Ростъ.	Лѣта.	Ростъ.
21	1578	42	1679	22	1590	22	1582	26	1669	23	1704	35	1646
17	1599	38	1680	19	1680	39	1608	—	—	—	—	—	—
36	1629	28	1790	25	1687	50	1658	—	—	—	—	—	—
26	1630	53	1786	21	1688	21	1690	—	—	—	—	—	—
25	1658	—	—	23	1711	35	1695	—	—	—	—	—	—
35	1669	—	—	25	1713	35	1716	—	—	—	—	—	—
40	1675	—	—	26	1728	—	—	—	—	—	—	—	—
34	1687	—	—	26	1730	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1733	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Если принять средній ростъ въ 1650, какъ это сдѣлалъ въ своемъ изслѣдованіи надъ лопарями А. И. Кельсievъ,

слѣдую Топинару, то окажется, что большинство узбековъ выше средняго (7 изъ 11), равно какъ и большинство таджи-

ковъ, сартовъ и персіанъ. Основываясь на данныхъ, сообщенныхъ А. П. Федченко, слѣдуетъ признать, что между изслѣдованными особями изъ Туркестанскаго народонаселенія ростъ довольно великъ и высокія особи не рѣдкость между мужчинами. Наблюденій надъ туркестанскими женщинами у меня не было. Средній ростъ узбековъ — 1666 мм., немного больше обыкновенной средней высоты чело-вѣка; у таджиковъ среднее изъ полученныхъ измѣреній больше—1734, но за то и число измѣренныхъ особей гораздо меньше. У сартовъ среднее роста — 1691, т.-е. нѣсколько больше, чѣмъ у узбековъ, но меньше чѣмъ у таджиковъ. У персіанъ ростъ въ среднемъ—1659, т.-е. весьма близкій къ среднему, равно какъ и у измѣренныхъ—

тюрка и татарина; у кизиль-баша онъ нѣсколько больше, но у послѣднихъ мы имѣемъ только по одному измѣрен-ному субъекту.

«Лучшими современными изслѣдователями, говорить А. И. Кельсіевъ въ вышеупомянутой своей работѣ, ростъ чело-вѣка, дѣленный на 100 или 1000 частей, принимается за масштабъ для сужденія о величинѣ всѣхъ прочихъ частей тѣла. Дѣйствительно, разъ ростъ точно извѣстенъ, абсолют-ныя величины органовъ теряютъ всякій интересъ и ста-новятся понятными лишь въ процентныхъ отношеніяхъ». Послѣдуемъ и мы въ послѣдующихъ сопоставленіяхъ этому же способу.

Г Л А В А П.

Измѣренія головы и лица туркестанскихъ инородцевъ.

Содержаніе: Окружности горизонтальная, вертикальная и поперечная. Длина головной части тѣла. Передняя и задняя проекція головы. Головные діаметры—продольный и поперечный наибольшіе. Головной указатель. Височный и ушной діаметры и ихъ отношеніе къ наибольшему широтному. Головные хорды. Высота головы. Величина отдѣловъ головы—верхняго, средняго и нижняго. Отношеніе отдѣловъ лица къ величинѣ головы. Ширина скулъ и ея отношеніе къ другимъ лицевымъ и черепнымъ діаметрамъ. Высота лица безъ лба. Длина носа и ея отношеніе къ другимъ размѣрамъ лица. Межглазничное пространство. Разстояніе надбровной точки отъ зубной. Измѣренія, идущія отъ угловъ нижней челюсти. Челюстной діаметръ.

Голова и ея измѣренія. Величина окружностей—горизонтальной (*A*), вертикальной (*nclf*) и ушной (*OPO*), дана при измѣреніяхъ Федченко слѣдующія величины:

	У з б е к и.			Т а д ж и к и.			С а р т ы.			П е р с і я н е.		
	<i>nclf</i>	<i>A</i>	<i>OPO</i>	<i>nclf</i>	<i>A</i>	<i>OPO</i>	<i>nclf</i>	<i>O, AO,</i>	<i>O, PO,</i>	<i>nclf</i>	<i>A</i>	<i>OPO</i>
1	312	548	358	292	540	340	320	560	367	325	528	351
2	300	548	363	306	523	360	330	540	368	330	569	380
3	320	550	373	318	569	388	304	554	386	330	550	358
4	320	550	375	310	562	382	317	553	358	—	—	—
5	318	543	370	Ср. 306	548	367	310	550	364	329	558	350
6	332	580	370	—	Кизильбашъ	320	534	367	312	525	340	—
7	305	552	365	344	555	377	310	530	388	—	—	—
8	323	580	380	—	Татаринъ	312	540	364	—	—	—	—
9	324	550	360	340	552	370	—	—	—	—	—	—
10	320	570	377	—	Тюркъ	—	—	—	—	—	—	—
11	310	553	354	340	564	378	—	—	—	—	—	—
Среднее	316	556	367	—	—	—	315	545	370	325	546	356

