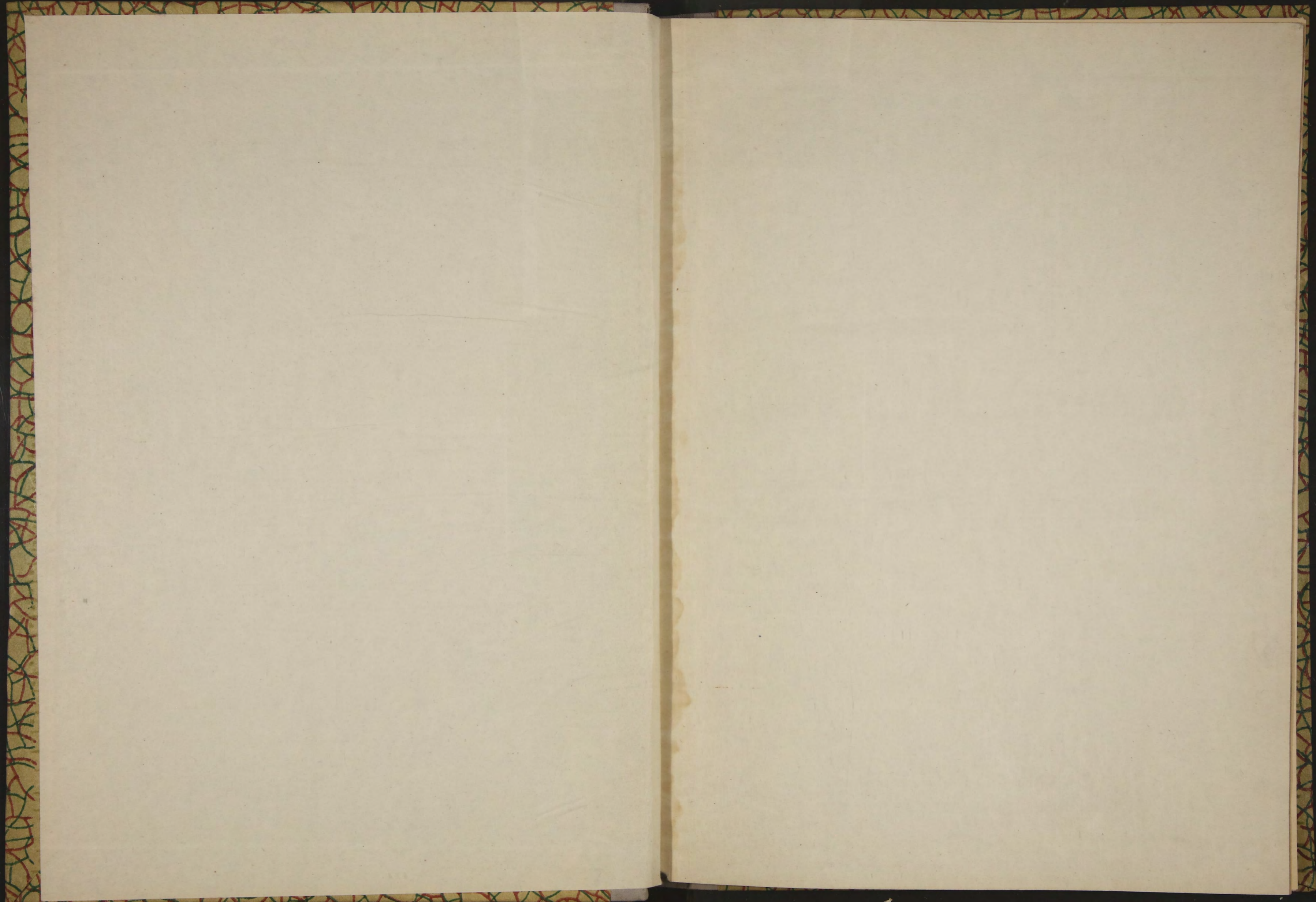


A-1722



Издѣлія ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи,
СОСТОЯЩАГО ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

ТОМЪ СХХVIII.

Труды Антропологическаго Отдѣла.

ТОМЪ XXIX.

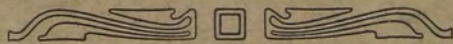
А. Н. Джаваховъ.

Антропологія Грузіи.

II.

Грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи.

(Съ 26 рис. въ текстѣ и X діаграм.).



Типографія П. П. Рябушинскаго, Путинковскій пер., соб. домъ.

МОСКВА.—1914.

Д. 1722

Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи,
СОСТОЯЩАГО ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.

ТОМЪ СХХVIII.

Труды Антропологическаго Отдѣла.

ТОМЪ XXIX.

А. Н. Джаваховъ.

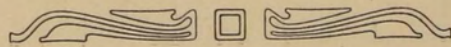
~~1153~~

Антропология Грузіи.

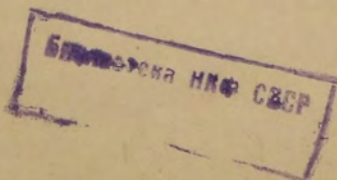
II.

Грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи.

(Съ 26 рис. въ текстѣ и X диаграм.)



Типографія П. П. Рябушинскаго, Путинковскій пер., соб. домъ.
МОСКВА.—1914.



С

ВСТУП

1915

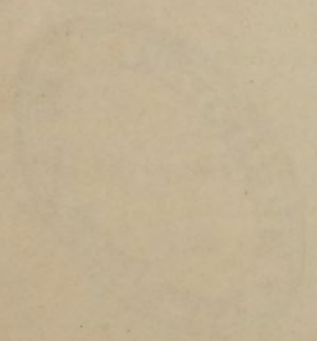
Государственный университет

А. Н. Давыдов

АНТРОПОЛОГИЯ

1502

Государственный университет



Государственный университет

Въ знакъ глубокаго уваженія

и признательности

посвящаю свой трудъ

Дорогому

Алексию Арсеньевичу

Ивановскому

Авторъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стр.		Стр.
Предисловіе		Нижняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому диаметру	96
Краткій историческій очеркъ Грузин.	1	Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому диаметру	98
Антропологическій очеркъ	29	Ширина носа и отношеніе ея къ длинѣ (носовой указатель)	99
Описательные признаки.	29	Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому диаметру	101
Цвѣтъ кожи.	29	Туловище (діагр. IX, X)	103
Волосы.	30	Длина туловища и отношеніе ея къ росту	103
Цвѣтъ радужной оболочки глазъ.	32	Окружность груди и отношеніе ея къ росту	104
Типъ по цвѣту волосъ и глазъ	33	Ширина плечъ и отношеніе ея къ росту	108
Соотношеніе между цвѣтомъ радужной оболочки глазъ и цвѣтомъ кожи.	34	Ширина таза и отношеніе ея къ росту	109
Соотношеніе между цвѣтомъ кожи и волосъ	34	Конечности	109
Измѣрительные признаки.	35	Длина руки и отношеніе ея къ росту	109
Ростъ (діагр. I, II)	35	Длина плеча и отношеніе ея къ длинѣ руки	111
Голова (діагр. III, IV, V)	43	Длина предплечья и отношеніе ея къ длинѣ руки	113
Величина головы и отношеніе ея къ росту.	43	Длина кисти и отношеніе ея къ длинѣ руки	114
Высота черепа и отношеніе ея къ величинѣ головы.	46	Большой размахъ рукъ и отношеніе его къ росту	116
Наибольшій продольный діаметръ и отношеніе его къ росту	49	Длина ноги и отношеніе ея къ росту	117
Высотнo-продольный указатель	51	Длина бедра и отношеніе ея къ длинѣ ноги	120
Наибольшій поперечный діаметръ.	52	Длина голени и отношеніе ея къ длинѣ ноги	121
Головной указатель	53	Длина ступни и отношеніе ея къ длинѣ ноги	123
Ушной діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному діаметру.	58	Высоты надъ поломъ	124
Наименьшій лобный діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному діаметру	59	Высота слухового отверстія и отношеніе ея къ росту	124
Горизонтальная окружность головы и отношеніе ея къ росту.	61	Высота нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту	125
Продольная дуга и отношеніе ея къ горизонтальной окружности головы.	63	Высота остистаго отростка 7-го шейн. позвонка и отношеніе ея къ росту	127
Поперечная дуга и отношеніе ея къ горизонтальной окружности головы	64	Высота верхнелечевого отростка и отношеніе ея къ росту	128
Длина уха, ширина его и фізіономическій указатель	65	Высота вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту	129
Лицо (діагр. VI, VII, VIII)	67	Высота грудного соска и отношеніе ея къ росту	130
Лицевая линія и отношенія ея къ величинѣ головы и къ росту	67	Высота пупка и отношеніе ея къ росту	131
Верхняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи	69	Высота шва промежности и отношеніе ея къ росту	132
Средняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи	71	Высота epicondylus'a и отношеніе ея къ росту	133
Нижняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи	72	Высота шиловиднаго отростка лучевой кости и отношеніе ея къ росту	135
Длина лица отъ переносья до середины подбородка и отношеніе ея къ лицевой линіи	74	Высота нижняго конца средняго пальца и отношеніе ея къ росту	136
Длина лица отъ переносья до альвеолярнаго края и отношеніе ея къ лицевой линіи	76	Высота верхне-передней ости подвздошной кости и отношеніе ея къ росту	137
Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ росту	89	Высота линіи колѣннаго сочлененія и отношеніе ея къ росту	138
Лицевой указатель	90	Высота внутренней лодыжки и отношеніе ея къ росту	139
Скуловой діаметръ и указатель (отношеніе къ лицевой линіи)	93	Заключеніе	140
Верхняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому диаметру	95	Таблицы антропологическихъ наблюдений и измѣреній	197

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Данная работа представляет продолженіе нашего антропологическаго изученія Грузіи, начатаго нами въ 1903 году. Лѣтомъ 1908 г. нами были собраны матеріалы въ Имеретіи и Рачѣ, а въ 1909 г. въ Гуріи по той же подробной программѣ, какъ въ Карталинѣ и Кахетіи. Антропологическія наблюденія и измѣренія произведены были надъ крестьянами-земледѣльцами названныхъ трехъ провинцій Западной Грузіи; тутъ мы довольствовались также 100 лицами изъ каждой провинціи. Для работы въ Имеретіи мы избрали три пункта: мѣстечко Сачхерэ-Аргвети, Курсеби-Набослеви и Чіатури; въ Рачѣ большая часть лицъ была изслѣдована изъ центральной части, въ мѣстечкѣ Цеси; въ Верхней Рачѣ мы избрали мѣстечко Уцера, и третьимъ пунктомъ служило намъ селеніе Шкмери, расположенное довольно высоко на Рачинскомъ хребтѣ. Въ Гуріи изслѣдованія были произведены вначалѣ въ западной части—въ мѣстечкѣ Бахви, а потомъ въ восточной половинѣ—въ Чохатаури. При собираніи данныхъ объ описательныхъ признакахъ, мы останавливались главнымъ образомъ на цвѣтѣ кожи, волосъ и радужной оболочки глазъ; изъ измѣрительныхъ признаковъ непосредственнымъ измѣреніемъ найдены слѣдующіе размѣры: горизонтальная окружность головы (отъ середины *glabella* по виску надъ ухомъ, черезъ наиболѣе выдающуюся часть затылка), продольная дуга (отъ корня носа до затылочнаго бугра), поперечная дуга (отъ верхняго края козелка уха до той же точки противоположной стороны, въ вертикальной плоскости), наибольшій продольный діаметръ (отъ нижней точки *glabella* до самой дальней точки затылка), наибольшій поперечный діаметръ (т.-е. наибольшая ширина черепа, разстояніе между наиболѣе удаленными точками сторонъ его), наименьшій лобный діаметръ (разстояніе между основаніями полукружныхъ линій, въ наиболѣе узкой части лба), ушной діаметръ (между верхними основаніями козелковъ уха), полная длина лица (отъ начала роста волосъ на лбу до середины края подбородка), верхняя треть лица (высота лба—отъ начала роста волосъ на лбу до переносья), средняя треть лица (длина носа—отъ переносья до подносовой точки), ниж-

няя треть лица (отъ подносовой точки до середины подбородка), разстояніе отъ переносья до альвеолярнаго края, наибольшая ширина лица (между наиболѣе отстоящими точками скуловыхъ дугъ), скуловой діаметръ (между скуловыми костями, въ мѣстѣ ихъ наибольшаго выступа впередъ), верхняя ширина лица (между наружными углами глазныхъ щелей), нижняя ширина лица (между углами нижней челюсти), наибольшая ширина носа (въ носовыхъ крыльяхъ), ширина переносья (межглазничное пространство—между внутренними углами глазъ), ширина рта (между углами закрытаго рта), наибольшая длина и наибольшая ширина уха; высота надъ поломъ была измѣрена для слѣдующихъ пунктовъ: макушки головы, слухового отверстія (у верхняго края козелковъ), края подбородка, остистаго отростка 7-го шейнаго позвонка, верхнеплечевого отростка, виѣшняго мышелка плечевой кости, шиловиднаго отростка лучевой кости, нижняго конца вытянутаго средняго пальца руки, вырѣзки грудины, сосковъ, пупка, верхне-передней ости подвздошной кости, большаго вертела, шва заднепроходной промежности, линіи колѣннаго сочлененія и внутренней лодыжки; кромѣ того, измѣрены были: ширина плечъ (между *acromion*'ами), ширина таза (между *trochanter major*), окружность груди подмышками (черезъ соски, при поднятыхъ рукахъ и соединенныхъ надъ головою), большою размахъ рукъ и длина ступни. Остальные абсолютные размѣры опредѣлены вычисленіемъ изъ названныхъ выше данныхъ; такъ, величина головы представляетъ разность высотъ макушки головы и нижняго края подбородка, высота черепа или, правильнѣе сказать, головы представляетъ разность высотъ макушки головы и слухового отверстія, длина лица отъ переносья до середины подбородка—разность между полной длиной лица и высотой лба, длина туловища—разстояніе отъ *acromion* до *garnhe perinaei*, длина руки—разстояніе отъ *acromion* до нижняго конца средняго пальца, длина плеча—отъ *acromion* до *epicondylus*, длина предплечья—отъ *epicondylus* до *apophysis styloideum radii*, длина кисти—отъ *apophysis styloideum radii* до нижняго конца средняго пальца; за длину ноги принята высота надъ по-

ломъ trochanter major и spina anterior superior os. ilei; послѣднія высоты, а также высоты надъ поломъ линіи колѣннаго сочлененія и malleolus internus послужили для вычисленій длины бедра и голени.

Во время нашихъ антропологическихъ работъ многія изъ изслѣдованныхъ лицъ были сфотографированы нами на мѣстѣ; приводимые въ текстѣ снимки и представляютъ часть этого матеріала.

Помѣщая краткій историческій очеркъ Грузіи, касающійся пока до-христіанскаго періода, мы имѣли въ виду уяснить себѣ положеніе Грузіи въ ряду другихъ государствъ и отношеніе къ грузинамъ различныхъ народовъ древняго міра. Не считая нашъ краткій набросокъ въ достаточной мѣрѣ освѣщеннымъ критическимъ взоромъ историка, тѣмъ не менѣе мы находимъ небезполезной такую попытку въ надеждѣ остановить вниманіе специалистовъ исторіи и антропологіи Кавказа на серьезной необходимости уясненія историческихъ взаимоотношеній между грузинскими племенами и ихъ политическими организаціями, съ одной стороны, и другими народами съ ихъ государствами—съ другой; при этомъ особенный интересъ представило бы для антрополога подробное изслѣдованіе колонизаціи Кавказа съ самыхъ отдаленныхъ временъ.

Считаю своимъ долгомъ принести благодарность Антропологическому Отдѣлу Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи какъ за исходатайствованіе мнѣ у Совѣта Общества научной командировки въ Имеретію, Гурію и Рачу, такъ и за напечатаніе настоящей работы въ „Трудахъ“ Отдѣла.

Не нахожу иного способа выраженія своей признательности дорогому Алексѣю Арсеньевичу Ивановскому за его постоянное содѣйствіе и теплое участіе къ моимъ научнымъ интересамъ, какъ посвященіе ему моего труда.

Пользуюсь здѣсь случаемъ выразить благодарность за оказанное мнѣ вниманіе и грузинское гостепріимство во время моего путешествія по Имеретіи—князю Свимону Абашидзе и его братьямъ, княгинѣ Елизаветѣ Церетели и семьѣ князя Георгія Церетели, а по Рачѣ—семьѣ г. Бичашвили и архимандриту Дорручскаго монастыря Свимону, по Гуріи—завѣдующему Бахвской народной школой г. Дчебуадзе, а также студентамъ Имп. Моск. Университета М. Давиташвили, М. Тухарели и кн. В. Цицишвили, сопровождавшимъ меня и помогавшимъ мнѣ при собираніи матеріаловъ.

КРАТКІЙ ІСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ ГРУЗИИ.

Дохристіанскій періодъ.

Древнѣйшія преданія о грузинахъ. Выходъ Таргамоса со своимъ родомъ изъ Вавилона и поселеніе въ Арарато-Масисской области. Походъ египетскаго царя Рамзеса въ Колхиду (XIV в.). Походы ассирійскихъ царей въ страну Табаль и Мушки въ XII—X вѣкахъ. Походъ аргонавтовъ въ Колхиду. Нашествіе хазаръ. Походы мидійскихъ царей въ VI—IV вѣкахъ. Передвиженіе грузинскихъ племенъ къ Кавказу въ періодъ Ціаскара. Основаніе Мцхета. Поселеніе бунтурковъ около Мцхета среди грузинъ. Поселеніе іудеевъ въ западныхъ областяхъ. Походы персидскихъ царей на Кавказъ. Походъ Александра Македонскаго и покореніе грузинскихъ племенъ.

Преданія, касающіяся расселенія, общественной и социальной жизни грузинскихъ племенъ. Предѣлы расселенія грузинъ въ Малой Азій до нашествія киммерійцевъ (VII в.). Постепенное передвиженіе грузинъ къ Кавказу въ VII, VI вѣкахъ и расселеніе ихъ на Кавказѣ въ V, IV вѣкахъ. Занятіе земледѣліемъ, горнымъ дѣломъ и торговлей. Общественный строй: деревни, города и торговые пути. Соціальный строй: «мама-сахлиси», соціальныя группы въ Грузіи по свидѣтельству Страбона. Вѣрованія и религія.

Событія съ возникновенія Грузинской монархіи до принятія христіанства (съ 302 г. до Р. Х. по 318 г. послѣ Р. Х.). Возникновеніе грузинскаго царства на Востокѣ. Административное дѣленіе Грузіи. Государственная религія. Династія Картлоса (302—162 г.). Усиленіе въ Парвіи династіи Аршакидовъ и вмѣшательство послѣдней въ борьбу между царемъ Мирваномъ и мнгрельскимъ эриставомъ. Утвержденіе Аршакидовъ въ Грузіи въ 93 году. Вторженіе балкаръ.

Древнѣйшія сказанія о грузинахъ восходятъ къ самой ранней зарѣ человѣческой цивилизаціи и теряются въ исторіи древнѣйшихъ народовъ Востока. Грузины являются участниками историческихъ событій и судебъ, разыгрывавшихся среди могущественныхъ народовъ древности. Грузинскія хроники возводятъ начало грузинскаго народа къ вавилонскому періоду: по этимъ сказаніямъ, родоначальникъ грузинъ Таргамосъ, внукъ Яфета, по постройкѣ башни въ Вавилонѣ Нимвродомъ и смѣшеніи языковъ, выселяется со всѣмъ своимъ многочисленнымъ родомъ и располагается въ области Арарато-Масиса, до того безлюдной; потомство его, пробывъ здѣсь шестьсотъ лѣтъ, сильно размножается и затѣмъ расселяется между Чер-

Возникновеніе Понтійскаго царства на западѣ въ 363 году. Усиленіе могущества Митридата Понтійскаго и переходъ къ послѣднему западныхъ областей Грузіи. Борьба Понта противъ Рима за независимость Малой Азій. Союзъ противъ Рима Понта, Арменіи, Грузіи и Албаніи. Побѣда Помпея надъ союзниками. Положеніе западной части Грузіи, Колхиды, со времени Мирвана до присоединенія ея вновь къ Грузинскому царству Адеркомъ.

Борьба Парвіи противъ римскаго могущества на Востокѣ. Участіе Грузіи и Арменіи въ этой борьбѣ. Проповѣдь христіанства въ царствованіе Адерка. Введеніе дуархическаго правленія. Война между Арменіей и Грузіей въ царствованіе Фарсмана. Политика римскихъ императоровъ по отношенію къ Грузіи. Борьба Амзаспа противъ оссовъ и другихъ горскихъ племенъ. Воцареніе Рева Мартали (186—213 г.). Вторженіе готовъ въ западныя области Грузіи.

Появленіе въ Персіи династіи Сассанидовъ. Борьба Арменіи и римскаго правительства противъ усиленія новой персидской династіи. Утвержденіе въ Грузіи династіи Сассанидовъ съ воцареніемъ Миріана (265—342 г.). Борьба Миріана съ сѣверными племенами и хазарами. Вторженіе аланъ въ западныя области Грузіи. Передвиженіе франковъ. Борьба Римской имперіи съ усиленіемъ могущества Персіи на Востокѣ. Политика Діоклетіана по отношенію къ Грузіи и Арменіи. Сближеніе Грузіи съ Римской имперіей при Константинѣ Великомъ.

и Каспійскимъ морями; въ этихъ же хроникахъ сообщается объ объединеніи потомковъ Таргамоса и о борьбѣ ихъ съ основателемъ вавилонскаго царства Нимвродомъ, стремившимся къ завоеванію всей Передней Азій.

Въ періодъ возрожденія и особеннаго могущества древняго Египта Рамзесъ II (Сезострисъ Великій греческихъ писателей), наиболѣе видный представитель XIX династіи египетскихъ царей, жившій въ XIV в. до Р. Х., свои побѣдоносныя походы завершаетъ завоеваніемъ Колхиды, гдѣ онъ основываетъ египетскія колоніи. Сказаніе о походѣ Сезостриса въ Колхиду Геродотъ съ своей стороны подкрѣпляетъ указаніями на общность происхожденія колхидянъ и египтянъ; онъ при-

водитъ различные доводы, якобы свидѣтельствующіе о томъ, что колхидяне суть потомки египетскихъ войскъ Сезостриса; любопытно тутъ то, что, по Геродоту, колхидяне напоминаютъ египтянъ своимъ темнымъ цвѣтомъ кожи и курчавыми волосами; кромѣ того, много у нихъ общаго въ языкѣ, образѣ жизни; они одинаково обрабатываютъ ленъ и придерживаются обычая обрѣзанія. Съ этимъ повѣствованіемъ встрѣчаемся мы постоянно и у послѣдующихъ историковъ: Діодора Сицилійскаго, Плинія, Аполлонія Родосскаго, Амміана Марцеллина, далѣе у Константина Багрянороднаго и значительно позже у Арканджело Ламберти.

Могущество ассирійскихъ царей не прошло безслѣдно для сосѣднихъ странъ Табалъ и Мушки, извѣстныхъ позже у греческихъ и римскихъ историковъ подъ названіемъ Тибарены и Мосхи. Ассирійскій царь Теглат-пал-асаръ I (1120—1100 г. до Р. Хр.), по сообщенію клинообразныхъ письменъ, дважды побѣждаетъ мосховъ и ихъ пять царей, которые владѣютъ большею частью Каппадокіи и Понта. Другой царь, Салманасаръ II (1010—990 г. до Р. Хр.), совершаетъ много походовъ въ страну Табалъ, которая лежитъ за Евфратомъ; здѣсь онъ подчиняетъ себѣ 24 царя этой страны и дѣлаетъ ихъ своими данниками.

Распространеніе въ это отдаленное время эллинскаго вліянія на область, занимаемую грузинскими племенами, сохранилось въ повѣствованіяхъ о походахъ аргонавтовъ въ Колхиду: греческими героями предприняты были въ Колхиду три путешествія, съ цѣлью вернуть золотое руно барана, на которомъ Фриксъ и Гелла бѣжали изъ Эллады. Предводительствуемые Язономъ, греческіе герои, при содѣйствіи Медеи, дочери колхидскаго царя Аэты, овладѣли руномъ и направились изъ Колхиды моремъ на сѣверъ. Здѣсь, по побережью Чернаго моря, возникли колоніи: Діоскурія и Питіусъ. „Вѣроятно, къ этому времени (XII в. до Р. Х.) относится начало знаменитой торговли Европы съ Индією по рѣкамъ Грузіи: Ріону и Курѣ, о которой пишетъ Эратосфенъ, и водвореніе на юго-восточномъ берегу Азовскаго моря бывшей индѣйской колоніи, извѣстной подъ названіемъ Синдики“,—таково мнѣніе грузинскаго историка кн. С. Баратова, и, согласно съ послѣднимъ, академикъ Мари Броссе полагаетъ, что во время этого похода аргонавтовъ эллины имѣли въ виду ознакомиться съ Колхидой или изъ стратегическихъ, или изъ торговыхъ соображеній и съ этихъ поръ стали укрѣпляться на сѣверномъ побережьи Чернаго моря. Дѣйствительно, есть основаніе смотрѣть на сказанія о походахъ аргонавтовъ, какъ на свидѣтельство, въ легендарной формѣ сохранившееся

до насъ, о попыткахъ предприимчивыхъ эллиновъ, въ числѣ немногихъ народовъ того времени державшихъ въ своихъ рукахъ міровую торговлю, овладѣть торговлей и на всемъ восточномъ побережьи Чернаго моря, которое открывало эллинамъ широкій путь для сношеній какъ съ самой Колхидой, такъ и со всемъ Востокомъ. Какъ походить Сезостриса породилъ легенду о происхожденіи колхидянъ, такъ и походить аргонавтовъ далъ основаніе другой легендѣ: по сообщенію Тацита, иберы и албанцы считали себя потомками вессалійцевъ, сопровождавшихъ Язона въ Колхиду. Существуетъ немало мнѣній о происхожденіи грузинъ и у другихъ историковъ; такъ, Діонисій увѣряетъ, что иберы суть выходцы изъ Иберіи Пиренейскаго полуострова; различныя сообщенія въ этомъ же родѣ находимъ у Діодора, Страбона, Юстина, Иосифа, Кедрена, Зонара и другихъ.

Грузинскія хроники сохранили преданіе о вторженіи хазаръ черезъ Каспійскія ворота; результатомъ многократныхъ нашествій хазаръ было то, что грузины стали ихъ данниками; такой же участи подверглись и остальные народности Передней Азіи; плѣнные грузины и армяне были выселены нѣкіемъ Уобосомъ, лицомъ близкимъ правителю хазаръ, въ горныя ущелья Главнаго хребта, на западъ отъ Терека; Уобосъ становится родоначальникомъ народа, впослѣдствіи ставшаго извѣстнымъ подъ именемъ оссовъ. Господству хазаръ надъ грузинами положенъ былъ конецъ мидійскимъ царемъ Апридономъ, который покорилъ Кавказъ, жителей его сдѣлалъ своими данниками и поставилъ въ покоренныхъ странахъ своихъ намѣстниковъ; одинъ изъ послѣднихъ, нѣкій Ардамъ, изгналъ хазаръ изъ Картліи, выстроилъ у каспійскихъ воротъ крѣпость, укрѣпилъ Мцхетъ, окружилъ каменной стѣною Армази, крѣпость противъ Мцхета. Со смертью же царя Апридона окончилось господство и мидянъ надъ грузинами. Нашествіе хазаръ, описываемое въ грузинскихъ хроникахъ, предшествовало великому вторженію скивовъ въ Азію въ VII ст. до Р. Х.

Въ періодъ разцвѣта мидійскаго могущества при Ціаскарѣ (635—595 г.), который свергъ ассирійское иго въ 620 г. до Р. Х. и создалъ могущественное государство, Кавказъ вновь подпадаетъ на короткое время подъ власть Мидіи. Этому царю исторія приписываетъ изгнаніе скивовъ изъ предѣловъ Кавказа; изъ народовъ, увлеченныхъ скивами при нашествіяхъ на Грузію, Арменію, Мидію, Иранъ и другія страны, полагаютъ, образовались новыя племена „меотовъ и сарматовъ—сѣверныхъ мидійцевъ, часть которыхъ именуется до нынѣ иронами,—это оссы“. Ціаскару же при-

писываютъ вытѣсненіе съ верховьевъ Евфрата къ сѣверу тѣхъ грузинскихъ племенъ, которыя до того времени тамъ обитали, и заселеніе этихъ мѣстъ фригійскимъ племенемъ гайканами и иранскимъ племенемъ катпатуками. Вторженіе въ Грузію повторилось и при сынѣ Ціаскара, Кай-Хосро, но безрезультатно, такъ какъ Кай-Хосро былъ отвлеченъ туранцами, которыхъ онъ вытѣснилъ изъ ихъ мѣстожителъствъ и заставилъ искать убѣжище въ чужихъ странахъ; преслѣдуемые туранцы, или, какъ ихъ называютъ грузинскія хроники, бунтурки, появились со стороны Каспійскаго моря и, поднявшись вверхъ по теченію Куры, достигли Мцхета, главнаго города грузинскихъ племенъ, жившихъ въ это время въ восточной части Кавказа; бунтурки обратились съ просьбой къ мцхетскому мамасахлису (правителю) поселить ихъ въ Грузіи, за что они обѣщали помогать грузинамъ въ борьбѣ съ мидянами; съ согласія представителей народа мамасахлисъ удовлетворилъ просьбу, и бунтурки поселились среди грузинъ на западъ отъ Мцхета въ Саркинетскихъ пещерахъ. По другой версіи, это были не бунтурки, а потомки китайскаго царскаго рода Дженъ-Бакура; они съ большимъ войскомъ вступили въ Картли съ сѣвера, пройдя Даріальскія ворота, тоже просили убѣжища и на тѣхъ же условіяхъ, какъ и бунтурки; съ согласія народа мамасахлисъ отдалъ имъ Орбетскую крѣпость, и будто потомки ихъ впоследствии составили вліятельнѣйшую фамилію при дворѣ грузинскихъ царей.

Въ началѣ же VI вѣка грузинскія племена должны были принять еще новый потокъ иноплеменныхъ, гонимыхъ изъ своего отечества евреевъ при могущественномъ вавилонскомъ царѣ Навуходонсорѣ (601—561 г.), который завоевалъ Іудею и разрушилъ Іерусалимскій храмъ. Много плѣнныхъ евреевъ было выселено тогда въ сѣверную часть Ассиріи; изъ нихъ часть расселилась по Мидіи, а другая—по южному побережью Чернаго моря, т.-е. въ позднѣйшей Гуріи. По грузинской хроникѣ, часть евреевъ, съ согласія мцхетскаго мамасахлиса, поселилась противъ Мцхета за Арагвой и обязалась повинностями. Нѣкоторые еврейскіе роды, поселившіеся въ Мидіи, приобрѣли вліятельное положеніе, создали новую династію сначала въ Арменіи, а потомъ и въ Грузіи, династію Багратіоновъ.

Послѣ паденія Мидіи и покоренія ея въ 559 г. персидскимъ царемъ Киромъ, Бааманомъ грузинскихъ хроникъ, основавшимъ Персидскую монархію, грузинъ постигла участь, общая для народовъ всей Передней Азіи: они были покорены Киромъ въ 530 г. и обложены данью. Притязанія

на Грузію правителей Персіи имѣли мѣсто и до Кира: такъ, извѣстенъ походъ Спандіатъ-Рваля сына персидскаго царя Вашташаба, но внутренне безпорядки страны не позволяли персидскимъ правителямъ до Кира подчинить себѣ грузинъ. Послѣ Кира владычество надъ грузинами продолжалось и при царѣ Даріи (522—506 г.), который включилъ грузинскія племена: матіани, алародіани и сапирни, въ составъ восемнадцатой сатрапіи, платившей 200 талантовъ ежегодно, и въ составъ девятнадцатой сатрапіи жителей Понта: мосхи, тибарени, макрони, мосинеки; послѣдніе доставляли персидскому царю 300 талантовъ.

Но огромная и пестрая по своему составу Древне-Персидская монархія, послѣ смерти Даріа (485 г.) терзаемая внутренними смутами, стала приходить въ упадокъ и уже при Даріи III Кодоманѣ оказалась безсильной противъ Македоніи, которая къ этому времени успѣла приобрести гегемонію надъ всей Греціей, и Персія должна была пасть въ 330 г., не выдержавъ натиска войскъ Александра Македонскаго (336—323 г.). Съ этихъ поръ на арену политической жизни древней Грузіи выступаетъ западная соперница Персіи въ дѣлѣ обладанія Грузіей. По сообщенію грузинскихъ хроникъ, Александръ Македонскій „двинулся съ запада, появился съ сѣвера, перейдя Кавказъ, вступилъ въ Картли, покорилъ грузинъ, поставилъ надъ ними намѣстникомъ Азона и оставилъ ему 10.000 римскихъ воиновъ... Азонъ занялъ Картли на всемъ протяженіи, вплоть до р. Бердуджи и Сперскаго моря; былъ занятъ также Эгриси и обложены данью оссы, леки и хазары“. По другой же версіи, въ это время въ Картли правитъ царь Аранъ, сынъ котораго Азо примыкаетъ къ великому завоевателю и получаетъ отъ послѣдняго царство еще при жизни своего отца. Міровая держава, созданная въ непродолжительное время Александромъ Македонскимъ, скоро же послѣ его смерти приходитъ въ упадокъ. Персія, потерявшая свое политическое вліяніе, сама становится добычей вновь возникающей монархіи Селевкидовъ, которой, впрочемъ, не суждено было продержаться болѣе 200 лѣтъ.

Въ этотъ періодъ разложенія древнѣйшихъ монархій политическая жизнь грузинъ вступаетъ въ новую фазу, которая знаменуется стремленіемъ правителей объединить грузинскія племена и создать независимую монархію.

Вотъ въ немногихъ словахъ тотъ историческій фонъ, на которомъ ясно обрисовывается политическая судьба грузинскаго народа въ отдаленнѣйшее время: какъ бы легендарны ни были тѣ или другія свѣдѣнія, связанныя съ этимъ періодомъ

жизни грузинскихъ племенъ, несомнѣнна отдаленная древность послѣднихъ, связь ихъ съ древнѣйшими цивилизованными народами Востока и чередованіе различныхъ политическихъ вліяній могущественныхъ монархій древняго міра на жизнь грузинскаго народа; съ незапамятныхъ временъ историческая судьба грузинъ связалась крѣпкими узами съ судьбами многихъ народовъ, смѣнявшихъ другъ друга въ своемъ соперничествѣ изъза обладанія гегемоніей надъ древнимъ міромъ; политическая жизнь грузинскихъ племенъ, дошедшая въ своемъ развитіи до института „мама-сахлиса“, не достигла еще объединенія отдѣльныхъ частей, хотя ужь въ этомъ періодѣ за отдѣльными племенами наблюдается нѣкоторая политическая сила, одолѣть которую иногда требовало и немало усилій могущественныхъ завоевателей древности.

Знакомство съ предѣлами расселенія грузинскихъ племенъ въ этомъ періодѣ несомнѣнно подтверждаетъ неизбѣжность постоянныхъ встрясокъ, которыя должны были испытываться этими племенами со стороны могущественныхъ монархій древности. По даннымъ ассирійскихъ письменъ XI вѣка и болѣе поздняго времени, грузинскія племена занимаютъ значительную часть Малой Азіи, простираясь на западъ до р. Галиса, на югъ — до Килликии, на сѣверъ — до Понта, а на юго-востокъ — до верховьевъ Евфрата; эта территория состояла изъ нѣсколькихъ самостоятельныхъ областей, среди которыхъ наибольшимъ могуществомъ пользовалась область Табали, которая простиралась приблизительно въ границахъ позднѣйшей Каппадокии; какъ видно изъ памятниковъ Салманасара II, въ этой странѣ было двадцать четыре правителя; изъ различныхъ районовъ Табали наибольшей извѣстностью пользовались Битбурута и Миллиду. На сѣверъ отъ Табали лежала область Мушки или Муски и занимала территорию позднѣйшаго Понтійскаго царства; по свидѣтельству надписей Теглат-пал-асара I, ассирійскимъ царямъ до названнаго не удавалось покорить жителей Мушки, а, наоборотъ, послѣдніе сами заявляли притязанія на нѣкоторыя ассирійскія области; этою странною владѣли также нѣсколько правителей: по крайней мѣрѣ, сообщается, что пять правителей данной области покорили сосѣднюю страну Куммухи. На сѣверо-востокъ отъ Мушки жили каски, которые съ востока должны были примыкать къ области Урарту, а съ юга-къ Наири; послѣднія двѣ вмѣстѣ съ Біаной въ періодъ ассирійскаго могущества пользовались особой славой; жители этихъ областей именовались халди и занимали территорию у верховьевъ Тигра и Евфрата,

бассейнъ р. Аракса и мѣстности вокругъ Ванскаго озера и Арарата. Большинство знаточковъ Востока народности упомянутыхъ областей сближается съ грузинской группой народностей; въ родство съ послѣдними ставится нѣкоторыми учеными и население страны Хети или Хати, еще въ періодъ египетской цивилизаціи прославившееся своею воинственностью, образованностью и собственною письменностью. Если достоверно родство народностей Наири, Біана, Урарту и Хети съ Табали и Мушки, то картина расселенія отдаленнѣйшихъ предковъ грузинъ ясна: все Междурѣчье, Эранъ, Малая Азія—вотъ древнѣйшая родина тѣхъ племенъ, потомками которыхъ слѣдовало бы считать современныхъ грузинъ, давно отгнанныхъ на сѣверо-востокъ, въ мѣста ихъ современнаго обитанія.

Съ упоминаніемъ Табали и Мушки встрѣчаемся и въ Библии: въ числѣ сыновей Яфета названы Тубаль и Мешехъ, потомство которыхъ, какъ видно изъ библейской этнографіи, обитаетъ въ тѣхъ же предѣлахъ, какіе указываются ассирійскими письменами. Значительно позже, а именно въ VI в. до Р. Х., по свидѣтельству пророка Іезекиіля, потомство Тубаль и Мешехъ живетъ еще въ Малой Азіи, ведя торговлю съ финикіянами рабами и мѣдною посудой.

У классическихъ писателей мы встрѣчаемся съ этими же двумя племенами подъ нѣсколькими измѣненными названіями: тибары и мосхи; но наряду съ библейскими Тубаль и Мешехъ, ассирійскими Табаль, Мушка и Кашкаи, у классическихъ писателей выступаютъ Тибары или Тибарены, Мосхи, Колхи, а также мосины, мосинеки, мары, макроны, халибы, алародіи, саспиры и другія племена грузинскаго народа; понятно, болѣе тѣсное общеніе грековъ и позже римлянъ съ грузинскими племенами должно было повести къ болѣе близкому знакомству первыхъ съ послѣдними, и поэтому классическіе писатели знакомятъ насъ съ болѣе мелкимъ племеннымъ дробленіемъ грузинскаго народа.

Событія, разыгравшіяся на всей территоріи Малой Азіи въ VII в. до Р. Х., должны были послужить причиной значительныхъ измѣненій предѣловъ расселеній грузинскихъ племенъ: нашествіе на Малую Азію киммерійцевъ, начавшееся еще при ассирійскомъ царѣ Ассаргадонѣ (710—668 г.), имѣло своимъ послѣдствіемъ, между прочимъ, и вытѣсненіе грузинъ изъ центра Малой Азіи и начало значительнаго передвиженія послѣднихъ къ Кавказу; хотя страны Табали и Мускаи отличались своимъ могуществомъ, но устоять противъ наводнившихъ всю Малую Азію киммерійцевъ не

были въ состояніи, и жители этихъ странъ вынуждены были подъ сильнымъ натискомъ съ запада и юга отступить къ побережью Чернаго моря и по направленію къ странѣ касковъ или колховъ. Движеніе это, начавшееся въ VII вѣкѣ изъ центра Малой Азіи и приблизившее грузинъ къ юго-восточному побережью, продолжалось и далѣе въ томъ же направленіи: въ этомъ не трудно убѣдиться, если сопоставить предѣлы расселенія грузинскихъ племенъ, описанные классическими писателями: Геродотомъ, Гекатеемъ, Ксенофонтомъ, Птоломеемъ, Плиніемъ, Страбономъ и другими; изъ упоминаемыхъ Ксенофонтомъ грузинскихъ племенъ крайними на западѣ являются тибарены, на востокъ отъ послѣднихъ живутъ халибы, за этими слѣдуютъ моссинеки, далѣе колхи, у которыхъ были города Трапезундъ и Фарнакія, на югъ отъ колховъ—дрилы, а на юго-востокъ—макроны, за послѣдними слѣдовали сквитины; наиболѣе могущественными среди племенъ западной группы во времена Страбона являются колхи, которые въ это время занимаютъ территорію, заключенную между Главнымъ хребтомъ, Месхійскимъ отрогомъ и восточнымъ побережьемъ моря; Колхида въ это время простиралась на сѣверо-западъ до Пидунды и Діоскуріи, а на юго-западъ—до Трапезунда. По сообщенію Плинія, побережье было населено геніохами, импревтами, лазами и колхами. Птоломей тоже указываетъ, что въ Колхидѣ по побережью жили лазы, которые впоследствии превзошли колховъ, и по ихъ имени Колхида стала называться Лазикой; выше лазовъ во времена Птолемея жили мегрелы или колхи, пользовавшіеся наибольшею силою среди другихъ племенъ.

Въ древнѣйшихъ памятникахъ мы находимъ грузинскія племена уже сравнительно на высокой ступени цивилизаціи; они задолго до X в. до Р. Х. прошли каменный періодъ и успѣли научиться воздѣлывать землю, добывать и обрабатывать мѣдь и другіе металлы, поклоняться солнцу, лунѣ и пяти звѣздамъ. Преданіе приписываетъ египетскому вліянію временъ Рамзеса II первый поворотъ жизни грузинскаго народа къ цивилизаціи: тогда грузины впервые научаются у египетскихъ колонистовъ обрабатывать ленъ; есть основаніе думать, что религиозный культъ египтянъ оставилъ свой слѣдъ среди грузинъ, и, вообще, весь укладъ первобытной жизни грузинъ долженъ былъ испытать сильное вліяніе египетской цивилизаціи, если только египетская колонизація среди грузинъ не вымыселъ, а историческій фактъ. Далѣе, по сообщенію пророка Іезекиіля, народъ Месеха и Тубала вѣли съ финикіянами торговлю

рабами и мѣдною посудою; наиболѣе же славилась въ горномъ дѣлѣ и въ умѣннн обрабатывать металлы халибы, по имени которыхъ у грековъ сталь получила свое названіе; еще во времена Гомера, халибы пользовались въ этомъ отношеніи извѣстностью, и продукты ихъ производства складывались въ большомъ количествѣ въ Синопѣ и Амазѣ. Тибарены, по свидѣтельству Плинія, дали свое имя драгоценнымъ камнямъ, которые добывались первыми въ большомъ количествѣ и составляли одинъ изъ источниковъ богатствъ страны Тубали. Торговымъ сношеніямъ грузинскихъ племенъ съ народами древности, съ финикіянами, халдео-ассирійцами, египтянами, мидо-персами и эллинами, должны были способствовать, съ одной стороны, извѣстная въ древности торговая дорога, ведшая съ юга по теченію рѣки Евфрата къ Кавказу, а, съ другой стороны, приморское положеніе нѣкоторыхъ грузинскихъ племенъ. Извѣстно также, что изъ Діоскуріи, позднѣйшаго Сухума, ввозилась къ кавказскимъ горцамъ пантикопейская соль, а взамѣнъ вывозилась кожа и другіе продукты; Фазисъ, позднѣйшій Поти, служилъ главнымъ мѣстомъ вывоза льна, воска, асфальта, полотна, лѣсныхъ матеріаловъ и меда. Въ торговлѣ же рабами немаловажную роль должно было играть превосходство физическаго типа грузинъ надъ остальными народами Востока: по крайней мѣрѣ, по свидѣтельству Геродота, еще современные ему колхидяне и ихъ соплеменники обязаны были черезъ каждые пять лѣтъ доставлять Персіи по сто юношей и дѣвицъ.

Если территоріальныя отношенія между грузинскимъ народомъ и сосѣдями наложили отпечатокъ на политическую жизнь грузинъ, географическія особенности страны обусловили сохраненіе на долгое время опредѣленнаго соціального строя. Занимая страну, изрѣзанную на рядъ ущелій, часто замкнутыхъ и обособленныхъ, грузины придали своей общественной жизни характеръ строгой родовой организаціи, явные слѣды которой такъ хорошо сохранились до настоящаго времени на всемъ протяженіи Грузіи; такой общественный строй легъ въ основаніе и самаго характера расселенія грузинскаго народа; такъ, еще изъ описаній Ксенофонта узнаемъ, что деревни кардуховъ, таоховъ, колховъ и другихъ племенъ были расположены по горнымъ равнинамъ; постройки въ деревняхъ, какъ и въ городахъ, были деревянныя; даже башни и крѣпостныя стѣны строились изъ дерева; у дриловъ укрѣпленія были обведены рвомъ, на насыпи котораго торчали колья и стояло множество башенъ; дома были двухъэтажныя, при чемъ въ верхнихъ хранились

съѣстные припасы, а нижніе этажи служили для жилья. Во время же Страбона въ Иберіи преобладали каменные постройки съ черепичными крышами. Изъ описанія же Ксенофонта узнаемъ, что у картвельскихъ племенъ, жившихъ на юго-восточномъ побережьѣ моря, города представляли собственно деревни съ укрѣпленіями, „иногда даже безъ постоянного населенія и жилья“; они являлись скорѣе оборонительными, чѣмъ торговыми пунктами, почему „ихъ и строили большею частью не на ровномъ мѣстѣ, куда доступъ и сообщеніе могли быть легки, а на самыхъ возвышенныхъ пунктахъ страны, чтобы можно было лучше обороняться“; съ цѣлой сѣтью такихъ укрѣпленій пришлось встрѣтиться Ксенофону въ странѣ моссинойковъ. Ко времени же Страбона грузинскія племена успѣли значительно продвинуться впередъ: Иберія тогда была „прекрасно заселена большею частью городами и селами“; въ этой области Страбонъ встрѣтилъ жилища, выстроенныя согласно требованіямъ архитектуры, рынки и другія общественныя зданія, обширныя укрѣпленія, въ родѣ Шорани, на границѣ между Иберіей и Колхидой, которое могло вмѣстить въ себѣ населеніе цѣлаго города. Надо все же сказать, что грузины, будучи по преимуществу земледѣльческимъ народомъ, привязаннымъ крѣпко къ своей странѣ, особыхъ тяготѣній къ торговой жизни никогда не проявляли и тѣмъ самымъ открывали свободный путь торговымъ интересамъ пришлыхъ элементовъ; результатомъ чего и было то, что въ грузинскихъ городахъ постоянно жили иноземные торговцы и ремесленники. „Въ самомъ Мцхетѣ,—говоритъ молодой грузинскій историкъ, Ив. Джаваховъ,—была колонія персидскихъ сирійцевъ, занимавшихся кожевеннымъ и сапожнымъ мастерствомъ; однимъ словомъ, имѣются независимыя другъ отъ друга данныя, подтверждающія существованіе сирійско-иранской торговой культуры въ Грузіи и Арменіи“. Такимъ же образомъ, „города, имѣвшіе значеніе торговаго центра, принадлежали по всему побережью Чернаго моря греческимъ колонистамъ“. Въ основѣ расселенія коренного населенія страны лежалъ какъ племенной, такъ и родовой принципъ; при этомъ строѣ, какъ сообщаетъ Страбонъ, имѣнія въ предѣлахъ каждаго рода были общи и управлялись самымъ старшимъ членомъ всего рода; эти главари, распорядившіеся и управлявшіе родовымъ имуществомъ, назывались мамасакхлис'ами, что означаетъ „отецъ дома“, т. е. отецъ рода, родовой семьи; въ дальнѣйшемъ развитіи государственной жизни у грузинъ этотъ терминъ, выражающій наименованіе правителя въ древнѣйшій

періодъ, былъ перенесенъ и на городъ, наконецъ, на всю область того или другого племени: такъ, были извѣстны мамасакхлисы деревни, городовъ и областей; мцхетскій мамасакхлисъ пользовался высшей привилегіей, какъ представитель главнѣйшаго города восточныхъ племенъ; среди областныхъ правителей большею извѣстностью пользовался мамасакхлисъ Картліи; остальные мамасакхлисы въ своихъ районахъ являлись тѣмъ же, чѣмъ мцхетскій или или карталинскій мамасакхлисы въ своемъ. „Все административныя чины Грузинскаго государства,—говоритъ Ив. Джаваховъ,—начиная отъ самой маленькой единицы—деревенскаго старшины, вплоть до правителя области и, наконецъ, даже самаго главы государства, носили одно и то же наименованіе мамасакхлисовъ, термина родового строя, обозначающаго, какъ было уже указано, главу, старѣйшаго члена рода; лица, облеченныя властью, различались въ древнѣйшую эпоху только по размѣру и мѣсту подчиненной имъ территоріи... Такимъ образомъ, родовой строй является основой не только социальнаго, но и государственнаго строя Грузіи... Тожественность названій для царя и главы рода ясно представляетъ намъ характеръ происхожденія царской власти въ Грузіи, организацию ея сообразно съ организацией въ отдѣльныхъ родахъ и значеніе родового строя, какъ основы государственной жизни древней Грузіи“. Какъ видно изъ сообщеній грузинской хроники и Страбона, главарей своихъ населеніе ставило само; что входило въ сферу дѣятельности правителя мамасакхлиса, кромѣ управленія хозяйствомъ страны и разбора различныхъ общественныхъ вопросовъ, достоверно не извѣстно; по свидѣтельству Страбона, международные конфликты и споры съ сосѣдними народами разсматривались и разрѣшались жрецами; военное же дѣло, предводительствованіе войскомъ и отправленіе правосудія входили въ кругъ дѣятельности ближайшаго къ правителю лица; есть основаніе, однако, думать, что при рѣшеніи всѣхъ важныхъ вопросовъ страны дѣло не обходилось безъ ближайшаго участія главнаго представителя, мамасакхлиса, а когда этого требовали обстоятельства, то послѣдній долженъ былъ принимать на себя и командованіе войскомъ, и отправленіе правосудія, а также созывъ представителей народа для разрѣшенія особо важныхъ вопросовъ. Страбонъ, знакомя насъ съ населеніемъ Иберіи, дѣлитъ его на четыре социальныя группы: изъ первой группы ставится правитель страны, по близости и возрасту самый старшій въ своемъ родѣ послѣ умершаго правителя; второе лицо послѣ царя, предводительствующее войскомъ и

отправляющее правосудіе, принадлежит къ этому же роду; вторую группу населенія составляютъ жрецы, о функці которыхъ было уже сказано выше; къ третьей группѣ принадлежали воины-земледѣльцы, а къ четвертой—царскіе рабы. Слѣдовательно, свободное населеніе страны въ мирное время занималось земледѣліемъ, а когда того требовали обстоятельства, выступало на войну. „Не можетъ быть никакого сомнѣнія,—говоритъ Ив. Джаваховъ,—что народное ополченіе не должно было составлять единого воинства, а собиралось и выступало отдѣльно по племенамъ: подобный порядокъ строго соблюдался еще въ эпоху Давида Строителя (XI в.) и Тамары (XII в.). Не только боевой строй, но даже осада и штурмъ крѣпости производились по племенамъ“. Выступления на войну грузинскихъ племенъ въ эпоху Ксенофонта еще только начинали принимать характеръ тактическихъ дѣйствій; Ксенофонтъ такъ описываетъ выступленіе моссинойковъ: „они построились въ ряды слѣдующимъ образомъ: стали по сотнямъ, не больше, одни противъ другихъ, подобно хорамъ... Послѣ этого одинъ изъ нихъ заплѣлъ, и всѣ остальные пошли въ тактъ съ плѣніемъ и, пропедши сквозь ряды элинскаго войска и лагерь, сразу двинулись противъ непріятелей“. Въ цѣляхъ оборонительныхъ таохи заграждали путь непріятелю, скатывая со скалъ камни; или въ большинствѣ случаевъ дѣло сводилось къ тому, что преслѣдуемые непріятелемъ поджигали и покидали всѣ деревни, которыя могли бы быть взяты непріятелемъ, и собирались въ укрѣпленномъ и малодоступномъ мѣстѣ, или, какъ кардухи, бѣжали въ горы, взявъ съ собою женъ и дѣтей. Изъ свѣдѣній, сообщаемыхъ Геродотомъ, Ксенофонтомъ и Страбономъ, относительно вооруженія грузинскихъ племенъ мы можемъ ясно представить себѣ, какъ эти племена постепенно переходили отъ примитивныхъ формъ военныхъ доспѣховъ къ все болѣе и болѣе усовершенствованнымъ, при чемъ, понятно, одни племена въ этомъ отношеніи отставали отъ другихъ; такъ, плетеные изъ деревянныхъ прутьевъ щиты, деревянные шлемы и льняные панцыри постепенно смѣнились щитами, обтянутыми невидѣланной воловьей шкурой съ бѣлой шерстью и имѣвшими форму плющеваго листа различныхъ размѣровъ, кожаными шлемами, въ родѣ пафлагонскихъ, съ пучкомъ волосъ по срединѣ, видомъ очень напоминающими тіару,—волосяными хитонами, не доходившими до колѣнъ, и коротенькими, доходившими до живота, панцырями съ прикрѣпленными кручеными шнурками; громадные луки кардуховъ, натягиваемые лѣвой ногой, снабжены были

прекрасными стрѣлами, которыя были болѣе двухъ локтей длины; копьа различныхъ размѣровъ, доходившія до 15 локтей длины, имѣли различные наконечники; въ вооруженіе того времени, кромѣ того, входили дротики длиною около шести локтей, желѣзные сѣкиры, ножи, поножи, а у пояса мечи въ родѣ лаконскаго. Послѣдняя социальная группа временъ Страбона, обязанная царскому роду опредѣленными натуральными повинностями, даетъ поводъ думать, что социальное неравенство, давшее себя знать среди грузинскихъ племенъ, начинало принимать опредѣленную форму, чтобы въ дальнѣйшемъ вылиться въ болѣе сложную систему. Кто попадалъ въ этотъ классъ несвободныхъ людей, съ достовѣрностью сказать пока трудно, въ виду того, что вопросъ этотъ слишкомъ мало изученъ, какъ вообще все то, что касается древнѣйшей исторіи грузинъ; не лишено серьезнаго интереса мнѣніе, высказываемое Ив. Джаваховымъ относительно социальныхъ неравенствъ въ древнѣйшую эпоху Грузіи: „основнымъ и существеннымъ значеніемъ въ сословныхъ преимуществахъ пользовались родовыя достоинства и качества; тотъ, кто являлся членомъ многочисленнаго, могущественнаго рода, тотъ пользовался и бѣльшимъ почетомъ и вліяніемъ среди лицъ, принадлежащихъ къ обыкновенному, небольшому роду, именовавшихся „гваріани“, или „азнаури“ и пользовавшихся независимостью и свободой. Люди „безъ рода“, „угварони“, „уазнони“, не пользовались никакимъ значеніемъ и, въ виду того, что были лишены защиты въ лицѣ сородичей, считались несвободными“.