По горизонтальной окружности (*A*) въ рядовомъ расположеніи измѣренія располагаются такъ:

	523—525	526—530	531—540	541—550	551—560	561—570	571—580
Узбеки	—	—	—	6	2	1	2
Таджики.....	1	—	1	—	—	2	—
Сарты.....	—	1	3	1	3	—	—
Персіяне.....	1	1	—	1	1	1	—
Кизильбашъ.	—	—	—	—	1	—	—
Татаринъ.....	—	—	—	—	1	—	—
Тюркъ	—	—	—	—	—	1	—
Всего	2	2	4	8	8	5	2

Наименьшее (523) встрѣтилось у одного изъ таджиковъ, наибольшее (580) у двухъ персіянъ. Значительное число: наблюдений (16 изъ 31) пришлось между 541 и 560. По среднимъ числамъ группировка такая: сарты (545), персіяне (546), таджики (548) и узбеки (556). У лопарей, по Кельсёву, среднее для мужчинъ 519, а наибольшая величина, добытая измѣреніями надъ ними, 580.

По вертикальной окружности (*nclf*) измѣренія даютъ такіе ряды:

	292—300	301—310	311—320	321—330	331—340	341—344
Узбеки	1	2	5	2	1	—
Таджики	1	2	1	—	—	—
Сарты	—	4	3	1	—	—
Персіяне	—	—	1	4	—	—
Кизильбашъ	—	—	—	—	—	1
Татаринъ	—	—	—	—	1	—
Тюркъ	—	—	—	—	1	—
Всего	2	8	10	7	3	1

Наименьшее (292) встрѣтилось у одного изъ таджиковъ; наибольшее (344) у кизильбаша, а затѣмъ (340) у татарина и тюрка. Всего болѣе измѣреній имѣется (25 изъ 31) между 301—330. По среднимъ числамъ группировка такая: таджики (306), сарты (315), узбеки (316) и персіяне (325).

По поперечной ушной (*ОРО*) цифры располагаются въ рядъ такъ:

	340—350	351—360	361—370	371—380	381—388
Узбеки	—	3	4	4	—
Таджики	1	1	—	—	2
Сарты	—	1	5	—	2
Персіяне	2	2	—	1	—
Кизильбашъ	—	—	—	1	—
Татаринъ	—	—	1	—	—
Тюркъ	—	—	—	1	—
Всего	3	7	10	7	4

Наименьшее (340) встрѣтилось у одного изъ таджиковъ и у одного изъ персіянъ; наибольшее (388) у одного таджика и одного сарта. Наибольшее число измѣреній (24 изъ 31) между 351 и 380. По среднимъ числамъ группировка такая: персіяне (356), узбеки и таджики (367), сарты (370).

Если горизонтальную окружность (*A*) примемъ равною 100, то лобная часть ея выразится въ слѣдующихъ процентахъ:

Персіяне.			Сарты.			Кизильбашъ.		
Горизонталь- ная окруж- ность вса.	Передняя часть ея.	%	Горизонталь- ная окруж- ность вса.	Передняя часть ея.	%	Горизонталь- ная окруж- ность вса.	Передняя часть ея.	%
528	293	55.45	540	302	55.92	555	290	52.25
569	289	50.79	553	222	40.14	Татаринъ		
550	293	53.27	Узбеки			552	290	52.53
—	—	—	548	297	54.19	Тюркъ		
558	274	49.10	580	315	54.31	564	306	54.25
525	260	49.52	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Въ рядовомъ размѣщеніи процентныя отношенія *передней части горизонтальной окружности ко всей величинѣ* ея располагаются такъ:

	40%.	49%.	50%.	51%.	52%.	53%.	54%.	55%.
Персіяне.	—	2	1	—	—	1	—	1
Сарты.	1	—	—	—	—	—	—	1
Узбеки	—	—	—	—	—	—	2	—
Кизильбашъ	—	—	—	—	1	—	—	—
Татаринъ	—	—	—	—	1	—	—	—
Тюркъ	—	—	—	—	—	—	1	—
Всего	1	2	1	—	2	1	3	2

Наименьшее (40.14%) встрѣтилось у одного изъ сартовъ, наибольшее (55.92%) у одного изъ сартовъ, а затѣмъ (55.45%) у одного изъ персіянъ. Довольно значительное число случаевъ (6 изъ 12) оказалось имѣющими 52—54%.

Отношеніе *передней части затылочно-лобной дуги* ко *всей величинѣ* ея таково:

Персіяне.			Сарты.			Кизильбашъ.		
Затылочно-лоб- ная дуга вса.	Передняя часть са.	%.	Затылочно-лоб- ная дуга вса.	Передняя часть са.	%.	Затылочно-лоб- ная дуга вса.	Передняя часть са.	%.
325	128	39.73	330	138	41.81	344	130	37.79
330	120	36.36	317	125	39.43	Татаринъ		
330	145	43.94	Узбеки			340	130	38.23
—	—	—	312	130	41.66	Тюркъ		
329	117	35.56	352	135	40.66	340	150	44.11
312	116	37.18	—	—	—	—	—	—

Въ рядовомъ размѣщеніи отношеніе *передней части затылочно-лобной дуги* ко *всей величинѣ* ея будетъ таково:

	35%.	36%.	37%.	38%.	39%.	40%.	41%.	42%.	43%.	44%.
Персіяне . . .	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—
Сарты	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Узбеки	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Кизильбашъ . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Татаринъ	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Тюркъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Всего	1	1	2	1	2	1	2	„	1	1

Наименьшее (35. 56) встрѣтилось у персіянина, наибольшее (44. 11) у тюрка.

Высота нижняго края подбородка взята была А. П. Федченко только у 13 особей, у которыхъ числа получились слѣдующія для опредѣленія *величины головной части*:

Персіяне.			Сарты.			Узбеки.			Кизильбашъ.			Татаринъ.			Тюркъ.		
Ростъ.	Высота ниж- няго края подбородка.	Величина головной части.	Ростъ.	Высота ниж- няго края подбородка.	Величина головной части.	Ростъ.	Высота ниж- няго края подбородка.	Величина головной части.	Ростъ.	Высота ниж- няго края подбородка.	Величина головной части.	Ростъ.	Высота ниж- няго края подбородка.	Величина головной части.	Ростъ.	Высота ниж- няго края подбородка.	Величина головной части.
1582	1398	184	1680	1464	216	1578	1375	203	1704	1480	224	1646	1447	199	1669	1448	221
1608	1418	190	1688	1445	243	1669	1465	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1658	1460	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1690	1476	214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1695	1490	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1716	1526	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

При расположеніи чиселъ, выражающихъ величину *головнаго отдѣла тѣла*, въ формѣ восходящаго ряда получаемъ:

	184—190	191—200	201—210	211—220	221—230	231—240	241—243.
Персіяне	3	1	1	1	—	—	—
Сарты	—	—	—	1	—	—	1
Узбеки	—	—	2	—	—	—	—
Кизильбашъ	—	—	—	—	1	—	—
Татаринъ	—	1	—	—	—	—	—
Тюркъ	—	—	—	—	1	—	—
Всего	3	2	3	2	2	—	1

Наименьшее (184) встрѣтилось у одного изъ персіанъ, наибольшее (243) у одного сарта. Вслѣдствіе разбросанности измѣреній по разнымъ рубрикамъ и малаго числа ихъ трудно сдѣлать какія-либо обобщенія.

По отношенію *передней проэкціи головы къ задней имѣемъ* (если *передняя проэкція=100*):

Узбеки.			Таджики.			Сарты.			Персіяне.		
Передне-задняя проэкція N.	Задняя проэкція N.	%.	Передне-задняя проэкція N.	Задняя проэкція N.	%.	Передне-задняя проэкція N.	Задняя проэкція N.	%.	Передне-задняя проэкція N.	Задняя проэкція N.	%.
199	94	47.28	197	105	53.35	210	97	46.18	213	107	50.23
196	92	46.93	196	95	48.47	207	95	45.89	207	105	50.72
212	109	51.41	212	100	47.07	205	100	48.78	215	105	48.84
213	92	43.19	215	95	44.19	219	112	51.14	219	112	51.14
200	98	49.00	Ср. 205	98	48.27	210	96	45.70	217	110	50.69
205	90	43.90	Кизильбашъ			209	96	45.92	198	110	55.55
207	93	44.92	206	90	43.69	203	100	49.26	—	—	—
216	106	49.07	Татаринъ			210	96	45.70	—	—	—
212	109	51.41	200	92	46.00	—	—	—	—	—	—
208	97	46.63	Тюркъ			—	—	—	—	—	—
212	100	47.17	211	93	44.07	—	—	—	—	—	—
Ср. 207	98	47.35	—	—	—	209	99	47.32	211	108	51.19

Измѣреніе проэкцій, передней и задней, выразится при рядовомъ размѣщеніи такъ:

	Передняя проэкція:			Задняя проэкція:		
	196—200	201—210	211—219	90—100	101—110	111—112.
Узбеки	3	3	5	8	3	—
Таджики	2	—	2	3	1	—
Сарты	—	7	1	7	—	1
Персіяне	1	—	5	—	5	1
Кизильбашъ	—	1	—	1	—	—
Татаринъ	1	—	—	1	—	—
Тюркъ	—	—	1	1	—	—
Всего	7	11	14	21	9	2

Передняя проэкція наименьшая (196—197) встрѣтилась у одного узбека и двухъ таджиковъ; наибольшая (217—219) у двухъ персіянъ и одного сарта. По среднимъ числамъ группировка такая: таджики (205), узбеки (207), сарты (209) и персіяне (211).