На раннихъ ступеняхъ развитія грузинскихъ племенъ мы встрѣчаемся почти со всѣми проявленіями политеизма: съ поклоненіемъ силамъ природы, различнымъ предметамъ, деревьямъ, животнымъ, съ поклоненіемъ небеснымъ свѣтиламъ, могилѣ и душамъ предковъ; не говоря уже о дошедшихъ до насъ различныхъ преданіяхъ и сообщеніяхъ, касающихся этой стороны жизни грузинскаго народа, явные слѣды смѣнявшихъ другъ друга, постоянно смѣшивающихся и спутывающихся вѣрованій мы можемъ прослѣдить даже среди современнаго населенія. Грузинскія хроники сохранили память о поклоненіи грузинъ различнымъ предметамъ и животнымъ, когда, видимо, вопросъ о кровосмѣшеніи не вызывалъ никакихъ сомнѣній; указанія этого характера приурочены ко времени похода Александра Македонскаго въ Грузію. За пережитокъ того періода, когда силы природы являлись главными представителями грузинскаго пантеона, мы можемъ признать сохранив-

шіяся до сихъ поръ у нѣкоторыхъ грузинскихъ племенъ названія дней недѣли и временъ года, указывающія на божества, которымъ тѣ или другіе дни или времена года были посвящены: такъ, дни недѣли выражаютъ наименованія неба, земли, воды, солнца, луны и т. д. Вѣрованія древнихъ грузинъ, какъ земледѣльческаго и частью пастушескаго народа, несомнѣнно богатыя по содержанию, но расплывчатая по широтѣ и формѣ, не будучи регламентированы, могли, естественно, быть терпимы только до христіанства, а потомъ они должны были перейти цѣликомъ и сохраниться только въ памяти и обычаяхъ народа. О государственной религіи древнихъ грузинъ мы имѣемъ болѣе опредѣленные указанія въ исторіи, чѣмъ о древнѣйшихъ вѣрованіяхъ народныхъ массъ; самое раннее сообщеніе этого характера касается родоначальниковъ грузинскихъ племенъ, которымъ потомство стало поклоняться, и могила Картлоса стала даже клятвеннымъ мѣстомъ для всѣхъ грузинъ. Религіознымъ культомъ предковъ, какъ намъ кажется, должно было завершиться развитіе родового строя грузинъ въ періодъ мамасахлисовъ; подробности этого культа въ указанномъ періодѣ, къ сожалѣнію, совершенно не извѣстны; зато болѣе богаты свѣдѣніями относительно религіи періодъ возникновенія Грузинской монархіи, когда вообще и многія другія стороны грузинской жизни пріобрѣтаютъ большую опредѣленность и силу. Но есть различныя свѣдѣтельства, на основаніи которыхъ мы должны признать, что до возникновенія монархіи грузины, наряду съ поклоненіемъ предкамъ, исповѣдывали политеистическія воззрѣнія древнихъ Египта и Персіи.

Возникновеніе монархіи грузинскія хроники относятъ къ 302 году до Р. X. и первымъ представителемъ ея называютъ Парнаваза, который принадлежалъ къ правящему тогда классу, къ дому мцхетскихъ мамасахлисовъ; мать же его была изъ Персіи. При содѣйствіи правителя Эгриси-Гуджа Парнавазу удалось вернуть Мцхетъ и подчинить себѣ Картли, гдѣ, послѣ покоренія Грузіи Александромъ Македонскимъ, правилъ съ помощію греческихъ войскъ ставленникъ послѣдняго Азой; этотъ былъ сынъ карталинскаго мамасахлиса Арана; изъявившій покорность великому завоевателю, онъ и былъ поставленъ мцхетскимъ правителемъ, и ему были подчинены остальные грузинскія племена. Парнавазъ послѣ взятія Мцхета и крѣпостей Карталиніи отправляетъ пословъ къ первому сирійскому царю Селевку Никатору, отъ котораго онъ получаетъ царскую корону и подкрѣпленія противъ Азоя и греческихъ

войскъ. Одержавъ побѣду надъ соперникомъ и освободивъ грузинъ отъ македонскаго владычества, Парнавазъ подчиняетъ себѣ почти всѣ грузинскія племена и объявляется царемъ Грузіи.

Съ именемъ перваго царя грузинскія хроники связываютъ цѣлый рядъ реформъ, коснувшихся различныхъ сторонъ государственной жизни грузинскаго народа. Парнавазъ дѣлитъ Грузію на восемь административныхъ округовъ, каждый съ эриставомъ во главѣ; слѣдовательно, старый родовой строй замѣняется болѣе обширнымъ племеннымъ строемъ; вмѣсто „мамасахлисовъ“—отцовъ рода въ предѣлахъ округа того или другого племени мы видимъ „эристави“, т. е. главу народа, или племени. Провинціи эти слѣдующія: 1. Кахетинское эриставство, простиравшееся на востокъ отъ лѣваго берега Арагвы и занимавшее бассейнъ верхнихъ теченій Алазани и Іори, 2. Хунанское или Гардабанское — отъ праваго притока Куры Бердуджи и на сѣверъ до предѣловъ Картли, 3. Самшвилдское — къ юго-западу отъ предыдущаго, состоявшее изъ областей Ташири и Абоци, 4. Джавахетское — отъ озера Паравани до верховьевъ Куры, 5. Одзрахское — отъ Ташис-кари до Арсанскаго хребта на югъ и до Чернаго моря на западѣ, 6. Кларджетское — отъ Арсіанскаго хребта до моря, весь бассейнъ р. Чорохи, 7. Маргвисское — южная часть позднѣйшей Имеретіи и 8. Эгрисское — на сѣверъ отъ р. Ріони; центральную же область, Внутреннюю Карталинію, расположенную между большинствомъ названныхъ эриставствъ, онъ выдѣлилъ въ отдѣльный военный округъ со „спаспет“-омъ во главѣ. Такимъ образомъ, грузинскія хроники объединили подъ властью Парнаваза тѣ грузинскія племена, которыя занимали бассейны средняго и верхняго теченій Куры, весь бассейнъ р. Ріони, р. Чорохи, на сѣверо-западѣ до р. Ингура, а на юго-западѣ до верховьевъ Евфрата и Галиса. Дѣятельность Парнаваза коснулась и религіозной стороны: онъ поставилъ въ Мцхетѣ идолъ божества Задени и разрѣшилъ человѣческія жертвоприношенія, которыя, впрочемъ, сравнительно скоро были отмѣнены Ревомъ Мартали (II в.). Интересно тутъ то, что идолъ этотъ былъ сооруженъ на горѣ Картлоса, и съ этихъ поръ и гора, и идолъ усваиваютъ новое имя Армази; съ этихъ поръ Армази является клятвеннымъ мѣстомъ и божествомъ грузинъ; замѣтимъ, что божество Задени-Армази большинствомъ грузинскихъ историковъ и главнымъ образомъ академикомъ Н. Марромъ отождествляется съ Ормуздой и Мирой. Парнавазу же приписываютъ призваніе изъ Персіи маговъ для приведенія въ порядокъ Зороастрова ученія, введеніе новаго

алфавита, установление престолонаследия, а также восстановление разоренных городов и торговых пунктов. Как бы то там ни было, а с возникновением Грузинской монархии тѣсно связано официальное признание грузинскимъ народомъ иранской культуры, средоточіемъ которой сталъ Армази-Мцхетъ.

Возникновению Грузинской монархии на Кавказѣ предшествовало основаніе въ 363 г. до Р. X. въ сѣверо-восточной части Малой Азии, у Чернаго моря, Понтийскаго царства; послѣднее первоначально составляло часть Каппадокіи и населено было преимущественно грузинскими племенами, потомки которыхъ и понынѣ обитаютъ на территории бывшаго Понтийскаго царства; это — лазы и дчаны. Понтийская династія была изъ рода Ахеменидовъ, къ которому принадлежала и мать Парнаваза. Правитель Понтийскаго царства Митридатъ при Даріи III Кодоманѣ (366—331) былъ сатрапомъ Иберіи; ему же Александромъ Македонскимъ поручены были плѣнные иберійцы. Слѣдовательно, развитіе государственной жизни грузинскихъ племенъ къ концу IV вѣка ознаменовано было возникновениемъ двухъ царствъ: на юго-западѣ — Понтийскаго и на востокѣ — Иберійскаго или Грузинскаго.

Эти перемѣны въ государственной жизни грузинскаго народа несомнѣнно стоятъ въ связи съ тѣми крупными политическими переворотами, которые происходили въ разсматриваемомъ періодѣ какъ на востокѣ, такъ и на западѣ: усиленіе могущества Македоніи влечетъ за собою паденіе Древне-Персидской монархіи въ 330 году; за быстрымъ ростомъ Македонской монархіи слѣдуетъ столь же быстрый ея распадъ; отсутствіе гегемоніи на востокѣ и на западѣ ведетъ къ возникновению ряда царствъ и къ быстрымъ политическимъ перегруппировкамъ: въ 312 году вавилонскій сатрапъ Селевкъ Никаторъ, завладѣвшій Персіей, основываетъ царство Селевкидовъ, въ составъ котораго вошли Египетъ, Малая Азія и Древне-Персидская монархія; въ 302 году основывается на Кавказѣ Иберійское царство, которое объединяетъ большую часть грузинскаго народа; въ 265 году Парвія, отложившись отъ царства Селевкидовъ, образываетъ самостоятельное государство подъ властью Аршака, родоначальника династіи Аршакидовъ; около этого же времени Артаксію и Заріадру приписываютъ основаніе Армянскаго царства; въ этомъ же періодѣ на западѣ Римомъ достигнуто было объединеніе Италіи, и колоссальныя завоеванія Рима въ III и II вв. подготовили путь для новой міровой державы, шедшей на смѣну Древне-Персидской и Македонской монархій.

Вслѣдъ за побѣдой Мцхета надъ остальными областями Грузіи испытываетъ рядъ потрясеній: борьба между правителями Карталиніи и другихъ областей и преемникомъ Парнаваза началась тотчасъ же послѣ смерти названнаго царя; только благодаря родственнымъ связямъ съ правителемъ дурдзукскаго племени, съ мингрельскимъ эриставомъ и владѣтелемъ оссовъ, Саурмагу, сыну Парнаваза, удалось утвердить за собою царство. По сообщенію хроникъ, Саурмагъ будто въ знакъ благодарности за помощь, оказанную ему дурдзукскими, переселяетъ избытокъ дурдзукскаго населенія въ горныя области Грузіи. При Саурмагѣ же Грузія, какъ союзная Селевкидамъ страна, подверглась вторженію армянскихъ войскъ, предводительствуемыхъ Артаксіемъ и Заріадромъ. Послѣднее событіе явилось какъ бы предвозвѣстникомъ усиленія вліянія династіи Аршакидовъ въ Грузіи, — династіи, правившей тогда въ Парвіи и Арменіи и стремившейся съ паденіемъ Селевкидовъ къ владычеству въ Азіи. Дѣйствительно, династія Аршакидовъ векорѣ дала о себѣ знать въ Грузіи: когда по смерти Саурмага (въ 162 г.) на престолъ взошелъ зять послѣдняго, нѣкій Мирванъ, потомокъ древнихъ ассирійскихъ царей, владѣтели западныхъ областей возстали противъ Мирвана во главѣ съ мингрельскимъ эриставомъ, считавшимъ себя прямымъ преемникомъ на грузинскій престолъ; и когда Мирванъ обратился за помощію къ царю парвянскому Аршаку, послѣдній направилъ своего брата Вагаршака, царствовавшего въ Арменіи, противъ непокорныхъ Мирвану. Аршакиды не упустили не использованнымъ важнаго момента: Вагаршакъ, въ вознагражденіе за свою помощь, взялъ у Мирвана западныя области Грузіи, расположенныя по побережью Чернаго моря, Албанію отдалъ въ управленіе своему другу Арану, а за Мирваномъ остались только центральныя области. Мирванъ, вынужденный признать могущество Аршакидовъ, для укрѣпленія своего незавиднаго положенія породнился съ этой династіей, выдавъ за сына Аршака свою дочь. При сынѣ же Мирвана, Фарнаджѣ, династія Аршакидовъ окончательно утвердилась въ Грузіи; по сообщенію хроникъ, воцареніе новой династіи будто вызвано было недовольствомъ грузинъ Фарнаджомъ, который задумалъ нѣкоторыя религіозныя реформы въ духѣ первобытной чистоты Зороастрова ученія, и это обстоятельство послужило поводомъ къ обращенію грузинъ къ Аршаку, зятю Мирвана, который и былъ объявленъ грузинскимъ царемъ въ 93 г. до Р. X. Хроники сообщаютъ также о вторженіи въ Грузію Дарьяльскимъ ущельемъ въ царствованіе Мирвана балкаръ, ко-

торые быстро прошли Грузію и осѣли въ Арменіи, въ области Ванандъ. Со времени же междоусобицъ Мирвана и правителей западныхъ областей, въ концѣ концовъ отошедшихъ къ армянскому царю Вагаршаку и управляемыхъ царскими намѣстниками, западныя области производятъ рядъ возстаній, пока вся западная часть Грузіи не объединяется подъ властью Митридата VI, царя Понтійскаго (120—63 г. до Р. X.).

Съ именемъ этого великаго полководца древности исторія связываетъ могущество Понтійскаго царства на Востокѣ и выставляетъ его главнымъ поборникомъ за независимость Малой Азіи и Кавказа отъ Рима. Къ началу II столѣтія Римъ уже успѣлъ распространить свою гегемонію на западныя государства Средиземнаго моря: на Испанію, Сицилію, Сардинію, Корсику и Карѳагенъ; начало II в. ознаменовалось побѣдами и на Востокѣ: въ 190 г. подчинилась Риму Сирія, за нею послѣдовала Македонія (въ 168 г.) и, наконецъ, Египетъ; за возстаніями въ Македоніи и Греціи послѣдовало обращеніе ихъ въ 146 г. въ римскія провинціи; тогда же разрушенъ былъ Карѳагенъ, а въ 133 г. Пергамское царство и отнятыя у Селевкидовъ земли Передней Азіи были обращены въ Азіатскую провинцію. Завоевательныя стремленія Рима естественнымъ путемъ должны были быть направлены и на остальные царства и области Востока: вотъ и стали на-очереди Понтъ, Арменія, Иберія и Албанія. Это было въ періодъ наибольшаго политическаго могущества Понтійскаго царства: Митридатъ подчинилъ Понту Западную Грузію (Колхиду), Босфорское царство и Скиѳію, завладѣлъ даже римскими областями въ Азіи, Эгейскимъ архинелагомъ, вторгся въ Европу и занялъ Фракію и Аѳины; вступивъ въ союзъ съ армянскимъ царемъ Тиграномъ, возвелъ преданныхъ себѣ царей на престолы Вивиніи и Каппадокіи. Чтобы сломить могущество Понта и расширить свое вліяніе на Востокъ, Риму пришлось почти на протяжении двадцати пяти лѣтъ съ небольшими перерывами вести три войны. Боясь потерять вліяніе свое въ Азіи, римскій сенатъ потребовалъ отъ Митридата выйти изъ Скиѳіи и оставить претензіи на Босфорское царство и Колхиду; Митридатъ въ союзъ съ Сиріей, Египтомъ и Греціей успѣшно началъ свои войны, но полководецъ Сулла, отправленный сенатомъ противъ Митридата въ 87 г., принудилъ послѣдняго помириться на Понтійскія владѣнія; но Митридатъ вскорѣ изгналъ изъ Малой Азіи ставленника Суллы, Мурену, и на нѣкоторое время возстановилъ свое вліяніе на Востокѣ. Въ 73 году противъ Митридата отправленъ былъ Лукуллъ; тогда необходимость соединила противъ

общаго врага царей Понта, Арменіи, Иберіи и Албаніи; вначалѣ былъ разбитъ со своей многочисленной арміей и флотомъ Митридатъ, который бѣжалъ въ Арменію. Съ отозваніемъ Лукулла въ Римъ онъ снова овладѣлъ всею своимъ царствомъ въ 67 году. Наконецъ, сенатъ послалъ Помпея, который разбилъ союзниковъ поочередно; Митридатъ бѣжалъ въ Босфорское царство и, оставленный всею, лишилъ себя жизни въ 63 г.; велѣдъ за покореніемъ Помпеемъ Арменіи выразила свою покорность Риму и Албанія, гдѣ царствовалъ тогда Орезъ, братъ грузинскаго царя Артага, возведенный послѣднимъ же на албанскій престолъ; Иберія отдала въ качествѣ заложника царевича и отправила римскому полководцу подарки: золотые кровать, столъ и стулъ; Помпей подчинилъ и Колхиду, которая до этого времени была присоединена Митридатомъ къ Понтійскому царству; отсюда Помпей направился въ Абхазію, велъ войны съ геллами, леками, гирканцами и, наконецъ, пройдя Арменію, удалился въ Сирію. Этими походами римскихъ полководцевъ на Востокъ начинается постепенное распространеніе вліянія Рима и на Грузію; правда, оно не приобрѣло здѣсь вполне опредѣленнаго выраженія, но оно не переставало дѣйствовать все время могущества Рима; римское вліяніе было неодинаково значительно въ различныхъ частяхъ Грузіи: западныя области испытали его въ большей степени, чѣмъ Иберія. Колхида со времени еще Мирвана (162—112) и Вагаршака (152—127) отпала отъ Иберійскаго царства и подпала подъ власть Арменіи; потомъ при Арташесѣ (118—98) она перешла во владѣніе Митридата Понтійскаго (120—63); недовольство своими новыми правителями приводитъ населеніе этой области къ ряду возстаній, и въ 72 году они получаютъ отъ Митридата право самимъ выбирать себѣ правителя; но вскорѣ Помпей, покоривъ эту страну, беретъ въ заложники перваго выборнаго правителя, Олтака, и жителей объявляетъ подданными Рима; одного изъ своихъ сподвижниковъ Помпей назначаетъ правителемъ Колхиды (около 65 года). Позже Фарнакъ, сынъ Митридата, назначенный Помпеемъ царемъ понтійскимъ и босфорскимъ, въ 48 г. до Р. X. вторгается въ Колхиду и подчиняетъ послѣднюю своей власти. По смерти Фарнака власть переходитъ къ зятю его, къ Ассандру (48—14), котораго Августъ награждаетъ въ 36 году титуломъ царя. Послѣ Ассандра Колхида съ Босфорскимъ царствомъ объединяются подъ властью понтійскаго царя Полемона, который пользовался покровительствомъ римскаго полководца Марка Агриппы. Въ 1 году по Р. X., съ убійствомъ Полемона, Колхидой овладѣваетъ гру-

зинскій царь Адеркъ (отъ 3 г. до Р. Х. до 60 г. по Р. Х.); только часть послѣдней, Месхетей и Таосъ-кари, остается опять за Понтійскимъ царствомъ, управление надъ которымъ переходитъ къ Пифадорѣ, женѣ Полемона.

Вслѣдъ за Понтомъ сильной соперницей Рима на Востокъ выступаетъ Парѳія. Грузія и Армения становятся участницами борьбы между соперничающими государствами; вовлекаемая въ эту борьбу то одною, то другою стороною, онѣ своимъ участіемъ опредѣляютъ перевѣсъ той или другой стороны; поэтому отношенія между всеми сторонами крайне неустойчивы: стремленіе къ господству надъ каждымъ изъ упомянутыхъ царствъ со стороны соперничающихъ государствъ смѣняется въ зависимости отъ хода историческихъ событій заискиваніемъ союза у нихъ же, или подпавшее подъ вліяніе какой-либо изъ соперницъ царство объявляется другою стороною автономнымъ къ себѣ; и понятно, положеніе Грузіи и Арменіи въ это время опредѣляется общимъ соотношеніемъ силъ и видовъ всехъ участвующихъ въ борьбѣ. Ставшая въ то или иное положеніе къ враждующимъ сторонамъ, Грузія и Армения, въ свою очередь, часто мѣняютъ другъ къ другу свои отношенія. Борьба Парѳіи съ Римской имперіей началась съ воцареніемъ Артабана, который не замедлилъ возвести на престолъ Арменіи сына своего Аршака. Императоръ Тиберій съ своей стороны, якобы по просьбѣ недовольныхъ Артабаномъ парѳянъ, назначилъ царемъ Парѳіи Тиридату и просилъ грузинскаго царя Адерка поддерживать послѣдняго, за что императоръ обѣщалъ предоставить престолъ Арменіи грузинскому царевичу Митридату, брату Адерка. Вовлеченный Тиберіемъ въ войну съ Артабаномъ, Адрекъ вмѣстѣ съ албанцами и сарматами и собственной пѣхотой, вооруженной желѣзными доспѣхами, двинулся на Армению. Артабанъ съ наемными дружинами скептовъ былъ вынужденъ спасаться бѣгствомъ въ Скиѳію. Парѳія была отдана Тиридату, а Армения Митридату. Послѣ смерти Тиберія, при Кай-Калигулѣ, Артабану удалось при содѣйствіи скиѳовъ вернуть себѣ Парѳію и Армению, которая, впрочемъ, при императорѣ Клавдіи опять переходитъ къ Митридату. Коварство Адерка положило конецъ царствованію Митридата въ Арменіи, которая была предоставлена Радамисту, сыну Адерка; но Радамистъ вскорѣ былъ изгнанъ изъ Арменіи парѳянскимъ царемъ Вохогезомъ, котораго поддерживалъ императоръ Неронъ. Тогда Адеркъ, въ угоду Нерона казнившій Радамиста, получилъ отъ императора часть Арменіи. Ни передъ чѣмъ не останавливавшійся для уплоченія и усиленія своего

положенія Адеркъ намѣревался присоединить къ своему царству Албанію, но это ему почему-то не удалось осуществить, можетъ-быть, и по несочувствію его замысламъ со стороны римской политики.

Въ царствованіе Адерка стали приходять въ Мцхетъ изъ Іерусалима извѣстія о появленіи Христа, и вскорѣ за этимъ, около 40-хъ годовъ, явились въ Грузію и первые провозвѣстники христіанства, апостолы Андрей Первозванный и Симонъ Канонитъ; они прошли съ проповѣдью Трапезонтъ, Адчару, Месхетію, Кларджетію, Таосъ-кари, Мингрелію, Абхазію; но ихъ проповѣдь не имѣла серьезныхъ послѣдствій, такъ какъ царь Адеркъ, не расположенный къ религіозной реформѣ въ своей странѣ, началъ преслѣдовать апостоловъ и ихъ послѣдователей.

Послѣ смерти Адерка въ Грузіи вводится дуархическое правленіе, установленное еще самимъ Адеркомъ, якобы для устраненія могущихъ возникнуть междоусобицъ между его двумя сыновьями; это новое управленіе, по сообщенію хроникъ, выражалось въ томъ, что царство, раздѣленное на двѣ части, управлялось самостоятельно, но со вмѣстностію; одна изъ нихъ занимала бассейны Чороха, Ріона и лѣвой стороны Куры, съ резиденціей во Мцхетѣ; другая — правую сторону Куры, съ резиденціей царя въ Армази, противъ Мцхета; въ военное время первый изъ этихъ царей обязывался предводительствовать войскомъ, а второй, взявъ на себя гражданское управленіе страной, долженъ былъ помогать войску доставкой всего необходимаго. Но неудобство такого управленія страной скоро привело Грузію къ необходимости отвергнуть дуархическое правленіе. Въ началѣ послѣдней четверти перваго столѣтія Грузія принуждена была вести войну съ Арменіей, гдѣ тогда незаконно управлялъ страной Эровандъ, поддерживаемый грузинскимъ царемъ Фарсманомъ (72—87 г.). Когда армянскій вельможа Сембатъ, укрывавшій въ Персіи законнаго царевича Арташена, получилъ помощь отъ персидскаго царя и, разбивъ Эрованда, возвелъ царевича на престолъ Арменіи, онъ не замедлилъ направить свои силы противъ Фарсмана. Послѣ неоднократныхъ вторженій то армянъ въ Грузію, то грузинъ, поддерживаемыхъ осетинами и другими горскими племенами, въ Арменію, въ концѣ-концовъ междоусобица окончена была перемиріемъ, по которому армянамъ былъ выданъ ихъ плѣнный царевичъ Зарена, а грузины вернули себѣ крѣпости и земли, занятія армянами за это время.

Арташанъ, завладѣвшій Арменіею при содѣйствіи персовъ, навлекъ на себя недовольство импе-

ратора Траяна, который потребовалъ отъ персидскаго царя Хосроя удаленія Арташана изъ Арменіи; несмотря на то, что Хосрой поставилъ въ Арменіи Партамазара, изъявившаго готовность быть римскимъ вассаломъ, Траяна не удовлетворило и это, и онъ обратилъ Арменію въ римскую провинцію; послѣ этого онъ обратился къ Грузіи, овладѣлъ ею, но, съ удаленіемъ римскихъ войскъ изъ послѣдней, онъ потерялъ власть надъ нею.

Намѣреніе Траяна подчинить себѣ Грузію вскорѣ смѣнилось расположеніемъ римскаго правительства къ этой странѣ. Римскіе императоры не упускали при возможности случая вмѣшиваться въ дѣла Грузіи и, когда имъ не удавалось подчинить ее своей власти, они старались поддерживать съ нею дружескія отношенія. Такъ, въ первой половинѣ II столѣтія, когда загорѣлась междоусобная война изъ-за обладанія престоломъ между послѣдними представителями дуархическаго правленія въ Грузіи, Фарсманомъ и Мирдатомъ, то римляне, расположенные къ Фарсману, помогли послѣ него сыну послѣдняго, Адаму, уничтожить дуархію и единолично утвердить за собою власть въ Грузіи. Относительно расположенія императора Адриана къ царю Фарсману сохранилось такого рода повѣствованіе: когда Фарсманъ, въ бытность свою въ Римѣ, приносилъ въ храмъ Беллоны жертву, между божественными статуями римскимъ правительствомъ поставлено было изображеніе этого царя и оказаны были ему большія почести, могущія свидѣтельствовать объ особомъ уваженіи римскаго правительства къ Грузіи, дружбой съ которой ему, видимо, нужно было дорожить.

Скоро представился римлянамъ случай вмѣшаться опять въ дѣла Грузіи. Поводомъ къ этому вмѣшательству послужило слѣдующее обстоятельство: Амзаспъ (182—186 г.) послѣ успѣшной войны, вѣденной съ оссами и другими горскими племенами, ворвавшимися въ Карталинію Ліахвскимъ ущельемъ, въ благодарность за проявленные подвиги предоставилъ своимъ сподвижникамъ неограниченную свободу, благодаря чему въ странѣ воцарился полный произволъ военнаго сословія; тогда эриставы мингрельскій, одзрахскій, кларджетскій и цундскій, будучи недовольны образомъ правленія своего царя, обратились къ армянскому царю Вагаршу съ предложеніемъ отправить царевича Рева, племянника Амзаспа, въ преемники послѣднему: тогда сторонниками Рева и выступили римляне въ расчетъ на него, какъ на сторонника имперіи; римлянъ поддерживали и горскіе народы; персы были на сторонѣ Амзаспа: послѣ непродолжительной борьбы Амзаспъ былъ убитъ и, съ переходомъ Карталиніи на сторону

Рева (186—213 г.), послѣдній сталъ править Грузіей. Съ именемъ этого царя хроники связали память о человѣкѣ высокихъ нравственныхъ качествъ: въ народѣ онъ приобрѣлъ прозвище Мартали, что значитъ „правдивый“. Женатый на знатной гречанкѣ Софорѣ, Ревъ въ честь ея соорудилъ въ Грузіи статую Афродиты и воспретилъ человѣческія жертвоприношенія богамъ,—обычай, только незадолго передъ этимъ искорененный въ Греціи и Римѣ. Своимъ явнымъ расположеніемъ къ христіанству, которое находило все болѣе и болѣе приверженцевъ среди грузинъ, онъ не мало способствовалъ подготовкѣ Грузіи къ той великой нравственной реформѣ, необходимость которой открыто была признана въ самомъ началѣ четвертаго столѣтія.

Изъ событій первой половины III столѣтія заслуживаетъ упоминанія вторженіе готовъ въ западныя области Грузіи. Готы, боготворившіе память Одена, возникли на берегахъ Азовскаго моря и за 100 лѣтъ до Р. Х. должны были свои земли уступить могуществу Митридата Понтійскаго; около 237 года они появились вновь на Нижнемъ Дунаѣ и отсюда начали свои опустошительныя вторженія въ римскія провинціи, на Балканскій полуостровъ и въ Малую Азію. Располагая сильнымъ флотомъ на Черномъ морѣ, они предали грабежу и опустошенію все побережье: въ 258 году они вторглись въ Абхазію, гдѣ разрушили до основанія крѣпость Бичвинту, защищаемую римскимъ гарнизономъ; отсюда они устремились къ Мингреліи и, ограбивъ богатый храмъ при устьѣ Ріона, удалились въ Трапезонтъ.

Въ началѣ второй половины этого же столѣтія въ Грузіи вновь сталъ на-очереди вопросъ о династіи въ связи съ появленіемъ въ Персіи новой династіи Сассанидовъ. Съ упадкомъ могущества пареянъ и съ раззореніемъ Персіи императорами Коракалою и Макриномъ, въ Персіи разгорѣлась борьба между царемъ Артабаномъ и однимъ изъ потомковъ ахеменидовъ, Ардаширомъ. Побѣда Ардашира положила конецъ пареянской династіи и дала начало династіи Сассанидовъ. Событіе это имѣло свои послѣдствія для Востока. Первые удары Ардашира были направлены противъ Арменіи, гдѣ тогда царствовалъ Хосрой, родственникъ Артабана; Этотъ Аршакидъ напрасно искалъ помощи сначала у римлянъ, потомъ у грузинъ; ни старанія римскихъ войскъ, ни помощь грузинъ не могли противостоять силѣ Ардашира, и въ 233 году Арменія подпала подъ власть персовъ; стремленіе римлянъ освободить отъ персовъ и возстановить самостоятельность Арменіи, которая служила съ востока прикрытіемъ римскихъ про-

винцій, съ 233 до 287 года оставалось тщетнымъ. Въ борьбѣ съ Персіей въ этомъ періодѣ римскіе императоры и ихъ легіоны не разъ терпѣли позоръ и постыдное отступленіе; вѣдь эта борьба привела императора Валеріана къ неслыханному позору. Не устояли тогда противъ силы персидскихъ войскъ Антиохія, Тарсъ и Кесарія. На-очередь была Грузія; тамъ, со смертью Аспагура въ 265 году, династія Аршакидовъ по мужской линіи прекратилась; тогда эриставы нашли выходъ изъ опаснаго положенія: они рѣшили обратиться къ персидскому царю Сапору, сыну Ардашира, съ просьбой назначить одного изъ сыновей своихъ царемъ Грузіи и женить послѣдняго на дочери Аспагура; Сапоръ согласился на предложеніе эриставовъ и назначилъ семилѣтняго сына своего Миріана царемъ Грузіи, который вскорѣ приобрѣлъ любовь и привязанность къ себѣ народа.

Продолжительное царствованіе Миріана (265—342 г.) богато важными для Грузіи событіями. Хроники сообщаютъ о безпрестанныхъ войнахъ Миріана съ сѣверными племенами и въ особенности съ хазарами, о войнѣ съ Персією въ царствованіе Барама, внука Сапора, и о походѣ его до Багдада. Ко времени царствованія Миріана исторія приурочиваетъ вторженіе аланъ въ западныя области Грузіи и передвиженія франковъ. Скиѣское кочевое племя аланъ въ началѣ второй половины III столѣтія продвинулось на западъ и распространилось вдоль Азовскаго моря. Опасаясь ихъ вторженій въ римскія провинціи, императоръ Авреліанъ предложилъ имъ итти на Персію и пообѣщалъ имъ подарки; но смерть Авреліана разстроила этотъ планъ, и тогда недовольные аланы въ 276 году вторглись въ Абхазію; пройдя Мингрелію и Кларджетію, они удалились въ Понтъ, а оттуда направились въ Малую Азію. Преемникъ Авреліана, Тацитъ, выдалъ аланамъ обѣщанныя суммы и предложилъ имъ удалиться на правый берегъ Ріона, а потомъ предпринялъ самъ походъ противъ нихъ и одержалъ нѣсколько побѣдъ. Маркъ Аврелій Пробъ, избранный римской арміей въ императоры, для защиты римскихъ провинцій отъ вторженій аланъ поселилъ въ восточныхъ частяхъ Понта одно изъ германскихъ племенъ, франковъ, которые съ 240 года до начала V вѣка испытывали зависимость отъ римлянъ. Этотъ императоръ съ цѣлью защиты римскихъ провинцій отъ различныхъ вторженій первый сталъ селить германцевъ цѣлыми племенами на римской территоріи. Но франки не удержались долго на указанномъ мѣстѣ: они овладѣли кораблями, стоявшими въ одной изъ гаваней Понта, минуя устье Ріона, вышли въ открытое море и Босфорскимъ проливомъ направились къ Европѣ.

Новыя домогательства римскаго правительства на востокъ вновь втянули въ войны на время успокоившуюся Грузію. Могуцеству и прочности римскаго владычества въ Азіи противопоставлено было усиленіе династіи Сассанидовъ. Естественно, римское правительство не могло оставаться спокойнымъ и съ большимъ напряженіемъ слѣдило за событіями въ Арменіи и Грузіи. Когда Грузія съ воцареніемъ Миріана пользовалась относительнымъ покоемъ и свободой, Арменія въ это время, въ числѣ восточныхъ провинцій Римской имперіи, продолжала быть предметомъ споровъ между римлянами и персами, пока, наконецъ, императоръ Діоклетіанъ не далъ царевичу Тиридату въ 287 году, спасавшемуся въ Римѣ со временъ подчиненія Арменіи Ардаширу, инвестиру на Армянское царство. Римское правительство возстановило Армянское царство и оно же помогло своимъ войскомъ Тиридату вторгнуться въ Грузію, которой оказывали содѣйствіе, въ свою очередь, персы. Тиридатъ принужденъ былъ покинуть Арменію и вновь искать покровительства при римскомъ дворѣ. Тогда Діоклетіанъ отправилъ римскіе легіоны во главѣ съ Галеріемъ противъ персовъ, и результатомъ этого похода былъ миръ въ Низибисѣ, по которому Арменія должна была быть возстановлена, и римскіе императоры приобрѣтали право назначать царя Грузіи; но право это со смертію же Діоклетіана потеряло свою силу, а при жизни этого императора оно не нашло дѣйствительнаго выраженія. Чѣмъ могъ Діоклетіанъ связать права Миріана на свободное царствованіе, это именно тѣмъ только, что взялъ грузинскаго царевича, Бакара, заложникомъ въ Римѣ. Для упроченія мира на востокѣ императоръ связалъ родственными узами царя Миріана и Тиридата; онъ же помогъ послѣднимъ строго опредѣлить границы ихъ царствъ, а именно: бассейны рѣки Аракса составилъ владѣнія Тиридата, бассейны же рѣкъ Куры, Чороха и Ріона до рѣки Ингура на сѣверо-западѣ входили въ царство Миріана. Миріанъ съ своей стороны назначилъ правителемъ Кахетіи сына своего, Рева, зятя Тиридата, а юго-восточную часть царства, отъ крѣпости Хунани до города Бардави, отдалъ въ управленіе своему зятю, Ферозу, родственнику персидскаго царя. Союзъ Миріана съ Тиридатовъ былъ кстати и необходимъ какъ для спокойствія Грузіи и Арменіи, такъ и для сохраненія римскаго вліянія на востокѣ.

Связь Грузіи съ Римомъ, правда, не приобрѣла опредѣленнаго политическаго выраженія за весь періодъ имперіи, по крайней мѣрѣ, по отношенію къ большей части Грузіи, но она несомнѣнно спо-

собствовала духовному сближенію Грузіи съ западомъ. Побѣда Константина Великаго надъ Максенціемъ ознаменовала въ 312 году торжество христіанства надъ язычествомъ на западѣ. Вслѣдъ за этимъ, по постановленію царскаго совѣта, съ письмомъ отъ Миріана отправляется къ Константину Великому посольство, чтобы извѣстить императора о желаніи грузинъ принять крещеніе; естественно, это обстоятельство, служившее показателемъ разрыва духовной связи съ Персіей, должно было вызвать довольство римскаго двора, вслѣдствіе

чего Грузіи возвращенъ былъ царевичъ Бакаръ, находившійся въ Римѣ заложникомъ, и при содѣйствіи присланныхъ въ Грузію Константиномъ священнослужителей, грузины приняли крещеніе, и въ 318 году христіанская религія была объявлена государственной религіей, а въ 325 году связь Грузіи съ западомъ была закрѣплена постановленіемъ перваго Никейскаго вселенскаго собора, которое принято было Грузіей; по этому постановленію грузинская церковь была причислена къ антиохійскому патріаршеству.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ.

Описательные признаки.

Грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи, подвергавшіеся нашему изслѣдованію, обладали различнымъ возрастомъ, отъ 17 лѣтъ до 70 лѣтъ, но значительное большинство этихъ лицъ имѣло отъ 21 до 40 лѣтъ; послѣдніе составляютъ 69,3% всего числа; распредѣленіе по болѣе мелкимъ возрастнымъ группамъ выражено въ прилагаемой здѣсь таблицѣ; наибольшее число лицъ въ преклонномъ возрастѣ имѣемъ среди грузинъ Рачи.

Возрастъ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
17 — 20	4	11	7	22	7,3
21 — 25	27	18	15	60	20
26 — 30	28	27	13	68	22,7
31 — 35	21	14	14	49	16,3
36 — 40	7	11	13	31	10,3
41 — 45	1	9	4	14	4,7
46 — 50	3	7	8	18	6
51 — 55	3	3	7	13	4,3
56 — 60	5	—	13	18	6
61 и бол.	1	—	6	7	2,3

Цвѣтъ кожи — преимущественно бѣлый; смугловатые оттѣнки различныхъ степеней составляютъ частое явленіе въ разсматриваемыхъ провинціяхъ; то же самое было замѣчено нами и раньше въ Карталиніи и Кахетіи. Среди грузинъ Рачи смугловатый оттѣнокъ кожи попадался нѣсколько чаще, чѣмъ въ Имеретіи и Гуріи; въ общемъ же въ этихъ трехъ провинціяхъ смугловатые оттѣнки кожи почти въ такой же степени часты, какъ и бѣлый цвѣтъ. Рѣзко смуглага цвѣта кожи мы не наблюдали; въ виду послѣдняго обстоятельства, а также въ виду неустойчивости смугловатыхъ оттѣнковъ и многообразія ихъ, наконецъ, въ виду наибольшаго распространенія бѣлаго цвѣта кожи, мы склонны считать бѣлый цвѣтъ основнымъ цвѣтомъ кожи грузинъ, а различныхъ степеней смугловатый цвѣтъ — приобретаемымъ въ различныя времена, такъ сказать, извнѣ.

Цвѣтъ кожи	Им ретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис	%/о
Бѣлый	53	54	46	153	51
Смугловатый . .	47	46	54	147	49

Волосы. Тѣло грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи, не расположенное къ особенной полнотѣ, производитъ впечатлѣніе средней упитанности; попадаются худые, но они не составляютъ значительнаго числа. Тѣло нашихъ грузинъ не богато растительностью, хотя средняя волосатость проявляется у замѣтнаго процента лицъ, а именно у 23% всего числа лицъ; обильная волосатость на тѣлѣ составляетъ въ Имеретіи и Рачѣ рѣдкое явленіе, въ Гуріи же лицъ съ обильною волосатостью намъ пришлось встрѣтить 13 лицъ.

Волосатость.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
Обильная	1	13	1	15	5
Средняя	24	22	23	69	23
Скудная	75	65	76	216	72

На головѣ растительность развита хорошо; отсутствіе усовъ и бороды можетъ имѣть мѣсто только въ очень рѣдкихъ случаяхъ у взрослыхъ лицъ. Цвѣтъ волосъ на головѣ въ общемъ темнѣе, чѣмъ цвѣтъ бороды и усовъ; борода и усы нерѣдко приобретаютъ свѣтлый оттѣнокъ, но послѣдній производитъ впечатлѣніе выцвѣтшихъ волосъ, и чистый свѣтло-русый или льняной цвѣтъ рѣдокъ; не рѣдки рыжеватые оттѣнки, особенно усовъ, въ этихъ случаяхъ. Волосы на головѣ преимущественно чернаго цвѣта; темно-русые волосы обладаютъ лица, составляющія около 27% всего числа; свѣтло-русые волосы, въ общемъ рѣдкіе, въ Гуріи встрѣчаются сравнительно у

Цвѣтъ волосъ на головѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
Свѣтло-русый . .	2	8	1	11	3,6
Темно-русый . . .	27	20	33	80	26,7
Черный	71	72	66	209	69,7

большаго числа лицъ, чѣмъ въ Имеретіи и Рачѣ. Сравнивая собранныя нами теперь и раньше данныя относительно волосатости грузинъ, мы видимъ, что грузины западной части уступаютъ нѣсколько въ обиліи волосъ на тѣлѣ грузинамъ восточной части; въ цвѣтѣ же волосъ на головѣ между тѣми и другими не находимъ замѣтной разницы; свѣтлый оттѣнокъ бороды и усовъ въ Имеретіи и Гуріи попадаетъ нѣсколько чаще, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ.

Раннее появленіе сѣдыхъ волосъ, замѣченное раньше нами у грузинъ Карталиніи и Кахетіи въ 30-лѣтнемъ возрастѣ, выступило еще болѣе рѣзко въ Имеретіи, а особенно въ Гуріи; въ послѣдней самая ранняя просѣдь наблюдалась въ 23-лѣтнемъ возрастѣ; изъ ста грузинъ Гуріи, изслѣдованныхъ нами въ возрастѣ отъ 18 до 55 лѣтъ, просѣдь наблюдалась у 25 лицъ, а сѣдина у 2 лицъ — въ 38 и 45 лѣтъ. Группировка лицъ съ просѣдью и сѣдиною по возрастнымъ группамъ ясно обнаруживаетъ замѣченную нами особенность и значительное распространеніе послѣдней въ Гуріи. Не только раннее появленіе сѣдыхъ волосъ, но и лицо грузина Гуріи, въ малолѣтствѣ женственно красивое, а по возмужалости рѣзко старѣющее и изнуренное, достаточно убѣдительно свидѣтельствуетъ о томъ, что тяжелыя условія жизни наиболѣе сильно здѣсь наложили свой отпечатокъ. Изъ 4 лицъ съ просѣдью въ Имеретіи наиболѣе молодое имѣло 25 лѣтъ; изъ 3 же лицъ съ сѣдиною моложе всѣхъ оказалось лицо въ 59 лѣтъ. Въ Рачѣ дѣло обстоитъ иначе: изъ 11 лицъ, обладавшихъ просѣдью и сѣдиною, семеро было въ возрастѣ 60 и болѣе лѣтъ; трое — отъ 54 до

Возрасть.	Число лицъ съ просѣдью и сѣдиною.				
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
до 25 л.	1	3	—	4	4,5
26 — 30	—	5	—	5	7,3
31 — 35	2	6	—	8	16,3
36 — 40	—	6	1	7	22,6
41 — 45	—	3	—	3	22
46 — 50	—	2	—	2	11
51 — 55	1	2	1	4	31
56 — 60	2	—	7	9	50
61 и болѣе.	1	—	2	3	43

58 лѣтъ и только одно лицо въ 40 лѣтъ имѣло просѣдь. Въ прилагаемой здѣсь таблицѣ проценты вычислены по отношенію чиселъ лицъ соотвѣтственныхъ возрастнымъ группамъ.

Съ раннимъ появленіемъ сѣдыхъ волосъ въ Имеретіи и Гуріи можетъ быть поставлено въ связь раннее же выпаденіе волосъ и начало плѣши; въ возрастной группѣ отъ 26 до 30 лѣтъ въ Гуріи мы наблюдали пять лицъ съ начинающею плѣшью, въ Имеретіи — четыре лица; такіе субъекты въ общемъ составляютъ около 10% всего числа лицъ; настоящая плѣшь въ наиболѣе раннемъ возрастѣ наблюдалась въ Гуріи; хотя наибольшее число лицъ съ настоящею плѣшью мы имѣемъ среди грузинъ Рачи, но восемь изъ одиннадцати таковыхъ лицъ были въ возрастѣ выше 50 лѣтъ. Прилагаемая таблица даетъ болѣе полное представленіе о распредѣленіи упомянутыхъ лицъ по возрастнымъ группамъ какъ въ каждой провинціи отдѣльно, такъ и вмѣстѣ.

Возрасть.	Имеретія.		Гурія.		Рача.		Вмѣстѣ.	
	Начин. плѣшь.	Наст. плѣшь.	Начин. плѣшь.	Наст. плѣшь.	Начин. плѣшь.	Наст. плѣшь.	Начин. плѣшь.	Наст. плѣшь.
26—30	4	—	5	2	—	—	9	2
31—35	4	2	—	—	2	—	6	2
36—40	2	—	1	1	1	1	4	2
41—50	1	—	2	6	3	2	6	8
51 и б.	1	4	—	—	2	8	3	12

Цвѣтъ радужной оболочки глазъ. Данный признакъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ выказываетъ тѣ же особенности, какія мы наблюдали раньше въ Карталиніи и Кахетіи, а именно: преобладающей оттѣнокъ въ цвѣтѣ радужной оболочки глазъ — темный, т.е. черный, темнокарий и преимущественно карій; чистый свѣтлый цвѣтъ глазъ, т.е. голубой, зеленый, сѣрый, свѣтлокарий, представленъ сравнительно небольшимъ процентомъ наблюдений; за-то довольно значительно число лицъ съ цвѣтомъ глазъ смѣшаннаго типа, въ которомъ иногда можно ясно различить составляющіе цвѣта, иногда можно только по преобладающему оттѣнку приблизить къ тому или другому цвѣту данный сплошь смѣшанный цвѣтъ, а иногда и совсѣмъ затруднительно опредѣлить хоть приблизительно данный типъ; поэтому въ прилагаемой таблицѣ мы и выдѣлили въ особую группу смѣшанный цвѣтъ глазъ, раздѣливъ эту группу на три категоріи (съ преобладаніемъ темнаго оттѣнка, свѣтлаго и съ неопредѣленнымъ цвѣтомъ). Смѣшаннаго типа цвѣтъ глазъ далъ наибольшій процентъ наблюдений въ Гуріи; тем-

ный типъ нѣсколько слабѣе выраженъ въ этой же провинціи, чѣмъ въ Имеретіи и Рачѣ, но распространение этого типа глазъ приблизительно таково же, какъ въ Карталиніи и Кахетіи. Присоединивъ къ чисто-свѣтлому цвѣту глазъ и тѣ смѣшаннаго типа глаза, въ которыхъ преобладаетъ свѣтлый оттѣнокъ, для свѣтлаго вообще типа глазъ получимъ значительные проценты наблюдений, а именно: отъ 24% для Рачи до 30% для Гуріи и въ среднемъ для всѣхъ трехъ провинцій около 28%.

Цвѣтъ глазъ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
Карій	51	39	49	139	46,3
Темно-карій	7	3	6	16	5,3
Сѣрый	5	8	5	18	6
Голубой	4	—	6	10	3,3
Свѣтло-карій	2	—	2	4	1,3
Зеленый	2	—	1	3	1
Смѣшанный	29	50	31	110	36,7
Смѣшан. съ темн. оттѣнк.	5	9	10	24	8
Смѣшан. со свѣтл. оттѣнк.	16	21	10	47	15,7
Смѣшан. неопред.	8	20	11	39	13

Въ виду преобладанія въ цвѣтѣ радужной оболочки глазъ грузинъ Имеретіи, Гуріи, Рачи, а также Карталиніи и Кахетіи темнаго типа, т.-е. каряго и темно-каряго, и въ виду расплывчатости свѣтлаго типа глазъ мы склонны считать темный типъ, правильнѣе карій, за основной, къ которому въ значительной мѣрѣ примѣшались въ различныхъ сочетаніяхъ свѣтлые цвѣта; въ такомъ же отношеніи находится бѣлый цвѣтъ кожи, по-нашему—основной, къ смугловатому оттѣнку, менѣе типичному для грузинъ.

Типъ по цвѣту волосъ и глазъ. Комбинируя наши данныя о типѣ по цвѣту волосъ съ данными о типѣ по цвѣту радужной оболочки глазъ, мы увидимъ, что грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи характеризуются при темномъ цвѣтѣ волосъ темнымъ же (каримъ) цвѣтомъ глазъ; къ свѣтлому типу, обладающему при свѣтломъ цвѣтѣ глазъ свѣтлыми же волосами, принадлежатъ всего три лица, т.-е. 1% всего числа наблюдений; довольно значительно число наблюдений (41,3% въ общемъ) смѣшаннаго типа, обладающаго преимущественно при темномъ цвѣтѣ волосъ свѣтлымъ или смѣшаннымъ цвѣтомъ глазъ.

Типъ по цвѣту волосъ и глазъ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
Темный	63	49	61	173	57,7
Свѣтлый	—	2	1	3	1
Смѣшанный	37	49	38	124	41,3

Въ типѣ по цвѣту волосъ и глазъ грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи не представляютъ существенной разницы отъ грузинъ Карталиніи и Кахетіи, такъ какъ процентъ наблюдений темнаго типа колеблется отъ 49% (Гурія) до 63% (Имеретія), наблюдения смѣшаннаго типа—отъ 37% (Имеретія) до 49% (Гурія) и наблюдения свѣтлаго типа не превышаютъ 5% (Верхняя Карталинія).

Соотношеніе между цвѣтомъ радужной оболочки глазъ и цвѣтомъ кожи. Для выясненія соотношенія между цвѣтомъ радужной оболочки глазъ и цвѣтомъ кожи у грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи мы распредѣлили наши данныя названныхъ признакахъ согласно прилагаемой таблицѣ.

Цвѣтъ кожн.	Имеретія.		Гурія.		Рача.		Вмѣстѣ.			
	Бѣлая к.	Смуглов. к.	Бѣлая к.	Смуглов. к.	Бѣлая к.	Смуглов. к.	Абсол. числа.		%/о	
							Бѣлая к.	Смугл. к.	Бѣлая к.	Смугл. к.
Темный	26	37	25	26	28	37	79	100	26,3	33,3
Свѣтлый	22	7	29	20	10	14	74	47	24,7	15,7
Смѣшанный	5	3	—	—	8	3	—	—	—	—
	53	47	54	46	46	54	153	147	51	49

Изъ данной таблицы мы видимъ, что въ группѣ лицъ съ темнымъ цвѣтомъ глазъ оба типа кожи, бѣлый и смугловатый, пользуются приблизительно одинаковымъ распространениемъ; только на 7% въ общемъ смугловатая кожа встрѣчается чаще бѣлой кожи въ упомянутой группѣ; въ группѣ со свѣтлымъ и смѣшаннымъ цвѣтомъ глазъ наблюдается нѣсколько болѣе выраженное тяготѣніе къ бѣлой кожѣ: группа при свѣтлыхъ глазахъ, обладающая бѣлой кожей, превосходитъ численно группу со смугловатой кожей въ среднемъ на 9%; разсматривая группу со смугловатой кожей въ отношеніи цвѣта глазъ, находимъ, что въ данной группѣ несомнѣнно рѣзко выражено стремление къ темному цвѣту глазъ, такъ какъ съ темнымъ цвѣтомъ глазъ въ данной группѣ имѣемъ на 17,6% лицъ болѣе, т.-е. болѣе, чѣмъ вдвое, сравнительно съ лицами, обладающими свѣтлымъ и смѣшаннымъ цвѣтомъ глазъ.

Соотношеніе между цвѣтомъ кожи и волосъ. Грузины съ черными волосами, составляющіе громадное большинство населенія, раздѣляются по цвѣту кожи на двѣ большія, но неравныя группы: обладатели смугловатой кожи на 11% въ общемъ превосходятъ численно бѣлокожихъ; въ группѣ съ темнорусыми волосами находимъ обратное: обладатели бѣлой кожи превосходятъ группу со смугловатой кожей въ среднемъ на 9,3%, т.-е.

болѣе, чѣмъ вдвое; небольшая группа со свѣтло-

Цвѣтъ кожи.	Имеретія.		Гурія.		Рачъ.		В м ѣ с т ѣ.			
	Смугловатый.		Смугловатый.		Смугловатый.		Абсол. числа.		%/%	
	Бѣлый.	Смугловатый.	Бѣлый.	Смугловатый.	Бѣлый.	Смугловатый.	Бѣлый.	Смуглов.	Бѣлый.	Смуглов.
Черный . . .	32	39	29	43	27	39	88	121	29,3	40,3
Темно-русый	19	8	17	3	18	15	54	26	18	8,7
Свѣтло-рус.	2	—	8	—	1	—	11	—	3,7	—

русыми волосами представлена исключительно бѣлокожими. Слѣдовательно, изслѣдованные нами грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи по цвѣту кожи и волосъ разбиваются на слѣдующія группы: на наиболѣе многочисленную группу, въ 40,3%, съ черными волосами и смугловатой кожей; далѣе слѣдуютъ черноволосые же, но съ бѣлой кожей,

образующіе 29,3% всего числа; темнорусые съ бѣлой кожей составляютъ 18%; темнорусые со смугловатой кожей и свѣлорусые съ бѣлой кожей—малочисленны; свѣлорусые со смугловатой кожей не встрѣчаются совершенно.

Заканчивая обзоръ описательныхъ признаковъ, считаемъ нужнымъ вспомнить о наблюдаемой въ разсматриваемыхъ провинціяхъ затылочной деформациі черепа; на эту особенность мы имѣли случай указать и дать наше объясненіе при антропологическомъ очеркѣ грузинъ Карталиніи и Кахетіи; поэтому останавливаться на ней не будемъ, а только замѣтимъ, что скошенность или уплощеніе затылка съ правой стороны и въ разсматриваемыхъ провинціяхъ составляетъ болѣе частое явленіе, чѣмъ въ лѣвой сторонѣ затылка; число наблюденныхъ случаевъ этой деформациі въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ не такъ велико, какъ въ Карталиніи и Кахетіи.

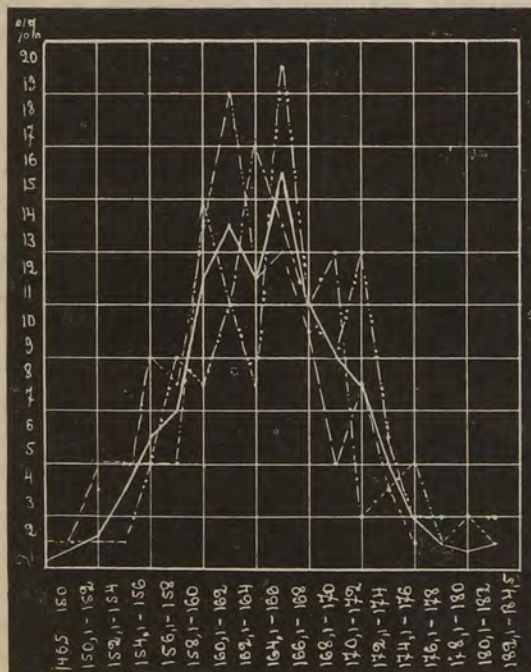
ИЗМѢРИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ.

Ростъ. Ростъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ колеблется въ широкихъ предѣлахъ; наибольшая разница между крайними размѣрами роста найдена въ Рачѣ,—она равна 38 см.; въ Кахетіи она составляетъ 33 см., въ Имеретіи она выражается наименьшею величиною—25 см. по сравненію со всеми изслѣдованными нами провинціями. Среднія величины роста въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ варьируютъ около величины средняго роста, при чемъ средняя величина роста, найденная для Имеретіи, нѣсколько уступаетъ соответственнымъ размѣрамъ Гуріи и Рачи; въ общемъ ростъ грузинъ этихъ трехъ провинцій составляетъ 1660 мм., а для трехъ провинцій Карталиніи и Кахетіи онъ равенъ 1648 мм.; общая же средняя величина роста всѣхъ 700 нашихъ грузинъ—1653 мм., при minimum'ѣ—1465 мм. и maximum'ѣ—1845 мм. и разницѣ между послѣдними въ 38 см. Смѣшанный характеръ роста грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи, а также остальныхъ провинцій сказывается очевидно при распредѣленіи нашихъ данныхъ по большимъ группамъ роста; ни въ одной изъ четырехъ большихъ группъ роста не наблюдается значительнаго преобладанія числа наблюденій; соединяя группы выше и ниже средняго роста, замѣчаемъ наклонность грузинъ къ среднему росту, такъ какъ въ этихъ группахъ число наблюденій колеблется отъ 53% (въ Рачѣ) до 63% (въ Имеретіи и Гуріи), а въ Карталиніи и Кахетіи—отъ 59% до 65%. При дѣленіи же изслѣдован-

ныхъ лицъ на низко и высокорослыхъ находимъ въ Рачѣ наибольшее стремленіе къ высокому росту (64% лицъ съ ростомъ выше 1650 мм.), за рачинцами слѣдуютъ грузины Гуріи и Средней Карталиніи, далѣе грузины Верхней Карталиніи и Кахетіи; наконецъ, Имеретія и Нижняя Карталинія, проявляя уже стремленіе къ пониженію роста, даютъ 41—42% высокорослыхъ. Э. Эриксонъ нашелъ для 73 грузинъ Тифлисской губерніи (солдатъ въ возрастѣ отъ 23 до 25 лѣтъ) среднюю величину роста—1682 мм.; эти грузины распредѣляются въ четырехъ большихъ группахъ роста слѣдующимъ образомъ: ростомъ до 1600 мм. обладаютъ 11% всего числа лицъ, отъ 1601 мм. до 1650 мм.—26%; ростомъ выше средняго—37% и высокими—26%; или же группы съ ростомъ ниже и выше средняго даютъ 63% лицъ, и столько же высокорослыхъ (отъ 1651 мм.); по этой группировкѣ, слѣдовательно, грузины Э. Эриксона стоятъ очень близко къ нашимъ грузинамъ Рачи, Гуріи, а также Средней Карталиніи. По собраннмъ врачами воинскихъ присутствій даннымъ относительно роста призываемыхъ въ 1889—1891 гг. къ отбыванію воинской повинности въ Закавказскомъ краѣ, и приводимымъ И. Пантюховымъ, ростъ грузинъ различныхъ мѣстностей выражается слѣдующими средними величинами: для 1595 грузинъ Горійскаго, Телавскаго, Сигнахскаго и части Тонетскаго уѣздовъ, т.-е. части Карталиніи и Кахетіи въ общемъ, по нашему

подсчету, она равна 1644 мм.; для 2764 лиц Имеретии (т.е. Лечхумского, Шорапанского уездов)—1655 мм., для 101 лиц Рачи—1661 мм., для 145 лиц—горцевъ Тонетского уезда 1682 мм., для 922 лиц Мингрелии—1644 мм., для 561 лиц Самурзакани (Сухумского округа)—1657 мм., для 142 горных жителей Сванетии—1658 мм. и для 37 лиц нижней Сванетии—1625 мм. Къ сожалѣнію, приводимый И. Пантюховымъ матеріалъ не поддается распредѣленію по принятымъ антропологическимъ группамъ роста, такъ что мы лишены возможности сравнить его съ этой стороны съ данными Э. Эриксона и нашими; только для 232 грузинъ Пантюхова находимъ у А. А. Иванова это распредѣленіе по группамъ; последнее также характеризуетъ смѣшанный типъ роста грузинъ и наклонность его къ среднимъ размѣрамъ; низкорослые образуютъ группу въ 51%, высокорослые же—49%; среднерослые (съ ростомъ отъ 1601 мм. до 1700 мм.)—60%; средняя величина роста этихъ грузинъ—1646 мм., при minimum'ѣ—1438 мм., maximum'ѣ—1796 мм. и разницѣ между послѣдними—358 мм.

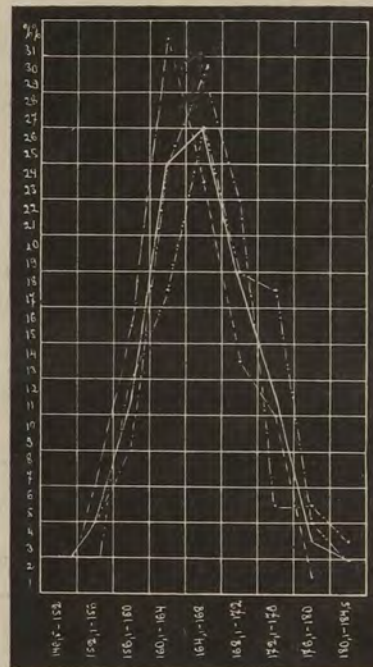
Индивидуальныя колебанія роста нашихъ грузинъ Имеретии, Гуріи и Рачи и всѣхъ вмѣстѣ можно наблюдать на діаграммахъ I и II. Разсма-



Діагр. I. Ростъ грузинъ Имеретіи (---), Гуріи (— · — · —), Рачи (· · · · ·) и всѣхъ вмѣстѣ (сплошная линия) съ интервалами въ 2 ст.

тривая кривыя, изображающія измѣненіе %/о наблюденій при чередованіи группъ роста черезъ

каждые 2 сантиметра, находимъ: во-первыхъ, кривая Рачи сдвинута вправо, въ сторону большихъ размѣровъ, кривая Имеретии—влѣво, Гурія слѣдуетъ за Рачей; во-вторыхъ, каждая кривая, кромѣ главныхъ вершинъ, образуетъ еще нѣсколько второстепенныхъ, болѣе значительныхъ для нисходящей части кривой; далѣе, главныя вершины этихъ кривыхъ соотвѣтствуютъ группамъ роста, заключеннымъ между 160,1—174 см. и дѣлящимся почти пополамъ среднею величиною роста этихъ провинцій. Общая кривая роста дѣлится линією, проходящею черезъ 164 см., на двѣ части съ двумя вершинами, которыя совпадаютъ съ группами 162,1—164 см. и 166,1—168 см.; характерно и для этой общей кривой роста болѣе медленное паденіе ея правой части. Діаграмма II, дающая



Діагр. II. Ростъ грузинъ Имеретіи (---), Гуріи (— · — · —), Рачи (· · · · ·) и всѣхъ вмѣстѣ (сплошная линия) съ интервалами въ 4 ст.

представленіе о колебаніяхъ роста въ группахъ съ интервалами 4 см., въ общемъ повторяетъ предыдущую картину; и здѣсь замѣтно колебаніе роста преимущественно около средняго роста, то съ большимъ стремленіемъ къ размѣрамъ ниже средняго, то къ размѣрамъ выше средняго; наиболѣе распространенные размѣры сосредоточены въ предѣлахъ отъ 160,1 см. до 172 см., и вершина кривой совпадаетъ съ группой 164,1—168 см., которая среднею величиною роста (166 см.) дѣлится пополамъ.

Индивидуальныя колебанія роста по группамъ, содержащимъ размѣры въ предѣлахъ 5 см., представлены слѣдующей таблицей:

Ростъ.	Число лицъ.				
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
146,5—150	—	—	1	1	0,3
150,1—155	6	2	2	10	3,3
155,1—160	16	10	13	39	13
160,1—165	36	29	20	85	28,3
165,1—170	27	34	33	94	31,3
170,1—175	14	15	24	53	17,7
175,1—180	1	7	5	13	4,3
180,1—184,5	—	3	2	5	1,7

Какъ видно изъ данной таблицы, ростъ грузинъ хотя и колеблется въ широкихъ предѣлахъ, главнымъ же образомъ выражень размѣрами въ предѣлахъ отъ 155,1 см. до 175 см., гдѣ число наблюдений составляетъ въ общемъ 90% всего числа, и эти наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры расположены довольно равномерно по обѣ стороны величины средняго роста.

Прослѣживая изменение роста въ связи съ изменениями различныхъ признаковъ, можно замѣтить прежде всего вліяніе возраста на ростъ: среднія величины, опредѣленные нами для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, показываютъ, что лица въ возрастѣ до 40 лѣтъ обладаютъ болѣе высокимъ ростомъ, чѣмъ остальные; то же самое было найдено нами раньше и по отношенію грузинъ Карталиніи и Кахетіи.

Для сопоставленій данныхъ о ростѣ съ данными, касающимися цвѣта кожи, волосъ и радужной оболочки глазъ, составлены нами нѣсколько таблицъ, изъ которыхъ можно видѣть, что, во-пер-

незначительной разницѣ между средними величинами роста лицъ съ бѣлой и смугловатой кожей; отмѣтимъ только, что въ Рачѣ лица съ бѣлымъ цвѣтомъ кожи оказались выше лицъ со смугловатой кожей всего на 1 см.; въ Гуріи и Имеретіи,

Провинціи.	Имеретія								Гурія				Рача.				В м ѣ с т ѣ.			
	Бѣлая.		Смугловат.		Бѣлая.		Смугловат.		Бѣлая.		Смугловат.		Бѣлая.		Смугловат.		Бѣлая.		Смугловат.	
Цвѣтъ кожи.																				
Группа роста.	до 160	12	10	7	5	6	10	25	25	8,3	8,3									
	160,1—165	17	19	17	12	8	12	42	43	14	14,3									
	165,1—170	16	11	19	15	19	14	54	40	18	13,3									
	170,1 и бол.	7	8	11	14	13	18	31	40	10,3	13,3									
Об. число лицъ	52	48	54	46	46	54	152	148	50,6%	49,3%										

а также въ трехъ провинціяхъ вмѣстѣ разниця между средними величинами роста упомянутыхъ двухъ группъ лицъ не превышаетъ 2 мм.; затѣмъ въ группѣ роста выше средняго процентъ лицъ съ бѣлой кожей въ общемъ преобладаетъ надъ процентомъ со смугловатой кожей, въ группѣ же роста выше 170 см. наблюдается обратное; правда, преобладанія эти въ обѣихъ группахъ незначительны.

Въ зависимости отъ изменений цвѣта волосъ наблюдается слѣдующая особенность въ измененияхъ роста: лица съ черными волосами имѣютъ въ общемъ нѣсколько болѣе (на 1,2 см.) ростъ, чѣмъ лица съ темнорусыми волосами; эта же разниця болѣе замѣтна въ Рачѣ (4,2 см.); то же самое сказывается и на группировкѣ данныхъ о цвѣтѣ волосъ по группамъ роста; въ Имеретіи у лицъ съ черными волосами средняя величина роста является болѣе на 0,8 см.; въ Гуріи же, наоборотъ,

Провинціи.	Имеретія.			Гурія.			Рача.			В м ѣ с т ѣ.						
	Черный.	Темный.	Свѣтлый.	Черный.	Темный.	Свѣтлый.	Черный.	Темный.	Свѣтлый.	Черный.	Темный.	Свѣтлый.	Черный.	Темный.	Свѣтлый.	
Группа роста.	до 160	14	8	—	10	2	—	8	8	—	32	18	—	10,6	6	—
	160,1—165	28	7	1	20	7	2	11	9	—	59	23	3	19,7	7,6	1
	165,1—170	17	9	1	20	11	3	22	10	1	59	30	5	19,7	10	1,6
	170,1— и бол.	13	2	—	18	4	3	25	6	—	56	12	3	18,6	4	1
Общее число лицъ.	72	26	2	68	24	8	66	33	1	206	83	11	68,6%	27,6%	3,6%	

выхъ, цвѣтъ кожи не проявляетъ замѣтнаго вліянія на ростъ разсматриваемыхъ грузинъ; справедливость сказаннаго обнаруживается какъ на распределеніи лицъ съ бѣлой и смугловатой кожей по болѣе высокимъ группамъ роста, такъ и на весьма

лица съ темнорусыми волосами оказываются выше (на 1,6 см.) лицъ съ черными волосами; заслуживаетъ вниманія болѣе высокий ростъ лицъ со свѣтлыми волосами, хотя надо имѣть въ виду и незначительное число послѣднихъ.

Провинціи.	Имеретія.		Гурія.		Рача.		В м ѣ с т ѣ.							
	Каріе и темно-каріе.	Свѣтлые (остальные).	Каріе и темно-каріе.	Свѣтлые (остальные).	Каріе и темно-каріе.	Свѣтлые (остальные).	Каріе и темно-каріе.	Свѣтлые (остальные).	Каріе и темно-каріе.	Свѣтлые (остальные).	Сѣрое.	Свѣтло-каріе.	Голубые.	Зеленые.
Группы роста.														
до 160	12	10	9	3	8	8	29	21	9,6	7	6	8	7	—
160,1—165	22	14	13	16	9	11	44	41	14,6	13,7	18	12	10	1
165,1—170	19	8	14	20	18	15	51	43	17	14,3	16	18	8	1
170,1 и бол.	10	5	14	11	26	5	50	21	16,7	7	6	9	6	—
Общее число лиц . . .	63	37	50	50	61	39	174	126	58%	42%	46	47	31	2

Лица, обладающія каримъ и темнокаримъ цвѣтомъ радужной оболочки глазъ въ Имеретіи, Рачѣ и въ общемъ, выказываютъ болѣе ростъ какъ въ среднемъ, такъ и въ распредѣленіи по группамъ роста, чѣмъ лица со свѣтлымъ цвѣтомъ глазъ; только въ Гуріи опять, какъ и въ отношеніи цвѣта волосъ и роста, наблюдается обратная зависимость: здѣсь лица съ темнымъ цвѣтомъ глазъ обладаютъ болѣе низкимъ ростомъ (на 1,2 см.), чѣмъ лица со свѣтлымъ цвѣтомъ; это повышение роста у лицъ со свѣтлыми глазами въ Гуріи обязано, главнымъ образомъ, голубоглазому и свѣтлокарему элементу, который насчитываетъ въ группахъ роста выше 1650 мм. 20 лицъ.

Слѣдовательно, пользующіеся почти одинаковымъ распространеніемъ какъ бѣлаго цвѣта кожи,

Признаки.	Среднія величины роста.				
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вѣтеръ.	
Цвѣтъ кожи.	Бѣлый	1644	1665	1675	1661
	Смугловатый	1644	1667	1665	1659
Цвѣтъ волосъ.	Черный	1646	1654	1684	1661
	Темнорусый	1638	1670	1642	1649
	Свѣтлорусый	1647	1686	1680	1678
Цвѣтъ глазъ.	Карій и темно-карій	1648	1660	1685	1664
	Свѣтлый	1637	1672	1647	1654
	Сѣрый	1637	1656	1650	1648
	Свѣтло-карій	1636	1679	1666	1662
	Голубой	1637	1686	1600	1651
	Зеленый	—	—	1650	1650

такъ и смугловатого, грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи въ общемъ не проявляютъ замѣтной разницы въ ростѣ; грузины съ черными волосами, составляющіе большинство, обладаютъ нѣсколько болѣе высокимъ ростомъ, чѣмъ грузины съ темнорусыми волосами; лица съ карими и темнокарими глазами, численно превышающія лицъ со свѣтлымъ цвѣ-

томъ глазъ, также имѣютъ нѣсколько болѣе ростъ, чѣмъ послѣднія; эти особенности въ Рачѣ выступаютъ болѣе замѣтно, чѣмъ въ Имеретіи; Гурія же обнаруживаетъ нѣкоторое отклоненіе отъ сказаннаго выше, а именно: лица съ темнорусыми волосами (24 л.) и со свѣтлорусыми (8 лицъ) даютъ болѣе высокій ростъ, чѣмъ черно-волосые, и, какъ бы гармонируя съ этимъ, лица съ свѣтлыми глазами (съ голубыми и со свѣтлокарими—20 лицъ) также болѣе высокорослы, чѣмъ лица съ темнымъ цвѣтомъ глазъ. Среднія величины роста грузинъ Верхней, Нижней Карталини и Кахетіи преобладаютъ въ группѣ со свѣтлымъ цвѣтомъ глазъ; въ Средней же Карталини наблюдаемъ обратное, т.е. то же самое, что и въ Рачѣ и Имеретіи. Воздерживаемся дѣлать изъ этого какія-либо обобщенія въ виду незаконченности пока задуманной нами работы по антропологическому изслѣдованію Грузіи. Измѣненія роста въ связи съ другими измѣрительными признаками будутъ разсмотрѣны дальше.

Переходя къ сравненію роста изслѣдованныхъ нами грузинъ съ ростомъ другихъ народностей Россіи, обратимся къ работѣ А. А. Иванова, въ которой собраны и разработаны обширные матеріалы по антропологии Россіи. При нашихъ сравненіяхъ мы имѣемъ въ виду главнымъ образомъ среднія величины роста и распредѣленіе по большимъ группамъ роста, а также и то, что сравниваемыя народности должны быть изслѣдованы въ достаточномъ числѣ. Согласно высказанному здѣсь, съ нашими грузинами въ общемъ и въ частности со всѣми районами, кромѣ Рачи, обнаруживаютъ близкое сходство народности различныхъ антропологическихъ группъ, а именно относимые А. А. Ивановскимъ къ славянской группѣ: великоруссы Московской, Новгородской, Тверской, Рязанской, Курской, Тамбовской, Тульской, Забайкальской области и Эриванской губерній, а также по суммарнымъ даннымъ назван-

наго автора,—далѣ поляки *), литовцы *), башкиры *), калмыки *); изъ еврейской группы обнаружили съ грузинами сходство только южно-русскіе евреи Weissenberg'a; затѣмъ одиноко стояція народности—мордва, удины; изъ средне-азиатской группы—киргизы, китайцы и таранчи; также близко стоятъ по росту къ грузинамъ татары крымскіе и эсты Grube. Перечисленныя здѣсь народности обладаютъ среднею величиною роста, измѣняющеюся въ предѣлахъ отъ 164 см. до 166 см., и даютъ разницу между % низкорослыхъ и высокорослыхъ, не превышающую 20%. Изъ народностей, обладающихъ среднею величиною роста около 167 см. и проявляющихъ стремленіе къ большимъ размѣрамъ, какъ грузины Рачи, мы можемъ назвать армянь, айсоровъ, кабардинцевъ, даргинцевъ, бѣлоруссовъ, турокъ и финновъ. Еще болѣе высокорослыми, чѣмъ перечисленныя здѣсь народности, среди народностей Кавказа являются курды, персы и азербейджанскіе татары, образующіе вмѣстѣ одну антропологическую группу; также высокорослы горцы Кавказа: лезгины, осетины и ингуши. Грузины превышаютъ своимъ ростомъ представителей монгольской расы—бурятъ, самоѣдовъ, теленгетовъ, торгоутовъ и тунгусовъ, а также евреевъ, айновъ, вогуловъ, вотяковъ, пермяковъ, черемисовъ, остяковъ и якутовъ.

Величина головы и отношеніе ея къ росту. Величина головы въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ колеблется между 190 mm. и 265 mm., почти въ тѣхъ же предѣлахъ, какъ въ Карталиніи и Кахетіи; въ среднемъ она составляетъ 224 mm., такова же средняя величина въ Карталиніи и Кахетіи. Хотя величина головы грузинъ варьируетъ въ широкихъ предѣлахъ (75 mm.), однако наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены между 201 mm. и 240 mm.; въ этихъ предѣлахъ имѣемъ отъ 83% (въ Гуріи) до 91% (въ Рачѣ) наблюденій, въ Карталиніи и Кахетіи—90%.

Предѣлы колебаній	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
190	1	1	—	2	0,6
191 — 200	8	4	—	12	4
201 — 210	14	11	24	49	16,3
211 — 220	27	22	30	79	26,3
221 — 230	22	30	24	74	24,6
231 — 240	22	20	13	55	18,3
241 — 250	6	10	9	25	8,
251 — 265	—	2	—	2	0,6

Отношеніе величины головы къ росту, при minimum'ѣ—11,7 и maximum'ѣ—15,4, въ среднемъ равно 13,47, для Карталиніи и Кахетіи оно най-

*) По суммарнымъ даннымъ А. А. Ивановскаго.

дено равнымъ 13,55; въ предѣлахъ отъ 12,51 до 14,50 находимъ 82%—83% наблюденій, а въ Карталиніи и Кахетіи въ среднемъ—83%.

Сравнивая среднія величины головы и ея отношенія къ росту, вычисленныя для отдѣльныхъ группъ возраста, мы не находимъ какой-либо правильности въ измѣненіяхъ абсолютныхъ и относительныхъ величинъ головы въ зависимости отъ возраста.

Что же касается вліянія роста на величину головы, то для Карталиніи и Кахетіи было уже показано, что абсолютные размѣры величины головы слѣдуютъ за увеличеніемъ роста, относительные же къ росту размѣры, наоборотъ, падаютъ, если не всегда правильно въ четырехъ большихъ группахъ роста, то во всякомъ случаѣ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
до 12	6	—	1	7	2,3
12,01—12,50	3	7	10	20	6,6
12,51—13	16	15	24	55	18,3
13,01—13,50	24	18	26	68	22,7
13,51—14	24	32	20	76	25,3
14,01—14,50	19	16	12	47	15,7
14,51—15	6	8	5	19	6,3
15,01—16	2	4	2	8	2,7

эта разница ясно сказывается между низко- и высокорослыми. Слѣдуетъ замѣтить, что при сопоставленіи среднихъ величинъ роста и величинъ головы въ отдѣльныхъ районахъ высказанное выше положеніе не вполне оправдывается, а именно: Рача, давшая наибольшій ростъ, имѣетъ сравнительно съ болѣе низкорослой Нижней Карталиніей меньшую среднюю абсолютную и относительную величину головы; кромѣ того, относительныя величины остальныхъ районовъ также не проявляютъ строгой правильности въ своихъ измѣненіяхъ въ зависимости отъ роста.

Такъ какъ колебанія величины головы должны бы, намъ представляется, ближайшимъ обра-

Величина головы.	Число лицъ.				Средняя величина головы.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
190—200	9	5	—	14	198	198	—	198
201—220	41	33	54	128	215	215	214	215
221—240	44	50	37	131	230	233	231	231
241—265	6	12	9	27	247	248	247	247
Вмѣстѣ . . .	100	100	100	300	223	226	222	224

зомъ зависѣть отъ колебаній высоты черепа и длины лица, то не должно быть лишено интереса выясненіе отношеній величины головы къ высотѣ черепа и длинѣ лица; для этого нами найдены среднія величины головы, высота черепа

Величина головы.	Среднія величины высоты черепа.				Средн. вел. отнош. выс. черепа къ велич. головы.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
190—200	117	119	—	118	59,1	60,1	—	59,6
201—220	121	124	119	121	56,3	57,7	55,6	56,3
221—240	127	130	127	128	55,2	55,8	55	55,4
241—265	137	135	141	138	55,4	54,4	57,1	55,8
Вмѣстѣ . . .	124	128	124	125	55,9	56,6	55,6	55,8

и длины лица отъ переноса до середины подборка соотвѣтственно четыремъ группамъ величины головы, указаннымъ въ приводимыхъ здѣсь таблицахъ; для этихъ же группъ вычислены сред-

Величина головы.	Среднія вел. длины лица отъ переноса.				Средн. вел. отн. длины лица къ велич. головы.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
190—200	122	114	—	120	61,6	57,6	—	60,6
201—220	124	123	127	125	57,7	57,2	59,3	58,1
221—240	128	125	130	127	55,6	53,7	56,3	55
241—265	129	128	132	129	52,2	51,4	53,4	52,2
Вмѣстѣ . . .	125	124	128	126	56,1	54,9	57,7	56,2

нія отношенія высоты черепа и длины лица къ величинѣ головы; слѣдуетъ здѣсь же отмѣтить, что числа лицъ съ величиной головы 201—220 мм. и 221—240 мм. довольно значительны, группы же до 200 мм. и болѣе 241 мм. заключаютъ небольшой % наблюдений; это обстоятельство можетъ вызвать неравномерность въ измѣненіяхъ сравниваемыхъ размѣровъ, если только между послѣдними существуетъ правильная зависимость. Обращаясь къ среднимъ абсолютнымъ размѣрамъ высоты черепа и длины лица, найденнымъ для четырехъ группъ величины головы, видимъ, что въ связи съ послѣдней размѣры первыхъ послѣдовательно возрастаютъ; болѣе замѣтны эти переходы отъ одной группы къ другой на измѣненіяхъ высоты черепа; кромѣ того, высота черепа увеличивается сильнѣе съ возрастаніемъ размѣровъ величины головы. Въ измѣненіяхъ относительной длины лица къ величинѣ головы наблю-

даемъ также правильность: съ возрастаніемъ величины головы названныя относительныя послѣдовательно падаютъ, т.-е. длина лица въ своемъ развитіи не поспѣваетъ за развитіемъ величины головы. Измѣненіе относительной высоты черепа къ величинѣ головы въ связи съ послѣдней не даетъ намъ вполне правильной картины: эта относительная съ увеличеніемъ величины головы падаетъ правильно и послѣдовательно въ первыхъ трехъ группахъ, но въ послѣдней мѣняется неопредѣленно: въ Рачѣ возрастаетъ, въ Гуріи падаетъ, въ Имеретіи и въ общемъ измѣняется мало.

Если считать величину головы въ предѣлахъ отъ 211 мм. до 230 мм. за среднюю, до 210 мм. за малую, а выше 231 мм. за большую, то въ въ группѣ со среднею величиною головы будемъ имѣть наибольшее число наблюдений (52%), въ Карталиніи и Кахетіи—56%; группа съ большою величиною будетъ превышать незначительно группу съ малою величиною: въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ въ общемъ на 6% и настолько же въ Карталиніи и Кахетіи; изъ отдѣльныхъ районовъ Кахетіи обнаруживаетъ сравнительно болѣе стремленіе къ малымъ размѣрамъ, Средняя же Карталиніи и Гурія, наоборотъ, — къ болѣшимъ размѣрамъ.

Высота черепа и отношеніе ея къ величинѣ головы. Высота черепа въ среднемъ составляетъ 125 мм.; слѣдовательно, она уступаетъ соотвѣтственной средней величинѣ грузинъ Карталиніи и Кахетіи, у которыхъ она равна 131 мм.; крайніе предѣлы колебаній даннаго размѣра таковы: 90 мм. и 150 мм.; наибольшія скопленія наблюдений сосредоточены между 116 мм. и 135 мм., гдѣ для Имеретіи, Гуріи и Рачи имѣемъ 75% всего числа и столько же для Карталиніи и Кахетіи.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
90 — 105	2	1	2	5	1,6
106 — 115	14	6	22	42	14
116 — 125	47	39	47	133	44,3
126 — 135	31	41	20	92	30,7
136 — 145	6	12	7	25	8,3
146 — 150	—	1	2	3	1

Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы варьируетъ между 43,5 и 65,1, образуя сравнительно не въ широкихъ предѣлахъ, 53—59, 61% наблюдений. Средняя относительная величина равна 55,8; послѣдняя, какъ и абсолютная средняя, меньше соотвѣтственной величины Карталиніи и Кахетіи.

Абсолютные и относительные къ величинѣ головы размѣры высоты черепа, вычисленные нами для отдѣльныхъ группъ возраста, не представляютъ какой-либо послѣдовательности и правильности при переходахъ отъ однѣхъ возрастныхъ группъ къ другимъ.

Прѣдѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
до 50	4	1	6	11	3,7
50 _{,01} —53	11	16	18	45	15
53 _{,01} —56	41	26	38	105	35
56 _{,01} —59	24	30	24	78	26
59 _{,01} —61	15	19	8	42	14
61 _{,01} —62	2	2	5	9	3
62 _{,01} —65	2	6	1	9	3
65 _{,01} и бол.	1	—	—	1	0,3

Для выясненія зависимости между размѣрами высоты черепа, съ одной стороны, и абсолютными и относительными размѣрами продольнаго, поперечнаго и ушнаго діаметровъ, съ другой стороны, нами составлены соотвѣтственныя таблицы, въ которыхъ представлены измѣненія указанныхъ размѣровъ въ связи съ измѣненіями высоты черепа.

Не вдаваясь въ подробный обзоръ приводимыхъ таблицъ, ограничимся лишь краткимъ указаніемъ нашихъ заключеній. Среднія величины высоты черепа, вычисленныя для четырехъ группъ, представляютъ въ общемъ и въ отдѣльныхъ провинціяхъ довольно правильное возра-

Высота черепа.	Число лицъ.				Средн. величины высоты черепа.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
до 115	16	7	24	47	112	113	112	112
116—125	47	39	47	133	122	122	122	122
126—135	31	41	20	92	131	132	131	131
136 и бол.	6	13	9	28	141	142	144	143
Вмѣстѣ . . .	100	100	100	300	124	128	124	125

станіе размѣровъ, приблизительно на 10 mm. при переходѣ отъ одной группы къ другой. Этимъ возрастаніемъ высоты черепа далеко не соотвѣтствуютъ измѣненія въ такой же степени абсолютныхъ размѣровъ продольнаго, поперечнаго и ушнаго діаметровъ; измѣненія послѣднихъ слишкомъ незначительны, чтобы на основаніи ихъ можно было бы дѣлать какіе-нибудь выводы.

Высота черепа.	Средн. величины продольн. діаметра.				Отн. высоты черепа къ продольн. діаметру.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
до 115	185	184	185	185	60,5	61,4	60,5	60,5
116—125	185	186	187	186	65,9	65,6	65,2	65,6
126—135	187	187	188	187	70,1	70,6	69,7	70,1
136 и бол.	184	189	189	188	76,6	75,1	76,2	76,1
Вмѣстѣ . . .	186	187	187	187	66,7	67,4	66,3	66,8

Относительные размѣры высоты черепа выказываютъ строгую зависимость отъ абсолютныхъ величинъ высоты черепа: съ увеличеніемъ высоты черепа относительныя ея къ продольному, поперечному и ушному діаметрамъ величины послѣдовательно и довольно правильно возрастаютъ; группа со сравнительно малою высотой черепа

Высота черепа.	Средн. величины поперечн. діаметра.				Отн. высоты черепа къ поперечн. діаметру.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
до 115	152	150	153	152	73,7	75,3	73,2	73,7
116—125	154	151	155	153	79,2	80,8	78,7	79,7
126—135	155	153	157	155	84,5	86,3	83,4	84,5
136 и бол.	156	156	153	155	90,4	91	94,1	92,3
Вмѣстѣ . . .	155	152	155	154	80	82,9	80	81,2

является наиболѣе низкоголовою, обладая наименьшими относительными размѣрами; группа съ наибольшими размѣрами высоты черепа, наоборотъ, является болѣе высокоголовою.

Высота черепа.	Средн. величины ушнаго діаметра.				Отн. высоты черепа къ ушному діаметру.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
до 115	126	130	130	129	88,9	86,9	86,1	86,8
116—125	129	125	133	129	94,6	97,6	91,7	94,6
126—135	129	126	132	128	101,6	104,8	99,2	102,3
136 и бол.	128	127	131	129	110,1	111,1	109,9	110,8
Вмѣстѣ . . .	129	126	132	129	96,1	100	93,9	96,9

Наибольший продольный диаметр и отношение его къ росту. Средняя величина наибольшего продольного диаметра въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ равна 187 мм. и, слѣдовательно, на 5 мм. превосходитъ соответственную величину Карталиніи; данный размѣръ, колеблясь въ первыхъ трехъ провинціяхъ между 167 мм. и 205 мм., образуетъ наибольшія скопленія наблюденій въ предѣлахъ отъ 176 мм. до 195 мм.; въ этихъ предѣлахъ имѣетъ 88% всего числа наблюденій, въ Имеретіи и Гуріи—по 90%, а въ Рачѣ—84%; въ Карталиніи и Кахетіи найдено нами 87% наблюденій въ предѣлахъ колебаній отъ 171 мм. до 190 мм.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
до 170	2	—	1	3	1
171—175	4	4	4	12	4
176—180	18	13	12	43	14,3
181—185	25	27	24	76	25,3
186—190	26	31	33	90	30
191—195	21	19	15	55	18,4
196—200	3	4	9	16	5,3
201 и бол.	1	2	2	5	1,7

По абсолютнымъ размѣрамъ грузины Имеретіи, Гуріи, Рачи и Кахетіи обнаруживаютъ сравнительно съ грузинами Карталиніи большее стремленіе къ малымъ размѣрамъ.

Отношеніе продольнаго диаметра къ росту въ среднемъ составляетъ 11,15, для Карталиніи и Кахетіи оно равно 11,10; наибольшія числа наблюденій соответствуютъ группамъ отъ 10,51 до 12; въ этихъ предѣлахъ находимъ 85,6% для Имеретіи Гуріи и Рачи; въ этихъ же группахъ сосредоточены наибольшія скопленія наблюденій Карталиніи и Кахетіи.

Въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ среднія абсолютныя величины продольнаго диаметра представляютъ слишкомъ незначительныя измѣненія и не обнаруживаютъ опредѣленной послѣдовательности въ этихъ измѣненіяхъ. Относительныя къ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
до 10	—	1	1	2	0,7
10,01—10,5	3	7	10	20	6,7
10,51—11	30	29	28	87	29
11,01—11,5	39	36	35	110	36,6
11,51—12	21	18	21	60	20
12,01—12,5	4	9	5	18	6
12,51 и бол.	3	—	—	3	1

росту размѣры продольнаго диаметра въ высокихъ группахъ возраста, въ связи съ пониженіемъ въ послѣднихъ роста, проявляютъ стремленіе къ повышенію.

Для выясненія зависимости между измѣненіями продольнаго диаметра, величины головы и отношенія продольнаго диаметра къ величинѣ головы составлены соответственныя таблицы. Среднія абсолютныя величины продольнаго диаметра въ четырехъ группахъ послѣдовательно повышаются, какъ въ отдѣльныхъ провинціяхъ, такъ и въ общемъ, приблизительно на 5 мм. Распредѣленіе чиселъ наблюденій въ четырехъ группахъ продольнаго диаметра позволяетъ намъ сравнивать соответственныя величины продольнаго диаметра, величины головы и отношенія продольнаго диаметра

Продольный диаметръ.	Число лицъ.				Средн. велич. продольн. диаметра.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
167—180	24	17	17	58	178	178	177	178
181—185	25	26	24	75	183	183	184	183
186—190	26	32	33	91	188	188	188	188
191—202	25	25	26	76	194	194	195	194
Вмѣстѣ . . .	100	100	100	300	186	187	187	187

къ величинѣ головы, такъ какъ числа наблюденій въ указанныхъ группахъ, если распредѣлены не вполне равномерно, во всякомъ случаѣ представлены достаточно. Сопоставляя измѣненія абсолютныхъ размѣровъ величины головы съ измѣненіями продольнаго диаметра, видимъ, что повышенію продольнаго диаметра на 5 мм. приблизительно не соответствуетъ строгая послѣдовательность въ измѣненіяхъ абсолютной величины головы: въ Гуріи наблюдается повышеніе величины головы въ связи съ продольнымъ диаметромъ; въ Имеретіи и Рачѣ имѣетъ уклоненіе отъ этой зависимости въ нѣкоторыхъ группахъ; въ общемъ

Продольный диаметръ.	Среднія величины головы.				Отн. прод. діам. къ велич. головы.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
167—180	217	223	225	221	82	79,8	78,7	80,5
181—185	223	225	220	223	82,1	81,3	83,6	82,1
186—190	229	227	222	226	82,1	82,8	84,7	83,1
191—202	220	231	227	226	82,2	84	85,9	85,8
Вмѣстѣ . . .	223	226	222	224	83,4	82,7	84,2	83,5

же величина головы повышается незначительно. Между изменениями продольного диаметра и отношениями послѣдняго къ величинѣ головы видимъ болѣе строгую зависимость, чѣмъ въ предыдущемъ случаѣ: съ повышеніемъ продольнаго диаметра увеличивается послѣдовательно и отношеніе послѣдняго къ величинѣ головы, т. е. величина головы увеличивается непропорціонально продольному диаметру, а въ своемъ развитіи постепенно отстаетъ отъ послѣдняго; поэтому болѣе длинно-головые грузины Имеретіи, Гуріи, Рачи и Кахетіи обладаютъ большими средними относительными величинами (83,4—82,7—84,2—85,3), чѣмъ грузины Средне - Верхне - Нижней Карталиніи (80.—81,7—80,5).

Высотно-продольный указатель. Данный указатель колеблется между 54,1 и 81,97; въ предѣлахъ же отъ 61,01 до 75 наблюдаемъ 85,7% всего числа лицъ; въ Карталиніи и Кахетіи мы имѣли 86% наблюдений въ предѣлахъ между 65,01 и 78.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
до 61	10	1	16	27	9
61,01—65	25	20	29	74	24,7
65,01—69	33	31	32	96	32
69,01—72	15	26	8	49	16,3
72,01—75	14	16	8	38	12,7
75,01—78	2	3	5	10	3,3
78,01—82	1	3	2	6	2

Средній высотно-продольный указатель грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи, при сравнительно большихъ среднихъ размѣрахъ продольнаго диаметра и малыхъ размѣрахъ высоты черепа, уступаетъ соответственнымъ размѣрамъ грузинъ Карталиніи и Кахетіи; въ первыхъ трехъ провинціяхъ данный указатель въ среднемъ равенъ 66,8, для Карталиніи и Кахетіи найденъ онъ равнымъ 71,55.

Выше было указано, что при возрастаніяхъ высоты черепа приблизительно на 10 мм. продольный диаметръ увеличивается незначительно, а высотно-продольный указатель послѣдовательно, довольно равномерно и замѣтно возрастаетъ; при возрастаніяхъ же продольнаго диаметра приблизительно на 5 мм. высота черепа увеличивается опять незначительно и не совсѣмъ послѣдовательно, какъ видно изъ прилагаемой таблицы; высотно-продольный же указатель съ увеличеніемъ продольнаго диаметра падаетъ замѣтно и послѣдовательно. Указанными здѣсь соотношеніями между высотой черепа, продольнымъ диаметромъ и вы-

Предѣлы колебаній.	Средн. велич. высоты черепа.				Средн. высотно-продольн. указ.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
167—180	123	126	122	123	69,1	70,8	68,5	69,1
181—185	124	128	122	124	67,8	69,9	66,3	67,8
186—190	127	129	124	127	67,6	68,6	66	67,5
191—202	124	129	125	126	63,9	66,5	64,1	64,9
Вмѣстѣ. . .	124	128	124	125	66,7	68,4	66,3	66,8

сотно-продольнымъ указателемъ легко объясняются тѣ или иныя уклоненія отдѣльныхъ провинцій Грузіи то въ сторону большихъ, то меньшихъ размѣровъ высотно-продольнаго указателя: какъ среднія величины высотно-продольнаго указателя, такъ и распределеніе изслѣдованныхъ лицъ по большимъ группамъ даннаго указателя показываютъ, что съ увеличеніемъ высоты черепа и уменьшеніемъ продольнаго диаметра въ Средне-Верхне - Нижней Карталиніи и Кахетіи высотно-продольный указатель возрастаетъ; въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ съ уменьшеніемъ высоты черепа и увеличеніемъ продольнаго диаметра данный указатель уменьшается.

Наибольший поперечный диаметръ. Этотъ диаметръ представляетъ въ отдѣльныхъ провинціяхъ весьма незначительныя различія; въ среднемъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ онъ равенъ 154 мм.; для Карталиніи и Кахетіи имѣемъ столько же; наименьшею величиною представленъ данный диаметръ въ Гуріи—152 мм. Колеблясь между 138 мм. и 174 мм., поперечный диаметръ въ предѣлахъ отъ 146 мм. до 160 мм. образуетъ наибольшія скопления наблюдений, а именно: въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ—81,3% въ общемъ, въ Карталиніи и Ка-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
138—145	6	7	4	17	5,7
146—150	24	30	21	75	25
151—155	25	40	35	100	33,3
156—160	29	18	22	69	23
161—165	11	5	12	28	9,3
166—174	5	—	6	11	3,7

хетіи—86,3%; въ отдѣльныхъ провинціяхъ эта группа содержитъ отъ 78% до 88% наблюдений. По сравненію съ остальными районами Рача и Имеретія проявляютъ большее стремленіе къ увеличенію поперечнаго диаметра.

Среднія величины отношеній поперечнаго діаметра къ росту также мало измѣняются въ отдѣльныхъ районахъ: Гурія соотвѣтствуетъ наименьшая средняя относительная—9,12, Кахетія—наибольшая 9,44; въ среднемъ для всѣхъ нашихъ грузинъ она равна 9,34.

Представляя незначительныя различія и въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ, поперечный діаметръ не выражаетъ въ своихъ измѣненіяхъ опредѣленной зависимости отъ возраста, по крайней мѣрѣ, съ періода возмужалости.

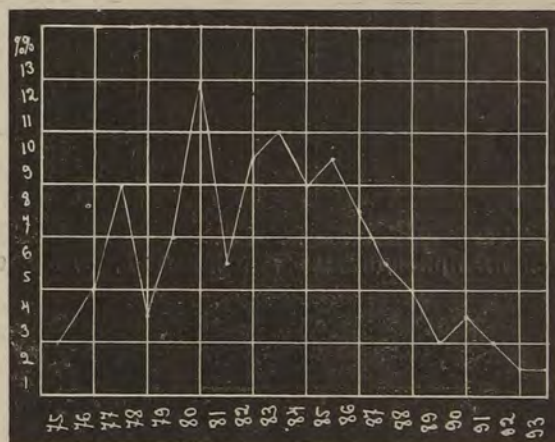
Относительно зависимости между высотой черепа и поперечнымъ діаметромъ было указано выше; теперь отмѣтимъ соотношенія между поперечнымъ діаметромъ съ одной стороны и ушнымъ и лобнымъ діаметрами — съ другой, поскольку позволяютъ это сдѣлать среднія величины этихъ размѣровъ и распределенія данныхъ, касающихся этихъ же признаковъ, по большимъ группамъ. Гурія и Имеретія, при сравнительно меньшихъ среднихъ абсолютныхъ размѣрахъ ушного діаметра и сравнительно большемъ стремленіи къ малымъ размѣрамъ послѣдняго, обнаруживаютъ и болѣе сильное тяготѣніе къ малымъ относительнымъ размѣрамъ ушного діаметра къ поперечному. Средняя и Верхняя Карталинія, при большихъ размѣрахъ ушного діаметра, стремится къ увеличенію указанной относительной; остальные районы занимаютъ въ этомъ отношеніи промежуточное положеніе. Между абсолютными размѣрами поперечнаго діаметра и ушного не наблюдается правильной зависимости. Съ увеличеніемъ лобнаго діаметра въ Имеретіи, Гуріи, Рачѣ и Кахетіи, отношеніе послѣдняго къ поперечному діаметру возрастаетъ; въ Карталиніи же меньшимъ среднимъ размѣрамъ лобнаго діаметра соотвѣтствуютъ и меньшія относительныя къ поперечному діаметру. Съ возрастаніемъ въ Кахетіи, Имеретіи и Рачѣ абсолютныхъ размѣровъ лобнаго діаметра наблюдается увеличеніе и размѣровъ поперечнаго діаметра; въ остальныхъ районахъ меньшимъ размѣрамъ лобнаго діаметра соотвѣтствуетъ сравнительно большее стремленіе къ малымъ размѣрамъ поперечнаго діаметра.

Головной указатель. Головной указатель грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи колеблется между 71,88 и 93,41; въ среднемъ онъ равенъ 82,5; у грузинъ Карталиніи и Кахетіи данный указатель составляетъ въ среднемъ 84,4; наименьшимъ онъ является въ Гуріи—81,45, наибольшимъ же въ Карталиніи — 84,6. 118 грузинъ Тифлисской губ. (т.е. Карталиніи и Кахетіи) различныхъ авторовъ, по суммарнымъ даннымъ А. А. Ивановскаго, обла-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	о/о ‰
71,88—76	1	5	5	11	3,7
76,01—77	4	3	4	11	3,7
77,01—77,77	5	8	1	14	4,7
77,78—78	3	1	—	4	1,3
78,01—79	3	13	5	21	7
79,01—80	6	10	9	25	8,3
80,01—81	12	6	7	25	8,3
81,01—82	5	8	14	27	9
82,01—83	9	7	9	25	8,3
83,01—83,33	5	1	4	10	3,3
83,34—84	5	10	7	22	7,3
84,01—85	8	12	10	30	10
85,01—86	9	2	4	15	5
86,01—87	7	3	6	16	5,3
87,01—88	5	7	5	17	5,7
88,01—89	4	1	2	7	2,3
89,01—90	2	1	3	6	2
90,01—92	5	2	2	9	3
92,01—93,41	2	—	3	5	1,7

даютъ въ общемъ головнымъ указателемъ—85,36; 62 грузина Имеретіи *)—83,09; 46 грузинъ Мингреліи *)—82,44 и 27 лазовъ—87,48; 73 грузина Э. Эриксона (Тифлисс. губ.)—84,78.

Приводимыя здѣсь таблица и діаграммы даютъ подробное представленіе объ индивидуальных колебаніяхъ головного указателя въ трехъ

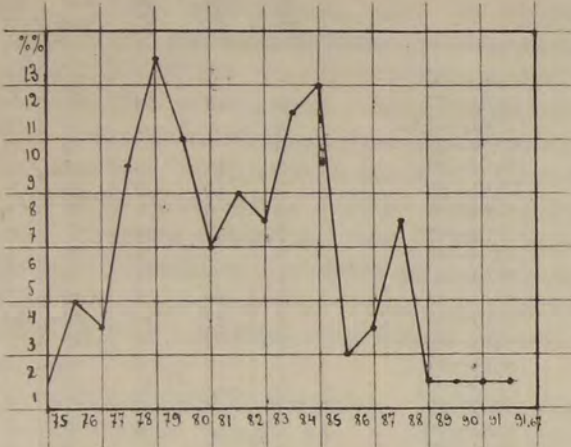


Диagr. III. Головной указатель грузинъ Имеретіи.

разсматриваемыхъ провинціяхъ. Сравненіе данной таблицы и упомянутыхъ діаграммъ съ соотвѣтственной таблицей и діаграммами Карталиніи и Кахетіи показываетъ, что грузины Гуріи и Рачи проявляютъ наклонность къ уменьшенію размѣровъ головного указателя сравнительно съ грузинами Карталиніи; грузины Кахетіи и Имеретіи занимаютъ въ данномъ случаѣ промежуточное положеніе. Несмотря на широкій предѣлъ колебаній

*) По суммарнымъ даннымъ А. А. Ивановскаго.

данного указателя въ различныхъ провинціяхъ Грузіи, большая часть наблюдений во всѣхъ упомя-

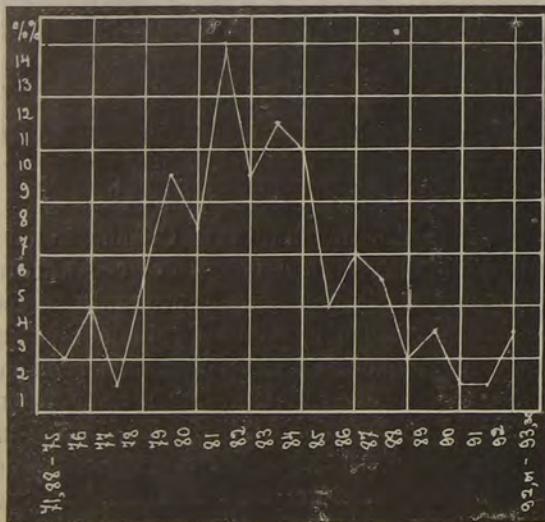


Диagr. IV. Головной указатель грузинъ Гуріи.

нутыхъ районахъ сосредоточена однако въ предѣлахъ съ указателемъ выше 80. Стремленіе Гуріи, Рачи, пожалуй, и Имеретіи къ уменьшенію вели-

Продольный диаметръ.	Средн. вел. поперечн. диаметра.				Головной указатель.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
167—180	156	153	155	155	87,6	86	87,6	87,1
181—185	154	153	154	153	84,1	83,6	83,6	83,7
186—100	155	152	155	154	82,5	80,9	82,5	81,9
191—205	155	152	155	154	79,9	78,4	79,5	79,4
Вмѣстѣ.	155	152	155	154	83,3	81,3	82,9	82,4

чины головного указателя наглядно демонстрируется въ приводимыхъ діаграммахъ, гдѣ восхо-



Диagr. V. Головной указатель грузинъ Рачи.

дѣнія части образуютъ довольно замѣтныя вершины въ предѣлахъ до группы съ указателемъ 80; этой вершины не наблюдается въ діаграммахъ Карталиніи и Кахетіи.

Поперечный диаметръ.	Число лицъ.				Средн. вел. продольн. диаметра.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
138—150	30	37	25	92	148	147	147	147
151—155	25	40	35	100	153	153	153	153
156—160	28	18	22	68	158	158	158	158
161—174	17	5	18	40	164	164	164	164
Вмѣстѣ.	100	100	100	300	155	152	155	154

Распредѣленіе данныхъ относительно головного указателя нашихъ грузинъ по большимъ группамъ приводитъ насъ къ тому выводу, что грузины—брахицефалы; въ наибольшей степени брахицефалія встрѣчается въ Карталиніи (83% всего числа лицъ), затѣмъ она постепенно уменьшается въ Кахетіи, Имеретіи и Рачѣ, а въ Гуріи имѣетъ уже только 60% брахицефаловъ; въ этомъ же порядкѣ, понятно, возрастаютъ проценты мезо- и долихоцефаловъ; въ Гуріи долихоцефалы, съ указателемъ до 77,77, образуютъ 16%.

Поперечный диаметръ.	Средн. вел. поперечн. диаметра.				Головной указатель.			
	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
138—150	184	186	187	186	80,4	79	78,6	79
151—155	187	187	186	187	81,8	81,8	82,3	81,8
156—160	185	187	187	186	85,4	84,5	84,5	84,9
161—174	188	184	188	188	87,2	89,1	87,2	87,2
Вмѣстѣ.	186	187	187	187	83,3	81,4	82,9	82,5

Въ измѣненіяхъ головного указателя нашихъ грузинъ въ связи съ возрастомъ не наблюдаемъ правильности. Не находимъ этой правильности въ измѣненіяхъ данного указателя и въ связи съ ростомъ.

За-то изъ приводимыхъ таблицъ ясно видна зависимость головного указателя, съ одной стороны, отъ продольнаго, съ другой — отъ поперечнаго диаметровъ: малой величинѣ продольнаго диаметра соответствуетъ большій головной указатель, большей величинѣ продольнаго диаметра—меньшій указатель; малой величинѣ попе-

речного диаметра соответствует малый же указатель, а большей величины поперечного диаметра — большой головной указатель. Указанным здесь легко объяснить различия, обнаруживаемые в головном указателе отдельными районами: грузины Средней, Верхней и Нижней Карталинии, обладающие сравнительно малыми размерами продольного диаметра, — больше брахицефаличны, чем грузины остальных районов; наименьшая брахицефаличность Гурии легко объяснима сравнительно малою величиною поперечного диаметра. Понятно, признаки, проявляющие правильную зависимость от продольного и поперечного диаметров, должны выказать связь и с головным указателем: не вдаваясь в подробности, укажем только, что Карталиния при сравнительно больших размерах величины головы, высоты черепа, меньших размерах продольного диаметра, больших размерах высотно-продольного указателя, ушного диаметра обнаруживает большее стремление к брахицефалии; остальные районы, при изменении названных признаков в противоположные стороны, выказывают в связи с этим большее или меньшее стремление к уменьшению брахицефалии.

Из сравнения средних величин и распределений по группам головного указателя наших грузин с соответственными данными других народностей России *) видим, что по типу головного указателя наши грузины выказывают сходство с многими народностями различных антропологических групп; в данном случае из представителей славянской группы можно указать на белорусов Смоленской, Минской и различных губ. Белороссии, на великороссов Тверской, Ярославской, Рязанской, Курской, Тульской, Эриванской губерний, Семиреченской и Забайкальской областей, малороссов Киевской, Харьковской, Черниговской, Воронежской губерний и Кубанской области, далее на башкир Оренбургской, Пермской и Уфимской губерний, на поляков Ломжинской, Люблинской и Радомской губерний, на калмыков Астраханской и Ставропольской губерний; с грузинами обнаруживают сходство евреи различных губерний, мордва Нижегородской, Пензенской, Симбирской, Самарской, Саратовской губерний, осетины Терской обл., кабардинцы Терской и Кубанской обл., ингуши Терской обл., вотяки Казанской и Вятской губерний, мещеряки Пермской и Оренбургской губерний, орочи Приморской области, пермяки Пермской губ.,

*) А. А. Ивановский. Об антропологическом составе населения России. «Труды Антр. Отд.» Т. XXII.

самоёды Архангельской и Тобольской губ., сойоты Енисейской губ., якуты Якутской обл., сарты Туркестана, таджики Ферганской и Самаркандской обл., тунгусы Якутской и Забайкальской обл., халхасы Монголии, цыгане Таврической губ. и татары казанские, касимовские, крымские и горские Кавказа.

Больше длинноголовыми народностями, чем грузины, на Кавказе являются жители Эриванской, Елисаветпольской и Бакинской губ., а также население Персии: езиды, таты, курды, персы, татары азербейджанские; из народностей, отличающихся большею короткоголовостью, чем грузины, можем назвать: айсоров Эриванской губ. и Персии, армян Эриванской, Елисаветпольской и Тифлисской губ., кумыков Дагестанской обл., лезгин Дагестанской обл. и удин Елисаветпольской губернии.

Ушной диаметр и отношение его к наибольшему поперечному диаметру. Данный размер выказывает в Имеретии и Гурии замечное уменьшение сравнительно с соответственными размерами Рачи и остальных провинций; в этих двух районах средняя величина ушного диаметра равна 127 мм., для остальных районов она в общем составляет 134 мм. В Имеретии, Гурии и Рачи данный размер колеблется между 112 мм. и 147 мм.; для каждой из этих провинций группы с наиболее часто встречающимися размерами имеют свои пределы распространения, в общем же в пределах от 123 мм. до 137 мм. имеем около 80% всего числа наблюдений.

Относительная величина ушного диаметра к наибольшему поперечному, как и абсолютная, в Имеретии и Гурии равна 82,9, представлена наименьшею величиною; данная величина в Рачи найдена равною 85,16 и уступает соответственным величинам Карталинии и Кахетии, для которых она в среднем составляет 87,1; при minimum'e — 72,44 и maximum'e — 94,4 наиболее часто встречающиеся величины находим для Имеретии и

Пределы колебаний.	Имеретия.	Гурия.	Рача.	Вместе.	
				Абс. чис.	%/о
112—122	14	21	2	37	12,3
123—125	13	19	8	40	13,3
126—128	28	29	14	71	23,7
129—131	16	18	31	65	21,7
132—134	16	5	13	34	11,3
135—137	8	5	18	31	10,3
138—140	4	3	11	18	6
141—147	1	—	3	4	1,3

Гуріи въ предѣлахъ отъ 80,01—87, а именно—70%, для Рачи—въ предѣлахъ отъ 80,01 до 89—84%, и въ общемъ между 80,01 и 89 имѣемъ около 80% всего числа наблюдений.

Слишкомъ незначительны различія между средними абсолютными величинами ушного діаметра, найденными для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ; кромѣ того, ни абсолютныя, ни относительныя величины не обнаруживаютъ въ своихъ измѣненіяхъ зависимости отъ возраста.

Прослѣживая измѣненія ушного діаметра въ связи съ другими признаками головы, мы находимъ большія измѣненія его при сопоставленіи съ продольнымъ и поперечнымъ діаметрами головы, чѣмъ съ другими признаками. Грузины Карталини, обладающіе сравнительно съ остальными меньшими размѣрами продольнаго діаметра, проявляютъ сравнительную большую склонность къ увеличенію размѣровъ ушного діаметра; Гурія, Имеретія и Рача, при большихъ размѣрахъ продольнаго діаметра, стремятся къ уменьшенію размѣровъ ушного діаметра; Кахетія занимаетъ въ этомъ отношеніи промежуточное положеніе. Относительныя къ продольному діаметру величины выказываютъ слѣдующую особенность въ связи съ измѣненіями обоихъ діаметровъ: сравнительно большимъ размѣрамъ продольнаго діаметра и меньшимъ ушного въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ соответствуютъ меньшія относительныя величины, чѣмъ въ Карталини и Кахетіи. Между абсолютными размѣрами ушного и поперечнаго діаметровъ ясно замѣтной зависимости не наблюдаемъ, въ виду большого постоянства и стойкости поперечнаго діаметра въ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
72,44—78	6	9	4	19	6,3
78,01—80	14	9	1	24	8
80,01—82	13	26	11	50	16,7
82,01—85	35	32	29	96	32
85,01—87	21	12	17	50	16,7
87,01—89	9	8	27	44	14,7
89,01—90	2	1	7	10	3,3
90,01—94,4	1	3	4	8	2,6

исслѣдованныхъ нами провинціяхъ. Относительная же величина ушного діаметра къ поперечному, при сравнительно меньшей величинѣ ушного діаметра, у грузинъ Имеретіи и Гуріи представлена меньшею же величиною, чѣмъ у остальныхъ грузинъ.