Задняя проэкція наименьшая (90)—у одного узбека и у кизильбаша; наибольшая (112)—у одного персіянина и одного сарта. По среднимъ числамъ группировка такая: узбеки и таджики (98), сарты (99), персіяне (108).

Отношеніе *задней проэкціи къ передней*, если послѣдняя принята равною 100, будетъ:

	43°.	44°.	45°.	46°.	47°.	48°.	49°.	50°.	51°.	52°.	53°.	55°.
Узбеки	2	1	—	2	2	—	2	—	2	—	—	—
Таджики	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—
Сарты	—	—	1	1	—	1	1	—	1	—	—	—
Персіяне	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	1
Кизильбашъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Татаринъ	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Тюркъ	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	3	3	1	4	3	3	3	3	4	—	1	1

Наименьшее (43.19 и 43.90) встрѣтилось у двухъ узбековъ и у кизильбаша (43.69); наибольшее (55.55) у одного персіянина, а затѣмъ (53.35) у одного таджика. По среднимъ цифрамъ группировка такая: сарты (47.32), узбеки (47.35), таджики (48.27), персіяне (51.19).

Относительно диаметровъ—*переднезадняго и поперечнаго наибольшихъ*, а также *юловнаго указателя*—имѣемъ:

Узбеки.			Таджики.			Сарты.			Персіяне.		
<i>L</i>	<i>Q</i>	$\frac{Q}{L}$	<i>L</i>	<i>Q</i>	$\frac{Q}{L}$	<i>L</i>	<i>Q</i>	$\frac{Q}{L}$	<i>L</i>	<i>Q</i>	$\frac{Q}{L}$
182	154	84.61	185	145	78.37	185	158	85.40	181	139	76.79
176	161	91.47	172	151	87.79	173	154	89.01	191	160	83.77
189	148	78.30	187	164	87.70	183	155	84.70	190	141	74.21
182	156	85.71	190	158	83.15	182	156	85.71	193	150	77.72
180	149	82.77	Ср. 183	154	84.25	188	155	82.44	197	141	71.57
189	166	87.93	Кизильбашъ			178	152	85.39	184	141	76.63
184	150	81.52	193	148	76.68	174	155	89.08	—	—	—
201	155	77.11	Татаринъ			183	149	81.42	—	—	—
186	146	78.49	182	144	79.12	—	—	—	—	—	—
191	160	83.77	Тюркъ			—	—	—	—	—	—
183	151	82.51	191	155	81.15	—	—	—	—	—	—
Ср. 185	154	83.10	—	—	—	181	154	85.39	189	145	76.78

По *продольному* наибольшему диаметру (*L*) числа располагаются такъ:

	172—175	176—180	181—185	186—190	191—195	196—200	201
Узбеки.....	—	2	4	3	1	—	1
Таджики.....	1	—	1	2	—	—	—
Сарты.....	2	1	4	1	—	—	—
Персіяне.....	—	—	2	1	2	1	—
Кизильбашъ.....	—	—	—	—	1	—	—
Татаринъ.....	—	—	1	—	—	—	—
Тюркъ.....	—	—	—	—	1	—	—
Всего.....	3	3	12	7	5	1	1

Наименьшее (172) встрѣтилось у одного таджика, а затѣмъ (173 и 174) у двухъ сартовъ; наибольшее (201) получилось у одного изъ узбековъ. Весьма значительное число измѣреній (19 изъ 32-хъ) варьируетъ въ предѣлахъ 181—190. По среднимъ числамъ группировка такая: сарты (181), таджики (183), узбеки (185), персіяне (189).

По *поперечному* наибольшему (*Q*) диаметру измѣренія идутъ такъ:

	139	141—145	146—150	151—155	156—160	161—165	166
Узбеки.....	—	—	4	3	2	1	1
Таджики.....	—	1	—	1	1	1	—
Сарты.....	—	—	1	5	2	—	—
Персіяне.....	1	3	1	—	1	—	—
Кизильбашъ.....	—	—	1	—	—	—	—
Татаринъ.....	—	1	—	—	—	—	—
Тюркъ.....	—	—	—	1	—	—	—
Всего.....	1	5	7	10	6	2	1

Наименьшее (139) встрѣтилось у персіянина, наибольшее (166) у одного изъ узбековъ. Значительное число измѣреній (23 изъ 32) падаетъ между 146—160. По среднимъ числамъ группировка такая: персіяне (145), узбеки, таджики и сарты (154).