Лобный діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному діаметру. Средняя величина дан-

наго діаметра въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ равна 112 mm. и незначительно превосходитъ соответствующую величину Карталини (110 mm.). Крайними членами колебаній являются размѣры: 100 mm. и 125 mm.; наиболѣе распространенные размѣры собраны въ предѣлахъ между 106 mm. и 115 mm., гдѣ число наблюдений достигаетъ въ общемъ до 78%. Рача сравнительно съ остальными районами проявляетъ большее стремленіе къ увеличенію лобнаго діаметра.

Отношеніе наименьшаго лобнаго діаметра къ наибольшему поперечному представляетъ варіаціи въ предѣлахъ отъ 64,7 до 84,8, хотя болѣе распространенныя относительныя величины заключаются между 70,01 и 76, гдѣ находимъ 67,7% всего числа наблюдений. Средняя величина данной относительной, равная 73,2, превосходитъ соответствующую среднюю величину Карталини, для которой она равна 71,25. Кахетія въ данномъ случаѣ занимаетъ промежуточное мѣсто между указанными провинціями.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%/о
100—105	7	2	4	13	4,3
106—108	16	18	12	46	15,3
109—111	31	37	25	93	31
112—113	20	16	17	53	17,7
114—115	11	14	16	41	13,7
116—117	6	6	7	19	6,3
118—120	7	5	11	23	7,7
121—125	2	2	8	12	4

Въ измѣненіяхъ лобнаго діаметра и его указателя въ связи съ возрастомъ мы не находимъ однообразія при сравненіи данныхъ трехъ провинцій между собою, и въ каждой отдѣльно не наблюдается послѣдовательности въ измѣненіяхъ при переходѣ отъ одной группы возраста къ другой группѣ.

При сопоставленіи данныхъ лобнаго діаметра съ данными другихъ размѣровъ головы замѣчаемъ, что лобный діаметръ обнаруживаетъ болѣе тѣсную связь съ наибольшимъ продольнымъ діаметромъ, а именно: за увеличеніемъ размѣровъ продольнаго діаметра слѣдуетъ увеличеніе и лобнаго діаметра; Гурія, Имеретія, Рача и Кахетія, проявившія стремленіе къ увеличенію продольнаго діаметра, даютъ и сравнительно большія величины лобнаго діаметра, чѣмъ три провинціи Карталини. Относительныя величины лобнаго діаметра къ различнымъ размѣрамъ головы въ своихъ измѣненіяхъ обнаруживаютъ связь съ измѣненіями абсолют-

ныхъ размѣровъ лобнаго діаметра, а именно: съ возрастаніемъ абсолютныхъ размѣровъ лобнаго діаметра возрастаютъ и отношенія даннаго діаметра къ высотѣ черепа, къ поперечному и ушному

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% ‰
64,7 — 68	5	2	6	13	4,3
68,01 — 70	19	9	11	39	13
70,01 — 72	23	20	22	65	21,7
72,01 — 74	30	32	28	90	30
74,01 — 76	14	24	10	48	16
76,01 — 78	7	8	11	26	8,7
78,01 — 80	1	5	10	16	5,3
80,01 — 84,8	1	—	2	3	1

діаметрамъ; такъ Имеретія, Гурія и Рача, при большей величинѣ лобнаго діаметра, обладаютъ большими относительными величинами даннаго діаметра къ высотѣ черепа, поперечному и ушному діаметрамъ, чѣмъ Средняя, Верхняя и Нижняя Карталинія. Кахетія занимаетъ промежуточное положеніе. Отношеніе даннаго діаметра къ продольному діаметру въ своихъ измѣненіяхъ не слѣдуетъ за лобнымъ діаметромъ; малымъ размѣрамъ лобнаго діаметра соотвѣтствуетъ почти такая же относительная къ продольному діаметру величина, какъ и большимъ размѣрамъ; слѣдовательно, увеличеніе продольнаго и лобнаго діаметровъ идетъ почти равномѣрно.

Горизонтальная окружность головы и отношеніе ея къ росту. Окружность головы грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи въ среднемъ составляетъ 549 мм.; въ Рачѣ она наибольшая, въ Гуріи же наименьшая; для Карталиніи и Кахетіи она найдена равною 547 мм. Данный размѣръ въ трехъ разсматриваемыхъ провинціяхъ колеблется въ предѣлахъ отъ 510 мм. до 595 мм.; болѣе распространенные размѣры находимъ въ группахъ между 531 мм. и 560 мм., гдѣ число наблюденій составляетъ около 70% всего числа.

Отношеніе горизонтальной окружности головы къ росту, колеблясь между 29,7 и 37,1, равно въ среднемъ 33,1, и почти столько же найдено для Карталиніи и Кахетіи—33,2. Наболѣе часто распространенныя величины заключены въ группахъ между 31,01 и 35 и образуютъ въ общемъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ около 90% всего числа наблюденій.

Измѣненія абсолютныхъ и относительныхъ къ расту величинъ горизонтальной окружности головы не обнаруживаютъ послѣдовательности съ увеличеніемъ возраста изслѣдованныхъ лицъ, если

только не считать едва замѣтнаго возрастанія указанной относительной величины, наблюдаемаго въ Гуріи и Рачѣ при переходахъ отъ одной возрастной группы къ другой.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% ‰
510—520	4	2	—	6	2
521—530	11	13	10	34	11,3
531—540	22	30	19	71	23,7
541—550	22	31	19	72	24
551—560	22	14	30	66	22
561—570	16	8	14	38	13,7
571—580	3	2	7	12	4
595	—	—	1	1	0,3

Если сопоставить среднія величины роста и горизонтальной окружности головы различныхъ провинцій, то правильной зависимости между этими размѣрами не обнаружимъ, но если сравнимъ среднія величины роста и отношенія горизонтальной окружности головы различныхъ районовъ, найдемъ, что провинціи, обладающія сравнительно меньшимъ ростомъ, имѣютъ болшія относительныя величины; правда, преобладанія относительныхъ величинъ окружности головы у низкорослыхъ надъ высокорослыми особенно значительны. Разсматривая далѣе измѣненія горизонтальной окружности головы въ связи съ другими признаками головы, находимъ болѣе замѣтную зависимость между окружностью головы, съ одной стороны, величиною головы и продольнымъ и поперечнымъ діаметрами съ другой стороны. Сравнительно меньшимъ размѣрамъ величины головы Рачи, Имеретіи и Кахетіи соотвѣтствуютъ сравнительно же болшія размѣры горизонтальной окружности головы; Гурія, Средняя, Нижняя Карталинія при большей величинѣ головы даютъ сравнительно меньшія величины окружности головы. Что же касается зависимости окружности головы отъ продольнаго и поперечнаго діаметровъ, то понятно, что увеличенію данныхъ діаметровъ будетъ соот-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% ‰
29,7 — 31	1	9	3	13	4,3
31,01 — 32	14	21	16	51	17
32,01 — 33	25	31	30	86	28,7
33,01 — 34	28	23	28	79	26,3
34,01 — 35	27	14	14	55	18,3
35,01 — 36	4	2	7	13	4,3
36,01 — 37,1	1	—	2	3	1

вѣтствовать увеличеніе и окружности головы, что и наблюдается въ Рачѣ, Имеретіи и Кахетіи; малой величинѣ продольнаго и поперечнаго діаметровъ Нижней Карталиніи, наименьшему изъ всѣхъ районовъ продольному діаметру Средней Карталиніи и наименьшему поперечному діаметру Гуріи соотвѣтствуютъ и меньшія величины горизонтальной окружности головы.

Продольная дуга и отношеніе ея къ горизонтальной окружности головы. Данный размѣръ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ въ среднемъ равенъ 347 мм., въ Имеретіи онъ —наибольшій, въ Гуріи же—наименьшій; въ Карталиніи и Кахетіи этотъ размѣръ составляетъ въ общемъ 340 мм.; колеблется между 320 мм. и 380 мм., продольная дуга въ первыхъ трехъ провинціяхъ образуетъ наибольшія скопленія наблюденій въ предѣлахъ отъ 331 мм. до 360 мм.; здѣсь мы имѣемъ 75% всего числа наблюденій.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
320	1	11	2	14	4,7
321—330	4	16	11	31	10,3
331—340	23	30	25	78	26
341—350	31	32	35	98	32,7
351—360	26	7	16	49	16,3
361—370	13	4	6	23	7,7
371—380	2	—	5	7	2,3

Отношеніе продольной дуги къ горизонтальной окружности головы варьируетъ между 57,9 и 69,2; въ предѣлахъ же отъ 60,01 до 66 имѣемъ 82% всего числа наблюденій; средняя величина данной относительной составляетъ въ общемъ 63,15 и превосходитъ соотвѣтственную среднюю величину Карталиніи и Кахетіи, гдѣ послѣдняя равна 62,1.

Прослѣживая измѣненія абсолютныхъ и относительныхъ величинъ продольной дуги въ связи съ измѣненіями возраста, мы не находимъ послѣдовательности въ этихъ измѣненіяхъ; можно только отмѣтить, что въ возрастной группѣ до 25 лѣтъ наблюдаются во всѣхъ трехъ районахъ наибольшія абсолютныя и относительныя величины продольной дуги. При сопоставленіи среднихъ величинъ и индивидуальныхъ колебаній продольной дуги различныхъ районовъ съ таковыми же данными, касающимися другихъ признаковъ головы, видимъ, что продольная дуга обнаруживаетъ зависимость отъ продольнаго діаметра и высоты черепа, а именно: сравнительно большей величинѣ продольнаго діаметра Имеретіи и Рачи соотвѣтствуетъ большая же величина продольной дуги; малой ве-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
57,9 —60	2	13	10	25	8,3
60,01—62	15	22	19	56	18,7
62,01—64	29	37	38	104	34,7
64,01—66	35	25	26	86	28,6
66,01—68	14	3	6	23	7,7
68,01—69,2	5	—	1	6	2

личинѣ продольнаго діаметра Карталиніи соотвѣтствуетъ меньшая же продольная дуга. Съ высотой черепа зависимость обратная: увеличенію высоты черепа отвѣчаетъ уменьшеніе продольной дуги; Имеретія и Рача, при малой высотѣ черепа, обладаютъ большей продольной дугой, чѣмъ остальные провинціи со сравнительно большою высотой черепа. Величины высоты черепа и продольнаго діаметра оказываютъ вліяніе на отношеніе продольной дуги къ горизонтальной окружности головы: Гурія, Имеретія и Рача, при сравнительно меньшей высотѣ черепа и большомъ продольномъ діаметрѣ, проявляютъ и сравнительно большую наклонность къ увеличенію относительной величины продольной дуги, чѣмъ остальные провинціи.

Поперечная дуга и отношеніе ея къ горизонтальной окружности головы. Поперечная дуга въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ, равная въ среднемъ 341 мм., уступаетъ средней величинѣ, найденной для остальныхъ районовъ, гдѣ эта дуга составляетъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
310—320	6	7	5	18	6
321—330	19	13	12	44	14,7
331—340	38	46	36	120	40
341—350	30	23	25	78	26
351—360	6	8	12	26	8,7
361—370	1	3	9	13	4,3
371—380	—	—	1	1	0,3

около 345 мм.; въ трехъ первыхъ провинціяхъ она колеблется между 310 мм. и 380 мм., а въ предѣлахъ отъ 331 мм. до 350 мм. образуетъ наибольшія скопленія наблюденій, 64% всего числа Рача сравнительно съ Имеретіей и Гуріей обнаруживаетъ большее стремленіе къ увеличенію размѣровъ поперечной дуги.

Отношеніе поперечной дуги къ горизонтальной окружности головы колеблется между 56,1 и 67,6; часто встрѣчаемые размѣры собраны въ предѣлахъ отъ 60,01 до 64 и образуютъ группу съ

числомъ наблюдений 67%; въ среднемъ данная относительная равна 62,13, для остальныхъ же районовъ она найдена равною 62,97. Въ измѣненіяхъ поперечной дуги и ея отношеній въ зависимости отъ возраста не наблюдается правильности и послѣдовательности; только въ Гуріи и Рачѣ замѣтно увеличеніе названныхъ размѣровъ для возрастной группы до 25 лѣтъ; выше этой группы наблюдается въ общемъ стремленіе къ ихъ уменьшенію.

При сопоставленіи данныхъ относительно поперечной дуги съ данными другихъ признаковъ головы находимъ наиболѣе тѣсную связь данной дуги съ ушнымъ діаметромъ, а отношеніе поперечной дуги къ горизонтальной проявляетъ зависимость отъ высоты черепа, продольнаго и ушного діаметровъ. Справедливость выраженныхъ здѣсь зависимостей сказывается въ слѣдующемъ: уменьшенію ушного діаметра въ Имеретіи и Гуріи соответствуетъ уменьшеніе и размѣровъ данной дуги; въ остальныхъ районахъ съ увеличеніемъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
56,1—58	3	—	4	7	2,3
58,01—60	14	13	11	38	12,7
60,01—62	36	28	34	98	32,7
62,01—64	31	41	31	103	34,3
64,01—66	14	15	18	47	15,7
66,01—67,6	2	3	2	7	2,3

одного изъ этихъ признаковъ наступаетъ увеличеніе и другого признака; далѣе, при возрастаніи высоты черепа и ушного діаметра, уменьшеніи продольнаго діаметра въ Карталиніи наблюдается возрастаніе отношенія поперечной дуги къ окружности головы; въ остальныхъ же районахъ за удлиненіемъ продольнаго діаметра, уменьшеніемъ размѣровъ высоты черепа и ушного діаметра слѣдуетъ уменьшеніе разсматриваемой относительной величины. Слѣдуетъ также отмѣтить, что при преобладаніи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ размѣровъ продольной дуги надъ размѣрами поперечной дуги замѣчается преобладаніе относительной продольной дуги надъ относительной поперечной; въ Карталиніи и Кахетіи, наоборотъ, абсолютные и относительные размѣры поперечной дуги преобладаютъ надъ размѣрами продольной дуги.

Длина уха, ширина уха и физиономическій указатель. Длина уха измѣняется въ предѣлахъ отъ 51 мм. до 75 мм., образуя болѣе часто встречающіеся размѣры въ группахъ отъ 58 мм. до 66 мм.; здѣсь число наблюдений составляетъ

73,3% всего числа. Среднія величины и индивидуальныя колебанія длины уха указываютъ на стремленіи Рачи къ большимъ размѣрамъ, Имеретіи и Гуріи—къ меньшимъ размѣрамъ. Длина уха Карталиніи и Кахетіи представляетъ незначительное отличіе отъ длины уха грузинъ Рачи; среднія величины въ этихъ районахъ представлены размѣрами 63 мм.—64 мм.; для Имеретіи и Рачи имѣемъ 61 мм.—62 мм.



Рис. 1. Грузинъ Имеретіи, сел. Аргвети.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
51—57	13	8	5	26	8,7
58—60	29	27	16	72	24
61—63	32	30	25	87	29
64—66	14	25	22	61	20,3
67—69	7	6	21	34	11,3
70—75	5	4	11	20	6,7

Ширина уха представляетъ въ отдѣльныхъ провинціяхъ также слишкомъ незначительныя различія; въ общемъ она равна 33 мм.; крайними членами колебаній ширины уха являются 25 мм. и 42 мм.; наибольшее число наблюдений находимъ въ предѣлахъ между 30 мм. и 35 мм., а именно 82% всего числа.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
25—29	8	4	4	16	5,3
30—32	49	40	33	122	40,7
33—35	35	44	45	124	41,3
36—38	7	11	16	34	11,3
39—42	1	1	2	4	1,3

Отношение ширины уха къ длинѣ (физиономической указатель уха) даетъ колебанія между 40,5 и 65,6; болѣе частыя скопленія наблюдений находимъ въ группахъ отъ 47,01 до 56, гдѣ число наблюдений составляетъ 75% всего числа. Средняя величина данной относительной въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ въ общемъ равна 52,43, для Карталиніи и Кахетіи она найдена равною 51,72. Имеретія, Гурія и Верхняя Карталинія сравнительно съ остальными районами обладаютъ большими относительными величинами уха. Сопоставленіе данныхъ, касающихся физиономическаго указателя уха и другихъ признаковъ головы, не даетъ намъ достаточныхъ основаній для указанія какой-либо зависимости.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
40,5 —44	—	—	3	3	1
44,01—47	7	4	8	19	6,3
47,01—50	24	17	22	63	21
50,01—53	26	32	25	83	27,7
53,01—56	22	27	30	79	26,3
56,01—59	14	11	7	32	10,7
59,01—65,6	7	9	5	21	7

Въ измѣненіяхъ разсматриваемыхъ размѣровъ уха въ связи съ возрастомъ какой-либо послѣдовательности и правильности не замѣчается.

Лицевая линія и отношенія ея къ величинѣ головы и къ росту. Средняя величина лицевой линіи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ составляетъ 182 mm., въ Карталиніи и Кахетіи она равна 178 mm.; крайними членами колебаній даннаго размѣра въ первыхъ трехъ провинціяхъ служатъ размѣры: 160 mm. и 206 mm.; наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены въ предѣлахъ отъ 171 mm. до 197 mm., гдѣ число наблюдений составляетъ въ общемъ 87% всего числа. Изъ сравненія данныхъ лицевой линіи видно, что грузины Имеретіи проявляютъ сильнѣе другихъ стремленіе къ увеличенію даннаго размѣра, и въ этомъ отношеніи Гурія и Рача постепенно отстаютъ отъ Имеретіи; Средняя же Карталинія представляетъ районъ распространенія наименьшихъ размѣровъ; въ этихъ двухъ крайнихъ въ отношеніи лицевой линіи провинціяхъ среднія величины разсматриваемаго размѣра равны 183 mm. и 177 mm.

Отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ колеблется въ предѣлахъ отъ 70,4 до 97,6, а наибольшія скопленія наблюдений образуетъ между 74,01 и 86, а именно 73,3% всего числа. Средняя величина даннаго

отношенія равна 81,45; послѣдняя немного уступаетъ соответственной величинѣ Кахетіи и, нао-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
160—161	2	—	1	3	1
162—170	8	9	5	22	7,3
171—179	16	24	29	69	23
180—188	43	40	47	130	43,3
189—197	25	22	15	62	20,7
198—206	6	5	3	14	4,7

бороть, замѣтно преобладаетъ надъ величинами всѣхъ провинцій Карталиніи; наибольшія величины даннаго отношенія соответствуютъ Имеретіи и Кахетіи, а наименьшія Средней и Нижней Карталиніи; это и понятно, такъ какъ въ Имеретіи мы имѣемъ наибольшую лицевую линію и въ Кахетіи наименьшую величину головы; въ Карталиніи же при наименьшихъ величинахъ лицевой линіи величина головы представлена наибольшими размѣрами.

Отношеніе лицевой линіи къ росту, варьирующее между 9,3 и 12,6, является наиболѣе распространеннымъ въ предѣлахъ отъ 10,1 до 11,5, гдѣ мы находимъ 77% всего числа наблюдений; средняя

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
70,4 —74	5	13	8	26	8,7
74,01—78	20	20	12	52	17,3
78,01—82	24	28	36	88	29,3
82,01—86	29	24	27	80	26,7
86,01—90	11	9	13	33	11
90,01—94	8	6	3	17	5,7
94,01—97,6	3	—	1	4	1,3

величина данной относительной равна 10,97, въ Карталиніи и Кахетіи она незначительно меньше и въ общемъ составляетъ 10,80; слѣдовательно, районамъ распространенія наибольшей лицевой линіи соответствуетъ наибольшая и относительная величина. Въ измѣненіяхъ даннаго отношенія мы не наблюдаемъ правильной зависимости отъ роста, если разсматривать данныя всѣхъ районовъ вмѣстѣ; разсматривая же отдѣльно Имеретію, Гурію и Рачу, видимъ, что Гурія и Рача при сравнительно съ Имеретіей болшемъ ростѣ отличаются меньшими отношеніями лицевой линіи къ росту; также Средняя Карталинія обладаетъ наименьшей данной относительной величиной при болшемъ ростѣ, чѣмъ это имѣемъ въ Верхней и Нижней Карталиніи и Кахетіи.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
9,3 —10	2	4	6	12	4
10,01—10,5	13	23	25	61	20,3
10,51—11	26	32	35	93	31
11,01—11,5	29	25	23	77	25,7
11,51—12	24	10	10	44	14,7
12,01—12,6	6	6	1	13	4,3

Въ измѣненіяхъ абсолютныхъ величинъ лицевой линіи въ зависимости отъ возраста наблюдается слѣдующая особенность: лицевая линія съ возрастомъ сначала увеличивается, потомъ опять падаетъ; это увеличеніе приходится главнымъ образомъ на возрастныя группы, заключенныя между 26 л. и 50 л.; только въ Имеретіи въ группѣ съ возрастомъ выше 50 л. продолжаетъ лицевая линія свое увеличеніе; правда, группа эта представлена всего 9 лицами изъ 100. Что же касается измѣненій отношеній лицевой линіи къ величинѣ головы и къ росту въ возрастныхъ группахъ, то можно сказать, что здѣсь мы не находимъ правильности; различія данныхъ относительныхъ величинъ въ возрастныхъ группахъ скорѣе выражаютъ собою взаимоотношенія между величинами лицевой линіи, роста и головы, чѣмъ влияние на себѣ возраста.

Въ отношеніи различныхъ признаковъ головы лицевая линія выражаетъ различныя зависимости. Увеличеніе лицевой линіи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ совпадаетъ съ увеличеніемъ же въ этихъ провинціяхъ наибольшаго продольнаго и наименьшаго лобнаго діаметровъ и съ уменьшеніемъ высоты черепа и ушнаго діаметра. Изъ размѣровъ лица, обнаруживающихъ наиболѣе тѣсную связь въ своихъ измѣненіяхъ съ лицевой линіей, мы можемъ отмѣтить верхнюю треть лица или высоту лба, верхнюю и нижнюю ширины лица: между названными размѣрами наблюдается прямая зависимость, т.-е. съ увеличеніемъ лицевой линіи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ возрастаютъ высоты лба, нижняя ширина лица и незначительно верхняя ширина лица. Объ измѣненіяхъ различныхъ относительныхъ величинъ лица въ зависимости отъ лицевой линіи будетъ указано ниже, при обзорѣ этихъ величинъ.

Верхняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи. Верхняя треть лица или высота лба въ Имеретіи и Гуріи, соответствующая 58 mm. въ каждой провинціи, преобладаетъ надъ соответственными величинами остальныхъ районовъ; въ Рачѣ и Кахетіи въ среднемъ она равна 54 mm.—

55 mm. и въ Карталиніи—51 mm. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данный размѣръ колеблется между 36 mm. и 77 mm., въ предѣлахъ же отъ 46 mm. до 66 mm. образуетъ наибольшій процентъ наблю-



Рис. 2. Грузинъ Имеретіи, сел. Аргвети.

деній—85,7% всего числа. Стремленіе грузинъ Рачи къ уменьшенію величины высоты лба, сравнительно съ грузинами Имеретіи и Гуріи,

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
36—45	3	2	13	18	6
46—51	16	15	22	53	17,7
52—57	29	30	36	95	31,7
58—63	33	27	18	78	26
64—66	7	19	5	31	10,3
67—69	8	5	4	17	5,7
70—77	4	2	2	8	2,6

ясно видно и изъ прилагаемой таблицы индивидуальныхъ колебаній.

Отношеніе верхней трети лица къ лицевой линіи также выражено наибольшими величинами въ Имеретіи и Гуріи, гдѣ оно въ среднемъ равно 31,8; ближе другихъ въ данномъ случаѣ примыкаетъ къ названнымъ провинціямъ Кахетія, далѣе слѣдуетъ Рача, а Карталинія, при средней относительной величинѣ 28,4, проявляетъ наибольшее стремленіе къ малымъ размѣрамъ. Крайними предѣлами колебаній разсматриваемой величины въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ служатъ слѣдующія величины: 23,1 и 39,4; наиболѣе распространенные же размѣры находимъ въ предѣлахъ отъ 25,01 до 35, гдѣ общее число наблюдений составляетъ 88,7% всего числа.

Въ своихъ измѣненіяхъ въ связи съ возрастомъ абсолютная и относительная величины верхней

трети лица не проявляют полной последовательности и скорѣе обнаруживают зависимость отъ величины лицевой линіи, найденной нами для каждой группы возраста отдѣльно; слѣдуетъ, однако, отмѣтить, что абсолютныя и относительныя величины даннаго размѣра до 25 лѣтъ и послѣ представляютъ замѣтныя различія, а именно: возрастнымъ группамъ выше 25 лѣтъ соответствуютъ въ общемъ большія величины, чѣмъ группѣ до упомянутаго возраста.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% ‰
23,1 — 25	1	2	4	7	2,3
25,01—30	36	29	58	123	41
30,01—35	54	57	32	143	47,7
35,01—39,4	9	12	6	27	9

Въ связи съ измѣненіемъ верхней трети лица наблюдается измѣненіе лицевой линіи: за увеличеніемъ верхней трети лица слѣдуетъ увеличеніе и размѣровъ лицевой линіи; такъ, Карталинія, обнаруживающая стремленіе къ малымъ размѣрамъ верхней трети лица, обладаетъ сравнительно меньшими размѣрами лицевой линіи; Имеретія и Гурія, при большихъ размѣрахъ первой, обладаютъ большими же размѣрами послѣдней величины; Рача и Кахетія занимаютъ промежуточное положеніе. Отношеніе верхней трети лица къ лицевой линіи также увеличивается съ возрастаніемъ обѣихъ величинъ.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% ‰
49—53	4	11	3	18	6
54—57	25	38	15	78	26
58—61	39	38	31	108	36
62—65	23	12	39	74	24,7
66—69	8	1	10	19	6,3
70—71	1	—	2	3	1

Средняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи. Даннѣй размѣръ представляетъ въ отдѣльныхъ районахъ менѣе значительныя колебанія въ среднемъ, чѣмъ верхняя треть лица; въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ онъ составляетъ въ среднемъ 60 мм., въ остальныхъ же районахъ—61 мм.; наименьшая средняя величина его соответствуетъ Гуріи—58 мм., а наибольшая Верхней Карталиніи—63 мм. Варьируя между 49 мм. и 71 мм. въ Имеретіи,

Гуріи и Рачѣ, средняя треть лица является наиболѣе распространенною въ предѣлахъ отъ 54 мм. до 65 мм.; въ этихъ предѣлахъ число наблюдений составляетъ въ общемъ 86,7% всего числа.

Отношеніе средней трети лица къ лицевой линіи, колеблясь между 26,8 и 40, наиболѣе распространено въ предѣлахъ отъ 30,01 до 36, гдѣ число наблюдений равно 80,7% всего числа. Данная относительная, какъ и абсолютная величина, проявляетъ стремленіе къ возрастанію въ Рачѣ, въ Гуріи же—къ уменьшенію. Среднее отношеніе въ этихъ трехъ провинціяхъ равно 32,8; въ Кахетіи оно нѣсколько больше, а въ Карталиніи уже замѣтно преобладаетъ и составляетъ въ среднемъ 34,57.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% ‰
26,8 — 28	2	2	—	4	1,3
28,01—30	9	21	5	35	11,7
30,01—32	23	33	17	73	24,3
32,01—34	37	35	29	101	33,7
34,01—36	23	8	37	68	22,7
36,01—40	6	1	12	19	6,3

Съ возрастомъ средняя треть лица и ея отношеніе къ лицевой линіи въ общемъ увеличивается, но не вполне последовательно.

Между средней третью лица и остальными длинотными размѣрами лица мы не находимъ правильной зависимости; въ данномъ случаѣ заслуживало бы, пожалуй, упоминанія то, что наибольшему стремленію Гуріи къ увеличенію верхней трети лица соответствуетъ наименьшая средняя треть лица, тогда какъ Верхняя Карталинія при наименьшей верхней трети лица обладаетъ наибольшою среднею третью лица. Отношеніе средней трети лица къ лицевой линіи находится въ правильной зависимости отъ лицевой линіи, верхней трети лица и отъ отношеній послѣдней величины къ лицевой линіи, а именно: послѣднія три величины въ своихъ измѣненіяхъ обнаруживаютъ обратное отношеніе къ измѣненіямъ первой величины; постепеннымъ возрастаніямъ относительной величины средней трети лица, при переходѣ отъ Имеретіи и Гуріи черезъ Рачу и Кахетію къ Карталиніи, соответствуютъ постепенныя паденія въ указанномъ же порядкѣ величинъ лицевой линіи, верхней трети лица и относительной верхней трети лица къ лицевой линіи.

Нижняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи. Нижняя треть лица, равная въ среднемъ

67 mm., незначительно изменяется въ отдѣльныхъ районахъ; только въ Кахетіи данный размѣръ болѣе всего отличается отъ соответственныхъ размѣровъ остальныхъ районовъ,—здѣсь онъ менѣе всего—64 mm.; наибольшая средняя величина его найдена для Имеретіи—68 mm.; колеблясь между 53 mm. и 81 mm., нижняя треть лица является наиболѣе распространенною въ предѣлахъ отъ 61 mm. до 72 mm., гдѣ число наблюдений образуетъ группу въ 78,4% всего числа.

Отношеніе нижней трети лица къ лицевой линіи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ составляетъ въ среднемъ 36,75, въ Карталиніи—37,04, а въ Кахетіи оно менѣе всего—35,73; ближе другихъ провинцій къ Кахетіи въ данномъ случаѣ стоитъ Гурія со средней относительной величиной, равной 36,26. Хотя данная величина колеблется между 29,5 и 43,9, однако болѣе распространенными являются величины, заключенныя въ предѣлахъ отъ 34,01 до 40, гдѣ число наблюдений составляетъ 81,3%.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
53—60	3	11	7	21	7
61—64	15	25	19	59	19,7
65—68	33	31	31	95	31,7
69—72	30	23	28	81	27
73—76	16	10	12	38	12,6
77—81	3	—	3	6	2

Въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ абсолютныя и относительныя величины нижней трети лица представляютъ незначительныя различія и не обнаруживаютъ послѣдовательности въ своихъ измѣненіяхъ.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
29,5 —34	7	16	11	34	11,3
34,01—36	21	25	23	69	23
36,01—38	34	35	31	100	33,3
38,01—40	31	20	24	75	25
40,01—42	7	3	8	18	6
42,01—43,9	—	1	3	4	1,3

Различія, проявляемыя абсолютными и относительными величинами нижней трети лица въ отдѣльныхъ районахъ, незначительны, и сопоставленія ихъ съ остальными размѣрами лица не позволяютъ намъ устанавливать какія-либо зави-



Рис. 3. Грузины Имеретіи, сел. Аргвети.

симости; можемъ сказать, что измѣненія лицевой линіи у нашихъ грузинъ обусловлены главнымъ образомъ вліяніемъ верхней трети лица; участіе средней и нижней трети лица въ данномъ случаѣ весьма незначительно или неопредѣленно.

Слѣдуетъ также отмѣтить, что эти три слагаемая лицевой линіи въ своихъ абсолютныхъ и относительныхъ величинахъ представляютъ послѣдовательныя возрастанія сверху внизъ, при чемъ въ Кахетіи и Рачѣ это возрастаніе названныхъ величинъ при переходѣ отъ верхней трети къ средней и отъ послѣдней къ нижней трети лица идетъ довольно равномерно; въ Имеретіи и Гуріи возрастаніе данныхъ величинъ проявляется главнымъ образомъ при переходѣ къ нижней трети лица, а величины верхнихъ двухъ третей не представляютъ почти замѣтныхъ различій; въ трехъ же районахъ Карталиніи возрастаніе разсматриваемыхъ величинъ при переходѣ отъ верхней трети къ средней трети лица болѣе значительно, чѣмъ при переходѣ отъ средней трети къ нижней трети лица.

Длина лица отъ переносья до середины подбородка и отношеніе ея къ лицевой линіи. Данная длина лица получена вычитаніемъ изъ лицевой линіи верхней трети лица. Въ среднемъ она равна въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ 126 mm., и въ остальныхъ районахъ средняя величина не представляетъ различія. Между различными районами наблюдаемъ въ отношеніи разсматриваемой длины

лица слѣдующія особенности: въ Рачѣ и Карталинѣ данный размѣръ стремится къ увеличенію, въ Кахетіи и Гуріи, наоборотъ, —къ уменьшенію; наибольшую среднюю величину имѣемъ для Рачи—128 mm., а наименьшую для Кахетіи—123 mm. Крайними членами колебаній этого размѣра въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ служатъ 106 mm. и 146 mm., наиболѣе же часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены въ предѣлахъ отъ 116 mm. до 135 mm., и число наблюденій здѣсь составляетъ 85,7% всего числа.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
106—110	3	3	—	6	2
111—115	3	7	1	11	3,7
116—120	11	18	12	41	13,7
121—125	31	28	21	80	26,7
125—130	28	29	25	82	27,3
131—135	20	9	25	54	18
136—140	2	6	11	19	6,3
141—146	2	—	5	7	2,3

При совмѣстномъ обзорѣ данныхъ относительно рассматриваемой длины, лицевой линіи и верхней трети лица видимъ, что Карталинія, при сравнительно малой лицевой линіи и верхней трети лица, обладаетъ большею длиною лица отъ переносья до середины подбородка, чѣмъ Кахетія, Гурія и Имеретія, въ которыхъ за увеличеніемъ верхней трети лица слѣдуетъ увеличеніе и лицевой линіи. Въ Рачѣ, при умѣренной верхней трети лица, но большей лицевой линіи, находимъ наклонность къ увеличенію рассматриваемой длины лица. Слѣдовательно, сравнительно малые размѣры лицевой линіи Карталиніи обязаны малымъ же размѣрамъ верхней трети лица, въ Имеретіи и Гуріи большіе размѣры верхней трети лица обуславливаютъ увеличеніе и всей лицевой линіи; на увеличеніе же лицевой линіи въ Рачѣ, повидимому, вліяетъ, кромѣ верхней трети лица, и длина лица отъ переносья.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
57,9 —64	5	7	1	13	4,3
64,01—66	15	16	4	35	11,7
66,01—68	22	27	14	63	21
68,01—70	25	23	22	70	23,3
70,01—72	23	21	23	67	22,3
72,01—74	9	3	18	30	10
74,01—76	1	2	11	14	4,7
76,01—83,7	—	1	7	8	2,7

Отношеніе данной длины лица къ лицевой линіи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ въ среднемъ равно 69,07, близко стоитъ къ соотвѣтственной величинѣ Кахетіи и уступаетъ величинамъ всѣхъ трехъ провинцій Карталиніи. Въ своихъ измѣненіяхъ данное отношеніе прямо слѣдуетъ за абсолютными размѣрами: Карталинія и Рача, при большихъ абсолютныхъ размѣрахъ, обладаютъ большими же относительными величинами; въ Гуріи, Имеретіи и Кахетіи—наоборотъ. Рассматриваемое отношеніе, колеблясь въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ между 57,9 и 83,7, въ предѣлахъ отъ 66,01 до 72 даетъ 66,6% всего числа наблюденій.

Длина лица отъ переносья до альвеолярнаго края и отношеніе ея къ лицевой линіи. Данная длина представлена въ Гуріи меньшими размѣрами, чѣмъ въ Имеретіи и Рачѣ, въ которыхъ она въ среднемъ составляетъ 75 mm.; близка къ послѣдней соотвѣтственная средняя величина Кахетіи; Карталинія обладаетъ наибольшими размѣрами

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
57—66	4	17	1	22	7,3
67—70	13	38	10	61	20,3
71—74	39	20	31	90	30
75—78	28	16	34	78	26
79—82	13	8	19	40	13,3
83—87	3	1	5	9	3

рассматриваемой длины, которая въ среднемъ составляетъ 77 mm. Сравнивая данную длину лица со средней третью лица, находимъ, что преобладаніе первой величины надъ второй въ отдѣльныхъ провинціяхъ въ среднемъ не превышаетъ 16 mm. и не менѣе 13 mm., а въ общемъ эта разница соотвѣтствуетъ 15 mm. Колеблясь

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
33,3 —36	5	12	—	17	5,7
36,01—38	9	24	2	35	11,7
38,01—40	35	33	16	84	28
40,01—42	27	22	43	92	30,7
42,01—44	22	8	28	58	19,3
44,01—45,7	2	1	11	14	4,6

между 57 mm. и 87 mm. въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ, данная длина въ предѣлахъ отъ 67 mm. до 78 mm. образуетъ 76,3% всего числа наблюденій.

Отношеніе рассматриваемой длины лица къ лицевой линіи въ среднемъ въ Имеретіи, Гуріи и

Имеретія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. 31 лицо).	26—30 л. (28 лицъ).	31—40 л. (28 лицъ).	41—50 л. (4 лица).	51 и бол. (9 лицъ).	41 и бол. (13 лицъ).
Ростъ	151,5	176,5	25	164,5	165,1	163,9	162,1	164,5	163,8
Голова.									
Величина головы	190	250	60	222	225	220	219	230	226
Отношеніе ея къ росту	11,7	15,3	3,6	13,5	13,6	13,4	13,5	13,9	13,8
Высота черепа	100	140	40	123	126	123	120	128	125
Отн. ея къ велич. головы	43,5	65,1	21,6	55,7	56,2	55,9	54,8	55,6	55,4
Наибольшій продольный діаметръ	167	202	35	186	186	186	185	185	185
Отн. его къ росту	10,3	15,5	5,2	11,3	11,3	11,3	11,4	11,7	11,6
Высотнo-продольн. указатель	54,95	80,43	25,51	66,5	67,8	66,2	64,9	69,2	67,9
Наиб. поперечный діаметръ	140	170	30	153	154	156	154	156	156
Головной указатель	74,75	93,41	18,66	82,26	82,8	83,9	83,2	84,3	84,3
Ушной діаметръ	116	142	26	127	129	128	128	131	130
Отнош. его къ наиб. попер. діам.	73,6	91,4	17,8	83	83,8	82,1	83,1	84	83,3
Наим. лобный діаметръ	100	122	22	112	112	111	112	113	113
Отн. его къ наиб. попер. діам.	64,7	82,9	18,2	73,2	72,7	71,1	72,7	72,4	72,4
Горизонтальная окружность	520	575	55	550	550	550	550	550	550
Отн. ея къ росту	30,6	36,4	5,8	33,4	33,4	33,5	34	33,4	33,5
Продольная дуга	320	380	60	356	351	350	340	350	346
Отн. ея къ гориз. окружн.	58,4	69,2	10,8	64,6	63,8	63,6	61,8	63,6	62,8
Поперечная дуга	315	370	55	340	340	340	340	340	340
Отн. ея къ гориз. окружн.	56,1	65,4	9,3	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
Наиб. длина уха	51	72	21	60	61	61	61	61	61
Наибольшая ширина уха	27	39	12	32	32	33	33	32	32
Отн. ширины уха къ длинѣ	44,3	64,7	20,4	53,3	52,5	54,1	54,1	52,5	54,1

Гурія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (29 лицъ).	26—30 л. (27 лицъ).	31—40 л. (25 лицъ).	41—50 л. (16 лицъ).	51 и бол. (3 лица).	41 и бол. (19 лицъ).
Ростъ	155	183	28	167,8	166	166,9	166,5	164,5	165,4
Голова.									
Величина головы	190	265	75	228	223	228	228	225	227
Отношеніе ея къ росту	12,1	15,4	3,3	13,6	13,4	13,6	13,7	13,7	13,7
Высота черепа	90	150	60	129	128	127	127	127	127
Отн. ея къ велич. головы	49,02	65	16	56,6	57	55,7	55,7	56,4	56
Наиб. продольный діаметръ	171	205	34	186	186	186	188	191	188
Отн. его къ росту	9,72	12,35	2,63	11,2	11,2	11,1	11,3	11,6	11,3
Высотнo-продольн. указатель	57,6	81,97	24,37	69,3	68,8	68,3	67,6	66,5	67,6
Наиб. поперечный діаметръ	142	165	23	153	150	152	153	152	153
Головной указатель	75	91,67	16,67	82,26	80,65	81,72	81,38	79,58	81,38
Ушной діаметръ	112	140	28	127	125	126	126	128	126
Отн. его къ наиб. попер. діам.	72,44	92,36	19,92	83,01	83,33	82,89	82,35	84,21	82,35
Наим. лобный діаметръ	104	123	19	113	111	111	111	110	111
Отн. его къ наиб. попер. діам.	67,9	79,7	11,8	73,86	74	73,03	72,55	72,4	72,5
Горизонт. окружность	510	580	70	546	542	546	545	557	547
Отн. ея къ росту	29,7	35,1	5,4	32,5	32,6	32,7	32,9	33,8	33
Продольная дуга	320	370	50	346	338	339	344	347	344
Отн. ея къ горизонт. окружн.	57,9	67,6	9,7	63,5	62,3	62,1	63,1	62,3	62,9
Поперечная дуга	310	370	60	344	339	338	340	337	339
Отн. ея къ гориз. окружн.	58,2	67,6	9,4	63,1	62,5	62	62,4	60,5	62
Наибольшая длина уха	54	73	19	62	61	63	63	61	63
Наиб. ширина уха	28	42	14	33	33	34	33	34	33
Отн. ширины уха къ длинѣ	45,1	65,6	20,5	53,23	54,10	53,97	52,38	55,74	52,38

Рача.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. 22 лица).	26—30 л. (13 лицъ).	31—40 л. (27 лицъ).	41—50 л. (12 лицъ).	51 и бол. (26 лицъ).	41 и бол. (38 лицъ).
Ростъ	146,5	184,5	38	169	167,5	168	166	165,2	165,4
Г о л о в а .									
Величина головы	205	250	45	225	227	224	221	221	221
Отношеніе ея къ росту	12	15,2	3,2	13,3	13,5	13,3	13,3	13,3	13,3
Высота черепа	105	150	45	123	124	124	121	124	122
Отн. ея къ велич. головы	47,7	61,9	14,2	54,66	54,87	55,4	54,75	56,1	55,2
Наиб. продольн. діаметръ	168	202	34	186,5	185	188	186	188	187
Отн. его къ росту	10	12,5	2,5	11,03	11,04	11,19	11,20	11,4	11,3
Высотнo-продольн. указатель	54,1	79,7	25,6	65,95	67,03	65,96	65,05	65,96	65,24
Наиб. поперечн. діаметръ	138	174	36	155	155	154	157	154	155
Головной указатель	71,88	93,30	21,42	83,11	83,78	81,91	84,41	81,91	82,89
Ушной діаметръ	117	147	30	131	132	130	131	134	133
Отн. его къ наиб. попер. діам.	76,5	94,4	17,9	84,52	85,16	84,42	83,44	87,01	85,81
Наим. лобный діаметръ	104	125	21	113,5	113	113	113	113	113
Отн. ея къ наиб. попер. діам.	65,9	84,8	18,9	73,22	72,90	73,38	71,97	73,38	72,90
Горизонтальная окружность	525	595	70	552	550	553	550	555	554
Отн. ея къ росту	30,2	37,1	6,9	32,6	32,8	32,9	33,1	33,6	33,5
Продольная дуга	320	380	60	355	350	345	345	348	347
Отн. ея къ гориз. окружн.	58,6	69,2	10,6	64,26	63,64	62,40	62,73	62,60	62,65
Поперечная дуга	310	380	70	348	340	344	341	342	341
Отн. ея къ горизонт. окружн.	56,2	67,3	11,1	62,9	61,82	62,2	61,9	61,6	61,6
Наиб. длина уха	53	75	22	62	62	64	66,5	66,6	66,5
Наиб. ширина уха	25	40	15	33	33	33	33	33	33
Отн. ширины уха къ длинѣ	40,5	61,5	21	53,23	53,23	51,56	49,6	49,6	49,6

Имеретія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. 31 лицо).	26—30 л. (28 лицъ).	31—40 л. (28 лицъ).	41—50 л. (4 лица).	51 и бол. (9 лицъ).	41 и бол. (13 лицъ).
Л и ц о .									
Лицевая линія	160	206	46	182	183	184	184	189	187
Отн. ея къ велич. головы	71,1	95,3	24,2	82	81,3	83,6	84	82,2	82,7
Отн. ея къ росту	9,8	12,6	2,8	11,06	10,08	11,21	11,37	11,50	11,4
Верхняя треть лица	44	77	33	57	56	59	61	62	61
Отн. ея къ лицевой линіи	25	38,4	13,4	31,8	30,6	32,05	33,1	32,8	32,9
Средняя треть лица	51	71	20	59	60	61	60	58	59
Отн. ея къ лицевой линіи	26,8	37,2	10,4	32,4	32,8	33,1	32,6	30,7	31,6
Нижняя треть лица	56	79	23	68	69	68	65	68	67
Отн. ея къ лицевой линіи	29,8	41,9	12,1	37,3	37,7	37	35,3	36	35,8
Длина лица отъ перен. до подбор.	106	143	37	125	127	125	123	127	126
Отн. ея къ лицевой линіи	57,9	75	17,1	68,7	69,4	68	66,9	67,2	67,1
Длина лица отъ перен. до альв. кр.	57	84	27	73	74	74	71	74	73
Отн. ея къ лицевой линіи	33,9	45,7	11,8	40,1	40,4	40,2	38,6	39,2	39
Наибольшая ширина лица	131	154	23	141,5	143,5	143	143	147	146
Лицевой указатель	68,61	88,9	20,3	77,7	78,4	77,7	77,7	77,8	77,8
Отн. ея къ росту	7,7	9,6	1,9	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9	8,9
Скуловой діаметръ	98	127	29	109	111	109	109	113	112
Скуловой указатель	52,6	70,6	18	59,9	60,7	59,2	59,2	59,8	59,8
Верхняя ширина лица	88	120	32	97	97	95	96	96	96
Отн. ея къ скулов. діаметру	77,5	100	22,5	89	87,4	87,2	88,1	85	85,7
Нижняя ширина лица	98	126	28	110	110	109,5	106	108	108
Отн. ея къ скулов. діаметру	83,3	127,3	44	100,9	99,1	100	97,2	95,6	96,4
Межглазничное пространство	26	34	8	30	30	30	32	31	31
Отн. его къ скулов. діаметру	23,2	31,3	8,1	27,5	27,5	27,5	29,4	27,4	27,7
Ширина рта	44	64	20	52	53	54	55	54	54
Отн. ея къ скулов. діаметру	40,9	55,5	14,6	47,7	47,8	49,5	50,5	47,8	48,8
Ширина носа	28	40	12	33	33	33	36	35	35
Носовой указатель	42,25	67,27	25,02	55,9	55	54,1	60	60,3	60

Гурія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. 29 лицъ).	26—30 л. (27 лицъ).	31—40 л. (25 лицъ).	41—50 л. (16 лицъ).	51 и бол. (3 лица).	41 и бол. (19 лицъ).
Л и ц о .									
Лицевая линія	165	202	37	181	182	183	183	178	182
Отн. ея къ велич. головы	70,8	92,9	22,1	79,4	80,9	80,3	80,3	79,1	80,3
Отн. ея къ росту	9,3	12,5	3,2	10,8	10,96	10,96	11,06	10,82	11
Верхняя треть лица	41	72	31	56	59	58	58	58	58
Отн. ея къ лицевой линіи	24,6	39,4	14,8	30,9	32,4	31,7	31,7	32,6	31,9
Средняя треть лица	49	68	19	56	58	58	58	61	59
Отн. ея къ лицевой линіи	26,8	36,3	9,5	30,9	31,9	31,7	31,7	34,3	32,4
Нижняя треть лица	55	76	21	66	66	67	66	65	66
Отн. ея къ лицевой линіи	29,5	42,8	13,3	36,5	36,3	36,6	36,1	36,8	36,3
Длина лица отъ перен. до сер. подбор.	100	140	40	124	122	126	124	122	124
Отн. ея къ лицевой линіи	62,6	75,4	12,8	68,51	67,03	68,85	67,76	68,54	68,13
Длина лица отъ перен. до альв. кр.	61	84	23	70	71	71	71	73	71
Отн. ея къ лицевой линіи	33,3	44,9	11,6	38,7	39,01	38,8	38,8	41,01	38,8
Наибольшая ширина лица	131	152	21	141	140	141	141	140	141
Лицевой указатель	67,18	86,67	19,49	77,9	76,92	77,05	77,05	78,65	77,47
Отн. ея къ росту	7,5	9,3	1,8	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5
Скуловой діаметръ	100	124	24	110	108	109	109	109	109
Скуловой указатель	51,26	70,59	19,3	60,8	59,34	59,6	59,6	61,2	59,9
Верхняя ширина лица	101	125	24	114	112	114	113	112	113
Отн. ея къ скулов. діаметру	88,7	114,3	25,6	103,6	103,7	104,6	103,7	102,7	103,7
Нижняя ширина лица	97	123	26	108	109	110	109	111	109
Отн. ея къ скулов. діаметру	89,5	112,3	22,8	98,2	100,9	100,9	100	101,8	100
Межглазничное пространство	26	35	9	30	29	30	30	29	30
Отн. его къ скулов. діаметру	23,6	31	7,4	27,3	26,8	27,5	27,5	26,6	27,5
Ширина рта	45	61	16	51	52	54	53	52	53
Отн. ея къ скулов. діаметру	40	61	21	46,8	48,1	49,5	48,6	47,7	48,6
Ширина носа	28	39	11	33	32	33	32	35	33
Носовой указатель	46,15	70	23,85	58,93	57,14	56,90	55,17	57,4	55,9

Рача.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. 22 лица).	26—30 л. (13 лицъ).	31—40 л. (27 лицъ).	41—50 л. (12 лицъ).	51 и бол. (26 лицъ).	41 и бол. (38 лицъ).
Л и ц о .									
Лицевая линія	160	204	44	179	183	183,5	183	180	181
Отн. ея къ велич. головы	70,4	97,6	27,2	79,6	80,6	80,6	82,8	81,5	81,9
Отн. ея къ росту	9,6	12,6	3	10,6	10,9	10,9	11	10,9	10,9
Верхняя треть лица	36	72	36	52	56	54	59	52	54
Отн. къ лицевой линіи	23,1	36,5	13,4	29,1	30,6	29,4	32,2	28,9	29,8
Средняя треть лица	51	71	20	60	60	62	62	62	62
Отн. ея къ лицевой линіи	29,5	40	10,5	33,5	32,8	33,8	33,9	34,4	34,3
Нижняя треть лица	53	81	28	67	66	69	66	66	66
Отн. ея къ лицевой линіи	30,8	43,9	13,1	37,4	36,1	37,6	36,1	36,7	36,5
Длина лица отъ перен. до подбородка.	111	146	35	127	126	131	128	128	128
Отн. ея къ лицевой линіи	63,7	83,7	20	70,9	68,8	71,4	69,9	71,1	70,7
Длина лица отъ перен. до альв. кр.	63	87	24	74	74	77	74	77	76
Отн. ея къ лицевой линіи	36,7	45,7	9	41,3	40,4	41,9	40,4	42,8	42
Наибольшая ширина лица	136	155	19	143,5	144	145	144	146	145
Лицевой указатель	70	87,9	17,9	80,2	78,7	79	78,8	81,1	80,1
Отн. ея къ росту	7,9	9,6	1,7	8,5	8,6	8,6	8,7	8,8	8,8
Скуловой діаметръ	98	120	22	108	110	110	110	108	109
Скуловой указатель	53,2	69,4	16,2	60,3	60,1	59,9	60,1	60	60,1
Верхняя ширина лица	88	106	18	98	96	98	95	95	95
Отн. ея къ скулов. діаметру	78	97	19	90,7	87,3	89,1	86,4	88	87,2
Нижняя ширина лица	99	127	28	107	109	110	112	112	112
Отн. ея къ скулов. діаметру	83,3	114,3	31	99,1	99,1	100	101,8	103,7	102,7
Межглазничное пространство	26	35	9	32	30	31	32	31	31
Отн. его къ скулов. діаметру	24,5	35	10,5	29,6	27,3	28,2	29,1	28,7	28,4
Ширина рта	42	64	22	53	55	56	55	53	54
Отн. ея къ скулов. діаметру	40,7	58,5	17,8	49,1	50	50,9	50	49,1	49,5
Ширина носа	28	43	15	35	35	34	35	35	35
Носовой указатель	43,7	76,9	33,2	58,33	58,33	54,84	56,45	56,45	56,45

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (31 лицо).	26—30 л. (28 лицъ).	31—40 л. (28 лицъ).	41—50 л. (4 лица).	51 и бол. (9 лицъ).	41 и бол. (13 лицъ).
Высота надъ поломъ:									
Макушки головы (ростъ)	151,5	176,5	25	164,5	165,1	163,9	162,1	164,5	163,8
Слухового отверстія	140	164,5	24,5	152,2	152,4	151,6	151	151,7	151,3
Отн. ея къ росту	91	94,1	3,1	92,4	91,8	92,5	93,1	92,2	92,3
Нижняго края подбородка	130	155	25	142,3	142,7	142	140	141,5	141
Отн. ея къ росту	84,8	88,6	3,8	86,4	86,4	86,6	86,2	86,1	86,1
Остист. отростка 7-го шейн. позв.	129,5	154	24,5	141,5	142,4	141,7	141,4	143	142,5
Отн. ея къ росту	84,1	88,7	4,6	86,1	86,3	86,4	87	86,9	86,9
Верхнеплечевого отростка	123	144,5	21,5	134	134,5	134,2	132,5	134,5	134
Отн. ея къ росту	78,8	83,6	4,8	81,3	81,5	81,8	81,7	81,8	81,8
Вырѣзки грудины	123	145	22	134,1	134	133,7	132,1	134	134
Отн. ея къ росту	79,5	83,3	3,8	81,3	81,2	81,5	81,5	81,8	81,8
Грудного соска	111	139	28	122	121,5	121,5	118	120,5	120
Отн. ея къ росту	69,4	79,4	10	74,2	73,6	74,1	72,8	73,2	73,1
Пупка	88	108	20	98,5	98,5	98,2	98	98	98
Отн. ея къ росту	55,2	63,6	8,4	59,9	59,7	59,9	60,4	59,6	59,9
Шва заднепроход. промежности	69	85	16	77	77	77	77	77	77
Отн. ея къ росту	44,5	50,6	6,1	46,8	46,7	46,9	47,5	46,8	47
Epicondylus'a	93,5	112	18,5	103,3	103	103	101	103	102
Отн. ея къ росту	60,3	65,3	5	62,8	62,4	62,8	62,3	62,6	62,3
Шилов. отростка лучев. кости	72	87,5	15,5	80,5	80,5	80,5	78,8	80,6	80,4
Отн. ея къ росту	46,6	54,1	7,5	48,9	48,8	49,1	48,6	49	48,9
Нижняго конца средняго пальца	53	66	13	60,3	60,4	60,5	60	60	60
Отн. ея къ росту	34,2	39,3	5,1	36,6	36,6	36,9	37	36,5	36,6
Верхне-перед. ости подвзд. кости	82	103	21	92,2	93	92	92	90	90,7
Отн. ея къ росту	50,3	60,2	9,9	56,1	56,4	56,1	56,8	54,7	55,3
Линія колѣн. сустава	41,5	53	11,5	46	46	46	46,6	47	47
Отн. ея къ росту	26,5	31	4,5	28	27,9	28,7	28,7	28,5	28,6
Внутренней лодыжки	7	9	2	8	8	8	7,8	8,5	8
Отн. ея къ росту	4,1	5,6	1,5	4,9	4,8	4,9	4,8	5,2	4,9

Гурія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (29 лицъ).	26—30 л. (27 лицъ).	31—40 л. (25 лицъ).	41—50 л. (16 лицъ).	51 и бол. (3 лица).	41 и бол. (19 лицъ).
Высота надъ поломъ:									
Макушки головы (ростъ)	155	183	28	167,8	166	166,9	165,5	164,5	165,4
Слухового отверстія	143	170	27	155	153	154	153	152	153
Отн. ея къ росту	91,2	93,3	2,1	92,4	92,2	92,2	92,4	92,4	92,4
Нижняго края подбородка	133	160	27	145	144	144	143	142	143
Отн. ея къ росту	84	87,9	3,9	86,4	86,7	86,2	86,4	86,3	86,4
Остист. отростка 7-го шейн. позв.	131	159	28	144	142	143	142	141	142
Отн. ея къ росту	84,5	87,8	3,3	85,8	85,5	85,6	85,8	85,7	85,8
Верхнеплечевого отростка	127	152	25	138	136,2	137	136,2	136	136,2
Отн. ея къ росту	79,9	84,5	4,6	82,3	82,1	82	82,2	82,7	82,2
Вырѣзки грудины	126	149	23	137	135	136	134	134	134
Отн. ея къ росту	80,1	83	2,9	81,7	81,3	81,4	81	81,5	81
Грудного соска	113	138	25	124,6	123	123,6	121,5	121,3	121,5
Отн. ея къ росту	71,5	76,9	5,4	74,2	74,1	74	73,4	73,6	73,4
Пупка	92	113	21	101	100,3	101	100	100	100
Отн. ея къ росту	58,1	63,4	5,3	60,2	60,4	60,4	60,4	60,8	60,4
Шва заднепроход. промежности	72	89	17	79,3	77,7	78,6	77	78	77,6
Отн. ея къ росту	43,8	50,4	6,6	47,2	46,6	47	46,5	47,4	47
Epicondylus'a	97	119	22	106,4	105	105,2	105	104	105
Отн. ея къ росту	60,7	65,5	4,8	63,4	63,2	63,1	63,4	63,2	63,4
Шилов. отростка лучевой кости	74	93	19	83	82	82	82	81	82
Отн. ея къ росту	46,5	52,2	5,7	49,4	49,4	49,1	49,5	49,2	49,5
Нижняго конца средняго пальца	55	73	18	62,5	62,5	62,6	62,7	60,3	62,2
Отн. ея къ росту	34,5	41,3	6,8	37,2	37,6	37,5	37,9	36,6	37,6
Верхне-передней ости подвзд. кости	87	108	21	95,6	94	94	94,4	94	94,3
Отн. ея къ росту	51,4	59,3	7,9	56,9	56,6	56,4	57,1	57,1	57,1
Линія колѣн. сустава	45	58	13	50,1	49,5	49,6	50,3	48	49,9
Отн. ея къ росту	27,9	31,7	3,8	29,8	29,8	29,7	30,3	29,2	30,1
Внутренней лодыжки	8	11	3	9,3	9,4	9,2	9	9,1	9
Отн. ея къ росту	4,8	6,6	1,8	5,5	5,7	5,5	5,4	5,5	5,4

Рача.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (22 лица).	26—30 л. (13 лицъ).	31—40 л. (27 лицъ).	41—50 л. (12 лицъ).	51 и бол. (26 лицъ).	41 и бол. (38 лицъ).
Высота надъ поломъ:									
Макушки головы (ростъ)	146,5	184,5	38	169	167,5	168	166	165,2	165,4
Слухового отверстія	133,5	170,5	37	156,6	155	155,6	153	152,7	153
Отн. ея къ росту	91,1	93,7	2,6	92,6	92,5	92,6	92,2	92,4	92,4
Нижняго края подбородка	125	161	36	146,5	145	145,5	143	143	143
Отн. ея къ росту	84,9	88,2	3,3	86,7	86,6	86,6	86,1	86,6	86,3
Остист. отростка 7-го шейн. позвон. Отн. ея къ росту	125 84,1	159 88,6	34 4,5	145,5 86,1	144 86	145,1 86,4	142,5 85,8	142,7 86,5	142,6 86,3
Верхнеплечевого отростка	117	153	36	139,3	138	138	136	136,4	136,2
Отн. ея къ росту	79,3	84,6	5,3	82,3	82,4	82,1	81,9	82,6	82,2
Вырѣзки грудины	118	150,5	32,5	138,4	136,2	137,2	135	135	135
Отн. ея къ росту	80	84,8	4,8	81,9	81,2	81,6	81,3	81,7	81,5
Грудного соска	104	136	32	126,3	123,6	124,2	123	121,7	122
Отн. ея къ росту	71	76,9	5,9	74,6	73,8	73,9	74,1	73,6	73,6
Пупка	80,5	112	31,5	103,2	101,4	101,5	100	101	100,6
Отн. ея къ росту	55	65,3	10,3	61,1	60,4	60,4	60,2	61,1	60,9
Шва заднепроход. промежности	68	90	22	80,8	80	80,4	79	80	80
Отн. ея къ росту	45,1	52	6,9	47,8	47,7	47,8	47,6	48,4	48,2
Ериспидулуs'a	90,5	120	29,5	108	106,6	106,3	104	104,3	104,2
Отн. ея къ росту	60,1	65,7	5,6	63,9	63,6	63,3	62,6	63,2	62,9
Шилов. отростка лучевой кости	70	94	24	85	82,5	82,7	80	80,1	80,1
Отн. ея къ росту	45,6	52	6,4	50,3	49,3	49,2	48,2	48,4	48,3
Нижняго конца средняго пальца	51,5	72	20,5	64,3	63,1	62,7	60,1	60,1	60,1
Отн. ея къ росту	32,6	39,6	7	38	37,7	37,3	36,2	36,3	36,3
Верхне-передней ости подвзд. кости	81	106	25	96	95,6	96	95	94,6	94,7
Отн. ея къ росту	54,1	61	6,9	56,8	57	57,1	57,2	57,2	57,2
Линія колѣн. сустава	41	56	15	49,8	48	49,1	48	49,1	48,7
Отн. ея къ росту	27,6	31,9	4,3	29,9	28,7	29,2	28,9	29,7	29,5
Внутренней лодыжки	7	10	3	8,5	8,5	8,7	8,7	8,5	8,6
Отн. ея къ росту	4,5	6	1,5	5	5,1	5,2	5,2	5,1	5,2

Имеретія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (31 лицо).	26—30 л. (28 лицъ).	31—40 л. (28 лицъ).	41—50 л. (4 лица).	51 и бол. (9 лицъ).	41 и бол. (13 лицъ).
Туловище.									
Длина туловища (отъ асг. до гарне рег.)	50	64,5	14,5	57	57	57	56	57	57
Отн. ея къ росту	31,48	38,40	6,92	34,6	34,5	34,8	34,6	34,6	34,6
Окружность груди	78	95	17	87	87,4	86,5	87	87,3	87,2
Отн. ея къ росту	46,92	57,32	10,4	52,9	52,9	52,8	53,6	53,2	53,3
Конечности.									
Длина руки	67	81	14	74	74,2	74,1	74,6	74	74,1
Отн. ея къ росту	41,77	48,46	6,69	45	44,9	45,1	46	45	45,1
Длина плеча	27	34,5	7,5	30,8	31	31	31,1	31	31
Отн. ея къ длинѣ руки	36,5	43,9	7,4	41,8	41,7	41,8	41,6	41,9	41,8
Длина предплечья	20	27	7	23	23	23	23,6	23	23
Отн. ея къ длинѣ руки	28,3	36,5	8,2	31,1	30,9	31	31,5	31,1	31
Длина кисти	17	23	6	20,2	20	20	19,4	20,1	20
Отн. ея къ длинѣ руки	24	31,2	7,2	27,3	26,9	27	26,9	27,2	27
Большой размахъ рукъ (половина)	73,5	92	16,5	85,1	85	84,6	84	83,6	83,6
Отн. его къ росту	45,9	54	8,1	51,7	51,5	51,5	51,8	50,7	51
Длина ноги	72,5	90	17,5	82	82	82	81	81,6	81,4
Отн. ея къ росту	46,52	52,63	6,11	49,9	49,7	50	50	49,6	49,7
Длина бедра	29,5	41	11,5	35,6	35	35,1	35	35	35
Отн. ея къ длинѣ ноги	39,5	45,7	6,2	43,4	42,7	42,8	43,2	42,8	43
Длина голени	34	43,5	9,5	38,2	38,9	39	38,6	38,3	38,4
Отн. ея къ длинѣ ноги	42,3	50,6	8,3	46,6	47,4	47,6	47,6	46,9	47,1
Длина ступни	24	28,7	7,4	26,1	26	26,1	25,6	26,4	26,2
Отн. ея къ длинѣ ноги	28,6	35,4	6,8	31,8	31,7	31,8	31,6	32,3	32,1

Гурія.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (29 лицъ).	26—30 л. (27 лицъ).	31—40 л. (25 лицъ).	41—50 л. (16 лицъ).	51 и бол. (3 лица).	41 и бол. (19 лицъ).
Туловище.									
Длина туловища (отъ асг. до garhe рег.)	53	65	12	58,7	58,5	58,4	58,7	58,3	58,6
Отн. ея къ росту	32,3	38,51	6,21	34,9	35,24	35	35,4	35,4	35,4
Окружность груди	81	97	16	87,6	86	88,3	88,2	89,5	89
Отн. ея къ росту	46,7	59,7	13	52,2	51,8	52,9	53,2	54,4	53,8
Ширина плечъ	33,1	41	7,9	37,2	37	37,2	37	36,3	37
Отн. ея къ росту	20	24,7	4,7	22,2	22,3	22,3	22,3	22,1	22,2
Ширина таза	28,5	35	6,5	31,6	31,3	31,6	31,3	32,5	31,4
Отн. ея къ росту	17,4	20,3	2,9	18,84	18,9	18,9	18,9	19,7	18,9
Конечности.									
Длина руки	68	81	13	75,5	73,8	74,5	73,6	75,7	74
Отн. ея къ росту	41,86	47,27	5,41	45	44,5	44,6	44,4	46	44,7
Длина плеча	28	35	7	31,6	31,3	31,8	31,2	32	31,3
Отн. ея къ длинѣ руки	40	44,7	4,7	41,8	42,4	42,6	42,4	42,3	42,3
Длина предплечья	20	28	8	23,5	23	23,3	22,9	23	22,9
Отн. ея къ длинѣ руки	27,5	36,1	8,6	31,1	31	31,2	31,1	30,5	31
Длина кисти	16	23	7	20,4	19,5	19,4	19,6	20,6	20
Отн. ея къ длинѣ руки	22,2	29,7	7,5	27	26,4	26	26,6	27,2	26,8
Большой размахъ рукъ (половина)	77,5	92	14,5	85,9	84,5	85,3	85	85	85
Отн. его къ росту	48,8	53,9	5,1	51,2	50,9	51,1	51,3	51,6	51,4
Длина ноги	78	97	19	86,3	85,3	86,2	85,5	85	85,4
Отн. ея къ росту	47,40	53,82	6,42	51,4	51,4	51,7	51,7	51,7	51,7
Длина бедра	30	41	11	36,2	35,8	36,6	36	37	36
Отн. ея къ длинѣ ноги	38,5	45,2	6,7	41,9	41,9	42,4	42,1	43,5	42,1
Длина голени	36	47	11	40,8	40,1	40,4	40	39	39,9
Отн. ея къ длинѣ ноги	42,3	51,3	9	47,2	47	46,8	46,8	45,9	46,7
Длина ступни	24	29	5	26,3	26	26,2	26	26,3	26
Отн. ея къ длинѣ ноги	27,4	34	6,6	30,4	30,5	30,4	30,4	31	30,5

Рача.

Размѣры.	Minimum.	Maximum.	Разница.	Среднія величины въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ:					
				до 25 л. (22 лица).	26—30 л. (13 лицъ).	31—40 л. (27 лицъ).	41—50 л. (12 лицъ).	51 и бол. (26 лицъ).	41 и бол. (38 лицъ).
Туловище.									
Длина туловища (отъ асг. до garhe рег.)	49	65	16	58,7	58	58	57	56,3	56,5
Отн. ея къ росту	31,41	37,87	6,46	34,75	34,6	34,5	34,3	34,1	34,2
Окружность груди	78	103	25	88	88,4	90,4	90,1	89	89,4
Отн. ея къ росту	47,28	58,94	11,66	52,07	52,8	53,8	54,3	53,8	54,1
Конечности.									
Длина руки	64,5	83,5	19	75	75	75,3	76	76,2	76,1
Отн. ея къ росту	40,24	49,68	9,44	44,4	44,8	44,8	45,8	46,1	45,9
Длина плеча	24	36	12	31,3	31,4	31,7	32	32,1	32
Отн. ея къ длинѣ руки	36,4	45,2	8,8	41,6	41,9	42,2	42,1	42,1	42,1
Длина предплечья	19	29	10	23	24,1	23,6	24	24,2	24,1
Отн. ея къ длинѣ руки	28,2	34,7	6,5	30,7	32,1	31,7	31,6	31,6	31,6
Длина кисти	17	24	7	20,7	19,4	20	20	20	20
Отн. ея къ длинѣ руки	23,3	30,3	7	27,5	26	26,5	26,3	26,3	26,3
Большой размахъ рукъ	73	96,5	23,5	86,7	86,4	86,8	85,6	84,8	85,1
Отн. его къ росту	48,7	54	5,3	51,3	51,6	51,7	51,5	51,4	51,5
Длина ноги	72	96	24	86	85,3	85,2	84	84,6	84,4
Отн. ея къ росту	48,15	54,91	6,76	50,9	50,9	50,7	50,6	50,7	50,7
Длина бедра	29,5	43,5	14	36,2	37,3	36,1	36	35,5	35,7
Отн. ея къ длинѣ ноги	37,6	45,3	7,7	42,1	43,7	42,3	42,9	42	42,3
Длина голени	32,5	47,5	15	41,3	39,5	40,4	39,3	40,6	40,1
Отн. ея къ длинѣ ноги	44,1	52,2	8,1	48,1	46,3	47,4	46,8	47,9	47,5
Длина ступни	24	29,5	5,5	26,6	26,5	26,6	26,5	26,3	26,3
Отн. ея къ длинѣ ноги	28	33,8	5,8	30,9	31,6	31,2	31,5	31,1	31,1

Рачъ составляетъ 40,33; въ Гуріи оно представлено сравнительно меньшими величинами, въ Рачъ—большими величинами. Относительныя величины грузинъ Карталиніи, равныя въ среднемъ 43,1, проявляютъ наибольшее стремленіе къ увеличенію. Относительныя къ лицевой линіи величины въ своихъ измѣненіяхъ по отдѣльнымъ провинціямъ довольно правильно слѣдуютъ за измѣненіями абсолютныхъ размѣровъ разсматриваемой длины лица. Наиболѣе распространенныя относительныя величины сосредоточены въ группахъ между 38,01 и 42 и, какъ видно изъ прилагаемой таблицы, образуютъ 58,7% всего числа наблюдений.

Ни абсолютныя, ни относительныя величины данной длины лица не проявляютъ правильности въ своихъ измѣненіяхъ въ зависимости отъ возраста.

Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ росту. Наибольшая ширина лица грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи въ общемъ составляетъ 143 mm.; грузины остальныхъ районовъ обладаютъ въ среднемъ шириною лица, равную предыдущей величинѣ; вообще данный размѣръ въ своихъ среднихъ величинахъ не представляетъ значительныхъ различій у грузинъ различныхъ районовъ: наименьшая средняя величина—141 mm.—соотвѣтствуетъ Гуріи, а наибольшая—145 mm.—Рачъ. Кстати замѣтимъ, что Гурія вмѣстѣ съ наименьшей величиной ширины лица проявляетъ, какъ уже было выше указано, наибольшее стремленіе къ малымъ размѣрамъ поперечнаго діаметра головы и ушнаго діаметра.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
131—134	5	7	—	12	4
135—138	12	27	8	47	15,7
139—142	31	34	29	94	31,3
143—146	28	21	26	75	25
147—150	15	8	26	49	16,3
151—154	9	3	8	20	6,7
155	—	—	3	3	1

Въ Имеретіи, Гуріи и Рачъ наибольшимъ распространеніемъ пользуются размѣры, сосредоточенные между 135 mm. и 150 mm.; послѣдніе образуютъ въ общемъ группу 88,3% всего числа наблюдений. Распределеніе данныхъ ширины лица по группамъ показываетъ также стремленіе Гуріи къ малымъ размѣрамъ, Рачи и Кахетіи—къ большимъ размѣрамъ и сходство между Имеретіей и Карталиніей. Крайними членами колебаній ши-

рины лица въ Имеретіи, Гуріи и Рачъ служатъ размѣры: 131 mm. и 155 mm.

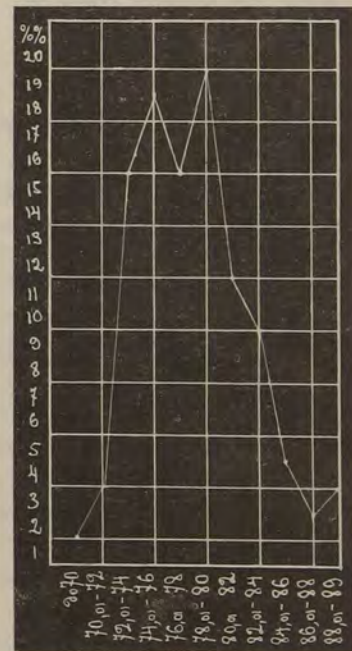
Отношеніе ширины лица къ росту въ Имеретіи и Рачъ въ среднемъ почти не представляетъ различій; отъ этихъ провинцій въ данномъ случаѣ не представляютъ отличій также Карталинія и Кахетія, и для всѣхъ этихъ провинцій данное отношеніе найдено равнымъ въ среднемъ 8,68; въ Гуріи оно опять нѣсколько меньше—8,46.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
7,5—8	2	11	2	15	5
8,01—8,5	28	51	38	117	39
8,51—9	59	32	45	136	45,3
9,01—9,5	10	6	13	29	9,7
9,51—9,6	1	—	2	3	1

Колеблясь между 7,5 и 9,6, данная относительная величина въ предѣлахъ отъ 8,01 до 9 образуетъ наибольшее скопленіе наблюдений, а именно 84,3% всего числа; для Карталиніи и Кахетіи въ этихъ же предѣлахъ найдено 80% наблюдений.

Лицевой указатель. Данный указатель колеблется въ предѣлахъ отъ 67,18 до 88,9; наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены въ группахъ между 74,01 и 82: здѣсь число наблюдений въ общемъ составляетъ 65,3% всего числа. Гурія и Имеретія проявляютъ наибольшее стремленіе сравнительно со всѣми остальными провинціями къ уменьшенію величины лицевого указателя; средняя величина послѣдняго въ этихъ двухъ районахъ составляетъ 77,7, тогда какъ въ остальныхъ районахъ она равна въ среднемъ 80,16.

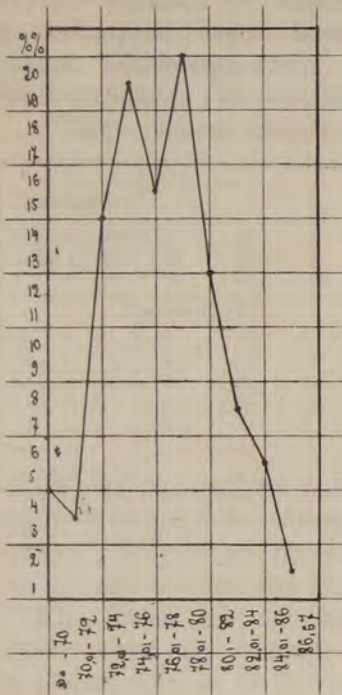
Индивидуальныя колебанія лицевого указателя, данныя въ соответственныхъ таблицахъ, а также діаграммы, изображающія эти колебанія показываютъ ясно большую близость между Имеретіей и Гуріей, съ



Дігр. VI. Лицевой указатель грузинъ Имеретіи.



одной стороны, и между Рачей, Кахетией и Карталинией—съ другой стороны. Диаграммы, изображающія индивидуальныя колебанія лицевого указателя въ Рачѣ, Карталинии и Кахетии, пред-



Діагр. VII. Лицевой указатель грузинъ Гуріи.

же—сравнительно быстрый подъемъ.

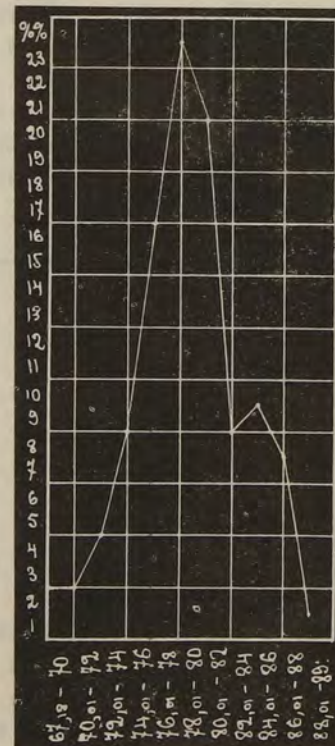
Считаемъ не лишеннымъ интереса указаніе на то сочетание признаковъ, которое намъ приходится наблюдать въ связи съ лицевымъ указате-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Высѣтъ.	
				Абс. чис.	% %
67,18—70	1	4	2	7	2,3
70,01—72	3	3	2	8	2,7
72,01—74	15	14	4	33	11
74,01—76	18	19	8	45	15
76,01—78	15	15	16	46	15,3
78,01—80	19	20	23	62	20,7
80,01—82	11	12	20	43	14,3
82,01—84	9	7	8	24	8
84,01—86	4	5	9	18	6
86,01—88	2	1	7	10	3,3
88,01—88,9	3	—	1	4	1,3

лемъ; во-первыхъ, малые размѣры даннаго указателя въ Имеретіи и Гуріи тѣсно связаны съ наименьшей шириной лица въ Гуріи и съ наибольшей лицевой линіи въ Имеретіи; понятно, что уменьшеніе ширины и увеличеніе длины лица должно вести къ уменьшенію величины лицевого указателя; во-вторыхъ, въ связи съ уменьшеніемъ

лицевого указателя въ Гуріи и Имеретіи, наблюдаемъ сходное для этихъ двухъ провинцій и нѣсколько отличное отъ остальныхъ районовъ отношеніе къ ряду признаковъ: въ связи съ уменьшеніемъ лицевого указателя Гурія и Имеретія проявляютъ стремленіе къ уменьшенію ушного діаметра и отношенія послѣдняго къ поперечному діаметру головы,—къ уменьшенію относительныхъ къ лицевой линіи величинъ средней трети лица, длины лица отъ переносья до середины подбородка и до альвеолорнаго края, а также—къ увеличенію величины верхней трети лица и отношенія ея къ лицевой линіи. Въ измѣненіяхъ лицевого указателя, а также наибольшей ширины лица въ связи съ возрастомъ не находимъ правильности.

Для сравненія нашихъ грузинъ по типу лицевого указателя съ другими народностями различныхъ антропологическихъ группъ обратимся опять къ упомянутой выше нами работѣ А. А. Ивановскаго, въ которой мы найдемъ всю сводку данныхъ и о лицевомъ указателѣ многочисленныхъ народностей Россіи. Сопоставляя наши данныя съ указанными здѣсь, видимъ, что къ грузинамъ Средней, Верхней, Нижней Карталинии, Кахетіи и



Діагр. VIII. Лицевой указатель грузинъ Рачи.

Рачи близко стоятъ слѣдующія группы народностей: а) группа, содержащая отъ 45% до 55% мезопропоповъ и отъ 45% до 50% хамэпропоповъ, а

именно: буряты, вотяки, башкиры, ингуши, калмыки, кумыки, кабардинцы, люли, татары казанские, удины и якуты; б) группа, содержащая от 45% до 50% мезопрозоповъ и от 45% до 50% хамэпрозоповъ: киргизы, лезгины, малороссы Харьковской губ. и Кубанской обл., осетины, остяки, пермяки и теленгеты. Къ грузинамъ Имеретіи и Гуріи и вообще къ нашимъ грузинамъ, характеризующимся преобладаніемъ % мезопрозоповъ (около 70%) надъ % хамэпрозоповъ (около 25%), близко подходят армяне, малороссы вообще и въ частности Черниговской и Воронежской губ., великоруссы Курской и Ярославской губ., таранчи, узбеки, финны, айны, а также грузины Карталиніи, Кахетіи, Имеретіи и Мингреліи различныхъ авторовъ; поляки и великоруссы вообще, а въ частности Рязанской и Эриванской губ. даютъ нѣсколько большиі % мезопрозоповъ, чѣмъ другія народности разсматриваемой группы.

Болѣе узколицы, чѣмъ грузины, слѣдующія народности: славянской антропологической группы — бѣлоруссы, великоруссы Тверской и Тульской губ., поляки Люблинской губ., зыряне, литовцы, еврейской группы — евреи вообще, евреи Варшавской и Могилевской губ., курдо-персидско-адербейджанской группы — курды, персы, адербейдж. татары, иштигардцы и мезлеганцы, а также таджики Самаркандской обл.; грузины уступаютъ въ ширинѣ лица киргизамъ Средней Азии, монголамъ, торгоутамъ, тунгусамъ, осетинамъ Терской обл., малороссамъ Харьковской губ. и Кубанской области.

Скуловой діаметръ и указатель (отношеніе къ лицевой линіи). Скуловой діаметръ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ представляетъ весьма незначительныя различія; въ среднемъ онъ равенъ 109 мм.; при сравнительно меньшей лицевой линіи грузинъ Верхней, Нижней Карталиніи и Кахетіи и скуловой діаметръ выражается нѣсколько меньшею величиною, чѣмъ въ предыдущихъ трехъ провинціяхъ; средняя величина скулового діаметра указанныхъ провинцій соответствуетъ 107 мм. Средняя Карталинія составляетъ отступленіе отъ упомянутой зависимости величины скулового діаметра отъ лицевой линіи: данная провинція, обладая наименьшею лицевою линіею (177 мм.), даетъ наибольшую величину скулового діаметра, которая въ среднемъ составляетъ 115 мм. Скуловой діаметръ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ колеблется между 98 мм. и 127 мм., но наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены въ предѣлахъ отъ 105 мм. до 112 мм. и образуютъ группу въ 86% всего числа наблюденій. Зависи-

мости между скуловымъ діаметромъ и другими размѣрами лица нами не замѣчено.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
98—100	3	5	5	13	4,3
101—104	15	14	9	38	12,7
105—108	24	25	30	79	26,3
109—112	33	28	38	99	33
113—116	13	19	10	42	14
117—120	10	7	8	25	8,3
121—127	2	2	—	4	1,3

Отношеніе скулового діаметра къ лицевой линіи въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ представляетъ такъ же, какъ и скуловой діаметръ, весьма незначительныя различія; средняя величина данного указателя — 59,98; въ Верхней, Нижней Карталиніи и Кахетіи она равна въ общемъ 59,80 и, слѣдовательно, весьма мало отличается отъ предыдущей средней величины; но Средняя Карталинія, при наибольшей величинѣ скулового діаметра и наименьшей лицевой линіи, обладаетъ сравни-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
51,26—55	11	5	9	25	8,3
55,01—60	47	44	37	128	42,7
60,01—65	26	43	49	118	39,3
65,01—70	15	7	5	27	9
70,01—70,60	1	1	—	2	0,7

тельно большимъ скуловымъ указателемъ. Крайними членами колебаній данного указателя служатъ слѣдующія величины: 51,23 и 70,60; но наибольшія скопленія наблюденій находимъ въ предѣлахъ отъ 55,01 до 65, а именно 82% всего числа. Изъ всѣхъ народностей, упоминаемыхъ въ трудѣ А. А. Ивановскаго, наибольшее сходство по типу скулового указателя съ нашими грузинами обнаруживаютъ: авганцы, евреи и малороссы Кубанской обл.; эти народности характеризуются группою узкоскулыхъ болѣе 80%; изъ другихъ узкоскулыхъ народностей близко стоятъ народности славянской группы: великоруссы Курской и Эриванской губ., поляки Варшавской губ., далѣе латыши, а также изъ кавказскихъ народностей удины. Грузины Средней Карталиніи, выказывающіе среди остальныхъ грузинъ наибольшее стремленіе къ среднескулости, обнаруживаютъ сходство съ азиатскими народностями различныхъ антропологическихъ группъ, а именно: съ

персами, мезлеганцами, сибо-шибинцами, китайцами, таранчами, бурятами, тунгусами, теленгетами, башкирами и якутами; изъ кавказскихъ народностей большею широкоскулою, чѣмъ грузины Средней Карталинїи, отличаются осетины, курды, армяне, татары азербейджанскіе.

Верхняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру. Верхняя ширина лица въ Имеретїи и Рачѣ представляетъ разстояніе между наружными углами глазъ; также находили мы величину даннаго размѣра въ Карталинїи и Кахетїи; въ Гурїи же вмѣсто указаннаго разстоянія было взято разстояніе между наружными краями процес. frontalis скуловой кости, очерчивающей глазницы. Верхняя ширина лица въ Имеретїи и Рачѣ выражается въ среднемъ размѣрами 96—97 mm., тогда какъ въ Карталинїи и Кахетїи ей соотвѣтствуютъ среднія величины 93—95 mm. Данная ширина лица, колеблясь между 88—120 mm. въ Имеретїи и Рачѣ, образуетъ въ предѣлахъ отъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
			Абс. чис.	% %
88 — 90	9	7	16	8
91 — 94	29	23	52	26
95 — 98	36	40	76	38
99 — 120	26	30	56	28

91 до 98 mm. 64% всего числа наблюденій; % наблюденій выше 98 mm. значительно преобладаетъ надъ % наблюденій до 91 mm. Сравнительно

Предѣлы колебаній.	Гурія.	Предѣлы колебаній.	Гурія.
101—104	2	113—116	36
105—108	12	117—120	20
109—112	23	121—125	7

большая величина даннаго размѣра Рачи можетъ быть поставлена въ связь съ наклономъ Рачи къ увеличенію и другихъ размѣровъ головы и

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
			Абс. чис.	% %
77,5 — 80	2	1	3	1,5
80,01 — 84	19	14	33	16,5
84,01 — 88	33	30	63	31,5
88,01 — 92	29	35	64	32
92,01 — 96	12	18	30	15
96,01 — 100	5	2	7	3,5

лица, какъ-то: лобнаго діаметра, горизонтальной окружности головы, наибольшей ширины лица, нижней ширины лица и межглазничнаго пространства. Средняя величина верхней ширины лица въ Гурїи равна 113 mm. и почти совпадаетъ съ величиной наименьшаго лобнаго діаметра,

Предѣлы колебаній.	Гурія.	Предѣлы колебаній.	Гурія.
88,7—100 100,01—104	15 32	104,01—108 108,01—114,3	42 11

какъ и надо было ожидать, такъ какъ эти два измѣренія мало чѣмъ могутъ отличаться другъ отъ друга у грузинъ; данная ширина лица въ Гурїи колеблется между 101—125 mm., а наибольшее число наблюденій образуетъ въ предѣлахъ отъ 109 mm. до 120 mm. 79% всего числа; близкій по величинѣ къ данному размѣру лобный діаметръ, равный въ среднемъ 112 mm., колеблется между 104—123 mm., а въ предѣлахъ отъ 107 mm. до 115 mm. даетъ 83% наблюденій.

Отношеніе верхней ширины лица къ скуловому діаметру въ Имеретїи и Рачѣ въ общемъ выражается близкою къ Карталинїи и Кахетїи величиною; отступленіе представляетъ только Средняя Карталинїя, гдѣ данное отношеніе значительно меньше, чѣмъ въ остальныхъ районахъ. Средняя величина даннаго отношенія въ Имеретїи и Гурїи составляетъ 88,15; она—наибольшая въ Рачѣ, наименьшая—въ Имеретїи. Наболѣе распространенныя величины сосредоточены между 84,01 и 92 и заключаютъ 63,5% всего числа наблюденій; данное отношеніе варьируетъ между 77,5 и 100. Отношеніе ширины лица въ Гурїи, равное въ среднемъ 103,6, колеблется между 88,7 и 114,3 и въ предѣлахъ отъ 100,01 до 108 содержитъ 74% наблюденій. Сравнвая величины верхней ширины лица съ лобнымъ діаметромъ, находимъ, что послѣдній превосходитъ первую болѣе всего въ среднемъ на 18 mm. въ Кахетїи и менѣе всего въ Нижней Карталинїи на 14 mm., а въ общемъ на 16 mm.

Нижняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру. Нижняя ширина лица грузинъ Имеретїи, Гурїи и Рачи превосходитъ величину грузинъ Карталинїи и Кахетїи въ среднемъ на 10 mm.; въ первыхъ трехъ провинціяхъ среднія величины данной ширины колеблются между 109—110 mm., въ послѣднихъ же—между 97—102 mm. Въ общемъ она равна 104 mm. и превосходитъ среднюю величину верхней ширины лица на 9 mm.; преобладаніе величины нижней ширины

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
97—100	5	7	13	25	8,3
101—105	22	13	13	48	16
106—110	33	41	27	101	33,7
111—115	27	30	28	85	28,3
116—120	10	7	17	34	11,3
121—127	3	2	2	7	2,3

лица надъ величиной верхней ширины въ отдѣльных провинціяхъ неодинаково: оно наибольшее (13 мм.) въ Имеретіи и Рачѣ и наименьшее— (3—4 мм.) въ Нижней и Верхней Карталиніи. Съ наибольшею величиною нижней ширины лица Рачи совпадаютъ наибольшія же величины ширины лица, верхней ширины, лобнаго діаметра и длины лица отъ переносья до середины подборка;

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
83,3—86	4	1	2	7	2,3
86,01—90	3	3	3	9	3
90,01—94	12	9	10	31	10,3
94,01—98	15	22	22	59	19,7
98,01—102	31	27	21	79	26,3
102,01—106	18	23	16	57	19
106,01—110	13	13	16	42	14
110,01—114,3	4	2	10	16	5,3

наименьшей же величинѣ нижней ширины лица соотвѣтствуютъ въ Верхней Карталиніи наименьшія же величины ширины лица, верхней ширины, лобнаго діаметра и скулового діаметра. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ нижняя ширина лица колеблется между 97 мм. и 127 мм., наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры въ предѣлахъ отъ 106 мм. до 115 мм. образуютъ 62% всего числа. Сравнивая величины нижней ширины лица съ величинами скулового діаметра, видимъ, что въ Карталиніи и Кахетіи первыя величины уступаютъ вторымъ въ среднемъ на 10 мм., тогда какъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ разницы между этими величинами крайне незначительны; поэтому отношеніе нижней ширины лица къ скуловому діаметру въ трехъ послѣднихъ провинціяхъ въ среднемъ колеблется между 99,5 и 100,9 и въ общемъ соотвѣтствуетъ 100,1; въ Карталиніи и Кахетіи данное отношеніе въ среднемъ равно только 91,3. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ крайними членами колебаній даннаго отношенія служатъ величины 83,3 и 114,3, а въ предѣлахъ отъ 94,01 до 106 сосредоточены 65% всего числа наблюдений. Из-

мѣненія данныхъ величинъ въ различныхъ возрастныхъ группахъ непослѣдовательны и выражаютъ скорѣе зависимость этихъ размѣровъ отъ другихъ размѣровъ лица, чѣмъ отъ возраста.

Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому діаметру. Данный размѣръ въ от-



Рис. 4. Грузинъ Имеретіи.

дѣльныхъ районахъ представляетъ незначительныя различія; только Рача обнаруживаетъ замѣтную наклонность къ большимъ размѣрамъ; впрочемъ, Рача обнаруживаетъ такую особенность и по отношенію къ другимъ широтнымъ размѣрамъ головы и лица; стремленіе къ увеличенію наблюдается на слѣдующихъ размѣрахъ: лобномъ діаметрѣ, наибольшей ширинѣ лица, верхней ширинѣ и нижней ширинѣ лица; остальные широтные размѣры головы и лица въ Рачѣ, если не наибольшіе, то и не уступаютъ соотвѣтственнымъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
26 — 27	14	14	4	32	10,7
28 — 29	23	36	18	77	25,7
30 — 31	35	29	32	96	32
32 — 33	22	19	27	68	22,6
34 — 35	6	2	19	27	9

размѣрамъ другихъ провинцій, гдѣ эти размѣры представлены наибольшими величинами. Средняя

величина межглазничного пространства для Рачи найдена равною 31 mm., а во всѣхъ остальныхъ провинціяхъ она составляетъ по 30 mm. Наибольшимъ распространениемъ пользуются размѣры, содержащіеся въ группахъ между 28 mm. и 33 mm.; послѣдніе составляютъ 80,3% всего числа наблюдений; крайніе же члены колебаній суть: 26 mm. и 35 mm. Часто встрѣчающіеся размѣры межглазничного пространства въ Рачѣ собраны въ предѣлахъ отъ 30 mm. до 33 mm. и образуютъ 59% наблюдений; выше и ниже этихъ предѣловъ наблюденія распредѣляются почти равномерно.

Отношеніе даннаго размѣра къ скуловому диаметру въ отдѣльныхъ провинціяхъ проявляетъ слѣдующія особенности: въ Рачѣ, Верхней, Ниж-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
23,2—25	11	13	3	27	9
25,01—27	31	40	21	92	30,7
27,01—29	34	26	37	97	32,3
29,01—31	23	20	26	69	23
31,01—35	1	1	13	15	5

ней Карталиніи и Кахетіи величины даннаго отношенія наибольшія и сходны между собою; послѣднія въ среднемъ составляютъ 28,37; въ Имеретіи и Гуріи это отношеніе равно въ среднемъ 27,41, а въ Средней Карталиніи оно—наименьшее—25,68. Имеретія и Гурія выказывали наклонность къ уменьшенію относительныхъ величинъ и раньше; сказанное наблюдалось по отношенію слѣдующихъ величинъ: отношенія ушнаго діаметра къ наибольшему поперечному діаметру, лицевого указателя, отношеній средней трети лица, длины лица отъ переносья до середины подбородка и до альвеолорнаго края къ лицевой линіи; какъ увидимъ немного ниже, и отношенія ширины рта къ скуловому диаметру въ Имеретіи и Гуріи уступаютъ величинамъ остальныхъ районовъ.

Данное отношеніе въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ варьируетъ между 23,2 и 35, но наибольшія скопленія наблюдений образуетъ въ предѣлахъ отъ 25,01 до 31, гдѣ общее число наблюдений равно 86%.

Ширина носа и отношеніе ея къ длине (носовой указатель). Въ Имеретіи и Гуріи для средней величины ширины носа имѣемъ по 33 mm.; въ остальныхъ районахъ эта величина колеблется между 34 mm. и 36 mm.; распредѣленіе по группамъ данныхъ ширины носа также показываетъ

стремленіе грузинъ Имеретіи и Гуріи къ уменьшенію величины ширины носа; относительно Имеретіи и Гуріи уже выше было замѣчено, что эти двѣ провинціи въ нѣкоторыхъ широтныхъ размѣрахъ обнаруживаютъ тенденцію къ уменьшенію, какъ-то: въ ушномъ діаметрѣ, поперечной

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
28 — 30	17	16	2	35	11,7
31 — 33	40	48	32	120	40
34 — 36	34	32	43	109	36,3
37 — 39	6	4	15	25	8,3
40 — 43	3	—	8	11	3,7

дугѣ головы, ширинѣ рта, а Гурія—еще въ наибольшемъ поперечномъ діаметрѣ и наибольшей ширинѣ лица. Данный размѣръ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ колеблется между 28 mm. и 43 mm., а наиболѣе часто встрѣчаемая величины сосредоточены въ группахъ отъ 31 mm. до 36 mm., гдѣ число наблюдений составляетъ 76,3% всего числа. Отношеніе ширины носа къ длинѣ въ трехъ разсматриваемыхъ провинціяхъ колеблется между 42,25 и 76,9; наиболѣе распространены величины, заключенныя въ предѣлахъ отъ 50,01 до 64; послѣднія составляютъ 75,7% всего числа наблюдений. Сравнивая среднія величины носового указателя, найденныя для отдѣльныхъ районовъ, видимъ, что въ Имеретіи эта величина наименьшая и равна 55, а въ Средней Карталиніи—наибольшая—58,99, въ общемъ она соотвѣтствуетъ 56,7. Распредѣленіе данныхъ носового индекса указываетъ на весьма близкое сходство между собою изслѣдованныхъ нами провинцій; правда, въ этомъ распредѣленіи Средняя Карталинія отличается отъ остальныхъ районовъ наибольшимъ стремленіемъ къ увеличенію носового указателя, но отличіе это не велико.

Въ связи съ возрастомъ наблюдается уменьшеніе величины носового указателя, хотя это уменьшеніе не всегда идетъ послѣдовательно при переходахъ отъ однѣхъ возрастныхъ группъ къ другимъ.

Изъ народностей, упоминаемыхъ въ трудѣ А. А. Ивановскаго, съ нашими грузинами обнаруживаютъ близкое сходство по типу носового указателя слѣдующія: авганцы, киргизы кульджинскіе, китайцы кульджинскіе и маймачинскіе, сарты, сибо-шибинцы и таранчи дерев. и городск.; перечисленныя народности составляютъ среднеазиатскую антропологическую группу упомянутого

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
42,25—48	10	3	7	20	6,7
48,0—50	7	7	7	21	7
50,01—52	12	10	7	29	9,7
52,01—54	14	9	12	35	11,7
54,01—56	11	15	13	39	13
56,01—58	15	18	12	45	15
58,01—60	9	10	11	30	10
60,01—62	5	11	9	25	8,3
62,01—64	9	6	9	24	8
64,01—66	3	5	4	12	4
66,01—68	3	5	4	12	4
68,01—70	2	1	2	5	1,6
70,01—76,9	—	—	3	3	1

автора; изъ народностей монгольской антропологической группы можемъ назвать: арбунсумуновъ, бурятовъ Талько-Гринцевича, калмыковъ-чахаровъ и турфанскихъ, торгоутовъ, тунгусовъ и халхасцевъ; изъ кавказскихъ народностей близко къ грузинамъ подошли: абадзехи, армяне Тварьяновича и Пантюхова, езиды, удины и чеченцы. Буряты вообще, евреи вообще, кабардинцы, поляки Варшавской губ., татары азербейджанскіе, а также грузины различныхъ авторовъ представляютъ небольшое отличіе отъ нашихъ грузинъ по типу носового указателя.

Менѣ узконосы, чѣмъ перечисленныя выше народности: айсоры, армяне вообще, кумыки, курды закавказскіе, осетины, грузины Лазіи и Мингрелии, а изъ некавказскихъ народностей: латыши, малороссы Кіевской губ., мордва, поляки, таранчи вообще, татары касимовскіе и финны Выборгской губ.; перечисленныя здѣсь народности заключаютъ въ группѣ лепториновъ (съ указателемъ до 70,00) отъ 68% до 80% лицъ.

Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому диаметру. Ширина рта опредѣлена нами для грузинъ Имеретіи, Гуріи, Рачи и Кахетіи; сравнивая среднія величины и распредѣленія по группамъ нашихъ грузинъ, видимъ, что Имеретія и Гурія об-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
42 — 47	3	6	1	10	3,3
48 — 50	14	21	14	49	16,3
51 — 53	44	29	26	99	33
54 — 56	29	32	34	95	31,7
57 — 59	9	10	12	31	10,3
60 — 64	1	2	13	16	5,3

наруживаютъ сравнительно съ Рачей и Кахетіей нѣкоторое стремленіе къ уменьшенію размѣровъ

ширины рта. Первыя двѣ провинціи обладаютъ среднею величиною, равною 53 mm., и въ предѣлахъ отъ 51 mm. до 56 mm. заключаютъ 67% наблюдений, а до 50 mm. 22%; въ Рачѣ и Кахетіи,



Рис. 5. Грузинъ Имеретіи, сел. Курсеби.

при средней величинѣ 54 mm., содержатся въ предѣлахъ выше 56 mm. 23%, а между 51—56 mm. — 62% наблюдений. Крайними предѣлами колебаній данной ширины служатъ размѣры: 42 mm. и 64 mm.

Отношенія ширины рта къ скуловому диаметру выказываютъ тѣже особенности отдѣльныхъ провинцій, какія были только-что указаны для абсолютной ширины рта: данныя относительныя величины Имеретіи и Гуріи уступаютъ величинамъ Рачи и Кахетіи; для первыхъ двухъ провинцій

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
40 — 44	8	15	4	27	9
44,01—47	27	25	16	68	22,7
47,01—50	37	37	30	104	34,7
50,01—53	23	14	34	71	23,7
53,01—56	5	5	12	22	7,3
56,01—61	—	4	4	8	2,6

средняя величина найдена равною 48,4, а для двухъ послѣднихъ—50. Наибольшимъ распространеніемъ пользуются величины, сосредоточенныя въ предѣлахъ отъ 44,01 до 53; здѣсь мы имѣемъ для Имеретіи, Гуріи и Рачи 81% всего числа наблюдений. Разсматриваемое отношеніе колеблется между 40 и 61.

Длина туловища и отношение ея къ росту. Данный размѣръ колеблется между 49 см. и 65 см., но болѣе распространенные размѣры находимъ въ предѣлахъ отъ 54,1 см. до 60 см.; послѣдніе составляютъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ въ общемъ 71% всего числа наблюдений; въ остальныхъ провинціяхъ на эти группы приходится въ среднемъ 68% наблюдений. Стремленіе къ увеличенію длины туловища болѣе всего наблюдается въ Средней Карталиніи, и здѣсь мы имѣемъ наибольшую

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
49 —52	4	—	6	10	3,3
52, 1—54	13	5	10	28	9,3
54, 1—56	20	14	25	59	19,7
56, 1—58	35	29	17	81	27
58,01—60	19	33	21	73	24,3
60,01—62	5	7	13	25	8,3
62, 1—64	3	11	6	20	6,7
64, 1—65	1	1	2	4	1,3

среднюю величину — 591 mm.; Кахетія, Имеретія и Рача обнаруживаютъ стремленіе къ малымъ размѣрамъ длины туловища; средняя величина данной длины въ этихъ провинціяхъ въ среднемъ равна 572 mm.

Сопоставляя данныя длины туловища съ данными различныхъ размѣровъ, замѣчаемъ, что между измѣненіями длины туловища и величины головы существуетъ связь, проявляющаяся въ слѣдующемъ: Карталинія и Гурія, обладающія наибольшими размѣрами величины головы, обнаруживаютъ наибольшее стремленіе къ большимъ размѣрамъ длины туловища; Имеретія, Рача и Кахетія, при меньшей величинѣ головы, характеризуются и сравнительно меньшими размѣрами длины туловища. Зависимость длины туловища

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
31,41—32	1	—	1	2	0,7
32,01—33	8	4	14	26	8,7
33,01—34	23	15	26	64	21,3
34,01—35	29	24	24	77	25,7
35,01—36	26	37	19	82	27,3
36,01—37	10	10	12	32	10,7
37,01—38	2	8	4	14	4,6
38,01—38,5	1	2	—	3	1

отъ возраста выражается неодинаково въ различныхъ провинціяхъ: въ Рачѣ съ возрастомъ длина

туловища уменьшается, въ Гуріи—тоже падаетъ, но неправильно, въ Имеретіи же въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ среднія величины данной длины почти не представляютъ различій. Измѣненія длины туловища въ возрастныхъ группахъ также обнаруживаютъ указанную выше связь между данной длиной и величиной головы.

Отношеніе длины туловища къ росту въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ колеблется между 31,41 и 38,5; въ предѣлахъ отъ 33,01 до 36 число наблюдений составляетъ 74,3% всего числа. Имеретія, Рача и Кахетія уступаютъ въ величинѣ даннаго отношенія Карталиніи и Гуріи, что мы наблюдали и въ отношеніи абсолютной длины туловища; правда, разница между этими двумя группами провинцій не велика: въ первыхъ трехъ въ среднемъ данная относительная величина равна 34,6, въ Карталиніи и Гуріи — 35,4; въ указанныхъ выше предѣлахъ отъ 33,01 до 36 Карталинія и Кахетія заключаютъ 71% всего числа наблюдений.

По относительной длинѣ туловища грузины Карталиніи и Гуріи проявляютъ сходство съ армянами, великоруссами Тверской и Тульской губ., зырянами, калмыками, киргизами, китайцами кульдж., лезгинами-кюринцами, сартами, сибо-шибинцами, таранчами, татарами крымскими и торгоутами; перечисленные здѣсь народности насчитываютъ зѣ группѣ съ указателемъ выше 35,01 отъ 51% до 70% лицъ; съ грузинами Имеретіи, Рачи и Кахетіи обнаруживаютъ сходство бѣлоруссы, великоруссы Курской и Эриванской губ. и вообще великоруссы, поляки Варшавской и Виленской губ., курды и теленгеты; данныя группы народностей даютъ въ предѣлахъ отъ 33,01 до 35 проценты наблюдений, колеблющіеся между 50% — 60%, а выше 35—отъ 30% до 50% наблюдений. Изъ народностей, обладающихъ болѣе короткимъ туловищемъ, чѣмъ наши грузины, можемъ назвать осетинъ, удинъ, евреевъ и башкиръ; болѣе же длиннымъ туловищемъ характеризуются слѣдующія народности: авганцы, арбунсумуны, буряты, дунгане, иштигардцы, каракиргизы, киргизы кульдж., лопари, персы, самоѣды, татары азербейдж. и халхасцы. Для нашихъ сопоставленій мы пользовались сводными данными относительно различныхъ народностей Россіи, собранными и разработанными А. А. Ивановскимъ въ своемъ трудѣ.

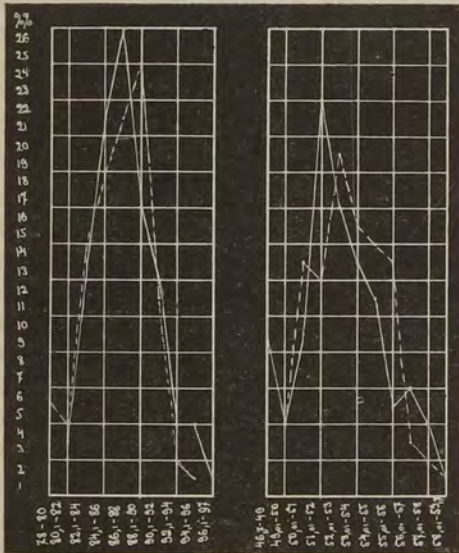
Окружность груди и отношеніе ея къ росту. Окружность груди въ Имеретіи, Гуріи, Кахетіи и Средней Карталиніи выражается въ среднемъ близкими величинами, колеблющимися въ названныхъ районахъ между 870 mm. и 875 mm. и составляющими въ общемъ 873 mm.; въ Верхней, Нижней Карталиніи и Рачѣ среднія величины варьируютъ

между 891 мм. и 894 мм. и въ среднемъ равны 892 мм. Прослѣживая измѣненія окружности въ

Пределы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Высѣтъ.	
				Абс. чис.	%
78 —80	5	—	1	6	2
80,1—82	4	3	1	8	2,7
82,1—84	14	13	7	34	11,3
84,1—86	18	21	12	51	17
86,1—88	21	26	24	71	23,7
88,1—90	24	16	18	58	19,3
90,1—92	11	12	20	43	14,3
92,1—94	2	4	9	15	5
94,1—96	1	4	2	7	2,3
96,1—103	—	1	6	7	2,3

связи съ другими признаками, мы не находимъ зависимости между измѣненіями сопоставляемыхъ признаковъ; не находимъ также правильныхъ измѣненій и въ зависимости отъ возраста. Крайніе члены колебаній окружности груди суть: 78 см. и 103 см.; наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры собраны между 841 мм. и 920 мм. и составляютъ 74,3% всего числа наблюденій.

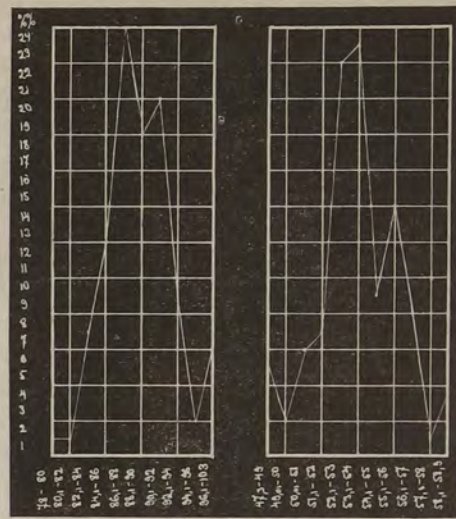
Наглядное представленіе объ индивидуальныхъ колебаніяхъ данаго размѣра даютъ прилагаемыя здѣсь діаграммы. Кривыя, выражающія колебанія



Діагр. IX. Окружность груди (абсолютная и относительная) грузинъ Имеретіи (---) и Гуріи (сплошная линия).

абсолютной окружности груди Карталиніи, Кахетіи, Имеретіи и Рачи, даютъ приблизительно одну и ту же картину: главная вершина всѣхъ кривыхъ совпадаетъ съ группой 86,1—88 см.; нисходящая кривая соотвѣтственно группѣ 88,1—90 въ Карталиніи и Кахетіи и въ Рачѣ представляетъ

медленное паденіе; Рача, кромѣ того, въ своей нисходящей кривой образуетъ вторую малую вершину, приходящуюся на размѣры 90,1—92 см.



Діагр. X. Окружность груди (абсолютная и относительная) грузинъ Рачи.

Пределы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Высѣтъ.	
				Абс. чис.	%
46,7 —49	4	9	5	18	6
49,01—50	4	4	2	10	3,3
50,01—51	13	9	6	28	9,3
51,01—52	12	22	7	41	13,7
52,01—53	19	16	22	57	19
53,01—54	15	13	23	51	17
54,01—55	14	11	9	34	11,3
55,01—56	13	5	14	32	10,6
56,01—57	3	6	8	17	5,7
57,01—58	2	4	1	7	2,3
58,01—59,7	1	1	3	5	1,7

Кривая Гуріи изображаетъ болѣе медленное восхожденіе кривой, чѣмъ мы это наблюдаемъ въ остальныхъ провинціяхъ; вершина же этой кривой соотвѣтствуетъ группѣ 88,1—90 см.; далѣе нисходящая кривая быстро падаетъ. Въ общемъ вершины кривыхъ изслѣдованныхъ нами районовъ соотвѣтствуютъ размѣрамъ, колеблющимся въ предѣлахъ отъ 861 мм. до 90 см.

Относительныя къ росту величины окружности груди въ различныхъ провинціяхъ представляютъ тѣ же особенности, что и абсолютныя размѣры: въ Верхней, Нижней Карталиніи и Рачѣ данная величина больше, чѣмъ въ Имеретіи, Гуріи, Средней Карталиніи и Кахетіи; для первыхъ трехъ провинцій имѣемъ въ среднемъ 54, а для четырехъ послѣднихъ — 52,8. Колеблясь между 46,7 и 59,7, данная относительная величина даетъ наи-

большій процентъ наблюдений въ предѣлахъ отъ 51,01 до 56; здѣсь мы наблюдаемъ въ общемъ 71,6% всего числа лицъ. Индивидуальныя колебанія относительной окружности груди грузинъ Имеретин, Гуріи и Рачи изображены наглядно на прилагаемыхъ діаграммахъ. Кривая Гуріи похожа на кривую Кахетіи, описанную нами въ прежней работѣ: вершина кривой совпадаетъ въ обѣихъ провинціяхъ съ группой 51,01—52, подымается на одинаковую высоту, и нисходящія кривыя представляютъ болѣе медленное паденіе, чѣмъ восходящія части, Кривая Рачи болѣе напоминаетъ кривую Карталиніи: въ этихъ провинціяхъ мы имѣемъ по двѣ вершины, одну болѣе значительную для группы 53,01 — 54 и другую — для группы 55,01 — 56; восходящая часть кривой въ Карталиніи представляетъ довольно равномерное и медленное поднятіе, въ Рачѣ же такой равномерности не наблюдаемъ, но эта часть кривой развита значительно въ сравненіи съ нисходящей частью. Кривая относительной окружности груди Имеретинъ какъ бы одновременно соединяетъ въ себѣ всѣ особенности отдѣльныхъ провинцій: средняя часть кривой растянута на предѣлы наиболѣе распространенныхъ вообще размѣровъ, между 51,01 и 56, и въ группѣ 52,01—53 образуетъ значительную вершину.

Одинаковою или близкою относительною окружностью груди съ нашими грузинами обладаютъ многія народности различныхъ антропологическихъ группъ, относительно которыхъ въ трудѣ А. А. Ивановскаго находимъ данныя и объ окружности груди; народности эти, содержащія въ предѣлахъ отъ 50,01 до 55 процентъ наблюдений, колеблющійся между 60%—75%.—слѣдующія: армяне, буряты, бѣлоруссы Смоленской губ., великоруссы вообще, даргинцы, дунгане, евреи Могилевской губ., зыряне, калмыки, каракиргизы, киргизы, кумыки, курды, ливы, малороссы Волынской губ. и Кубанской обл., осетины, остяки, поляки вообще, сарты, таранчи дерев., татары казанскіе, касимов. и азербейджанскіе, торгоуты кульджинскіе, тунгусы, удины, халхасцы и эсты вообще. Изъ народностей, обладающихъ меньшею относительною окружностью груди, чѣмъ грузины, назовемъ авганцевъ, евреевъ вообще, иштигардцевъ, лезгинъ, персовъ, сибобинцевъ, таранчей вообще и туркменъ. Большею относительною окружностью груди, чѣмъ грузины, обладаютъ слѣдующія народности: айны, арбунсумуны, башкиры, бѣлоруссы Минской губ., вотяки, кабардинцы, латыши, литовцы, лопари, малороссы Кіевской губ., мещеряки, пермяки, поляки Варшавской губ., самоды, татары крымскіе, теленгеты, тунгусы южн., черемисы, эсты г. Grube и якуты.

Ширина плечъ и отношеніе ея къ росту. Ширина плечъ была измѣрена только у грузинъ Гуріи; средняя величина ея у послѣднихъ оказалась равною 371 mm.; колеблясь между 331 mm. и 410 mm., данный размѣръ въ предѣлахъ отъ 351 mm. до 380 mm. образуетъ 72% всего числа наблюдений. По ширинѣ плечъ грузины Гуріи нѣсколько уступаютъ грузинамъ Кахетіи, въ среднемъ на 13 mm. Въ Кахетіи большой ширинѣ плечъ отвѣчаютъ большіе же размѣры поперечнаго діаметра головы, ушного діаметра, горизонтальной окружности головы, поперечной дуги головы, ширины лица, ширины носа, ширины рта, длины руки, плеча и предплечья, а одновременно съ

Ширина плечъ.	Число лицъ.	Отнош. ширины плечъ къ росту.	Число лицъ.
331—340	4	20 —20,5	2
341—350	5	20,51—21	6
351—360	23	21,01—21,5	12
361—370	23	21,51—22	23
371—380	26	22,01—22,5	15
381—390	9	22,51—23	23
391—400	8	23,01—23,5	12
401—410	2	23,51—24,7	7

этимъ въ этой же области наблюдаемъ меньшія, чѣмъ въ Гуріи, величины роста, головы, продольнаго діаметра, лицевой линіи, длины туловища и длины ноги.

Отношеніе ширины плечъ къ росту въ Гуріи колеблется между 20 и 24,7; наиболѣе же часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены въ группахъ, заключенныхъ между 21,51 и 23; здѣсь число наблюдений составляетъ 61%; въ среднемъ данное отношеніе равно 22,26 и опять уступаетъ соответственной величинѣ грузинъ Кахетіи. Сравнивая отношенія ширины плечъ къ длинѣ туловища, замѣчаемъ значительную разницу между Гуріей и Кахетіей: въ первой средняя величина указаннаго отношенія составляетъ 63,3, тогда какъ въ Кахетіи она равна 68. Изъ другихъ относительныхъ величинъ болѣе замѣтное различіе въ Гуріи и Кахетіи обнаруживаютъ отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы, высотно-продольный указатель, головной указатель, отношеніе ушного діаметра къ наибольшему поперечному, отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы, лицевой указатель, а также отношенія нижней ширины лица и ширины рта къ скуловому діаметру; перечисленные здѣсь относительныя величины представлены въ Гуріи меньшими размѣрами, чѣмъ въ Кахетіи.

Ширина таза и отношение ея къ росту. Ширина таза такъ же, какъ и ширина плечъ, измѣрена нами только у грузинъ Гуріи и Кахетіи. Данный размѣръ въ названныхъ провинціяхъ представляетъ весьма незначительныя различія. Въ среднемъ ширина таза въ Гуріи составляетъ 315 мм., при minimum'ѣ 285 и maximum'ѣ 350 мм.; въ группахъ, содержащихся между 301 мм и 330 мм., находимъ 72% наблюдений.

Отношенія ширины таза къ росту Гуріи и Кахетіи тоже мало разнятся; въ Гуріи данная относительная величина колеблется въ предѣлахъ отъ 17,4 до 20,3; между 18,01—19,5 образуетъ наибольшее скопление наблюдений—69% всего числа; въ среднемъ же это отношеніе составляетъ 19. Отношенія ширины таза къ туловищу въ Гуріи и Кахетіи представляютъ замѣтныя различія: среднія величины соответственно равны 53,8 и 55,9. Отношенія ширины таза къ длинѣ ноги въ этихъ двухъ провинціяхъ въ общемъ мало отличаются: въ Гуріи

Колеблясь между 64,5 ст. и 83,5 ст., данный размѣръ въ предѣлахъ отъ 70,1 ст. до 80 ст. образуетъ 86% всего числа наблюдений.

Отношенія длины руки къ росту испытываютъ



Рис. 6. Грузинъ Имеретіи, сел. Курсеби.

Ширина таза.	Число лицъ.	Отнош. ширины таза къ росту.	Число лицъ.
285—290	7	17,4—18	10
291—300	11	18,01—18,5	21
301—310	26	18,51—19	22
311—320	31	19,01—19,5	26
321—330	15	19,51—20	15
331—340	7	20,01—20,3	6
341—350	3		

послѣдняя величина равна 36,1 и въ Кахетіи—37,1.

Длина руки и отношение ея къ росту. Длина руки въ Имеретіи и Гуріи выражена меньшими размѣрами, чѣмъ въ другихъ районахъ, только Нижняя Карталинія обнаруживаетъ въ данномъ случаѣ весьма близкое сходство съ названными провинціями; средняя величина длины руки здѣсь равна 741 мм.; въ Рачѣ и остальныхъ провинціяхъ въ среднемъ имѣемъ 756 мм.; въ Средней Карталиніи наблюдаемъ наиболѣе сильное тяготѣніе къ увеличенію длины руки, а въ Имеретіи и Нижней Карталиніи—къ уменьшенію этой длины. Сопоставляя измѣненія рассматриваемой длины въ связи съ измѣненіями роста, длины туловища, окружности груди, величины головы, длины лица и другихъ признаковъ, мы не видимъ зависимости между величиною длиною руки и другихъ признаковъ.

Въ связи съ возрастомъ также не наблюдается послѣдовательности въ измѣненіяхъ длины руки.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
64,5—68	4	2	3	9	3
68,1—70	8	8	2	18	6
70,1—72	16	15	20	51	17
72,1—74	31	31	16	78	26
74,1—76	19	19	18	56	18,7
76,1—78	12	15	14	41	13,7
79,1—80	8	8	16	32	10,6
80,1—82	2	2	8	12	4
82,1—83,5	—	—	3	3	1

въ отдѣльныхъ провинціяхъ приблизительно такія же измѣненія, какъ и абсолютныя величины: наибольшая средняя относительная величина соответствуетъ Средней Карталиніи, а наименьшая—Гуріи; разница между этими крайними величинами не превосходитъ 1,55. Въ среднемъ грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи обладаютъ относительною величиною, равной 44,94, а въ остальныхъ провинціяхъ—45,65; слѣдовательно, первые по относительной длинѣ руки нѣсколько уступаютъ грузинамъ Карталиніи и Кахетіи; болѣе ярко выступаетъ указываемое здѣсь различіе при распредѣленіи по большимъ группамъ данныхъ относительной величины. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ отношеніе длины руки къ росту варьируетъ между 40,24 и 49,68; наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры находимъ въ группахъ, сосредоточенныхъ между 43,01 и 47, и они составляютъ 89,6% всего числа наблюдений.

Изъ трехъ разсматриваемыхъ провинцій только Рача обнаруживаетъ нѣкоторую зависимость между длиною руки и возрастомъ: изъ сравненій среднихъ абсолютныхъ и относительныхъ величинъ длины руки, найденныхъ для отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, видимъ, что эти величины для группъ выше 40 лѣтъ болѣе; въ остальныхъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
40,24—43	4	6	6	16	5,3
43,01—44	15	23	13	51	17
44,01—45	32	34	28	94	31,3
45,01—46	36	24	30	90	30
46,01—47	12	11	11	34	11,3
47,01—48	—	2	7	9	3
48,01—49,68	1	—	5	6	2

районахъ различія среднихъ величинъ отдѣльныхъ возрастныхъ группъ менѣе значительны, чѣмъ въ Рачѣ, и въ измѣненіяхъ этихъ величинъ не наблюдается послѣдовательности.

Съ грузинами Имеретія, Гурія и Рача, обладающими приблизительно по 50% наблюдений въ каждой изъ двухъ большихъ группъ относительной длины руки (43,01—45 и болѣе 45,01), обнаруживаютъ сходство слѣдующія изъ народностей, упоминаемыхъ А. А. Ивановскимъ въ своемъ трудѣ: башкиры г. Абрамова, бѣлоруссы, зыряне, латыши, малороссы Волинской губ., осетины г. Рискина, остяки, сибиряки, таджики, татары казанскіе. Промежуточное мѣсто между Имеретіей, Гуріей и Рачей, съ одной стороны, Карталиніей и Кахетіей, съ другой стороны, занимаютъ буряты, великоруссы Тульской и Эриванской губ., евреи, каракиргизы, мезлеганцы, персы, самоѣды, сарты, тунгусы и эсты. Грузины Карталиніи и Кахетіи даютъ въ общемъ 70% наблюдений въ группѣ, содержащей относительныя величины длины руки выше 45,01; изъ народностей, примыкающихъ близко къ Карталиніи и Кахетіи, можемъ назвать айновъ, арбунсумуновъ, евреевъ варшавскихъ, карагасовъ, курдовъ, ливовъ, лопарей, малороссовъ вообще, пермяковъ, персовъ г. Данилова, поляковъ, татаръ касимовскихъ и удинъ. Изъ кавказскихъ народностей армяне и кабардинцы отличаются меньшею относительною длиною руки, а айсоры, кумыки, лезгины и татары азербейджанскіе большею длиною руки, чѣмъ изслѣдованные нами грузины.

Длина плеча и отношеніе ея къ длинѣ руки. Среднія величины длины плеча въ отдѣльныхъ провинціяхъ варьируютъ между 310 mm. (Имеретія)

и 333 mm. (Средняя Карталинія); въ Гуріи, Рачѣ и Нижней Карталиніи длина плеча составляетъ въ среднемъ 315 mm., въ Верхней Карталиніи и Кахетіи—323 mm.; Имеретія, Гурія и Рача усту-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
24 —28	6	1	3	10	3,3
28,1—29	9	4	6	19	6,3
29,1—30	20	17	10	47	15,7
30,1—31	24	24	21	69	23
31,1—32	24	27	25	76	25,3
32,1—33	10	20	15	45	15
33,1—34	4	4	6	14	4,7
34,1—35	3	3	9	15	5
35,1—36	—	—	5	5	1,7

паютъ Карталиніи и Кахетіи въ данной длинѣ на 10 mm. (314 mm. и 324 mm.); въ общемъ этотъ размѣръ у грузинъ равенъ 320 mm. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ большая часть размѣровъ сосредоточена въ предѣлахъ отъ 29,1 до 33 ст., гдѣ число наблюдений составляетъ 79% всего числа. Крайними предѣлами колебаній данной длины служатъ размѣры: 24 ст. и 36 ст. Длина плеча въ своихъ измѣненіяхъ слѣдуетъ за длиною руки; относительно зависимости между длиною плеча и другими размѣрами будетъ указано ниже.

Отношеніе длины плеча къ длинѣ руки въ общемъ у нашихъ грузинъ составляетъ 42,6; оно менѣе всего въ Имеретіи и Рачѣ и равно въ среднемъ 41,9; въ Карталиніи и Кахетіи средняя величина даннаго отношенія—43. Въ своихъ измѣненіяхъ данная относительная величина выражаетъ прямую зависимость отъ абсолютной длины плеча, т. е. съ увеличеніемъ длины плеча связано

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
36, 4—40	8	2	8	18	6
40,01—41	18	5	11	34	11,3
41,01—42	32	33	31	96	32
42,01—43	24	26	26	76	25,3
43,01—44	17	28	14	59	19,7
44,01—45,2	1	6	10	17	5,7

возрастаніе и отношенія ея къ длинѣ руки, поэтому и данное отношеніе въ Карталиніи и Кахетіи больше, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ. Колеблясь между 36,4 и 45,2, данное отношеніе въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ образуетъ наиболѣе значительныя группы въ предѣлахъ отъ 40,01 до 44 съ общимъ числомъ наблюдений, равнымъ 88,3%.

Отношение данной длины къ росту, какъ и къ длинѣ руки, слѣдуетъ въ своихъ измѣненіяхъ за абсолютной длиной плеча: оно болѣе въ Карталиніи и Кахетіи и равно въ среднемъ 19,6, а въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ ему соответствуетъ нѣсколько меньшая величина, равная въ среднемъ 18,9.

Длина предплечья и отношеніе ея къ длинѣ руки. Средняя Карталинія, Кахетія и Рача обладаютъ длиной предплечья, равною въ среднемъ 237 мм.; Имеретія, Гурія и остальные провинціи Карталиніи—длиною 231 мм.; наименьшая величина найдена для Имеретіи—230 мм., а наибольшая—для Рачи 238 мм.; въ общемъ длина предплечья у нашихъ грузинъ составляетъ 234 мм. Наибольшія величины длины предплечья, такимъ образомъ, приходятся на тѣ же провинціи, гдѣ и длина плеча и вся длина руки представлена наибольшими размѣрами; только сравнительно большой длинѣ плеча и длинѣ руки въ Верхней Карталиніи не соответствуетъ большая же длина предплечья; въ Имеретіи, Гуріи и Нижней Карталиніи, при сравнительно меньшихъ размѣрахъ длины руки и плеча, находимъ и размѣры предплечья наименьшіе. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данная длина колеблется между 19 ст. и 29 ст., а въ предѣлахъ отъ 21,1 ст. до 25 ст. заключаетъ 78,7% всего числа наблюдений.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
19 —20	2	4	2	8	2,7
20,1—21	10	11	6	27	9
21,1—22	26	21	15	62	20,7
22,1—23	26	21	22	69	23
23,1—24	19	19	24	62	20,7
24,1—25	15	14	14	43	14,3
25,1—26	—	9	11	20	6,6
26,1—29	2	1	6	9	3

Отношеніе даннаго размѣра къ росту въ своихъ измѣненіяхъ слѣдуетъ за абсолютными размѣрами; Средней Карталиніи, Кахетіи и Рачѣ соответствуютъ наибольшія относительныя величины, Имеретіи и Гуріи—наименьшія; правда, указываемыя различія довольно незначительны: наименьшая величина, найденная для Гуріи и Имеретіи, равна въ среднемъ 14, а наибольшая средняя въ Кахетіи—только 14,4.

Отношеніе длины предплечья къ длинѣ руки выражается также болѣе значительными величинами въ Кахетіи и Рачѣ и составляетъ въ среднемъ 31,56; въ остальныхъ районахъ оно предста-

вляетъ менѣе значительныя различія и соответствуетъ въ среднемъ 31,03; въ общемъ данное отношеніе равно 31,2; слѣдовательно, и данная величина представляетъ въ отдѣльныхъ районахъ



Рис. 7. Грузинъ Имеретіи, сел. Курсеби.

мало различій, сохраняя все же тенденцію къ увеличенію въ зависимости отъ длины предплечья и длины руки. При minimum'ѣ 27,5 и maximum'ѣ 36,5, данная относительная величина въ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
27, 5—29	6	12	4	22	7,3
29,01—30	20	17	13	50	16,7
30,01—31	28	16	23	67	22,3
31,01—32	26	27	38	91	30,3
32,01—33	14	16	9	39	13
33,01—34	5	10	11	26	8,7
34,01—36,5	1	2	2	5	1,7

Имеретіи, Гуріи и Рачѣ образуетъ наибольшее скопленіе наблюдений въ предѣлахъ отъ 29,01 до 33, гдѣ она заключаетъ 82,3% наблюдений.

Длина кисти и отношеніе ея къ длинѣ руки. Наибольшими размѣрами длины кисти отличаются грузины Имеретіи и Рачи, наименьшими—грузины Средней и Нижней Карталиніи и Кахетіи; наибольшая средняя величина—201 мм. найдена для Рачи, а наименьшая для Кахетіи—192 мм.; въ общемъ данный размѣръ равенъ 196 мм. Въ измѣненіяхъ длины кисти въ связи съ длиной руки плеча и предплечья не наблюдается правильности и послѣдовательности; можемъ отмѣтить нѣкоторую правильность, проявляемую измѣненіями упомянутыхъ признаковъ въ Имеретіи, Средней Карталиніи и Кахетіи: наименьшимъ размѣрамъ длины

руки, плеча и предплечья въ Имеретіи соотвѣтствуютъ наибольшіе размѣры длины кисти; въ Средней Карталиніи и Кахетіи наибольшимъ размѣрамъ длины руки, плеча и предплечья—наименьшіе размѣры длины кисти; въ остальныхъ районахъ указанное соотношеніе между названными признаками не всегда оправдывается, и въ этомъ отношеніи Нижняя Карталиніа проявляетъ иное соотношеніе: малымъ размѣрамъ длины кисти соотвѣтствуютъ малые же размѣры осталь-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
16 —17	3	3	1	7	2,3
17,1—18	4	11	9	24	8
18,1—19	17	23	18	58	19,3
19,1—20	37	39	28	104	34,7
20,1—21	28	16	31	75	25
21,1—22	8	7	11	26	8,7
22,1—24	3	1	2	6	2

ныхъ признаковъ. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ длина кисти колеблется между 16 см. и 24 см., а въ предѣлахъ отъ 18,1 ст. до 21 см. даетъ 79% всего числа наблюденій.

Отношеніе къ длинѣ руки даннаго размѣра, будучи равно въ общемъ 26,16, является наименьшимъ—25,32 въ Средней Карталиніи и наибольшимъ—26,8 въ Имеретіи и Рачѣ. Данное отношеніе въ своихъ измѣненіяхъ обнаруживаетъ связь съ абсолютною длиною кисти и съ относительными величинами длины руки къ росту и длины плеча къ длинѣ руки; указываемыя здѣсь зависимости выражаются въ слѣдующемъ: отношенія длины кисти къ длинѣ руки возрастаютъ въ связи съ абсолютными размѣрами длины кисти,—возрастаютъ съ уменьшеніемъ отношеній длины руки къ росту и длины плеча къ длинѣ руки, а именно: Имеретія, Рача и Гурія, при наибольшихъ отношеніяхъ длины кисти къ длинѣ руки, обладаютъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
22, 2—25	7	15	16	38	12,6
25,01—26	7	21	13	41	13,7
26,01—27	33	31	37	101	33,7
27,01—28	35	24	21	80	26,7
28,01—29	14	6	11	31	10,3
29,01—31,2	4	3	2	9	3

наибольшими же абсолютными размѣрами длины кисти и наименьшими относительными величи-

нами длины руки къ росту и длины плеча къ длинѣ руки; Карталиніа и Кахетія—наоборотъ. При minimum'ѣ 22,2 и maximum'ѣ 31,2, отношеніе длины кисти къ длинѣ руки въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ заключаетъ 60,4% наблюденій въ группахъ между 26,01 и 28.

Отношеніе къ росту длины кисти, наибольшее въ Имеретіи и Рачѣ—12,1 и наименьшее въ Кахетіи—11,7, въ своихъ измѣненіяхъ обнаруживаетъ прямую зависимость отъ абсолютной длины кисти.

Изъ сказаннаго выше относительно длины руки и слагающихъ его частей видимъ, что малые размѣры длины руки въ Имеретіи и Гуріи обуславливаются малыми же размѣрами длины плеча и предплечья, а въ Нижней Карталиніи—еще и малыми размѣрами длины кисти; наибольшимъ размѣрамъ длины плеча и предплечья въ Средней Карталиніи соотвѣтствуетъ наибольшая длина руки; смѣшанное сочетаніе длины плеча, предплечья и кисти въ остальныхъ районахъ придаетъ длинѣ руки характеръ средней величины. Кромѣ того было указано, что относительныя къ росту и къ длинѣ руки величины плеча, предплечья и кисти находятся въ прямой зависимости отъ абсолютныхъ размѣровъ слагающихъ длину руки частей; отношеніе же длины кисти къ длинѣ руки проявляетъ обратную зависимость отъ относительныхъ величинъ длины плеча и предплечья къ длинѣ руки.

Измѣненія абсолютныхъ и относительныхъ величинъ длины плеча, предплечья и кисти въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ или весьма незначительны, или же не вызываютъ правильной послѣдовательности.

Большой размахъ рукъ и отношеніе его къ росту. Большой размахъ рукъ представляетъ наибольшія различія въ Рачѣ и Нижней Карталиніи: въ пер-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
146 —152	2	—	1	3	1
152,1—156	5	2	—	7	2,3
156,1—160	4	4	2	10	3,3
160,1—164	12	13	14	39	13
164,1—168	16	18	16	50	16,7
168,1—172	27	33	22	82	27,3
172,1—176	20	13	17	50	16,7
176,1—180	7	8	14	29	9,7
180,1—184	7	9	11	27	9
184,1—193	—	—	3	3	1

вой, при наибольшей величинѣ роста, размахъ рукъ составляетъ въ среднемъ 172,2 см., а во

второй провинции, при наименьшем ростѣ, и размахъ рукъ выражается наименьшею величиною, въ среднемъ—168,6 см. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данный размѣръ равенъ 170,6 см., и почти столько же—170,5 см. вообще у всѣхъ изслѣдованныхъ нами грузинъ. Въ рассматриваемыхъ трехъ провинціяхъ большой размахъ рукъ колеблется между 146 см. и 193 см., а въ предѣлахъ отъ 160,1 см. до 176 см. содержитъ 73,7% всего числа наблюдений.

Гурія уступаетъ Рачѣ въ величинѣ большого размаха рукъ, а Имеретія—Гуріи; таково же отношеніе въ этихъ провинціяхъ слѣдующихъ размѣровъ: роста, длины руки и окружности груди.

Въ измѣненіяхъ величины размаха рукъ, наблюдаемыхъ въ возрастныхъ группахъ, скорѣе можно усмотрѣть вліяніе роста и другихъ размѣровъ, чѣмъ зависимость размаха рукъ отъ возраста, такъ какъ эти измѣненія не выражаютъ послѣдовательности при переходахъ отъ однихъ возрастныхъ группъ къ другимъ, а съ отступленіями отъ послѣдовательности наблюдаемъ параллельныя колебанія и другихъ размѣровъ. Слѣдуетъ также отмѣтить, что относительная къ ро-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
92 — 98	2	1	1	4	1,3
98,01—100	9	18	7	34	11,3
100,01—102	25	30	24	79	26,3
102,01—104	28	32	33	93	31
104,01—106	22	15	27	64	21,3
106,01—108	14	4	8	26	8,7

сту величина размаха рукъ въ этихъ же возрастныхъ группахъ измѣняется весьма незначительно.

Отношеніе къ росту размаха рукъ въ Гуріи и Средней Карталиніи выражается меньшими величинами, чѣмъ въ остальныхъ районахъ; наибольшія величины соотвѣтствуютъ Верхней Карталиніи и Кахетіи; для первыхъ двухъ районовъ средняя величина найдена равною 102,2 а для Верхней Карталиніи—104,3; въ общемъ же эта величина составляетъ 103,14. Наболѣе часто встрѣчающіяся величины въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ находимъ въ предѣлахъ отъ 100,01 до 106, гдѣ общее число наблюдений равно 78,6%.

Длина ноги и отношеніе ея къ росту. Принимаемая за длину ноги высота надъ поломъ trochanter major въ различныхъ провинціяхъ представляетъ значительныя различія: Гурія, Рача и Кахетія обнаруживаютъ стремленіе къ большимъ размѣрамъ, и здѣсь средняя величина длины ноги

составляетъ 85,4 см.; въ Имеретіи и остальныхъ районахъ Карталиніи въ среднемъ этотъ размѣръ равенъ 82,3 см.; въ общемъ для длины ноги нашихъ грузинъ имѣемъ 83,6 см. Въ Имеретіи,



Рис. 8. Грузинъ Имеретіи, сел. Курсеби.

Гуріи и Рачѣ она колеблется между 72 см. и 97 см., а въ предѣлахъ отъ 80,1 см. до 88 см. даетъ наибольшія скопленія наблюдений, которыя составляютъ 63,4% всего числа.

Сопоставляя измѣненія высоты trochanter major съ измѣненіями роста, длины туловища, длины рукъ и окружности груди, мы не находимъ какой-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
72 — 76	10	—	2	12	4
76,1—80	28	8	11	47	15,7
80,1—84	33	39	36	98	32,7
84,1—88	23	41	28	92	30,7
88,1—92	6	18	16	40	13,3
92,1—97	—	4	7	11	3,6

либо строго опредѣленной зависимости между сопоставляемыми размѣрами: то большому росту соотвѣтствуетъ большая высота trochanter major (Гурія и Рача), то—меньшая высота (Средняя Карталинія), или малому росту—большая высота trochanter major (Кахетія); возможная вещь, на уменьшеніе длины ноги въ Средней Карталиніи, при сравнительно большемъ ростѣ, вліяетъ наибольшее развитіе длины туловища, а въ Кахетіи большіе размѣры длины ноги, при маломъ ростѣ, обуславливаются наименьшимъ развитіемъ туловища. Малая длина ноги въ Имеретіи, Верхней и Нижней Карталиніи находится въ соотвѣтствіи съ малымъ ростомъ. Рассматривая измѣненія длины ноги грузинъ въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ по возрастнымъ группамъ, видимъ, что съ возрастомъ данный размѣръ уменьшается, но правильно слѣдуетъ за измѣненіями роста въ этихъ же возраст-

ныхъ группахъ, такъ что длина ноги какъ бы испытываетъ одновременное вліяніе роста и возраста. Измѣненія отношенія длины ноги къ росту въ возрастныхъ группахъ представляютъ весьма незначительныя различія, что опять какъ бы даетъ поводъ къ предположенію у грузинъ прямо-пропорціональной зависимости между величиною роста и длиною ноги.

Отношеніе къ росту длины ноги по провинціямъ представляетъ тѣ же измѣненія, что абсолютныя размѣры: оно—наибольшее въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи, а въ остальныхъ районахъ ему соотвѣтствуютъ меньшіе размѣры. Въ среднемъ первые три района даютъ величину 51,4, а для Имеретіи и Карталиніи имѣемъ въ среднемъ 49,9. Для Имеретіи, Гуріи и Рачи можно считать наибольшее распространенными величины, заключенныя въ предѣлахъ отъ 49,01 до 53 и составляющія 83,7% всего числа наблюдений; крайними членами колебаній разсматриваемой величины служатъ: 46,52 и 54,91.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
46,52—48	7	1	—	8	2,7
48,01—49	13	1	7	21	7
49,01—50	39	7	20	66	22
50,01—51	26	20	28	74	24,7
51,01—52	10	33	24	67	22,3
52,01—53	5	27	12	44	14,7
53,01—54,91	—	11	9	20	6,6

ретіи и Карталиніи имѣемъ въ среднемъ 49,9. Для Имеретіи, Гуріи и Рачи можно считать наибольшее распространенными величины, заключенныя въ предѣлахъ отъ 49,01 до 53 и составляющія 83,7% всего числа наблюдений; крайними членами колебаній разсматриваемой величины служатъ: 46,52 и 54,91.

Считаемъ нужнымъ замѣтить здѣсь же, что принимаемая иногда за длину ноги высота верхне-передней ости подвздошной кости, измѣренная нами у всѣхъ нашихъ грузинъ, въ значительно большей степени, чѣмъ предыдущая высота выражаетъ соотвѣтствіе въ своихъ измѣненіяхъ съ ростомъ и длиною руки, о чемъ подробнѣе будетъ сказано ниже; можетъ быть, данное обстоятельство находится въ связи съ большею возможностью точнѣе измѣрять высоту *spina anterior*, чѣмъ *trochanter major*.

Сравненіе процентнаго распредѣленія нашихъ грузинъ по тремъ группамъ указателя ноги (до 50, 50,01—52 и выше) съ распредѣленіемъ другихъ народностей, а также сравненіе средних величинъ этого указателя показываютъ, что наши грузины, обнаруживающіе тяготѣніе къ малымъ и среднимъ величинамъ (40% и 43% наблюдений), проявляютъ сходство съ арбунсумунами, башкирами г. Абрамова, бурятами, великоруссами Курской и Эриванской губ. и суммарными дунганями,

зырянами, калмыками, литовцами, лопарями, мещеряками, самоѣдами, сартами, сибиряками, татарами крымскими, теленгетами и торгоутами; болѣе длинноноги, чѣмъ наши грузины, слѣдующія изъ кавказскихъ народностей: армяне, кабардинцы, кумыки, курды, лезгины, осетины, татары азербейджанскіе и удины, а также башкиры Weissenberg'a, еврей могилевскіе, южно-русскіе, одесскіе и карелы финляндскіе, люли, малороссы Волынской губ. и Кубанской обл.; болѣе коротконоги, чѣмъ даже карталинцы, великоруссы Тульской губ., киргизы, китайцы, мордва, таджики, тараньи и узбеки.

Длина бедра и отношеніе ея къ длинѣ ноги. Длина бедра, полученная вычитаніемъ изъ высоты *trochanter major* высоты линіи колѣннаго сочлененія,—наибольшая у грузинъ Гуріи, Рачи и Кахетіи и равна въ среднемъ 361 мм., а въ остальныхъ провинціяхъ она меньше и составляетъ 349 мм. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данная длина варьируетъ между 29,5 см. и 43,5 см., а въ предѣлахъ отъ 32,1 см. до 38 см. заключаетъ 78,3% всего числа наблюдений. Въ своихъ измѣненіяхъ по провинціямъ данный размѣръ приближается къ высотѣ надъ поломъ большого вертела и, слѣдовательно, строгой зависимости отъ роста, длины руки и туловища не обнаруживаетъ.

Отношеніе длины бедра къ длинѣ ноги въ Имеретіи выражено наибольшими величинами, въ среднемъ составляющими 42,9, а въ Нижней Карталиніи—наименьшими, въ среднемъ равными 41,5; въ остальныхъ районахъ данныя относитель-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%
29,3—30	3	2	1	6	2
30,1—32	5	4	5	14	4,7
32,1—34	30	12	21	63	21
34,1—36	27	37	32	96	32
36,1—38	25	27	24	76	25,3
38,1—40	8	16	11	35	11,7
40,1—43,5	2	2	6	10	3,3

ныя величины представляютъ менѣе значительныя различія и въ общемъ соотвѣтствуютъ 42,4. При *minimum*'ѣ 37,6 и *maximum*'ѣ 45,7, данное отношеніе въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ является наиболѣе распространеннымъ въ предѣлахъ отъ 41,01 до 44, гдѣ общее число наблюдений составляетъ 64,3%.

Отношеніе къ росту данной длины бедра въ общемъ у нашихъ грузинъ равно 21,4; оно менѣе всего въ Нижней Карталиніи—20,79 и болѣе всего въ Гуріи и Кахетіи—21,85.

Считая длину бедра отъ верхне-передней ости подвздошной кости, мы получимъ большія величины, чѣмъ предыдущія, которыя въ общемъ оказываются равными у всѣхъ нашихъ грузинъ 45,7 см. и, слѣдовательно, въ среднемъ превосходятъ предыдущую длину бедра на 103 мм.

Отношеніе данной длины бедра къ длинѣ ноги равно въ среднемъ 48,8; болѣе значительныя отклоненія отъ этой общей средней относительной величины представляютъ величины Имеретіи и Гуріи, для которыхъ среднія величины найдены равными 50 и 47,4.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
37, 6—40	3	11	12	26	8,7
40,01—41	8	11	11	30	10
41,01—42	16	24	15	55	18,3
42,01—43	25	24	35	84	28
43,01—44	22	21	11	54	18
44,01—45	17	7	13	37	12,3
45,01—45,7	9	2	3	14	4,7

Отношеніе къ росту представляетъ наибольшія различія въ Кахетіи, гдѣ оно составляетъ 28,5, и въ Гуріи, гдѣ оно равно 27; въ общемъ данная относительная величина у изслѣдованныхъ нами грузинъ составляетъ 27,7.

Длина голени и отношеніе ея къ длинѣ ноги. Длина голени наиболѣе развита въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи и выражается близкими между собою величинами, равными въ среднемъ 40,4 см.; въ остальныхъ провинціяхъ она меньше и составляетъ 38,6 см. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данный размѣръ колеблется между 32,5 см. и 47,5 см.; наи-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
32,5—35	6	—	2	8	2,7
35,1—37	22	8	9	39	13
37,1—39	35	25	21	81	27
39,1—41	23	37	32	92	30,7
41,1—43	12	20	25	57	19
43,1—45	2	5	7	14	4,6
45,1—47,5	—	5	4	9	3

болѣе распространенные размѣры приходятся на группы 37,1 см.—43 см., гдѣ общее число наблюденій составляетъ 76,7%.

Измѣненія длины голени по провинціямъ находятся въ соотвѣтствіи съ измѣненіями длины бедра, вычисленной отъ большого вертела: оба эти

размѣра въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи сильнѣе развиты, чѣмъ въ остальныхъ районахъ, и выражены близкими величинами; вспомнимъ, что въ этихъ же трехъ провинціяхъ высота надъ поломъ большого вертела и высота верхне-передней ости подвздош-



Рис. 9. Грузинъ Имеретіи, сел. Курсеби.

ной кости представлена наибольшими величинами; кромѣ того, въ Рачѣ и Гуріи и наибольший ростъ; Кахетія же, при среднихъ размѣрахъ роста, проявляетъ и по длинѣ бедра и голени, и по высотѣ большого вертела и верхне-передней ости подвздошной кости близость къ Гуріи и Рачѣ, а Средняя Карталинія, по росту наиболѣе близкая къ Гуріи и Рачѣ, обладаетъ названными размѣ-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
42, 3—45	9	12	3	24	8
45,01—46	12	17	16	45	15
46,01—47	26	24	25	75	25
47,01—48	23	21	16	60	20
48,01—49	20	19	21	60	20
49,01—50	8	4	14	26	8,7
50,01—52,2	2	3	5	10	3,3

рами, уступающими соотвѣтственнымъ размѣрамъ двухъ послѣднихъ провинцій.

Отношеніе длины голени къ высотѣ большого вертела представляетъ небольшія различія въ отдѣльныхъ районахъ: наименьшая величина его найдена въ Средней Карталиніи—46,32, а наибольшая въ Рачѣ—47,53; въ общемъ оно равно 47,1. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ, колеблется между 42,3 и 52,2, данное отношеніе въ предѣлахъ отъ 46,01 до 49 образуетъ 65% всего числа наблюденій

Отношение длины голени къ высотѣ верхне-передней ости подвздошной кости равно въ среднемъ у нашихъ грузинъ 42; оно обладаетъ наибольшою величиною въ Гуріи, гдѣ въ среднемъ составляетъ 42,9, и наименьшею—въ Средней Карталиніи—40,8, а въ остальныхъ районахъ среднія величины даннаго отношенія варьируютъ около 92.

Отношение длины голени къ росту, наибольшее въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи и равно 24,34 и наименьшее въ остальныхъ провинціяхъ (23,44), въ своихъ измѣненіяхъ слѣдуетъ за абсолютными размѣрами длины голени, бедра и высотъ большого вертела и верхне-передней ости подвздошной кости.

Длина ступни и отношение ея къ длинѣ ноги. Въ Рачѣ и Средней Карталиніи данной длинѣ соответствуютъ наибольшія величины, равныя въ среднемъ 265—266 мм., а въ остальныхъ райо-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
24 —25	19	14	13	46	15,3
25,1—26	34	35	26	95	31,7
26,1—27	36	35	36	107	35,7
27,1—28	8	13	17	38	12,7
28,1—29,5	3	3	8	14	4,6

нахъ—величины 261—262 мм.; въ общемъ она составляетъ у нашихъ грузинъ 263 мм. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данная длина, при minimum'ѣ 24 см. и maximum'ѣ 29,5 см., образуетъ наибольшее скопление наблюдений въ предѣлахъ отъ 25 см. до 27 см., гдѣ общее число этихъ наблюдений равно 67,4%.

Отношение длины ступни къ высотѣ большого вертела, равное въ среднемъ у всѣхъ грузинъ 31,52, выражено наибольшими величинами въ Средней Карталиніи, а наименьшими—въ Гуріи; въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данное отношение колеблется между 27,4 и 35,4, а въ предѣлахъ отъ 29,01 до 33 заключаетъ 85% всего числа наблюдений.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
27, 4—29	1	10	3	14	4,7
29,01—30	4	25	19	48	16
30,01—31	21	40	24	85	28,3
31,01—32	35	16	26	77	25,7
32,01—33	17	6	22	45	15
33,01—34	19	3	6	28	9,3
34,01—35,4	3	—	—	3	1

Отношение длины ступни къ высотѣ верхне-передней ости подвздошной кости представляетъ въ отдѣльныхъ районахъ менѣе значительныя различія, чѣмъ предыдущее отношение; данное отношение, наименьшее въ Гуріи и Рачѣ—27,6, въ остальныхъ провинціяхъ составляетъ по 28,4, а въ общемъ—28,1.

Отношение данной длины къ росту представляетъ также незначительныя различія въ отдѣльныхъ провинціяхъ; наименьшая средняя величина его наблюдается въ Гуріи и равна 15,7, а наибольшая въ—Средней Карталиніи—16,05; въ общемъ же данное отношение у грузинъ равно 15,9.

Просматривая среднія величины (абсолютныя и относительныя) длины бедра, голени и ступни въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ, мы видимъ, что эти величины не обнаруживаютъ правильности и послѣдовательности въ своихъ измѣненіяхъ въ связи съ возрастомъ,—эти измѣненія или весьма незначительны, или скорѣе обнаруживаютъ зависимость отъ другихъ величинъ, какъ, напр., отъ высоты trochanter major и spina anterior ossis ilei, чѣмъ отъ возраста.

Покончивъ съ разсмотрѣніемъ различныхъ размѣровъ головы, лица, туловища и конечностей, переходимъ къ высотамъ надъ поломъ различныхъ точекъ.

Высота надъ поломъ слухового отверстия и отношение ея къ росту. Высота надъ поломъ слухового отверстия въ своихъ измѣненіяхъ слѣдуетъ за ростомъ: наибольшая величина даннаго размѣра наблюдается въ Рачѣ, Гуріи и Средней Карталиніи, а въ остальныхъ районахъ она выражается меньшими величинами; въ среднемъ данный размѣръ у грузинъ составляетъ 152,5 см.; въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ онъ равенъ 153,5 см., а въ Карталиніи и Кахетіи—151,7 см.; въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ наиболѣе распространены размѣры, заключенные между 148,1 см. и 160 см. и составляющіе 69,7% всего числа наблюдений.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
133,5—140	1	—	2	3	1
140,1—144	8	4	2	14	4,7
144,1—148	14	10	12	36	12
148,1—152	31	30	16	77	25,7
152,1—156	24	26	29	79	26,3
156,1—160	13	18	22	53	17,7
160,1—164	8	6	12	26	8,6
164,1—170,5	1	6	5	12	4

Отношение къ росту данной высоты равно въ среднемъ у нашихъ грузинъ 92,25; наибольшая

относительная величина получена нами для грузинъ Рачи и Гуріи—92,53, а наименьшая для грузинъ Карталини и Кахетіи—92,06. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ наибольшимъ распространениемъ пользуются величины, содержащіяся въ группахъ между 92,01—93; здѣсь мы находимъ 64,7% всего числа наблюдений.

Измѣненія данной относительной величины, наблюдаемая въ изслѣдованныхъ нами провинціяхъ, не слѣдуютъ правильно за измѣненіями абсолютныхъ размѣровъ высоты слухового отверстия, что указываетъ на то, что у грузинъ различныхъ провинцій высота слухового отверстия развивается не всегда прямо пропорціонально росту. Напомнимъ, кромѣ того, что наибольшимъ величинамъ даннаго отношенія въ Рачѣ, Гуріи и Имеретіи соответствуютъ сравнительно меньшія же относительныя къ росту величины высоты черепа, а въ Карталини и Кахетіи—наоборотъ.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
91	1	—	—	1	0,3
91,01—92	22	26	16	64	21,3
92,01—93	66	70	58	194	64,7
93,01—94	11	4	26	41	13,7

Высота надъ поломъ нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту. Данная высота довольно правильно слѣдуетъ въ своихъ измѣненіяхъ за ростомъ; поэтому у грузинъ Рачи, Гуріи и Средней Карталини мы находимъ близкія величины, рав-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
125 —130	1	—	2	3	1
130,1—134	8	3	2	13	4,3
134,1—138	10	13	12	35	11,7
138,1—142	35	27	15	77	25,7
142,1—146	22	25	32	79	26,3
146,1—150	20	21	20	61	20,3
150,1—154	3	7	12	22	7,3
154,1—161	1	4	5	10	3,3

ныя въ среднемъ 144 см., а у болѣе низкорослыхъ грузинъ остальныхъ провинцій данный размѣръ составляетъ въ общемъ 142,1 см.; общая же средняя величина данной высоты—около 143 см.

Наиболѣе распространенные размѣры данной высоты, содержащіяся въ предѣлахъ отъ 138,1 см. до 150 см., въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ образуютъ 72,3% всего числа наблюдений. Сопоставляя по провинціямъ измѣненія высоты края подбородка



Рис. 10. Грузинъ Имеретіи, сел. Курсеби.

съ измѣненіями величины головы, мы не находимъ опредѣленной зависимости между данными размѣрами.

Отношеніе къ росту высоты нижняго края подбородка въ отдѣльныхъ провинціяхъ претерпѣваетъ незначительныя измѣненія: оно выражается въ Имеретіи и Карталини наименьшею величиною, а въ Рачѣ и Кахетіи—наибольшею; разница между средними величинами отдѣльныхъ провинцій не превышаетъ 0,55. Хотя высота нижняго

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
84 —85	3	4	2	9	3
85,01—86	29	27	22	78	26
86,01—87	48	50	46	144	48
87,01—88	15	19	29	63	21
88,01—88,6	5	—	1	6	2

края подбородка довольно правильно увеличивается въ связи съ ростомъ, но не вполне пропорціонально, вслѣдствіе чего Рача и Кахетія въ своихъ относительныхъ къ росту величинахъ высоты края подбородка и величины головы представляютъ замѣтныя отклоненія отъ остальныхъ районовъ. Средняя величина даннаго отношенія у всѣхъ нашихъ грузинъ равна 86,4. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ болѣе распространенныя величины даннаго отношенія въ предѣлахъ отъ 85,01 до 88 заключаютъ 95% всего числа наблюдений.

Высота надъ поломъ остистаго отростка 7-го шейнаго позвонка и отношеніе ея къ росту. Наибольшія величины данной высоты найдены нами въ Рачѣ и Гуріи, гдѣ и ростъ является наибольшимъ; сравнительно низкорослые ниже-карталиинцы обладаютъ малою величиною разсматриваемой высоты; въ Кахетіи, при среднемъ ростѣ, наблюдается стремленіе къ большой высотѣ остистаго

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
125 —130	1	—	2	3	1
130,1—134	7	5	3	15	5
134,1—138	14	14	13	41	13,7
138,1—142	32	28	17	77	25,7
142,1—146	24	29	30	83	27,7
146,1—150	12	13	19	44	14,6
150,1—154	10	7	10	27	9
154,1—159	—	4	6	10	3,3

отростка 7-го шейнаго позвонка. Средняя величина данной высоты у нашихъ грузинъ въ общемъ равна 142,1 см., слѣдовательно, почти на 1 см. ниже высоты края подбородка. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ данная высота наиболѣе распространена въ предѣлахъ отъ 134,1 см. до 150 см., гдѣ общее число наблюденій составляетъ 81,7%.

Разстояніе отъ высоты слухового отверстія до высоты остистаго отростка 7-го шейнаго позвонка можетъ дать представленіе о длинѣ шеи; поэтому упомянемъ и объ этой послѣдней. Среднія величины данной длины въ Гуріи, Рачѣ и Карталииніи колеблются между 106 мм. и 110 мм., въ Кахетіи (на самая малая—только 88 мм., а въ общемъ она равна 104 мм. Малая длина шеи грузинъ Кахетіи находится въ соответствіи съ малыми же размѣрами величины головы и длины туловища. Отношеніе къ росту высоты остистаго отростка 7-го шейнаго позвонка равно въ общемъ 86. Въ Имеретіи и Рачѣ оно выражается болѣе близкими и сравнительно большими величинами, чѣмъ въ Гуріи; въ этихъ трехъ провинціяхъ чаще всего встрѣчаются величины, сосредоточенныя въ груп-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
84 —85	6	10	8	24	8
85,1—86	32	48	31	111	37
86,1—87	39	34	47	120	40
87,1—88	21	8	11	40	13,3
88,1—88,7	2	—	3	5	1,7

пахъ между 85,01 и 87; здѣсь общее число наблюденій составляетъ 77%.

Высота надъ поломъ верхнеплечевого отростка и отношеніе ея къ росту. Данная высота въ своихъ измѣненіяхъ по провинціямъ въ общемъ слѣдуетъ за ростомъ; только въ Кахетіи она сравнительно болѣе развита, а въ Имеретіи—менѣе, чѣмъ это соответствуетъ величинѣ роста названныхъ провинцій. Въ отдѣльныхъ провинціяхъ среднія величины колеблются между 137,6 см. (Рача) и 134 см. (Имеретія), въ среднемъ же данная вы-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
117 —126	6	—	4	10	3,3
126,1—130	17	9	9	35	11,7
130,1—134	31	22	15	68	22,7
134,1—138	25	31	28	84	28
138,1—142	15	26	20	61	20,3
142,1—146	6	7	17	30	10
146,1—153	—	5	7	12	4

сота равна 136 см. Вычитая изъ высоты остистаго отростка 7-го шейнаго позвонка высоту верхнеплечевого отростка и сравнивая полученныя разницы отдѣльныхъ провинцій между собою, видимъ, что разсматриваемое разстояніе болѣе всего въ Имеретіи и составляетъ въ среднемъ 80 мм.; въ Гуріи, Рачѣ, Кахетіи и Нижней Карталииніи въ общемъ оно равно 62 мм., а въ Средней и Верхней Карталииніи оно—только 46 мм.; наибольшее отставаніе въ Имеретіи верхнеплечевого отростка отъ остистаго 7-го шейнаго позвонка можетъ указывать на болѣе опущенныя плечи грузинъ этой провинціи, чѣмъ остальныхъ. Разстояніе между слуховымъ отверстиемъ и верхнеплечевымъ отросткомъ, могущее также служить величиною длины шеи, наиболѣе велико въ Имеретіи—180 мм., въ Гуріи и Рачѣ оно составляетъ 170 мм., а въ Карталииніи и Кахетіи—только 157 мм.; въ общемъ разсматриваемая величина у нашихъ грузинъ равна 164 мм.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
78, 8—80	6	1	4	11	3,7
80,01—81	19	8	8	35	11,7
81,01—82	43	35	26	104	34,7
82,01—83	28	36	33	97	32,3
83,01—84	4	18	24	46	15,3
84,01—84,6	—	2	5	7	2,3

Высота верхнеплечевого отростка въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ является наиболѣе распространенною въ предѣлахъ отъ 130,1 см. до 142 см., гдѣ общее число наблюдений равно 71%.

Сравненіе относительныхъ къ росту величинъ данной высоты также указываетъ на наименьшее развитіе данной высоты въ Имеретіи, а въ Кахетіи—на наибольшее; среднія относительныя величины этихъ провинцій соответственно равны: 81,5 и 82,8; въ общемъ данное отношеніе у нашихъ грузинъ составляетъ 82,3. Наиболѣе часто встрѣчающіяся величины этого отношенія въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ сосредоточены между 81,01 и 83 и образуютъ 67% всего числа наблюдений.

Высота вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту. Измѣненіямъ даннаго размѣра по провинціямъ соответствуютъ аналогичныя измѣненія роста, только въ Кахетіи данная высота развита сравнительно больше, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ. Средняя величина ея у всѣхъ нашихъ грузинъ равна 134,9 см. и, слѣдовательно, приблизительно на 10 мм. уступаетъ высотѣ верхнеплечевого отростка. Наиболѣе распространенные размѣры въ

щіяся величины собраны въ группахъ между 80,01 и 83 и образуютъ 97% всего числа наблюдений. Отмѣтимъ еще и то, что въ Имеретіи высоты верхнеплечевого отростка и вырѣзки грудины на-



Рис. 11. Грузины Имеретіи, сел. Курсеби.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
118 —124	4	—	2	6	2
124,1—128	8	6	4	18	6
128,1—132	26	20	17	63	21
132,1—136	29	34	29	92	30,7
136,1—140	21	26	22	69	23
140,1—144	10	7	16	33	11
144,1—148	2	5	8	15	5
148,1—153	—	2	2	4	1,3

Имеретіи, Гуріи и Рачѣ образуютъ группу, въ предѣлахъ отъ 128,1 см. до 140 см. содержащую 74,7% всего числа наблюдений.

О пропорціональномъ развитіи данной высоты въ связи съ ростомъ свидѣтельствуетъ близкое сходство относительныхъ къ росту величинъ, найденныхъ для отдѣльныхъ районовъ; только въ Кахетіи, какъ уже было замѣчено и выше, наблюдается нѣкоторое уклоненіе отъ указанной правильности: сравнительно большому развитію абсолютной высоты вырѣзки грудины въ Кахетіи соответствуетъ и наибольшая относительная величина—82,5, тогда какъ для всѣхъ остальныхъ районовъ она равна въ среднемъ лишь 81,5. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ наиболѣе часто встрѣчаю-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
79, 5—80	2	—	1	3	1
80,01—81	20	33	16	69	23
81,01—82	61	53	47	161	53,7
82,01—83	15	13	33	61	20,3
83,01—84,8	2	1	3	6	2

ходятся на одномъ уровнѣ, въ Кахетіи между названными высотами разница въ среднемъ составляетъ 5 мм., а въ остальныхъ районахъ послѣдняя колеблется между 10 мм. и 18 мм.

Высота грудного соска и отношеніе ея къ росту. Данная высота такъ же, какъ и предыдущіе высотные размѣры, въ своихъ измѣненіяхъ по провинціямъ слѣдуетъ за измѣненіями роста, и въ Кахетіи она сравнительно съ остальными районами развита сильно; въ среднемъ она равна у всѣхъ нашихъ грузинъ 121,5 см.; наибольшая средняя величина ея получена нами для Рачи—124 см.; а наименьшая—для Нижней Карталиніи—118,6 см.; часто встрѣчающіяся размѣры находимъ для Имеретіи, Гуріи и Рачи въ предѣлахъ 118,1 см. и 126 см., гдѣ общее число наблюдений составляетъ 61%. Разница между высотами вырѣзки грудины и грудного соска, наибольшая у грузинъ Карталиніи—14,4 см. и наименьшая у грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи—12,4 см., въ общемъ

равна 13,4 см. и, слѣдовательно, близка къ средней величинѣ грузинъ Кахетіи—13,1 см.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
104 —110	—	—	1	1	0,3
110,1—114	9	2	4	15	5
114,1—118	15	11	10	36	12
118,1—122	32	28	23	83	27,7
122,1—126	29	41	30	100	33,3
126,1—130	14	11	18	43	14,3
130,1—134	1	3	10	14	4,7
134,1—139	—	4	4	8	2,7

Относительная къ росту величина по районамъ представляетъ слѣдующія различія: въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ она представляетъ весьма незначительныя различія и въ среднемъ равна 74,1, въ Кахетіи она еще больше—74,6, а въ трехъ провинціяхъ Карталиніи колеблется около средней величины 72,6; слѣдовательно, грудные соски въ Карталиніи занимаютъ болѣе низкое относительное положеніе, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ. Данная относительная величина у нашихъ грузинъ въ общемъ равна 73,5; въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ часто встрѣчаются величины, заключенныя въ группахъ отъ 73,01 до 75; онѣ образуютъ пре-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
69, 4—71	2	—	1	3	1
71,01—72	7	8	6	21	7
72,01—73	14	11	11	36	12
73,01—74	35	33	30	98	32,7
74,01—75	21	28	30	79	26,3
75,01—76	16	19	13	48	16
76,01—79,4	5	1	9	15	5

обладающій процентъ наблюдений, а именно 59; выше и ниже этихъ предѣловъ проценты наблюдений распредѣляются почти поровну; въ отдѣльныхъ районахъ наблюдается приблизительно то же самое.

Высота надъ поломъ пупка и отношеніе ея къ росту. Въ Рачѣ, Гуріи и Кахетіи данная высота выражается наибольшими и близкими величинами, равными въ среднемъ 100,8 см.; она менѣе всего въ Нижней Карталиніи—96,3 см.; въ общемъ у нашихъ грузинъ она найдена равною 99,2 см.

Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ чаще всего встрѣчаются размѣры, сосредоточенные въ предѣлахъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
80,5— 90	5	—	2	7	2,3
90,1— 94	13	6	3	22	7,3
94,1— 98	35	25	22	82	27,3
98,1—102	30	41	29	100	33,3
102,1—106	12	19	25	56	18,7
106,1—110	5	6	15	26	8,7
110,1—113	—	3	4	7	2,3

отъ 94,1 см. до 106 см., въ которыхъ насчитывается 79,3% всего числа наблюдений.

Данная высота лежитъ на 5,5 см. выше высоты верхне-передней ости подвздошной кости и на 35,8 см. ниже вырѣзки грудины. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ разстояніе между высотами пупка и вырѣзки грудины меньше, а между высотой пупка и верхне-передней ости подвздошной кости—болѣе, чѣмъ въ Карталиніи и Кахетіи; данное обстоятельство можетъ указывать на болѣе высокое положеніе пупка въ первыхъ трехъ провинціяхъ сравнительно съ остальными провинціями.

Относительныя къ росту величины разсматриваемой высоты въ своихъ измѣненіяхъ по районамъ въ общемъ слѣдуютъ за абсолютными размѣрами: Рачѣ, Гуріи и Кахетіи соотвѣтствуютъ большія относительныя величины, наименьшая—Нижней Карталиніи; въ общемъ данное отношеніе

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
55 —57	2	—	1	3	1
57,01—58	9	—	1	10	3,3
58,01—59	14	7	4	25	8,3
59,01—60	31	30	27	88	29,3
60,01—61	27	37	28	92	30,7
61,01—62	12	23	24	59	19,7
62,01—63	4	2	12	18	6
63,01—65,3	1	1	3	5	1,7

у грузинъ равно 60; среднія величины этого отношенія по провинціямъ представляютъ отклоненіе приблизительно на 1. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ часто встрѣчающіяся относительныя величины, заключенныя между 59,01 и 62, образуютъ группу съ общимъ числомъ наблюдений въ 79,7%.

Высота ива промежности и отношеніе ея къ росту. Наибольшая величина данной высоты найдена въ Рачѣ, а именно 80,1 см., а наименьшая въ Нижней Карталиніи—76,4 см.; средняя величина ея у грузинъ составляетъ 78,4 см. Данная высота въ

своихъ измѣненіяхъ по районамъ не слѣдуетъ строго за ростомъ: въ Рачѣ и Кахетіи она сильнѣе развита, чѣмъ въ остальныхъ районахъ. Близость относительныхъ къ росту величинъ данной высоты въ послѣднихъ районахъ указываетъ на прямо-пропорціональное развитіе разсматриваемой высоты съ ростомъ: въ этихъ провинціяхъ среднія величины отношенія къ росту представляютъ незначительныя отклоненія отъ 46,9, тогда какъ средняя относительная величина для Рачи и Кахетіи въ общемъ равна 48,2; у всѣхъ нашихъ грузинъ это отношеніе въ среднемъ составляетъ 47,3.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
68 —72	7	4	1	12	4
72,1—74	14	11	4	29	9,7
74,1—76	25	20	14	59	19,7
76,1—78	19	16	18	53	17,6
78,1—80	15	27	20	62	20,7
80,1—82	14	9	13	36	12
82,1—84	3	5	17	25	8,3
84,1—86	3	4	6	13	4,3
86,1—90	—	4	7	11	3,7

Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ высота шва промежути наиболѣе распространена въ предѣлахъ отъ 74,1 см. до 82 см., гдѣ общее число наблюденій составляетъ 70%.

Отношеніе къ росту данной высоты въ предѣлахъ отъ 45,01 до 49 образуетъ наибольшія скопленія наблюденій; въ общемъ оно равно 86,7%.

Сравнивая положеніе данной высоты съ другими пунктами, находимъ, что она ниже на 15,5 см. высоты верхне-передней ости подвздошной кости, —на 5,2 см. большого вертела и на 2,3 см. шиловиднаго отростка лучевой кости.

Высота epicondylus'a и отношеніе ея къ росту. Наибольшія величины высоты epicondylus'a находимъ въ Рачѣ и Гуріи,

гдѣ онѣ въ среднемъ составляютъ 105,8 см.; въ Имеретіи и Карталии эта высота равна 103,2 см., а въ Кахетіи средняя величина ея почти соответствуетъ общей средней величинѣ нашихъ грузинъ—104,1 см. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры сосредоточены въ предѣлахъ между 98,1 см. и 110 см., и здѣсь они образуютъ 82,7% всего числа наблюденій.



Рис. 12. Грузинъ Имеретіи.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
43, 8—45	6	4	1	11	3,7
45,01—46	16	13	7	36	12
46,01—47	37	31	16	84	28
47,01—48	20	37	29	86	28,7
48,01—49	17	11	26	54	18
49,01—50	2	3	15	20	6,6
50,01—52	2	1	6	9	3



Рис. 13. Грузинъ Гуріи.

Отношеніе къ росту высоты epicondylus'a въ среднемъ у грузинъ равно 63; оно выражается наибольшими величинами у грузинъ Рачи, Гуріи и Кахетіи, у которыхъ составляетъ въ среднемъ 63,4, а въ остальныхъ провинціяхъ ему соответ-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
90,5— 94	2	—	3	5	1,7
94,1— 98	8	3	5	16	5,3
98,1—102	36	23	15	74	24,7
102,1—106	31	35	33	99	33
106,1—110	19	28	28	75	25
110,1—114	4	7	12	23	7,7
114,1—120	—	4	4	8	2,6

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
60,1—61	4	2	4	10	3,3
61,01—62	20	12	11	43	14,3
62,01—63	34	27	26	87	29
63,01—64	31	36	28	95	31,7
64,01—65	10	18	22	50	16,7
65,01—65,7	1	5	9	15	5

ствуетъ средняя величина 62,8. Между 62,01 и 64 въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ сосредоточено 60,7% всего числа наблюденій.

Средняя величина данной высоты у нашихъ грузинъ превосходитъ высоту пупка на 5,5 см.

Высота шиловиднаго отростка лучевой кости и отношеніе ея къ росту. Въ Гуріи и Рачѣ наблюдаемъ наибольшія величины данной высоты, равныя въ среднемъ 82,2 см., а въ остальныхъ районахъ эта высота составляетъ 80,1 см.; вообще данный размѣръ по районамъ измѣняется пропорціонально росту; только Гурія представляетъ случай сравни-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
70—74	5	2	6	13	4,3
74,1—78	27	15	11	53	17,7
78,1—82	37	35	34	106	35,3
82,1—86	27	36	32	95	31,7
86,1—90	4	10	14	28	9,3
90,1—94	—	2	3	5	1,7

тельно сильнаго развитія, а Средняя Карталинія—сравнительно слабого развитія рассматриваемой высоты; сказанное ясно видно изъ среднихъ относительныхъ къ росту величинъ, для которыхъ мы имѣемъ въ Гуріи 49,4, а въ Средней Карталиніи—47,9, тогда какъ для остальныхъ районовъ она колеблется близко около 48,9. Средняя абсолютная высота шиловиднаго отростка лучевой кости у нашихъ грузинъ въ общемъ соответствуетъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
45,6—47	3	6	8	17	5,7
47,01—48	19	8	12	39	13
48,01—49	29	24	23	76	25,3
49,01—50	35	32	29	96	32
50,01—51	10	22	19	51	17
51,01—54,1	4	8	9	21	7

80,7 см., а относительная къ росту—48,8. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ абсолютные размѣры, заключенные между 78,1 см. и 86 см., образуютъ группу въ 67% всего числа наблюденій; относительныя же къ росту величины въ предѣлахъ отъ 47,01 до 51 даютъ 87,3% наблюденій.

Выше было указано, что положеніе шва промежуточности на 2,3 см. въ общемъ ниже положенія рассматриваемаго пункта; послѣдній близокъ также къ большому вертелу.

Высота нижняго конца средняго пальца и отношеніе ея къ росту. Данная высота въ Рачѣ и Гуріи выражается наиболѣе близкими величинами и равна 62,3 см.; въ Имеретіи и Карталиніи ей соответствуютъ среднія величины, близкія къ 60,4 см., а средняя величина ея въ Кахетіи близка къ общей средней—61,1 см. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ изъ размѣровъ данной высоты наибольшимъ распространениемъ пользуются тѣ, которые сосредоточены въ предѣлахъ отъ 58,1 см. до 66 см.; здѣсь они образуютъ 73% наблюденій.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
51,5—54	1	—	6	7	2,3
54,1—58	25	14	8	47	15,7
58,1—62	51	36	37	124	41,3
62,1—66	23	37	35	95	31,7
66,1—70	—	10	13	23	7,7
70,1—73	—	3	1	4	1,3

Отношеніе къ росту высоты нижняго конца средняго пальца представляетъ наибольшее различіе въ Гуріи и Средней Карталиніи: въ первой изъ этихъ провинцій 37,5, а во второй—36,2; средняя величина остальныхъ провинцій представляетъ крайне незначительное отличіе отъ общей средней относительной величины, найденной для всѣхъ

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
32,6—34	—	—	4	4	1,3
34,01—36	34	13	18	65	21,7
36,01—38	55	52	46	153	51
38,01—40	11	33	32	76	25,3
40,01—41,3	—	2	—	2	0,7

грузинъ. Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ болѣе часто встрѣчающіяся величины, находимыя въ группѣ отъ 36,01 до 38, составляютъ 51% всего числа наблюденій.

Высота *верхне-передней ости подвздошной кости* и отношение *ея къ росту*. Данная высота у всѣхъ нашихъ грузинъ въ среднемъ составляетъ 93,7 см.; наибольшей величины достигаетъ она въ Кахетіи, хотя ростъ въ послѣдней вовсе не является преобладающимъ надъ ростомъ остальныхъ провинцій;

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
81 — 82	1	—	1	2	0,7
82,1 — 86	10	—	2	12	4
86,1 — 90	21	15	12	48	16
90,1 — 94	38	41	28	107	35,7
94,1 — 98	22	27	30	79	26,3
98,1 — 102	7	13	20	40	13,3
102,1 — 108	1	4	7	12	4

что касается измѣненій этой высоты по провинціямъ, слѣдуетъ отмѣтить, что величина разсматриваемой высоты слѣдуетъ за ростомъ: болѣе высокорослые грузины Рачи, Гуріи и Средней Карталиніи обладаютъ большими величинами данной высоты, чѣмъ грузины остальныхъ провинцій.

Отношеніе къ росту данной высоты колеблется около общей средней величины — 56,7; сравненіе среднихъ величинъ отдѣльныхъ провинцій показываетъ, что съ увеличеніемъ роста наблюдается увеличеніе не только абсолютной высоты *верхне-передней ости подвздошной кости*, но и относительной къ росту величины, что можетъ свидѣтельствовать о сильномъ влияніи разсматриваемой высоты на величину роста.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
50, 3—54	7	3	—	10	3,3
54,01—56	42	21	21	84	28
56,01—58	47	61	58	166	55,3
58,01—60	3	15	19	37	12,3
60,01—61	1	—	2	3	1

Въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ наиболѣе часто встрѣчающіеся абсолютные размѣры сосредоточены въ предѣлахъ отъ 90,1 см. до 98 см. и даютъ 62% всего числа наблюденій, а относительныя къ росту величины сгруппированы по преимуществу между 54,01 и 58 и заключаютъ 83,3% наблюденій.

О близости къ разсматриваемому пункту нѣкоторыхъ другихъ, опредѣленныхъ нами, уже говорилось выше.

Высота *линіи колѣннаго сочлененія* и отношеніе *ея къ росту*. Наибольшая высота *линіи колѣннаго сочлененія* найдена нами въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи, гдѣ въ среднемъ она составляетъ 49,2 см., наимень-



№ 14. Грузины Гуріи.

шая — въ Имеретіи — 46 см.; въ общемъ она равна 48 см.; между измѣненіями данной высоты и роста мы не находимъ правильной зависимости, хотя среднія относительныя къ ро-

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	%%
41 — 43	10	—	2	12	4
43,1—45	18	2	8	28	9,3
45,1—47	40	15	15	70	23,3
47,1—49	20	35	31	86	28,7
49,1—51	10	30	25	65	21,7
51,1—53	2	10	15	27	9
53,1—58	—	8	4	12	4

сту величины отдѣльныхъ районовъ представляютъ различія, не превышающія 1,8; въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи относительныя къ росту величины такъ же, какъ и абсолютныя, преобладаютъ надъ соответственными величинами остальныхъ провинцій; здѣсь средняя относительная къ росту величина составляетъ 29,85, въ остальныхъ же районахъ она равна 28,6; въ общемъ у нашихъ грузинъ данная величина соответствуетъ 29. Въ измѣненіяхъ разсматриваемой относительной величины наблюда-

еется, слѣдовательно, прямая зависимость отъ абсолютныхъ размѣровъ.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
26, 5—27	6	—	—	6	2
27,01—28	30	1	7	38	12,7
28,01—29	43	21	29	93	31
29,01—30	16	41	42	99	33
30,01—31	5	30	17	52	17,3
31,01—31,9	—	7	5	12	4

Наиболѣе распространенные абсолютные размѣры въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ мы находимъ въ предѣлахъ отъ 45,1 см. до 51 см., гдѣ общее число наблюдений составляетъ около 74%; относительныя же къ росту величины между 28,01 и 30 образуютъ 64% всего числа наблюдений.

Высота внутренней лодыжки и отношеніе ея къ росту. Карталинія и Гурія проявляютъ наклонность къ большимъ размѣрамъ данной высоты; наименьшіе размѣры послѣдней наблюдаемъ въ Имеретіи, гдѣ средняя величина составляетъ 8 см.; въ общемъ она у грузинъ равна 8,8 см.

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
— 7	13	—	2	15	5
7 — 7,5	21	—	3	24	8
7,6 — 8	30	6	21	57	19
8 — 8,5	21	13	33	67	22,3
8,6 — 9	14	37	32	83	27,7
9 — 9,5	1	22	6	29	9,7
9,6 — 11	—	22	3	25	8,3

Индивидуальныя колебанія, данныя въ прилагаемой здѣсь таблицѣ, указываютъ на замѣтное уклоненіе грузинъ Гуріи отъ Имеретіи и Рачи; предѣломъ распространения размѣровъ, наиболѣе часто встрѣчающихся въ этихъ провинціяхъ, можно считать 7,6 см. — 9 см., гдѣ общее число наблюдений равно 69%.

Отношеніе къ росту внутренней лодыжки въ своихъ измѣненіяхъ по отдѣльнымъ районамъ повторяетъ приблизительно тѣ же особенности, какія были замѣчены относительно абсолютныхъ размѣровъ: наименьшею относительно къ росту величиною обладаютъ грузины Имеретіи—4,9, наибольшею—грузины Гуріи и Карталиніи—5,5; слѣдовательно, отношеніе къ росту обнаруживаетъ въ своихъ измѣненіяхъ прямую зависимость отъ абсолютныхъ размѣровъ внутренней лодыжки. Общая

Предѣлы колебаній.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.	
				Абс. чис.	% %
4,01—4,5	16	—	4	20	6,7
4,51—5	50	4	34	88	29,3
5,01—5,5	31	46	47	124	41,3
5,51—6	3	44	15	62	20,7
6,01—6,6	—	6	—	6	2

средняя величина данной относительной равна 5,4; около этой величины въ небольшихъ предѣлахъ, между 5,01 и 5,5, у грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи находимъ 41,3% наблюдений.

З а к л ю ч е н і е :

Намъ остается теперь дать общую характеристику физическаго типа грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи, сравнить послѣднихъ съ грузинами Карталиніи и Кахетіи и оцѣнить наши данныя съ точки зрѣнія нѣкоторыхъ существующихъ классификацій.

Грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи обладаютъ бѣловатой кожей со смугловатымъ оттѣнкомъ; бѣлый и смугловатый оттѣнокъ кожи пользуется приблизительно одинаковымъ распространеніемъ (51%—49%). Тѣло нашихъ грузинъ не отличается богатствомъ растительности, такъ какъ 72% среди нихъ характеризуются скудною растительностью, но борода и усы хорошо развиты. Цвѣтъ волосъ на головѣ преимущественно черный (70%); темно-русые волосы встрѣчаются у 27% всего числа лицъ; борода и усы свѣтлѣе волосъ на головѣ и нерѣдко рыжеватаго или льнянаго цвѣта. Раннее появленіе сѣдыхъ волосъ въ общемъ характерно для грузинъ, но особенно рѣзко замѣтна эта особенность въ связи съ частымъ распространеніемъ сѣдыхъ волосъ у грузинъ Гуріи, гдѣ сѣдые волосы наблюдались съ 23 лѣтъ и изъ ста грузинъ Гуріи, въ возрастѣ отъ 18 до 55 лѣтъ, 25 лицъ имѣли просѣдь. Преобладающій цвѣтъ радужной оболочки глазъ у грузинъ разсматриваемыхъ провинцій—темный, т.е. преимущественно карій и темно-карій—около 52% всего числа; среди свѣтлыхъ глазъ находимъ очень много глазъ смѣшаннаго типа, около 37% всего числа. При темномъ цвѣтѣ радужной оболочки глазъ темнымъ же цвѣтомъ волосъ обладаютъ около 58% всего числа лицъ; свѣтлый типъ по цвѣту волосъ и глазъ составляетъ лишь 1%; остальные 41% лицъ—смѣшаннаго типа, т.е. при темныхъ волосахъ имѣютъ свѣтлые и смѣшаннаго цвѣта глаза. По

цвѣту глазъ и кожи наши грузины разбиваются слѣдующимъ образомъ: группа съ темнымъ цвѣтомъ глазъ и со смугловой кожей содержитъ наибольшій процентъ лицъ — 33,3% всего числа; группа, обладающая при темномъ цвѣтѣ глазъ бѣлой кожей, заключаетъ около 26%; группы съ свѣтлымъ и смѣшаннымъ цвѣтомъ глазъ, но съ бѣлой и смугловой кожей даютъ еще меньшіе проценты наблюдений; лица съ бѣлой кожей не обнаруживаютъ замѣтнаго тяготѣнія къ тому или другому цвѣту радужной оболочки глазъ, но лица со смугловой кожей чаще обладаютъ темными глазами, чѣмъ свѣтлыми и смѣшанными. Между цвѣтомъ кожи и цвѣтомъ волосъ мы видѣли соотношение: черные волосы чаще всего сочетаются со смугловой кожей (у 40% всего числа лицъ), съ бѣлой кожей — у 29% лицъ; среди лицъ съ темнорусыми волосами бѣлокожихъ больше, чѣмъ со смугловой кожей; всѣ лица со свѣлорусыми волосами обладаютъ бѣлой кожей. Изъ особенностей формы головы грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи обращаетъ на себя вниманіе скошенность черепа преимущественно въ правой части затылка; но наблюдаемая здѣсь деформация не такъ часто встрѣчается, какъ въ Карталиніи и Кахетіи.

Въ ростѣ преобладаютъ средніе размѣры, такъ какъ въ предѣлахъ отъ 160,1 см. до 170 см. находимъ около 60% всего числа наблюдений; ниже и выше названныхъ предѣловъ въ числѣ наблюдений нѣтъ большой разницы: группа лицъ съ высокимъ ростомъ превосходитъ группу низкорослыхъ на 7%; и общая средняя величина роста, равная 1660 мм., даетъ близкое представленіе о преобладаніи у нашихъ грузинъ среднихъ размѣровъ роста. Возрастнымъ группамъ до 40 лѣтъ соответствуетъ большій ростъ, чѣмъ группамъ выше этого возраста. Вліяніе на величину роста окраски кожи крайне незначительно. Черноволосые нѣсколько выше ростомъ, чѣмъ лица съ темнорусыми волосами, въ общемъ и эта разница не велика; послѣдняя болѣе замѣтна въ Рачѣ. Группа лицъ съ карими и темнокарими глазами отличается немного большимъ ростомъ, чѣмъ группы съ сѣрымъ, голубымъ и зеленымъ цвѣтомъ глазъ; въ Гуріи же свѣтлоглазые выше ростомъ, чѣмъ темноглазые. Обнаруживая въ ростѣ сходство съ различными антропологическими группами, наши грузины уступаютъ въ ростѣ и нѣкоторымъ горцамъ Кавказа и обитателямъ юга — курдо-персо-адербейджанцамъ.

Величина головы характеризуется размѣрами, заключенными въ предѣлахъ отъ 201 мм. до 240 мм., гдѣ число наблюдений составляетъ около 86% всего числа; средняя же величина ея равна 224 мм.;

принимая размѣры отъ 196 мм. до 220 мм. за средніе, ниже и выше данныхъ предѣловъ за малые и большіе, найдемъ, что у нашихъ грузинъ почти одинаково часто встрѣчаются средніе и большіе размѣры величины головы, которымъ соответствуютъ 45% и 54% всего числа наблюдений. Измѣненія величины головы обнаруживаютъ связь съ ростомъ, высотой черепа, или правильнѣе головы,



Рис. 15. Грузинка Гуріи.

и съ длиною лица отъ переносья до середины подбородка: между названными размѣрами наблюдается прямая зависимость, особенно рѣзко выступающая между высотой черепа и величиною головы; относительныя къ росту величины головы, относительныя величины высоты черепа и данной длины лица къ величинѣ головы падаютъ съ увеличеніемъ размѣровъ головы. Правильной зависимости отъ возраста въ измѣненіяхъ величины головы и относительной къ росту не удается наблюдать. Преобладающія относительныя къ росту величины сосредоточены въ предѣлахъ отъ 12,51 до 14,50 и образуютъ около 82% наблюдений при общей средней, равной 13,47.

Высота черепа представлена размѣрами, преимущественно заключенными между 116 мм. и 135 мм., гдѣ общее число наблюдений составляетъ 75% всего числа; въ среднемъ она равна 125 мм.; считая въ указанныхъ предѣлахъ высоту черепа за среднюю, можемъ считать данную группу характерною для нашихъ грузинъ. Сравнивая измѣненія высоты черепа, съ измѣненіями продольнаго, поперечнаго и ушнаго диаметровъ, видимъ, что

увеличению высоты черепа приблизительно на 10 mm. соответствуют слишком незначительныя изменения сопоставляемых размеров; относительныя величины высоты черепа къ продольному, поперечному и ушному диаметрамъ съ увеличеніемъ высоты черепа возрастаютъ правильно и почти равномерно. Среднія относительныя величины высоты черепа къ продольному, поперечному и ушному диаметрамъ равны: 66,8—81,2—96,9. Отношение высоты черепа къ увеличению головы въ предѣлахъ отъ 53,01 до 59 является наиболѣе распространеннымъ и здѣсь оно образуетъ 61% всего числа наблюдений. Въ измененияхъ высоты черепа въ связи съ возрастомъ не наблюдается послѣдовательности.

Наибольшій продольный діаметръ, равный въ среднемъ 187 mm., въ предѣлахъ отъ 176 mm. и 195 mm. содержитъ 88% наблюдений. Считая размеры между 181 mm. и 190 mm. за средніе, находимъ, что наши грузины характеризуются среднею величиною даннаго діаметра, такъ какъ наибольшее число наблюдений приходится на упомянутую группу, а именно около 55% всего числа, а группы съ малой и большой величиною продольнаго діаметра представляютъ малую разницу въ числахъ наблюдений. Послѣдовательнымъ и болѣе или менѣе правильнымъ измененіямъ продольнаго діаметра не соответствуютъ такія же измененія величины головы, но относительная къ величинѣ головы продольнаго діаметра, съ увеличеніемъ абсолютныхъ размеровъ послѣдняго, возрастаетъ послѣдовательно, иначе говоря, величина головы отстаетъ въ своихъ измененіяхъ отъ продольнаго діаметра. Отношение къ росту наибольшаго продольнаго діаметра равно въ среднемъ 11,25 и въ предѣлахъ отъ 10,51 до 12 образуетъ около 86% наблюдений. Между измененіями абсолютныхъ размеровъ продольнаго діаметра и высоты черепа строгой зависимости мы не наблюдаемъ у нашихъ грузинъ, но высотно-продольный указатель съ увеличеніемъ продольнаго діаметра обнаруживаетъ стремленіе къ уменьшенію; слѣдовательно, высота черепа увеличивается не пропорціонально продольному діаметру и въ своемъ возрастаніи отстаетъ отъ послѣдняго.

Наибольшій поперечный діаметръ даетъ наибольшія скопления наблюдений въ предѣлахъ отъ 146 mm. до 160 mm., а именно около 81% всего числа; въ среднемъ онъ равенъ 154 mm. Въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ данный діаметръ представляетъ незначительныя различія. Относительно соотношенія между поперечнымъ діаметромъ и высотой черепа было сказано выше; объ отношеніи лобнаго и ушнаго диаметровъ къ попе-

речному будетъ указано дальше; здѣсь останемъ лишь на отношеніи поперечнаго діаметра къ продольному.

Головной указатель, равный въ среднемъ 82,5, въ предѣлахъ отъ 79,01 до 85 содержитъ около 55% всего числа наблюдений; выше и ниже указанныхъ предѣловъ проценты наблюдений представляютъ небольшія различія. По большимъ группамъ головного указателя грузины Имеретин, Гуріи и Рачи распределяются такъ: долихоцефалы составляютъ 12%, мезатицефалы — 17%, брахицефалы — 71% всего числа лицъ; слѣдовательно, наши грузины, — по преимуществу, брахицефалы. Въ отношеніяхъ поперечнаго и продольнаго диаметровъ мы можемъ отмѣтить слѣдующія особенности: при послѣдовательномъ возрастаніи размеровъ продольнаго діаметра поперечный діаметръ не слѣдуетъ за продольнымъ, также и при возрастаніи размеровъ поперечнаго діаметра продольный изменяется весьма незначительно; стало-быть, каждый изъ названныхъ диаметровъ изменяется независимо отъ другого. Съ увеличеніемъ продольнаго діаметра головной указатель послѣдовательно уменьшается, а съ возрастаніемъ размеровъ поперечнаго діаметра данный указатель послѣдовательно также увеличивается. По типу головного указателя наши грузины обнаруживаютъ сходство съ многими народностями различныхъ антропологическихъ группъ; между различными народностями Кавказа грузины занимаютъ промежуточное положеніе: въ длинноголовости уступаютъ курдоперсо-адербейджанской группѣ народностей, а въ широкоголовости — айсорамъ, армянамъ, кумыкамъ, лезгинамъ и удидамъ.

Ушной діаметръ въ предѣлахъ отъ 123 mm. до 137 mm. содержитъ около 80% наблюдений, въ среднемъ равенъ 129 mm. Считая размеры ушнаго діаметра до 136 mm. за малые, отъ 137 mm. до 145 mm. — за средніе, находимъ, что наши грузины характеризуются малыми размерами ушнаго діаметра, которые даютъ около 90% наблюдений, остальные же 10% приходятся на группу со средними размерами ушнаго діаметра. Вліяніе возраста какъ на величину ушнаго діаметра, такъ и на величины многихъ другихъ признаковъ не проявляется съ опредѣленною послѣдовательностью въ предѣлахъ возраста отъ 20 лѣтъ. Между размерами ушнаго и продольнаго диаметровъ наблюдаемъ слѣдующую зависимость: уменьшенію продольнаго діаметра отвѣчаетъ увеличеніе ушнаго, а удлиненію перваго — уменьшеніе послѣдняго; относительная величина ушнаго діаметра къ продольному, понятно, будетъ тѣмъ больше, чѣмъ шире ушной, и тѣмъ меньше, чѣмъ длиннѣе про-

дольный діаметръ; относительная же къ поперечному діаметру величина ушного діаметра находится въ прямой зависимости отъ абсолютныхъ размѣровъ ушного діаметра, такъ какъ поперечный діаметръ мало измѣняется въ связи съ ушнымъ діаметромъ. Отношеніе ушного діаметра къ поперечному составляетъ въ среднемъ 83,7 и въ предѣлахъ отъ 80,1 до 89 образуетъ около 80% всего числа наблюдений. Отношеніе ушного діаметра къ продольному равно въ среднемъ 69.

Лобный діаметръ въ среднемъ равенъ 112 mm. и въ предѣлахъ отъ 106 mm. до 115 mm. заключаетъ 78% наблюдений. Принимая размѣры лобного діаметра отъ 107 mm. до 116 mm. за средніе, ниже и выше указанныхъ предѣловъ за малые и большіе, находимъ, что наши грузины характеризуются средними размѣрами лобного діаметра, такъ какъ послѣдніе встрѣчаются у 76% всего числа лицъ; большіе же размѣры встрѣчаются чаще, чѣмъ малые размѣры. Лобный діаметръ обнаруживаетъ связь въ своихъ измѣненіяхъ съ продольнымъ діаметромъ: за увеличеніемъ продольнаго діаметра слѣдуетъ почти пропорціональное увеличеніе лобнаго діаметра, почему малымъ и большимъ размѣрамъ лобнаго діаметра соответствуютъ почти одинаковыя относительныя къ продольному діаметру величины; съ возрастаніемъ лобнаго діаметра увеличиваются отношенія послѣдняго къ высотѣ черепа, къ поперечному и ушному діаметрамъ. Отношеніе лобнаго діаметра къ поперечному (лобный указатель), равное въ среднемъ 73,2, чаще всего встрѣчается въ предѣлахъ отъ 70,01 до 76, гдѣ общее число наблюдений составляетъ около 68%; принимаемый за средній указатель въ названныхъ предѣлахъ можетъ считаться характернымъ для нашихъ грузинъ, такъ какъ группы съ узкимъ и широкимъ лобнымъ указателемъ заключаютъ только 17% и 15% всего числа наблюдений.

Горизонтальная окружность головы пользуется наибольшимъ распространеніемъ въ предѣлахъ отъ 531 mm. до 560 mm., гдѣ имѣется около 70% наблюдений; въ среднемъ она составляетъ 549 mm. Считая размѣры отъ 551 mm. до 560 mm. за средніе, ниже и выше указанныхъ предѣловъ за малые и большіе, видимъ, что грузины проявляютъ наибольшее тяготѣніе къ группѣ съ малыми размѣрами, хотя и группа съ средними размѣрами содержитъ значительное число наблюдений; въ сред-

немъ проценты наблюдений въ этихъ двухъ группахъ таковы: 56% и 27%. Относительная къ росту величина, равная въ среднемъ 33,1, характеризуется группой, содержащейся между 31,01 и 35;



Рис. 16 Грузины Гуріи, сел. Бахви.

здѣсь имѣемъ около 90% наблюдений; данная относительная съ увеличеніемъ роста падаетъ. Горизонтальная окружность головы слѣдуетъ въ своихъ измѣненіяхъ за продольнымъ и поперечнымъ діаметрами: понятно, что увеличенію послѣднихъ будетъ соответствовать возрастаніе размѣровъ окружности головы. Величина головы и данная окружность проявляютъ обратную зависимость въ своихъ измѣненіяхъ: большей величинѣ головы соответствуетъ меньшая окружность головы.

Продольная дуга равна въ среднемъ 347 mm. и въ предѣлахъ отъ 331 mm. до 360 mm. заключаетъ 75% наблюдений; отношеніе продольной дуги къ горизонтальной окружности головы между 60,01 и 66 содержитъ 82% всего числа наблюдений, а въ среднемъ составляетъ 63,15. Продольная дуга проявляетъ связь въ своихъ измѣненіяхъ съ продольнымъ діаметромъ и высотой черепа: съ продольнымъ діаметромъ данная дуга находится въ прямой зависимости, а съ высотой черепа—въ обратной, т.е. увеличенію продольнаго діаметра соответствуетъ увеличеніе дуги, а увеличенію высоты черепа—уменьшеніе ея.

Поперечная дуга, равная въ среднемъ 341 mm., въ предѣлахъ отъ 331 mm. до 350 mm. образуетъ наибольшее скопленіе наблюдений—64% всего числа. Отношеніе данной дуги къ горизонтальной окружности головы составляетъ въ среднемъ 62,13

и между 60,01—64 содержитъ 67% наблюдений. Поперечная дуга проявляетъ возрастаніе въ связи съ ушнымъ діаметромъ; отношеніе данной дуги къ окружности головы обнаруживаетъ зависимость отъ размѣровъ высоты черепа, ушного и продольнаго діаметровъ: съ увеличеніемъ высоты черепа и ушного діаметра, а съ уменьшеніемъ продольнаго діаметра названная относительная величина возрастаетъ. Возрастъ не оказываетъ правильного вліянія на измѣненія поперечной дуги и ея относительной величины.

Ухо нашихъ грузинъ, въ длину равное 62 мм., а въ ширину—33 мм., характеризуется среднею относительною величиною—52,43. Наиболѣе часто встрѣчающіеся размѣры длины уха сосредоточены въ предѣлахъ отъ 58 мм. до 66 мм. и составляютъ около 73% всего числа; ширина уха въ предѣлахъ отъ 30 мм. до 35 мм. даетъ 82% наблюдений, и отношеніе ширины уха къ длинѣ между 47,01 и 56 содержитъ 75% всего числа наблюдений. Принимая длину уха въ предѣлахъ отъ 59 мм. до 64 мм. за среднюю, а фізіономическій указатель уха между 50,01 и 56 тоже за средній, находимъ, что наши грузины характеризуются преимущественно средними размѣрами длины уха и тяготѣніе къ группѣ большой длины выказываютъ сильнѣе, чѣмъ къ группѣ съ малой длиной; среднія же величины фізіономическаго указателя пользуются большимъ распространеніемъ, чѣмъ узкія и широкія; но тяготѣніе къ узкимъ ушамъ болѣе сильно, чѣмъ къ широкимъ.

Лицевая линія, равная въ среднемъ 182 мм., въ предѣлахъ отъ 171 мм. до 197 мм. заключаетъ 87% наблюдений. Если принять размѣры лицевой линіи между 171 мм. и 185 мм. за средніе, то послѣдніе будутъ наиболѣе характерны для грузинъ, такъ какъ въ этой группѣ насчитывается около 60% наблюдений; группа съ большою лицевою линіею содержитъ большой процентъ наблюдений (32%), чѣмъ группа съ малыми размѣрами. Отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы содержитъ между 74,01 и 86 около 73% наблюдений и въ среднемъ составляетъ 81,45. Отношеніе къ росту равно 11 и въ предѣлахъ отъ 10,01 до 11,5 заключаетъ 77% всего числа наблюдений. Съ возрастомъ лицевая линія увеличивается, но не вполнѣ послѣдовательно. Увеличенію лицевой линіи отвѣчаютъ увеличенія продольнаго и лобнаго діаметровъ и уменьшенія высоты черепа и ушного діаметра. Изъ размѣровъ лица въ своихъ измѣненіяхъ обнаруживаютъ прямую связь съ лицевой линіею слѣдующіе: верхняя треть лица или высота лба, верхняя и нижняя ширины лица.

Верхняя треть лица представлена въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ малыми размѣрами, если принимать за малые размѣры до 65 мм.; наиболѣе распространенные размѣры сосредоточены между 46 мм. и 66 мм. и заключаютъ около 86% наблюдений, при средней величинѣ, равной 58 мм. Отношеніе данной трети лица къ лицевой линіи составляетъ въ среднемъ 31,1 и въ предѣлахъ отъ 25,01 до 35 содержитъ около 89% наблюдений. Въ возрастныхъ группахъ выше 25 лѣтъ верхняя треть лица больше, чѣмъ до указаннаго возраста. Абсолютныя и относительныя къ лицевой линіи величины верхней трети лица слѣдуютъ въ своихъ измѣненіяхъ за лицевой линіею.

Средняя треть лица въ среднемъ равна 60 мм. и въ предѣлахъ отъ 54 мм. до 65 мм. заключаетъ около 87% наблюдений. Размѣры, принимаемые за большіе (отъ 58 мм.), характерны для нашихъ грузинъ, такъ какъ эти размѣры образуютъ группу въ 80% наблюдений. Отношеніе данной трети лица къ лицевой линіи, равное въ среднемъ 32,8, даетъ наибольшія скопленія наблюдений въ предѣлахъ отъ 30,01 до 36, а именно около 81% всего числа. Съ возрастомъ средняя треть лица и ея относительная величина въ общемъ увеличиваются, но не вполнѣ послѣдовательно. Съ увеличеніемъ отношенія средней трети лица къ лицевой линіи верхняя треть и отношеніе ея къ лицевой линіи падаетъ.

Нижняя треть лица развита сравнительно слабо; среди размѣровъ данной трети лица преобладаютъ малые, до 68 мм., образующіе 58% наблюдений; средніе размѣры, отъ 69 мм. до 72 мм., довольно часты и представлены группой въ 27%; часто встрѣчаемые размѣры въ общемъ сосредоточены между 61 мм. и 72 мм. и составляютъ около 78% наблюдений; въ среднемъ данная треть лица равна 67 мм. Отношеніе къ лицевой линіи, равное 36,8, въ предѣлахъ отъ 34,01 до 40 содержитъ около 81% наблюдений.

Длина лица отъ переносья до середины подбородка, равная въ среднемъ 126 мм., въ предѣлахъ отъ 116 мм. до 135 мм. заключаетъ около 86% наблюдений. Отношеніе къ лицевой линіи данной длины равно въ среднемъ 69,1 и между 66,01 и 72 даетъ около 67% наблюдений; въ своихъ измѣненіяхъ данное отношеніе прямо слѣдуетъ за абсолютными размѣрами.

Длина лица отъ переносья до альвеолярнаго края въ предѣлахъ отъ 67 мм. до 78 мм. заключаетъ около 76% наблюдений; въ среднемъ равная 73 мм., превышаетъ среднюю третью лица на 13 мм. Отношеніе данной длины лица къ лицевой линіи соотвѣтствуетъ въ среднемъ 40,3 и

въ предѣлахъ отъ 38,01 до 42 заключаетъ около 59% всего числа наблюдений. Абсолютныя и относительныя величины рассматриваемой длины лица проявляютъ связь при своихъ измѣненіяхъ.

Наибольшая ширина лица пользуется наибольшимъ распространениемъ въ предѣлахъ отъ 135 мм. до 150 мм., гдѣ общее число наблюдений составляетъ около 88% всего числа; въ среднемъ она равна 143 мм. Отношеніе къ росту данной ширины лица, равное въ среднемъ 8,6, въ предѣлахъ отъ 8,01 до 9 содержитъ около 84% наблюдений. Отношеніе къ длинѣ лица, или лицевой указатель сосредоточенъ преимущественно между 74,01 и 82 и содержитъ около 65% всего числа наблюдений; средняя величина данного отношенія равна 78,5. Въ измѣненіяхъ ширины лица и лицевого указателя не проявляется вліяніе возраста. По типу лицевого указателя наши грузины—мезопрозопы съ наклономъ къ хаменпрозопамъ, такъ какъ въ группѣ съ указателемъ отъ 70,01 до 80 даютъ 65% наблюдений, а хаменпрозопы образуютъ 33% всего числа. Обнаруживая сходство въ лицевомъ указателѣ съ народностями различныхъ антропологическихъ группъ, наши грузины уступаютъ въ лептопрозопахъ изъ народностей Кавказа курдо-персо-адербейджанской группѣ, но менѣе широколицы, чѣмъ осетины и народности монгольской группы.

Скуловой діаметръ равенъ въ среднемъ 109 мм. и между 105 мм. и 112 мм. заключаетъ 86% наблюдений. Отношеніе къ лицевой линіи въ среднемъ равно 60, а въ предѣлахъ отъ 55,01 до 65 содержитъ 82% наблюдений. Если считать за узкоскулыхъ лицъ съ указателемъ до 65, то наши грузины окажутся преимущественно узкоскулыми; въ группѣ среднескулыхъ, съ указателемъ отъ 65,01 до 70, имѣется всего 9% лицъ. Въ широкоскулости грузины уступаютъ слѣдующимъ народностямъ Кавказа: осетинамъ, курдамъ, армянамъ и адербейджанскимъ татарамъ.

Верхняя ширина лица между наружными углами глазныхъ щелей въ Имеретіи и Рачѣ составляетъ въ среднемъ 96 мм., а въ предѣлахъ отъ 91 мм. до 98 мм. содержитъ 64% наблюдений. Отношеніе верхней ширины лица къ скуловому діаметру, равное 88,1, между 84,01 и 92 заключаетъ 63,5% наблюдений. Средняя величина верхней ширины лица уступаетъ средней величинѣ лобнаго діаметра въ общемъ на 16 мм. Верхняя ширина лица грузинъ Гуріи, измѣренная между наружными краями процес. frontales скуловой кости, очерчивающей глазницы, равна въ среднемъ 113 мм., а въ предѣлахъ отъ 109 мм. до 120 мм. содержитъ 79% наблюдений.

Нижняя ширина лица въ предѣлахъ отъ 106 мм. до 115 мм. образуетъ группу въ 62% всего числа наблюдений; въ среднемъ она равна 109 мм. и превосходитъ верхнюю ширину лица на 13 мм.,



Рис. 17. Грузинки Гуріи, сел. Бахви.

а со скуловымъ діаметромъ тождественна; отношеніе къ скуловому діаметру колеблется между 99,5 и 100,9 и въ общемъ соответствуетъ 100.

Межглазничное пространство, равное въ среднемъ 30 мм., въ предѣлахъ отъ 28 мм. до 33 мм. заключаетъ около 80% наблюдений. Межглазничное пространство, считаемое за малое (до 31 мм.), среди нашихъ грузинъ пользуется наибольшимъ распространениемъ; эта группа заключаетъ около 68% наблюдений; слѣдующая группа со средними размѣрами, отъ 32 мм. до 34 мм., содержитъ около 29% наблюдений. Отношеніе рассматриваемаго размѣра къ скуловому діаметру, равное въ среднемъ 27,7, въ предѣлахъ отъ 25,01 до 31 заключаетъ 86% всего числа наблюдений.

Ширина носа сосредоточена главнымъ образомъ въ предѣлахъ отъ 31 мм. до 36 мм., гдѣ общее число наблюдений составляетъ около 76% всего числа; въ среднемъ эта ширина равна 34 мм.; отношеніе ширины носа къ длинѣ, или носовой указатель составляетъ въ среднемъ 56,3; въ предѣлахъ отъ 50,01 до 64 находимъ около 76% на-

Сравнительная таблица средних величин (абсолютных и относительных) у грузинъ.

Размѣры.	Карталинiя.			Кахетiя.	Имеретiя.	Гурiя.	Рача.	Всѣгѣ.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.					
Ростъ	166	164,8	163,8	164,6	164,4	166,6	167	165,3
Голова.								
Величина головы	227	224	226	218	223	226	222	224
Отношенiе ея къ росту	13,7	13,6	13,8	13,2	13,6	13,6	13,3	13,5
Высота черепа	132	133	129	131	124	128	124	129
Отн. ея къ велич. головы	58,2	59,3	56,6	60,1	55,9	56,6	55,6	57,6
» » » продольн. диаметру	72,8	72,6	70,7	70,3	67	68,6	66	69,7
» » » поперечн. диаметру	85,8	86,4	84,3	84,5	80	84,2	80	83,2
» » » ушному диаметру	97,8	98,5	97	97,8	96,5	101,6	93,9	97,7
Наибольш. продольн. диаметръ	181	183	182	186	186	187	187	185
Отн. его къ росту	10,9	11,1	11,1	11,3	11,3	11,2	11,2	11,2
» » » велич. головы	80	81,7	80,5	85,3	83,4	82,5	84,2	82,6
Наибольш. поперечн. диаметръ	155	154	153	155	155	152	155	154
Головной указатель	85,63	84,27	84,13	83,68	83,33	81,45	82,9	83,24
Ушной диаметръ	135	135	133	134	128,5	126	132	132
Отн. его къ продольн. диаметру	74,6	73,8	73,1	72	69,1	67,4	70,6	71,3
» » » поперечн. диаметру	87,4	87,8	87	86,2	82,9	82,9	85,2	85,7
Наим. лобный диаметръ	111	109	109	112	112	112	113	111
Отн. его къ продольн. диаметру	61,3	59,6	59,9	60,2	60,2	59,9	60,4	60
» » » поперечн. диаметру	71,75	71,15	70,85	71,9	72,3	73,7	72,9	72,1
» » » высотѣ черепа	84,1	81,9	84,5	85,5	90,3	87,5	91,1	86,1
» » » ушному диаметру	82,2	80,7	81,9	83,6	87,2	88,9	85,6	84,1
Горизонт. окружность	544	549	545	551	550	545	553	548
Отн. ея къ росту	32,8	33,3	33,3	33,5	33,4	32,7	33,1	33,2
Продольная дуга	339	341	338	340	351	342	348	343
Отн. ея къ горизонт. окружности	2,4	62,2	62	61,8	63,8	62,7	62,9	62,5
Поперечная дуга	346	345	344	343	340	340	344	343
Отн. ея къ горизонт. окружности	63,6	62,9	63,1	62,3	61,8	62,4	62,2	62,5
Длина уха	63	64	63	64	61	62	64	63
Ширина уха	34	32	32	33	32	33	33	33
Отн. ширины уха къ длинѣ	54,5	50,4	50,8	51,3	52,5	53,2	51,6	52,4
Отн. его къ росту	9,3	9,3	9,3	9,4	9,4	9,1	9,3	9,3
Лицо.								
Лицевая линiя	177	178	178	179	183	182	182	180
Отношенiе ея къ росту	10,7	10,8	10,9	10,9	11,1	10,9	10,9	10,9
» » » величинѣ головы	77,9	79,5	79	82,1	82,1	80,5	81,7	80,4
» » » продольн. диаметру	97,8	97,3	97,8	96,2	98,4	97,3	97,3	97,3
Верхняя треть лица	51	50	51	56	58	58	54	54
Отн. ея къ лицевой линiи	28,5	27,9	28,7	31,2	31,7	31,9	29,7	30

Размѣры.	Карталинія.			Кахетія.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вѣстѣ.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.					
Отн. ея къ лобному діаметру	45,9	45,9	46,8	50	51,8	51,8	47,8	48,6
» » » высотѣ черепа	38,6	37,6	39,8	42,7	46,8	45,3	43,6	41,9
Средняя треть лица	60	63	61	59	60	58	61	60
Отн. ея къ лицевой линіи	34,1	35,1	34,4	33,2	32,8	31,9	33,6	33,3
» » » верхн. ширинѣ лица	63,8	67,7	64,2	62,1	62,5	(51,3)	62,9	63,2
» » » наиб. ширинѣ лица	42	44,3	42,3	41	42	41,1	41,7	42
Нижняя треть лица	66	66	66	64	68	66	67	66
Отн. ея къ лицевой линіи	37,4	36,9	36,8	35,7	37,1	36,3	36,9	36,7
» » » нижней ширинѣ лица	64,7	68	67,3	64	62,4	60,6	60,9	63,5
Длина лица отъ перенос. до подбород.	127	128	127	123	125	124	128	126
Отн. ея къ лицевой линіи	71,5	72,1	71,3	68,8	68,3	68,1	70,8	70
» » » наиб. ширинѣ лица	88,8	90,1	83,8	85,4	87,4	87,9	88,3	88,1
Длина лица отъ перен. до альв. кр.	75	78	77	74	74	71	75	75
Отн. ея къ лицевой линіи	42,5	43,7	43,3	41,5	40,4	39	41,6	41,7
Наибольш. ширина лица	143	142	143	144	143	141	145	143
Отн. ея къ росту	8,6	8,6	8,7	8,8	8,7	8,5	8,7	8,7
» » » поперечному діаметру	92,3	92,2	93,5	92,9	92,3	92,8	93,6	92,9
Лицевой указатель	80,86	79,97	80,03	80,50	78	77,5	79,9	79,4
Скуловой діаметръ	115	106	108	107	110	109	109	109
Отн. его къ лицевой линіи	63,9	59,3	60,6	59,6	60	59,9	60,1	60,6
» » » наиб. ширинѣ лица	80,4	74,6	75,5	74,3	76,9	77,3	75,2	76,2
Верхняя ширина лица	94	93	95	94	96	(113)	97	95
Отн. ея къ лицевой линіи	53,1	52,3	53,4	52,5	52,5	(62,1)	53,6	52,8
» » » наиб. ширинѣ лица	65,7	65,5	66,4	65,3	67,1	(80,1)	66,9	66,4
» » » скуловому діаметру	81,7	88,4	87,7	88	87,3	(103,7)	89	87,2
» » » нижней шир. лица	92,2	95,9	96,9	94	88,1	(103,7)	88,2	91,3
Нижняя ширина лица	102	97	98	100	109	109	110	104
Отн. ея къ лицевой линіи	57,6	54,5	55,1	55,9	59,6	59,9	60,4	57,8
» » » наиб. ширин. лица	71,3	68,3	68,5	69,4	76,2	77,3	75,9	72,7
» » » скулов. діаметру	88	92,1	91,0	93,9	99,5	100	100,9	95,4
Межглазничное пространство	30	30	30	30	30	30	31	30
Отн. его къ верхн. шир. лица	31,9	32,3	31,6	31,9	31,2	(29)	32	31,7
» » » скуловому діаметру	25,7	28,6	28,3	28,2	27,3	27,5	28,4	27,5
» » » ширинѣ носа	83,3	85,7	88,2	88,2	90,9	90,9	88,6	88,2
Ширина рта	—	—	—	54	53	53	54	53,5
Отн. его къ нижн. шир. лица	—	—	—	54	48,6	48,6	49,1	50,1
» » » скуловому діаметру	—	—	—	50,7	48,2	48,6	49,5	49,2
Ширина носа	36	35	34	34	33	33	35	34
Носовой указатель	59	55,63	56,02	57,34	55	56,5	57,4	56,7
Туловище.								
Длина туловища I отъ асгоміон	591	585	581	565	570	586	580	580
Отношеніе ея къ росту	35,5	35,5	35,4	34,3	34,7	35,2	34,7	35
Длина туловища II отъ 7-го шейн. позв.	645	631	639	630	650	646	640	640
Отн. ея къ росту	38,9	38,3	39	38,3	38,5	38,8	38,3	38,6
Окружность груди	873	894	891	874	870	875	892	881
Отн. ея къ росту	52,6	54,2	54,4	53,1	52,9	52,5	53,4	53,3
Ширина плечъ между асгом	—	—	—	384	—	371	—	378

Размѣры.	Карталинія.			Кахетія.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Всѣхъ.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.					
Отн. ея къ росту	—	—	—	23,3	—	22,2	—	22,8
» » » длинѣ туловища I.	—	—	—	68	—	63,3	—	65,6
Ширина таза между troch. major.	—	—	—	317	—	315	—	316
Отн. ея къ росту	—	—	—	19,2	—	18,9	—	19
» » » длинѣ туловища I.	—	—	—	56,1	—	53,8	—	55
» » » ширинѣ плечъ.	—	—	—	82,6	—	85	—	83,8
Разница между высотами:								
Слухов. отверстія и 7-го шейн. позвонка . . .	109	108	106	88	100	110	106	104
Слухов. отверстія и верхнеплеч. отрост. . . .	156	153	166	152	180	170	171	164
Остист. отр. 7-го шейн. позв. и верхнепл. отр.	47	45	60	64	80	60	65	60
Верхнеплеч. отр. и вырѣзки грудны.	14	18	16	5	—	14	10	11
Вырѣзки груд. и грудного соска.	141	148	144	131	125	123	125	134
Вырѣзки грудны и пупка	361	365	367	354	356	350	350	358
Пупка и верхне-передн. ости подв. к.	50	57	43	44	64	61	61	54
Конечности.								
Длина руки	766	753	740	750	740	743	755	750
Отношеніе ея къ росту.	46,2	45,7	45,2	45,6	45	44,6	45,2	45,4
Длина плеча	333	326	315	321	310	315	316	320
Отн. ея къ росту.	20,1	19,8	19,3	19,5	18,9	18,9	18,9	19,2
» » » длинѣ руки.	43,5	43,3	42,6	42,7	41,9	42,4	41,9	42,6
Длина предплечья	237	232	231	237	230	232	238	234
Отн. ея къ росту.	14,3	14,1	14,1	14,4	14	13,9	14,3	14,2
» » » длинѣ руки.	31	30,8	31,2	31,6	31,1	31,1	31,5	31,2
Длина кисти	194	195	193	192	200	196	201	196
Отн. ея къ росту.	11,9	11,9	11,8	11,7	12,1	11,8	12	11,9
» » » длинѣ руки.	25,5	26,1	26,1	25,6	27	26,3	26,6	26,2
Большой размахъ рукъ	169,8	171,8	168,5	170,6	169,4	170,3	172,2	170,4
Отн. его къ росту	102,3	104,3	102,9	103,7	103	102,2	103,1	103,1
Длина ноги отъ больш. вертела	829	823	819	852	819	859	850	83,6
Отн. ея къ росту	50	50	50	51,8	49,8	51,6	50,9	50,6
Длина бедра	351	351	341	362	352	362	360	354
Отн. ея къ росту.	21,1	21,3	20,8	22	21,4	21,7	21,6	21,4
» » » длинѣ ноги	42,3	42,6	41,6	42,4	42,9	42,1	42,3	42,3
Длина голени	384	389	386	403	386	405	404	394
Отн. ея къ росту	23,1	23,6	23,6	24,5	23,5	24,3	24,2	23,8
» » » длинѣ ноги	46,3	47,3	47,1	47,3	47,4	47	47,5	47,1
Длина тсуни	266	262	261	—	261	261	265	263
Отн. ея къ росту.	16,1	15,9	15,9	—	15,9	15,7	15,9	15,9
» » » длинѣ ноги	32,1	31,8	31,9	—	31,8	30,4	31,2	31,5
Длина ноги отъ spin. ant. sup. os. il.	941	922	920	960	920	945	954	937
Отн. ея къ росту.	56,6	55,9	56,2	58,3	56,1	56,7	57,1	56,7
Длина бедра отъ sp. ant.	460	453	443	470	460	448	464	457
Отн. ея къ росту.	27,7	27,5	27	28,5	28	27	27,8	27,6
» » » длинѣ ноги	49,1	49,1	48,2	48,9	50	47,4	48,6	48,8

Размѣры.	Карталипія			Кахетія.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Вмѣстѣ.
	Средняя.	Верхняя.	Нижняя.					
Отнош. голени къ длинѣ ноги	41	42,1	41,9	42	41,9	42,9	42,4	42
Отнош. ступни къ длинѣ ноги	23,3	28,4	28,4	—	28,4	27,6	27,7	28,1
Высота надъ поломъ:								
Слухового отверстия	152,8	151,5	151	151,5	152	154	154,7	152,5
Отн. ея къ росту	92	92	92,2	92,1	92,3	92,4	92,6	92,2
Нижняго края подбородка	143,3	142,4	141,2	142,8	142	144	144,7	143
Отн. ея къ росту	86,3	86,4	86,2	86,8	86,3	86,4	86,6	86,4
Остистаго отростка 7-го шейн. позв.	141,9	140,7	140,4	142,7	142	143	144,1	142,1
Отн. ея къ росту	85,5	85,4	85,7	86,7	86,3	85,8	86,3	86
Верхнеплечевого отростка	136,6	136,2	134,5	136,3	134	137	137,6	136
Отн. ея къ росту	82,3	82,7	82,1	82,8	81,5	82,2	82,4	82,3
Вырѣзки грудины	135,2	134,4	133	135,8	134	135,6	135,5	134,9
Отн. ея къ росту	81,4	81,6	81,2	82,5	81,5	81,4	81,7	81,6
Грудного соска	121,1	119,6	118,6	122,7	121,5	123,3	124	121,5
Отн. ея къ росту	72,9	72,6	72,4	74,6	73,9	74,1	74,2	73,5
Пупка	99,1	97,9	96,3	100,4	98,4	100,6	101,5	99,2
Отн. ея къ росту	59,6	59,4	58,9	61	59,9	60,4	60,8	60
Шва заднепроход. промежности	77,5	77,7	76,4	79,7	77	78,4	80,1	78,4
Отн. ея къ росту	46,7	47,2	46,7	48,5	46,8	47,1	48	47,3
Epicondylus'a	103,3	103,7	102,8	104,2	103	105,5	106	104,1
Отн. ея къ росту	62,2	62,9	62,8	63,3	62,6	63,3	63,5	63
Шилов. отростка лучевой кости	79,5	80,4	79,7	80,5	80,5	82,3	82,2	80,7
Отн. ея къ росту	47,9	48,8	48,7	48,9	48,9	49,4	49,2	48,8
Нижн. конца средняго пальца	60,1	60,9	60,5	61,3	60,3	62,5	62,1	61,1
Отн. ея къ росту	36,2	36,9	36,9	37,2	36,6	37,5	37,1	37
Линія колѣннаго сустава	47,8	46,9	47,7	49	46	49,7	49	48
Отн. ея къ росту	28,8	28,4	29,1	29,8	28	29,9	29,3	29
Внутренней лодыжки	9,3	9	9,1	8,7	8	9,2	8,6	8,8
Отн. ея къ росту	5,6	5,5	5,6	5,3	4,9	5,5	5,2	5,4

блюденій. Грузины принадлежатъ къ типу узконосыхъ народностей, такъ какъ ультралепторины, гиперлепторины и лепторины составляютъ 14%—59%—26% всего числа лицъ. По типу носового указателя съ грузинами обнаруживаютъ сходство многія народности различныхъ антропологическихъ группъ; изъ народностей Кавказа менѣе узконосы, чѣмъ наши грузины, айсоры, армяне, кумыки, осетины, курды и азербейджанскіе татары.

Ширина рта, равная въ среднемъ 53 мм., наибольшимъ распространеніемъ пользуется въ предѣлахъ отъ 51 мм. до 56 мм., гдѣ находится около 65% наблюденій; отношеніе данной ширины къ скуловому діаметру составляетъ въ среднемъ 48,8 и въ предѣлахъ отъ 44,01 до 53 заключаетъ около 81% наблюденій.

Длина туловища даетъ 71% наблюденій въ предѣлахъ отъ 54,1 см. до 60 см.; въ среднемъ она равна 57,9 см. Измѣненія длины туловища обнаруживаютъ связь съ измѣненіями величины головы. Отношеніе къ росту составляетъ въ среднемъ 34,9; наиболѣе часто встрѣчающіяся величины этой относительной сосредоточены между 33,01 и 36 и образуютъ группу въ 74% наблюденій; въ относительной длинѣ туловища пользуются почти одинаково частымъ распространеніемъ среднія и большія величины; группа со средней величиною, отъ 33,01 до 35, содержитъ 47% наблюденій, а группа съ большою относительною величиною—около 44%. Болѣе короткимъ туловищемъ, чѣмъ наши грузины, обладаютъ осетины, удины, евреи; болѣе длиннымъ—авганцы,

Размѣры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Величина головы.	Малая (до 210)	23	16	24	17	16	13	31	140	20
	Средняя (211—230)	49	52	54	43	62	62	58	380	54
	Большая (231 и бол.)	28	32	22	40	22	25	11	180	26
Отношеніе велич. гол. къ росту.	Малая (до 12,50)	9	7	11	9	5	3	11	55	8
	Средняя (12,51—14,50)	83	82	82	75	89	80	89	580	83
	Большая (14,51 и бол.)	8	11	7	16	6	17	—	65	9
Высота черепа.	Малая (до 115)	16	7	24	7	3	9	—	66	9
	Средняя (116—135)	73	80	67	64	68	79	86	522	75
	Большая (136 и бол.)	6	13	9	29	29	12	14	112	16
Отн. высоты черепа къ велич. головы.	Малая (до 53)	15	17	24	13	2	12	—	83	12
	Средняя (53,01—61)	80	75	70	67	66	79	67	504	72
	Большая (61,01 и бол.)	5	8	6	20	32	9	33	113	16
Наиб. продольный діаметръ.	Малый (до 180)	24	17	17	51	42	47	20	218	31
	Средній (181—190)	51	58	57	37	47	49	63	362	52
	Большой (191 и бол.)	25	25	26	12	11	4	17	120	17
Отнош. продольн. діам. къ росту.	Малая (до 10,50)	3	8	11	32	15	11	9	89	13
	Средняя (10,51—12)	90	83	84	66	81	83	84	571	81
	Большая (12,01 и бол.)	7	9	5	2	4	6	7	40	6
Высотн.-продольный указатель.	Хамэцефалы (до 72)	83	78	85	43	41	62	67	459	65
	Ортоцефалы (72,01—75)	14	16	8	20	31	26	23	138	20
	Гипсицефалы (75,01— и бол.)	3	6	7	37	28	12	10	103	15
Наиб. поперечный діаметръ.	Малая (до 145)	6	7	4	2	6	7	2	34	5
	Средняя (146—160)	78	88	78	87	87	87	84	589	84
	Большая (161 и бол.)	16	5	18	11	7	6	14	77	11
Головной указатель.	Долихоцефалы (до 77,77)	10	16	10	—	2	1	4	43	6
	Мезатицефалы (77,78—80,00)	12	24	14	9	11	10	12	92	13
	Брахикоцефалы (80,01 и бол.)	78	60	76	91	87	89	84	565	81
	Наст. долихоцефалы (до 75)	1	1	3	—	—	—	—	5	1
	Субдолихоцефалы (75,01—77,77)	9	15	7	—	2	1	4	38	5
	Мезатицефалы (77,78—80)	12	24	14	9	11	10	12	92	13
	Суббрахицефалы (80,01—83,33)	31	22	34	26	28	28	27	196	28
	Наст. брахицефалы (83,34 и бол.)	47	38	42	65	59	61	57	369	53
Ушной діаметръ.	Малый (до 136)	93	96	80	58	61	73	67	528	75
	Средній (137—145)	7	4	20	39	39	27	32	168	24
	Большой (146 и бол.)	—	—	—	3	—	—	1	4	1

Размеры.	Г Р У П П Ы	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Всѣтъ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Отнош. ушного дам. къ наиб. поперечн. диаметру.	Малое (до 80)	20	18	5	2	1	1	3	50	7
	Среднее (80,01—90)	79	79	91	74	79	85	85	572	82
	Большое (90,01 и бол.)	1	3	4	24	20	14	12	78	11
Лобный диаметр.	Малый (до 106)	8	4	6	7	25	29	7	86	12
	Средній (107—116)	77	83	68	84	71	68	77	528	76
	Большой (117 и бол.)	15	13	26	9	4	3	16	86	12
Отн. лобнаго дам. къ поперечн. диаметру.	Узкій указ. (до 70)	24	11	17	27	33	37	22	171	25
	Средній (70,01—75)	67	76	60	65	61	60	75	464	66
	Широкий (76,01 и бол.)	9	13	23	8	6	3	3	65	9
Горизонтальная окружность головы.	Малая (до 550)	59	60	48	57	50	52	36	362	52
	Средняя (551—560)	22	30	30	20	36	43	49	239	34
	Большая (561 и бол.)	19	10	22	14	14	5	15	99	14
Отн. гориз. окружности къ росту.	Малое (до 32)	15	30	19	26	14	13	10	127	18
	Среднее (32,01—35)	80	68	72	71	78	74	77	520	74
	Большое (35,01 и бол.)	5	2	9	3	8	13	13	53	8
Продольная дуга.	Малая (до 320)	1	11	2	8	9	10	7	48	7
	Средняя (321—350)	58	78	71	79	78	82	83	529	75
	Большая (351 и бол.)	41	11	27	13	13	2	10	123	17
Отн. прод. дуги къ горизонтальной окружности.	Малое (до 60)	2	13	10	12	13	16	21	87	12
	Среднее (60,01—65)	69	76	77	73	85	77	77	539	77
	Большое (65,01 и бол.)	29	11	13	10	2	7	2	74	11
Поперечная дуга.	Малая (до 320)	6	7	5	5	1	3	6	33	5
	Средняя (321—350)	87	82	73	61	69	79	74	525	75
	Большая (351 и бол.)	7	11	22	34	30	18	20	142	20
Отн. поперечн. дуги къ гориз. окружности.	Малое (до 60)	17	13	15	15	6	4	14	84	12
	Среднее (60,01—65)	78	80	76	61	80	85	77	537	77
	Большое (65,01 и бол.)	5	7	9	24	14	11	9	79	11
Наиб. длина уха.	Малая (до 58)	21	13	9	9	7	13	10	82	12
	Ниже средней (59—61)	35	26	22	22	18	22	20	165	24
	Выше средней (62—64)	24	40	24	33	28	28	28	205	29
	Большая (65 и бол.)	20	21	45	36	47	37	42	248	35
Наиб. ширина уха.	Малая (до 29)	8	4	4	3	15	14	7	55	8
	Средняя (30—35)	84	83	78	66	74	79	81	548	78
	Большая (36 и бол.)	8	13	18	31	11	7	9	97	14

Размеры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числ. а лицъ.
Отн. ширины уха къ длинѣ.	Малое (до 50)	31	21	33	16	53	49	40	243	35
	Среднее (50,01—56)	48	59	55	46	35	42	51	336	48
	Большое (56,01 и бол.)	21	20	12	38	12	9	9	121	17
Лицевая линия.	Малая (до 170)	10	9	6	29	19	23	20	116	17
	Средняя (171—185)	50	63	66	53	62	59	61	414	59
	Большая (186 и бол.)	40	28	28	18	19	18	19	170	24
Отн. длин. линии къ велич. головы.	Малое (до 75)	7	18	11	29	12	20	9	106	15
	Среднее (75,01—85)	60	64	66	60	75	70	64	459	66
	Большое (85,01 и бол.)	33	18	23	11	13	10	27	135	19
Отн. длины носу.	Малое (до 10,50)	15	27	31	40	34	28	33	208	30
	Среднее (10,51—12)	79	67	68	59	64	68	65	470	67
	Большое (12,01 и бол.)	6	6	1	1	2	4	2	22	3
Верхняя треть лица.	Малая (до 65)	86	90	92	100	100	100	87	655	94
	Средняя (66—69)	10	8	6	—	—	—	6	30	4
	Большая (70 и бол.)	4	2	2	—	—	—	7	15	2
Отн. верхн. трети лица къ лицевой линіи.	Малое (до 32)	61	55	79	80	94	90	63	521	74
	Среднее (32,01—34)	22	24	11	11	5	7	23	103	15
	Большое (34,01 и бол.)	17	21	10	9	1	3	14	76	11
Средняя треть лица.	Малая (до 50)	—	2	—	6	—	1	1	10	1
	Средняя (51—57)	15	31	13	22	4	10	21	116	17
	Большая (58 и бол.)	85	67	87	72	96	89	78	574	82
Отн. средн. трети лица къ лицевой линіи.	Малое (до 30)	11	23	5	7	2	2	7	57	8
	Среднее (30,01—32)	23	33	17	16	3	7	19	118	17
	Большое (32,01 и бол.)	66	44	78	77	95	91	74	525	75
Нижняя треть лица.	Малая (до 68)	51	67	57	67	73	80	92	487	70
	Средняя (69—72)	30	23	28	23	19	12	5	140	20
	Большая (73 и бол.)	19	10	15	10	8	8	3	73	10
Отн. нижней трети лица къ лицевой линіи.	Малое (до 38)	62	76	65	64	71	79	82	499	71
	Среднее (38,01—40)	31	20	24	29	25	16	13	158	23
	Большое (40,01 и бол.)	7	4	11	7	4	5	5	43	6
Длина лица отъ перенос. до септ. подбородка.	Малая (до 115)	6	10	2	14	—	3	12	47	7
	Средняя (116—130)	70	75	52	56	64	72	80	469	67
	Большая (131 и бол.)	24	15	46	30	36	25	8	184	26

Размѣры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталлія.				Въѣсть.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.	Кахетія.	Абс. число л. цѣ.	% всего числ. а лица
Отн. ея къ лицевой линіи.	Малое (до 66)	20	23	5	11	1	4	20	84	12
	Среднее (66,01—70)	47	50	36	28	24	30	42	257	37
	Большое (70,01 и бол.)	33	27	59	61	75	66	38	359	51
Длина лица отъ перенос. до алья. края.	Малая (до 65)	4	15	1	6	—	—	—	26	4
	Средняя (66—70)	13	40	10	12	4	6	21	106	15
	Большая (71 и бол.)	83	45	89	82	93	94	79	568	81
Отн. я къ лицевой линіи.	Малое (до 38)	14	36	2	13	—	—	5	70	10
	Среднее (38,01—40)	35	33	16	13	5	4	24	130	19
	Большое (40,01 и бол.)	51	31	82	74	95	96	71	500	71
Наб. ширина лица.	Малая (до 135)	8	15	—	4	8	6	3	44	6
	Средняя (136—142)	40	53	37	43	43	43	37	296	42
	Большая (143 и бол.)	52	32	63	53	49	51	60	360	52
Лицевой указатель.	Лептопрозопы (до 70)	1	4	2	—	—	1	—	8	1
	Мезопрозопы (70,01—80)	70	71	53	46	54	50	45	339	53
	Хамэпрозопы (80,01 и бол.)	29	25	45	54	46	49	55	303	43
	Длинное лицо (до 73)	12	12	6	1	3	2	2	38	5
	Овальное » (73,01—82)	70	75	69	63	63	67	59	466	67
	Круглое » (82,01 и бол.)	18	13	25	36	34	31	39	196	28
Отн. ширина лица къ росту.	Малое (до 8)	2	11	2	6	2	—	1	24	3
	Среднее (8,01—9)	87	83	83	84	80	83	72	572	82
	Большое (9,01 и бол.)	11	6	15	10	18	17	27	104	15
Скуловой диаметръ.	Малый (до 110)	59	65	66	37	77	73	79	456	75
	Средній (111—116)	29	26	26	33	22	22	19	177	25
	Большой (117 и бол.)	12	9	8	30	1	5	2	67	10
Скуловой указатель.	Узкоскулы (до 65)	84	92	95	56	94	91	95	607	87
	Среднескулы (65,01—70)	15	7	5	37	6	8	4	82	12
	Широкоскулы (70,01 и бол.)	1	1	—	7	—	1	1	11	1
	Микроземы (до 65,99)	91	95	96	65	96	94	96	633	91
	Мезоземы (66—68,99)	7	3	2	22	4	2	3	43	6
	Мегаземы (69 и бол.)	2	2	2	13	—	4	1	24	3
Верхняя ширина лица.	Малая (до 98)	74	—	70	85	90	83	87	489	82
	Средняя (99—106)	25	—	29	15	10	16	13	108	18
	Большая (107 и бол.)	1	—	1	—	—	1	—	3	—
Отн. верхн. шир. лица къ скулов. диаметру.	Малое (до 90)	73	—	60	87	66	67	67	420	70
	Среднее (90,01—95)	21	—	32	10	28	21	28	140	23
	Большое (95,01 и бол.)	6	—	8	3	6	12	5	40	7

Размеры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всго числа лицъ.
Нижняя ширина лица.	Малая (до 105)	27	20	26	72	91	87	83	406	58
	Средняя (106—115)	60	71	55	28	9	13	15	251	36
	Большая (116 и бол.)	13	9	19	—	—	—	2	43	6
Отн. низн. шир. лица къ скулов. диаметру.	Малое (до 90)	7	4	5	48	37	44	30	175	25
	Среднее (90,01—105)	76	78	68	52	61	56	65	456	65
	Большое (105,01 и бол.)	17	18	27	—	2	—	5	69	10
Межглазничное пространство.	Малое (до 31)	72	79	54	78	70	67	72	492	70
	Среднее (32—34)	27	20	38	20	27	27	27	186	27
	Большое (35 и бол.)	1	1	8	2	3	6	1	22	3
Отн. межглазнич. простран. къ скулов. диаметру.	Малое (до 25)	11	13	3	36	4	8	3	78	11
	Среднее (25,01—30)	82	80	72	60	70	64	81	509	73
	Большое (30,01 и бол.)	7	7	15	4	26	28	16	113	16
Ширина рта.	Малая (до 50)	17	27	15	—	—	—	16	75	19
	Средняя (51—56)	72	61	60	—	—	—	63	256	64
	Большая (57 и бол.)	11	12	25	—	—	—	21	69	17
Отн. шир. рта къ скуловому диаметру.	Малое (до 45)	18	19	7	—	—	—	2	46	11
	Среднее (45,01—53)	77	72	77	—	—	—	78	304	76
	Большое 53,01 и бол.)	5	9	16	—	—	—	20	50	13
Ширина носа.	Малая (до 30)	17	16	2	3	5	6	7	56	8
	Средняя (31—36)	74	80	75	61	67	70	75	502	72
	Большая (37 и бол.)	9	4	23	36	28	24	18	142	20
Носовой указат. ль.	Ультралепторины (до 50)	17	10	14	10	13	16	7	87	12
	Гиперлепторины (50,01—60)	61	62	55	51	72	60	65	426	61
	Лепторины (60,01—70)	22	28	28	32	14	21	27	172	25
	Мезорины (70,01—80)	—	—	3	7	1	3	1	15	2
	Платирины (80,01 и бол.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Лепторины (до 70)	100	100	97	93	99	97	99	685	98
	Мезорины (70,01—85)	—	—	3	7	1	3	1	15	2
Платирины (85,01 и бол.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Длина туловища.	Малая (до 540)	17	5	16	10	5	10	20	83	12
	Средняя (541—600)	74	76	63	55	74	70	72	484	69
	Большая (601 и бол.)	9	19	21	35	21	20	8	133	19
Отн. длины туловища къ росту.	Малое (до 33)	9	4	15	7	1	2	11	49	7
	Среднее (33,01—36)	78	76	69	53	70	75	84	505	72
	Большое (36,01 и бол.)	13	20	16	40	29	23	5	146	21

Размеры.	Г Р У П П Ы.	Имеретия.	Гурія	Рача.	Карталиния.			Кахетия.	Всѣхъ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Окружность груди.	Малая (до 820)	9	3	2	8	2	4	10	38	5
	Средняя (821—900)	77	76	61	71	60	60	71	476	68
	Большая (901 и бол.)	14	21	37	21	33	36	19	186	27
Отн. окружности груди къ росту.	Малая (до 50)	8	13	7	12	2	2	8	52	7
	Средняя (50,01—55)	73	71	67	73	63	51	71	469	67
	Большая (55,01 и бол.)	19	16	26	15	35	47	21	179	26
Ширина плеча.	Малая (до 360)	—	32	—	—	—	—	9	41	20
	Средняя (361—400)	—	66	—	—	—	—	79	145	73
	Большая (401 и бол.)	—	2	—	—	—	—	12	14	7
Отн. ширины плеча къ росту.	Малое (до 22)	—	43	—	—	—	—	8	51	26
	Среднее (22,01—24)	—	56	—	—	—	—	68	124	62
	Большое (24,01 и бол.)	—	1	—	—	—	—	24	25	12
Ширина таза.	Малая (до 310)	—	44	—	—	—	—	41	85	42
	Средняя (311—350)	—	56	—	—	—	—	59	115	58
	Большая (351 и бол.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Отнош. ширины таза къ росту.	Малое (до 19)	—	53	—	—	—	—	39	92	46
	Среднее (19,01—21)	—	47	—	—	—	—	61	108	54
	Большое (21,01 и бол.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Длина руки.	Малая (до 70)	12	10	5	4	5	13	8	57	8
	Средняя (70,1—78)	78	80	68	58	78	77	79	518	74
	Большая (78,1 и бол.)	10	10	27	38	17	10	13	125	18
Отн. длины руки къ росту.	Малое (до 43)	4	6	6	1	—	5	—	22	3
	Среднее (43,01—45)	47	57	41	20	30	34	31	260	37
	Большое (45,01 и бол.)	49	37	53	79	70	61	69	418	60
Длина плеча.	Малая (до 30)	35	22	19	7	7	22	22	134	19
	Средняя (30,1—34)	62	75	66	63	72	74	72	484	69
	Большая (34,1 и бол.)	3	3	15	30	21	4	6	82	12
Отн. длины плеча къ длине руки.	Малое (до 41)	26	7	19	—	—	—	—	52	17
	Среднее (41,01—43)	56	59	57	—	—	—	—	172	58
	Большое (43,01 и бол.)	18	34	24	—	—	—	—	76	25
Длина предплечья.	Малая (до 21)	12	15	8	10	10	11	5	71	10
	Средняя (21,1—25)	86	61	61	74	80	84	71	517	74
	Большая (25,1 и бол.)	2	24	31	16	10	5	24	112	16

Размеры.	Г Р У П П Ы.	Имеретия.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Отн. длины предплечья къ длине руки.	Малое (до 29)	6	12	4	—	—	—	—	22	7
	Среднее (29,01—33)	88	76	83	—	—	—	—	247	83
	Большое (33,01 и бол.)	6	12	13	—	—	—	—	31	10
Длина кисти.	Малая (до 18)	7	14	10	23	12	22	17	105	15
	Средняя (18,1—21)	82	78	77	69	82	74	79	541	77
	Большая (21,1 и бол.)	11	8	13	8	6	4	4	54	8
Отн. длины кисти къ длине руки	Малое (до 26)	14	36	29	—	—	—	—	79	26
	Среднее (26,01—23)	68	55	58	—	—	—	—	181	61
	Большое (28,01 и бол.)	18	9	13	—	—	—	—	40	13
Большой размахъ руки.	Малый (до 160)	11	6	3	16	9	14	9	68	10
	Средній (160,1—176)	75	77	69	67	71	73	73	505	72
	Большой (176,1 и бол.)	14	17	28	17	20	13	18	127	18
Отн. размаха руки къ росту.	Малое (до 100)	11	19	8	19	5	10	8	80	11
	Среднее (100,01—106)	75	77	84	75	69	78	74	532	76
	Большое (106,01 и бол.)	14	4	8	6	26	12	18	88	13
Длина ноги.	Малая (до 80)	38	8	13	29	39	28	12	167	24
	Средняя (80,1—88)	56	70	64	61	58	69	70	448	64
	Большая (88,1 и бол.)	6	22	23	10	3	3	18	85	12
Отн. длины ноги къ росту.	Малое (до 50)	59	9	27	57	59	56	14	281	40
	Среднее (50,01—52)	36	53	52	42	36	41	40	300	43
	Большое (52,01 и бол.)	5	38	21	1	5	3	46	119	17
Длина бедра.	Малая (до 32)	8	6	6	15	17	24	7	83	12
	Средняя (32,1—38)	82	76	77	73	73	74	73	528	75
	Большая (38,1 и бол.)	10	18	17	12	10	2	20	89	13
Отн. длины бедра къ длине ноги.	Малое (до 41)	11	22	23	—	—	—	—	56	19
	Среднее (41,01—44)	63	69	61	—	—	—	—	193	64
	Большое (44,01 и бол.)	26	9	16	—	—	—	—	51	17
Длина голени.	Малая (до 37)	28	8	11	36	21	26	4	134	19
	Средняя (37,1—41)	58	62	53	50	65	64	70	432	62
	Большая (41,1—бол.)	14	30	36	14	14	10	26	134	19
Отн. длины голени къ длине ноги.	Малое (до 45)	9	12	3	—	—	—	—	24	8
	Среднее (45,01—49)	81	81	78	—	—	—	—	240	80
	Большое (49,01 и бол.)	10	7	19	—	—	—	—	36	12

Размеры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Длина ступни.	Малая (до 25)	19	14	13	13	24	22	—	105	17
	Средняя (25,1—27)	70	70	62	53	60	63	—	378	63
	Большая (27,1 и бол.)	11	16	25	34	16	15	—	117	20
Отн. длины ступни къ длине ноги.	Малое (до 30)	5	35	22	—	—	—	—	62	21
	Среднее (30,01—32)	56	56	50	—	—	—	—	162	54
	Большое (32,01 и бол.)	39	9	28	—	—	—	—	76	25
Высота макушки головы (ростъ).	Низкій ростъ (до 160)	22	12	16	18	21	23	24	136	19
	Ниже среднего роста (160,1—165)	36	29	20	23	32	36	30	206	30
	Выше среднего роста (165,1—170)	27	34	33	36	30	29	31	220	31
	Высокій ростъ (170,1 и бол.)	15	25	31	23	17	12	15	138	20
	Низкорослые (до 165)	58	41	36	41	53	59	54	342	49
	Высокорослые (отъ 165,1)	42	59	64	59	47	41	46	358	51
Высота слухового отверстия.	Малая (до 144)	9	4	4	8	7	21	11	64	9
	Средняя (144,1—156)	69	66	57	61	74	64	68	459	66
	Большая (156,1 и бол.)	22	30	39	31	19	15	21	177	25
Отн. ея къ росту.	Малое (до 91)	1	—	—	4	7	1	2	15	2
	Среднее (91,01—93)	88	96	74	89	91	91	97	626	90
	Большое (93,01 и бол.)	11	4	26	7	2	8	1	59	8
Высота нижняго края подбородка.	Малая (до 134)	9	3	4	6	6	11	2	41	6
	Средняя (134,1—150)	87	86	79	83	88	87	90	600	86
	Большая (150,1 и бол.)	4	11	17	11	6	2	8	59	8
Отн. ея къ росту.	Малое (до 85)	3	4	2	6	2	2	—	19	3
	Среднее (85,01—87)	77	77	68	76	82	87	70	537	77
	Большое (87,01 и бол.)	20	19	30	18	16	11	30	144	20
Высота остистаго отростка 7-го шейнаго позвонка.	Малая (до 134)	8	5	5	9	11	15	3	56	8
	Средняя (134,1—150)	82	84	79	86	84	83	87	585	84
	Большая (150,1 и бол.)	10	11	16	5	5	2	10	59	8
Отн. ея къ росту.	Малое (до 85)	6	10	8	22	27	14	—	87	13
	Среднее (85,01—87)	71	82	78	77	72	80	67	527	75
	Большое (87,01 и бол.)	23	8	14	1	1	6	33	86	12
Высота верхне-плечевого отростка.	Малая (до 130)	23	9	13	13	13	17	14	102	15
	Средняя (130,1—142)	71	79	63	70	74	79	75	511	73
	Большая (142,1 и бол.)	6	12	24	17	13	4	11	87	12

Размѣры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Отн. ея къ росту.	Малое (до 81)	25	9	12	12	6	12	1	77	11
	Среднее (81,01—83)	71	71	59	61	53	72	64	451	64
	Большое (83,01 и бол.)	4	20	29	27	41	15	35	172	25
Высота вырѣзки грудной дыры.	Малая (до 128)	12	6	6	10	12	18	6	70	10
	Средняя (128,1—140)	76	80	68	74	77	74	79	528	75
	Большая (140,1 и бол.)	12	14	26	16	11	8	15	102	15
Отн. ея къ росту.	Малое (до 80)	2	—	1	3	—	6	—	12	2
	Среднее (80,01—82)	81	86	63	78	74	77	32	491	70
	Большое (82,01 и бол.)	17	14	36	19	26	17	68	197	28
Высота грудного соска.	Малая (до 114)	9	2	5	13	11	20	3	63	9
	Средняя (114,1—126)	76	80	63	71	79	78	74	521	74
	Большая (126,1 и бол.)	15	18	32	16	10	2	23	116	17
Отн. ея къ росту.	Малое (до 72)	9	8	7	19	27	32	—	102	15
	Среднее (72,01—74)	49	44	41	68	65	59	32	358	51
	Большое (74,01 и бол.)	42	48	52	13	8	9	68	240	34
Высота пупка.	Малая (до 94)	18	6	5	12	21	33	9	104	15
	Средняя (94,1—102)	65	66	51	59	60	59	60	420	60
	Большая (102,1 и бол.)	17	28	44	29	19	8	31	176	25
Отн. ея къ росту.	Малое (до 60)	56	37	33	59	69	87	24	365	52
	Среднее (60,01—62)	39	60	52	39	31	13	55	289	41
	Большое (62,01 и бол.)	5	3	15	2	—	—	21	46	7
Высота шва заднепреходной промежуточной стн.	Малая (до 74)	21	15	5	19	18	30	7	115	16
	Средняя (74,1—80)	59	63	52	56	57	56	57	400	57
	Большая (80,1 и бол.)	20	22	43	25	25	14	36	185	27
Отн. ея къ росту.	Малое (до 46)	22	17	8	31	22	29	3	132	19
	Среднее (46,01—48)	57	68	45	51	56	56	37	370	53
	Большое (48,01 и бол.)	21	15	47	18	22	15	60	198	28
Высота ерисоп-дүүлс'а.	Малая (до 98)	10	3	8	15	9	13	7	65	9
	Средняя (98,1—106)	67	58	48	58	64	68	62	425	61
	Большая (106,1 и бол.)	23	39	44	27	27	19	31	210	30
Отн. ея къ росту.	Малое (до 61)	4	2	4	18	6	4	—	38	5
	Среднее (61,01—64)	85	75	65	73	77	85	69	529	76
	Большое (64,01 и бол.)	11	23	31	9	17	11	31	133	19

Размеры.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Гача.	Карталинїя.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Высота плечев. отрост. лучев. кости.	Малая (до 74)	5	2	6	8	4	6	4	35	5
	Средняя (74,1—82)	64	50	45	65	70	71	71	436	62
	Большая (82,1 и бол.)	31	48	49	27	26	23	25	229	33
Отн. ея къ росту.	Малое (до 47)	3	6	8	27	9	9	5	67	10
	Среднее (47,01—50)	83	64	64	68	75	79	79	512	73
	Большое (50,01 и бол.)	14	30	28	5	16	12	16	121	17
Высота нижняго конца среднего пальца.	Малая (до 58)	26	14	14	34	23	33	19	163	23
	Средняя (58,1—66)	71	73	72	63	70	63	75	490	70
	Большая (66,1 и бол.)	—	13	14	3	7	4	6	47	7
Отн. ея къ росту.	Малое (до 34)	—	—	4	4	2	—	—	10	1
	Среднее (34,01—38)	89	65	61	88	77	76	74	533	76
	Большое (38,01—60)	11	35	22	8	21	24	26	157	23
Высота верхнепередней оси поперечной кости.	Малая (до 86)	11	—	3	5	7	9	1	36	5
	Средняя (86,1—98)	81	83	70	71	87	87	75	554	79
	Большая (98,1 и бол.)	8	17	27	24	6	4	24	110	16
Отн. ея къ росту.	Малое (до 54)	7	3	—	5	8	4	—	27	4
	Среднее (54,01—58)	89	82	79	73	87	93	39	542	77
	Большое (58,01 и бол.)	4	15	21	22	5	3	61	131	19
Высота длины или колѣн. сустава.	Малая (до 45)	28	2	10	19	27	14	2	102	14
	Средняя (45,1—50)	66	68	60	66	63	75	75	473	68
	Большая (50,1 и бол.)	6	30	30	15	10	11	23	125	18
Отн. ея къ росту.	Малое (до 28)	36	1	7	27	28	9	—	108	15
	Среднее (28,01—30)	59	62	71	63	66	79	69	469	67
	Большое (30,01 и бол.)	5	37	22	10	6	12	31	123	18
Высота внутренней лодыжки.	Малая (до 7,5)	34	—	5	1	5	1	10	56	8
	Средняя (7,6—9,5)	66	78	92	76	82	87	79	560	80
	Большая (9,6 и бол.)	—	22	3	23	13	12	11	84	12
Отн. ея къ росту.	Малое (до 5)	66	4	38	5	39	7	32	191	27
	Среднее (5,01—6)	34	90	62	83	61	82	63	475	68
	Большое (6,01 и бол.)	—	6	—	12	—	11	5	34	5
Цвѣтъ волосъ.	Свѣтлый	2	8	1	3	6	—	2	22	3
	Темный	93	92	99	97	94	100	98	678	97

Антропологические признаки.	Г Р У П П Ы.	Имеретія.	Гурія.	Рача.	Карталинія.			Кахетія.	Вмѣстѣ.	
					Средняя.	Верхняя.	Нижняя.		Абс. число лицъ.	% всего числа лицъ.
Цвѣтъ глазъ.	Свѣтлый	29	30	24	42	45	38	44	252	36
	Темный	63	50	65	45	49	53	56	381	54
	Смѣшанный	8	20	11	13	6	9	—	67	10
Тыль по цвѣту волосъ и глазъ.	Свѣтлый	—	2	1	3	5	—	2	13	2
	Смѣшанный	37	49	38	47	43	43	42	299	43
	Темный	63	49	61	50	52	57	56	388	55

арбунсумуны, иштигардцы, персы и азербейджанские татары.

Окружность груди, равная въ среднемъ 879 mm., въ предѣлахъ отъ 821 mm. до 920 mm. заключаетъ около 86% наблюдений. Отношеніе къ росту составляетъ въ среднемъ 52,9, а наиболѣе часто встрѣчающіяся величины сосредоточены между 50,01 и 56, гдѣ общее число наблюдений составляетъ 81% всего числа. Относительная окружность груди нашихъ грузинъ характеризуется главнымъ образомъ среднею величиною, если принимать за такую окружность груди въ предѣлахъ отъ 50,01 до 55; въ группѣ со среднею величиною находимъ около 70% наблюдений; группа съ большою окружностью груди заключаетъ около 20% всего числа. Меньшею окружностью груди, чѣмъ наши грузины, обладаютъ авганцы, евреи, иштигардцы, лезгины, персы и туркмены; большею окружностью груди—кабардинцы.

Ширина плечъ у грузинъ Гуріи найдена равною 371 mm.; въ предѣлахъ отъ 351 mm. до 380 mm. данная ширина содержитъ 72% наблюдений. Отношеніе къ росту, равное въ среднемъ 22,3, между 21,51 и 23 даетъ 61% наблюдений. Отношеніе къ длинѣ туловища составляетъ 63,3.

Ширина таза, или разстояніе между trochanter major, у грузинъ Гуріи равна 315 mm. и въ предѣлахъ отъ 301 mm. до 330 mm. заключаетъ 72% наблюдений. Отношеніе къ росту образуетъ между 18,01 и 19,5 69% наблюдений, а въ среднемъ равно 18,9. Отношеніе къ длинѣ туловища—53,8.

Длина руки содержитъ наиболѣе распространенные размѣры въ предѣлахъ отъ 70,1 см. до 80 см.; здѣсь общее число наблюдений составляетъ 86% всего числа; средняя величина данной длины равна 74,6 см.; отношеніе къ росту, равное въ среднемъ 44,94, образуетъ между 43,01 и 47

группу, содержащую около 90% наблюдений; относительная длина руки нашихъ грузинъ характеризуется почти въ одинаковой степени среднею и большою величиною: группа со среднею величиною, отъ 43,01 до 45, заключаетъ около 48%, а группа съ большою величиною—около 46% наблюдений. Меньшею относительною длиною руки, чѣмъ грузины, отличаются авганцы, армяне и кабардинцы, большею же—айсоры, кумыки, лезгины и азербейджанские татары.

Длина плеча, предплечья и кисти равна въ среднемъ: 314 mm.—233 mm. и 199 mm.; отношенія ихъ къ длинѣ руки соотвѣтствуютъ: 42,1—31,1—26,6; отношенія ихъ къ росту: 18,9—14,1—12. Длина плеча въ своихъ измѣненіяхъ слѣдуетъ за длиною руки; отношенія длины плеча къ длинѣ руки и къ росту развиваются въ связи съ абсолютными размѣрами длины плеча; связь между измѣненіями абсолютныхъ и относительныхъ къ длинѣ руки и къ росту размѣровъ сказывается также на предплечья и кисти руки.

Большой размахъ рукъ, равный въ среднемъ 170,6 см., въ предѣлахъ отъ 160,1 см. до 176 см. содержитъ около 74% наблюдений; отношеніе къ росту составляетъ 102,8; наиболѣе часто встрѣчаемые размѣры размаха рукъ сосредоточены между 100,01 и 106 и составляютъ около 79% всего числа наблюдений.

Длина ноги, представляющая высоту надъ поломъ trochanter major, даетъ наибольшее число наблюдений, около 63%, въ предѣлахъ отъ 80,1 см. до 88 см.; въ среднемъ она равна 84,3 см. Отношеніе къ росту составляетъ 50,8 и въ предѣлахъ отъ 49,01 до 53 заключаетъ около 84% наблюдений. Съ возрастомъ длина ноги уменьшается, но это уменьшеніе правильно слѣдуетъ и за измѣненіями роста въ сравниваемыхъ возрастныхъ группахъ. Въ

отношеніи длины ноги грузины разсматриваемыхъ трехъ провинцій обнаруживаютъ замѣтныя различія, которыя ярко выступаютъ при распредѣленіи нашихъ данныхъ о длинѣ ноги по тремъ большимъ группамъ; принимая относительную длину ноги въ предѣлахъ отъ 50,01 до 52 за среднюю, находимъ, что въ Имеретіи преобладаютъ малыя и среднія величины, въ Гуріи — среднія и большія, въ Рачѣ — среднія, а малыя и большія пользуются почти одинаковымъ распространеніемъ; въ общемъ же средней величины длина ноги, являясь преобладающею, образуетъ группу въ 47% наблюдений; группа съ малой и большой длиной ноги заключаютъ около 32% и 21%. Изъ кавказскихъ народностей армяне, кабардинцы, кумыки, курды, лезгины, осетины, азербейджанскіе татары и удины отличаются болѣе длинными ногами, чѣмъ наши грузины.

Принимаемая иногда за длину ноги высота надъ поломъ верхне-передней ости подвздошной кости находится въ болѣе тѣсной зависимости отъ роста, чѣмъ предыдущая длина; абсолютные и относительные къ росту размѣры разсматриваемой длины въ своихъ измѣненіяхъ слѣдуютъ за ростомъ; кромѣ того, эти величины представляютъ



Рис. 18. Грузинъ Гуріи, сел. Бахви.

меньше различій въ отдѣльныхъ провинціяхъ, чѣмъ указанная выше величины длины ноги; въ среднемъ данная длина равна 94 см., а отношеніе ея къ росту—56,6.

Длина бедра, голени и ступни равна въ среднемъ: 358 mm. — 398 mm. и 262 mm.; отношенія ихъ къ длинѣ ноги составляютъ: 42,4—47,3 и 31,1, отношенія же къ росту: 21,6—24 и 15,8.



Рис. 19. Грузинъ Гуріи, сел. Бахви.

Не останавливаясь на высотѣ надъ поломъ каждого пункта, укажемъ кратко, что абсолютные размѣры различныхъ высотъ, измѣренныхъ надъ поломъ, въ общемъ въ своихъ измѣреніяхъ слѣдуютъ за ростомъ; далѣе, близость относительныхъ къ росту величинъ разсматриваемыхъ высотъ, наблюдаемая между отдѣльными провинціями, показываетъ, что эти высоты развиваются почти пропорціонально росту; меньшія различія, проявляемая относительными величинами отдѣльныхъ провинцій, стоятъ въ связи и выражаютъ зависимость отъ абсолютныхъ размѣровъ высотъ.

Заканчивая краткій обзоръ физическаго типа грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи, мы позволимъ себѣ еще разъ высказать наше заключеніе относительно роли возраста въ измѣненіи размѣровъ различныхъ признаковъ; мы имѣемъ здѣсь въ виду возрастъ съ періода возмужалости, съ 20 лѣтъ, до старости, т.-е. лѣтъ до 55—60. Сопоставленіе среднихъ абсолютныхъ и относительныхъ величинъ различныхъ признаковъ, найденныхъ для нѣсколькихъ возрастныхъ группъ и приводимыхъ въ прилагаемыхъ выше соответственныхъ таблицахъ, показываетъ, что послѣдовательности въ связи съ

возрастомъ въ измѣненіяхъ различныхъ абсолютныхъ и относительныхъ величинъ въ большинствѣ случаевъ не наблюдается, а различія въ назван-



Рис. 20. Грузинъ Гуріи, сел. Бахви.

ныхъ величинахъ, проявляющіяся въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ, выражаютъ собою скорѣе вліянія однихъ признаковъ на другіе, чѣмъ зависимость отъ возраста.

Теперь мы кратко перечислимъ тѣ особенности, которыми отличаются въ своемъ физическомъ типѣ грузины Имеретіи, Гуріи и Рачи какъ между собою, такъ и по сравненію съ грузинами Средней, Верхней, Нижней Карталиніи и Кахетіи. Для сравненія между собою изслѣдованныхъ нами провинцій мы приводимъ здѣсь соответственныя таблицы, которыя заключаютъ въ себѣ, съ одной стороны, среднія абсолютныя и относительныя величины различныхъ антропометрическихъ признаковъ по провинціямъ и вмѣстѣ, а съ другой—распредѣленіе грузинъ каждой провинціи и всѣхъ вмѣстѣ по главнѣйшимъ антропологическимъ группамъ; при этомъ для наиболѣе важныхъ признаковъ мы придерживались группировокъ, принятыхъ въ антропологической литературѣ; для огромнаго же большинства признаковъ, при установленіи группъ, мы условно относили къ группѣ среднихъ размѣровъ такіе размѣры, которые пользуются наибольшимъ распространеніемъ среди нашихъ грузинъ; тогда наклонность каждой

изъ провинцій къ группѣ съ малыми или большими величинами ярко изображается въ процентахъ наблюдений двухъ крайнихъ группъ. Просматривая названныя таблицы, мы легко и быстро улавливаемъ малѣйшія сходства и различія въ антропологическомъ типѣ, обнаруживаемыя между собою изслѣдованными нами провинціями.

Бѣлая кожа, черные и темнорусые волосы на головѣ, хорошо развитые усы и борода, средняя упитанность тѣла, преобладаніе каряго цвѣта радужной оболочки глазъ, преобладаніе темнаго типа по цвѣту радужной оболочки глазъ и волосъ, значительный процентъ лицъ со смугловатой кожей, со смѣшаннымъ цвѣтомъ глазъ, крайне рѣдкіе случаи свѣтлыхъ волосъ и свѣтлаго типа по цвѣту волосъ и глазъ составляютъ одинаково характерныя для всѣхъ провинцій особенности. Ростъ грузинъ, въ общемъ наиболѣе распространенный въ предѣлахъ среднихъ размѣровъ, въ Рачѣ, Гуріи и Средней Карталиніи выше, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ. Величина головы, заключающая въ предѣлахъ отъ 211 мм. до 230 мм. въ общемъ 54% всего числа наблюдений, въ Имеретіи, Рачѣ, Кахетіи и Верхней Карталиніи выражена меньшими размѣрами, чѣмъ въ остальныхъ провинці-

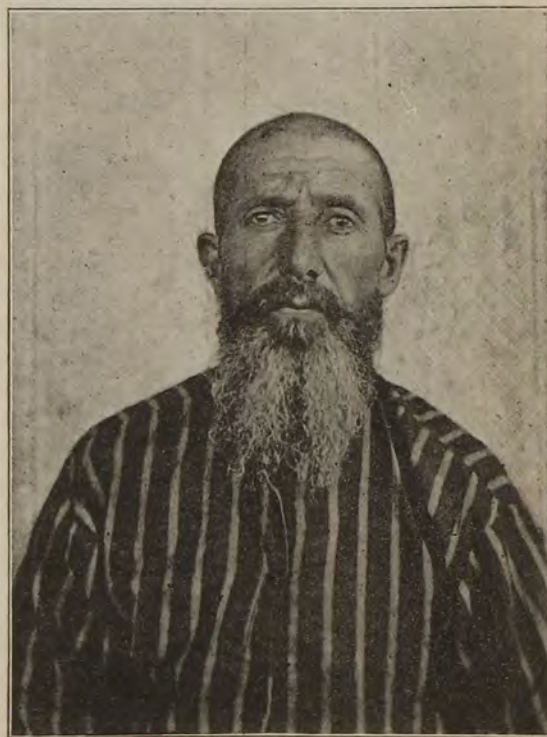


Рис. 21. Грузинъ Гуріи, сел. Бахви.

яхъ; отношенія къ росту величины головы выражены весьма близкими между собою величинами. Высота черепа, наименьшая въ Имеретіи и Рачѣ,

уступаетъ въ среднемъ величинѣ остальныхъ провинцій на 6 мм.; отношенія высоты черепа къ величинѣ головы, продольному диаметру, поперечному и ушному диаметрамъ въ Имеретіи и Рачѣ также малы. Продольный диаметръ въ Имеретіи Гуріи, Рачѣ и Кахетіи въ среднемъ приблизительно на 5 мм. болѣе, чѣмъ въ Карталиніи; отношенія къ величинѣ головы слѣдуютъ за абсолютными размѣрами; отношенія же къ росту представляютъ въ разсматриваемыхъ провинціяхъ весьма незначительныя различія. Поперечный диаметръ представляетъ меньшія различія, чѣмъ продольный диаметръ: будучи равенъ въ Гуріи 152 мм., въ остальныхъ провинціяхъ данный диаметръ не превышаетъ 155 мм. При наибольшей величинѣ продольнаго диаметра и наименьшей величинѣ поперечнаго въ Гуріи мы имѣемъ наименьшій головной указатель (81,45 и 60% брахицефаловъ), а въ Средней Карталиніи при обратныхъ условіяхъ — наибольшій головной указатель

(85,63 и 91% брахицефаловъ); Рача ближе другихъ примыкаетъ къ Гуріи, а Имеретія занимаетъ среднее положеніе среди остальныхъ провинцій. Ушной диаметръ въ Имеретіи и Гуріи равенъ въ среднемъ 127 мм. и на 7 мм. менѣе, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ; отношенія даннаго диаметра къ продольному и поперечному диаметрамъ въ этихъ же провинціяхъ выражаются наименьшими величинами; Рача занимаетъ въ данномъ случаѣ среднее положеніе между этими и другими провинціями. Наименьшій лобный диаметръ представляетъ незначительныя различія въ нашихъ провинціяхъ; отношеніе къ продольному диаметру выражается весьма близкими величинами; но отношенія къ поперечному, ушному диаметрамъ и къ высотѣ черепа въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ даютъ значительно большія величины, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ. Горизонтальная окружность головы обладаетъ наименьшими величинами у грузинъ Средней, Нижней Карталиніи и Гуріи (545 мм.), а въ Рачѣ — наибольшею (553 мм.); среднія относительныя къ росту величины отдѣльныхъ провинцій представляютъ между собою различія, не превышающія 0,8. Наибольшія величины продольной дуги мы находимъ въ Имеретіи и Рачѣ, гдѣ въ среднемъ данный размѣръ составляетъ 350 мм., а въ остальныхъ провинціяхъ эта дуга равна въ среднемъ 340 мм.; отношенія данной дуги къ горизонтальной окружности головы въ Име-

ретіи, Гуріи и Рачѣ больше, чѣмъ въ остальныхъ провинціяхъ. Поперечная дуга въ Имеретіи и Гуріи меньше, чѣмъ въ остальныхъ районахъ; разница въ среднихъ величинахъ здѣсь около



Рис. 22. Грузины Гуріи, сел. Чохатаури.

4 мм.; отношеніе къ окружности головы въ Карталиніи выражается наименьшими величинами. Длина уха въ нашихъ провинціяхъ варьируетъ около 63 мм., а ширина уха — около 33 мм.; отношеніе ширины уха къ длинѣ, въ среднемъ равное 52,4, въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ представляетъ небольшія отклоненія отъ общей средней величины.

Лицевая линія въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ, равная въ среднемъ 182 мм., превосходитъ соответственную величину остальныхъ районовъ въ среднемъ на 4 мм.; отношенія къ росту и къ продольному диаметру отдѣльно въ провинціяхъ представляютъ небольшія различія; отношеніе же къ величинѣ головы въ Карталиніи уступаетъ величинамъ остальныхъ районовъ. Наибольшая величина верхней трети лица получена въ Имеретіи и Гуріи, наименьшая же — въ Карталиніи; при этомъ напомнимъ, что данная величина въ Карталиніи опредѣлялась вычитаніемъ изъ лицевой линіи суммы разстояній отъ переносья до середины подбородка; отношенія разсматриваемой величины къ лицевой линіи, лобному диаметру и высотѣ головы въ своихъ измѣненіяхъ по провинціямъ слѣдуютъ за абсолютными размѣрами. Среднія величины длины носа (средней трети лица) въ нашихъ провинціяхъ колеблются между 58 мм. (Гурія) и 63 мм. (Верхняя Карталиніа), а проценты наблюденій въ группѣ съ большою величиною въ этихъ

же провинціяхъ—отъ 67% до 96%; отношенія къ лицевой линіи и къ верхней ширинѣ лица въ Карталиніи имѣютъ наибольшія значенія; отношеніе же къ наибольшей ширинѣ лица преобладаетъ въ Верхней Карталиніи, а въ остальныхъ оно выражается сравнительно близкими величинами. Среднія величины нижней трети лица въ нашихъ провинціяхъ представляютъ различія, не превышаю-



Рис. 23. Грузинъ Гуріи, сел. Вахис-джавари.

щія 4 mm.; отношеніе къ лицевой линіи варьируетъ около 36,7; отношеніе же къ нижней ширинѣ лица въ Гуріи, Рачѣ и Имеретіи выражается наименьшими величинами. Длина лица отъ переносья до альвеолярнаго края въ своихъ измѣненіяхъ по районамъ приблизительно слѣдуетъ за среднюю третью лица, которую она превосходитъ въ среднемъ на 15 mm.; наименьшія величины отношеній данной длины къ лицевой линіи соответствуютъ Гуріи и Имеретіи; Рача и Кахетія занимаютъ между предыдущими районами и Карталиніей среднее положеніе. Ширина лица меньше всего въ Гуріи и равна въ среднемъ 141 mm.; больше всего—въ Рачѣ, гдѣ она составляетъ 145 mm.; отношенія къ росту отдѣльно въ провинціяхъ колеблются въ среднемъ между 8,5 и 8,8; отношенія къ поперечному діаметру представляютъ въ среднемъ различія, не превышающія 1,4; лицевой указатель въ Имеретіи и Гуріи характеризуется меньшими размѣрами, чѣмъ въ остальныхъ районахъ. Скуловой діаметръ представляетъ незначительныя различія, только Средняя Карталинія даетъ среднюю величину данного діаметра, преобладающую надъ соответственной величиной остальныхъ районовъ на 7 mm.; отношеніе къ лицевой линіи,

въ общемъ варьирующее около 60, имѣетъ наибольшее значеніе въ Средней Карталиніи; отношеніе данного діаметра къ ширинѣ лица больше всего въ Средней Карталиніи (80,4) и меньше всего въ Кахетіи (74,3), а въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ оно составляетъ въ среднемъ 76,5. Верхняя ширина лица выражается близкими величинами; стремленіе къ большимъ размѣрамъ больше всего наблюдается въ Рачѣ, а къ наименьшимъ размѣрамъ—въ Верхней Карталиніи; отношеніе къ лицевой линіи въ этихъ же провинціяхъ выказываетъ наибольшее различіе, отвѣчающее въ среднемъ 53,6 и 52,3; отношеніе къ наибольшей ширинѣ лица выражается въ Имеретіи и Рачѣ наибольшими величинами, а отношеніе къ нижней ширинѣ лица—наименьшими величинами. Нижняя ширина лица въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ превосходитъ величину остальныхъ районовъ на 10 mm., и отношенія данной ширины лица къ лицевой линіи, къ ширинѣ лица и къ скуловому діаметру слѣдуютъ за абсолютными размѣрами въ своихъ измѣненіяхъ по провинціямъ. Межглазничное пространство отличается весьма близкимъ сходствомъ своихъ размѣровъ въ нашихъ

провинціяхъ, только въ Рачѣ замѣтно стремленіе къ увеличенію размѣровъ; отношенія къ верхней ширинѣ лица и къ скуловому діаметру также не представляютъ рѣзкихъ различій въ нашихъ провинціяхъ отношеніе же къ ширинѣ носа въ Имеретіи и Гуріи преобладаетъ надъ соответственными величинами остальныхъ районовъ. Ширина рта выражается близкими между собою величинами въ изслѣдованныхъ провинціяхъ. Ширина носа въ Имеретіи и Гуріи немного уступаетъ величинѣ остальныхъ районовъ, но въ среднемъ только на 2 mm.; носовой указатель обладаетъ наименьшей величиной въ Имеретіи и равенъ въ среднемъ 55, а наибольшая величина его въ Средней Карталиніи составляетъ 59; Гурія и Рача занимаютъ въ этомъ случаѣ среднее положеніе между указанными районами.

Длина туловища въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ въ среднемъ почти такова же, какъ въ Карталиніи и Кахетіи; отдѣльно въ провинціяхъ наблюдается замѣтная разница между Имеретіей и Кахетіей, съ одной стороны, и Средней Карталиніей—съ другой: въ первыхъ двухъ районахъ замѣтно стремленіе къ уменьшенію данной длины, а въ послѣднемъ—къ увеличенію; среднія относительныя къ росту величины варьируютъ между 34,3

(Кахетія) и 35,5 (Карталинія); въ группѣ съ относительною величиною отъ 33 до 36 мы насчитываемъ въ общемъ 72% наблюдений, а отдѣльно въ провинціяхъ въ данной группѣ проценты наблюдений колеблются отъ 84% (Кахетія) до 53% (Средняя Карталинія); Имеретія, Гурія и Рача занимаютъ среднее положеніе между названными районами и заключаютъ 74% всего числа наблюдений въ группѣ отъ 33 до 36. Наибольшія величины окружности груди находимъ въ Рачѣ, въ Верхней и Нижней Карталиніи, гдѣ въ среднемъ данный размѣръ равенъ 892 мм., тогда какъ въ остальныхъ провинціяхъ—873 мм.; отношеніе къ росту въ первыхъ трехъ равно 54, а въ послѣднихъ 52,8; среднія относительныя величины (отъ 50 до 55) наиболѣе характерны для всѣхъ нашихъ провинцій; сильное тяготѣніе къ большой величинѣ наблюдается въ Нижней Карталиніи. Ширина плечъ и отношеніе ея къ росту въ Гуріи выражается меньшими величинами, чѣмъ въ Кахетіи. Ширина таза и отношеніе ея къ росту въ Гуріи и Кахетіи не составляютъ большого различія; отношенія ширины плеча и таза къ длинѣ туловища въ Гуріи выражаются меньшими ве-



Рис. 24. Грузинъ Гуріи, сел. Бахви.

личинами, чѣмъ въ Кахетіи. Разстояніе отъ слухового отверстія до 7-го шейнаго позвонка, могущее характеризовать длину шеи и равное въ сред-

немъ у нашихъ грузинъ 104 мм., наименьшее въ Кахетіи, а въ Гуріи и Средней Карталиніи оно—наибольшее. Разстояніе отъ 7-го шейнаго позвонка



Рис. 25. Грузины Рачи, сел. Уцера.

до верхнеплечевого отростка показываетъ, что въ Имеретіи у грузинъ сильнѣе опущены плечи, чѣмъ въ Карталиніи. Наименьшія разстоянія, находимыя въ Гуріи и Рачѣ между вырѣзкой грудины и груднымъ соскомъ, между вырѣзкой грудины и пупкомъ, могутъ свидѣтельствовать о болѣе высокомъ положеніи грудного соска и пупка, чѣмъ въ Карталиніи; Имеретія и Кахетія въ данномъ случаѣ ближе примыкаютъ къ Гуріи и къ Рачѣ, чѣмъ къ Карталиніи; на болѣе высокое положеніе грудного соска и пупка въ упомянутыхъ провинціяхъ указываетъ и болѣе высокая (по отношенію къ росту) высота надъ поломъ грудного соска и пупка.

Длина руки представлена наибольшими размѣрами въ Средней Карталиніи и Рачѣ, а въ Имеретіи, Гуріи и Нижней Карталиніи—наименьшими; относительная къ росту длина руки нашихъ грузинъ проявляетъ стремленіе къ большой величинѣ: наиболѣе сильное—въ Средней Карталиніи, наименьшее—въ Гуріи, Имеретіи и Рачѣ. Измѣненія длины плеча по провинціямъ слѣдуютъ за измѣненіями длины руки; отношенія длины плеча къ росту и къ длинѣ руки въ Имеретіи, Гуріи и Рачѣ уступаютъ соответственнымъ величинамъ

Карталини и Кахетии на 0,8 и 0,9. Длина предплечья варьирует близко около 234 мм., и отношения ее къ росту и къ длинѣ руки въ нашихъ провинціяхъ представляютъ незначительныя различія. Наибольшіе размѣры длины кисти найдены нами въ Имеретіи и Рачѣ (200 мм.), тогда какъ въ остальныхъ районахъ данный размѣръ равенъ въ среднемъ 194 мм.; отношения къ росту отдѣльно въ провинціяхъ варьируютъ близко около 11,9; отношения же къ длинѣ руки въ Имеретіи и Рачѣ преобладаютъ надъ соотвѣтственными величинами остальныхъ провинцій. Большой размахъ рукъ, въ среднемъ равный 170,4 см., въ Гуріи и Средней Карталини характеризуется наименьшими относительными къ росту величинами, а въ Верхней Карталини и Кахетіи — наибольшими. Длина ноги въ Гуріи, Рачѣ и Кахетіи обладаетъ большею величиною, чѣмъ въ Имеретіи и Карталини; отношения къ росту въ этихъ провинціяхъ слѣдуютъ за абсолютными размѣрами. Длина бедра и голени, а также отношения ихъ къ росту изменяются почти пропорціонально длинѣ ноги, о чемъ свидѣтельствуетъ близкое сходство относительныхъ къ длинѣ ноги величинъ, найденныхъ для каждой провинціи отдѣльно. Длина ступни представляетъ незначительныя различія въ своихъ колебаніяхъ около общей средней величины — 263 мм.; отношения къ росту выражаются весьма близкими величинами; отношения же къ длинѣ ноги въ Гуріи и Рачѣ меньше, чѣмъ въ остальныхъ районахъ. Различныя высоты надъ поломъ развиваются почти прямо пропорціонально росту.

Такимъ образомъ изслѣдованныхъ нами грузинъ Имеретіи и Гуріи характеризуютъ слѣдующія особенности: сравнительно малые размѣры ушного діаметра и малыя относительныя къ продольному и поперечному діаметрамъ величины; большія относительныя къ высотѣ черепа и ушному діаметру величины лобнаго діаметра; большіе размѣры лицевой линіи; большая верхняя треть лица и большія отношения ее къ лицевой линіи, лобному діаметру и къ высотѣ черепа; меньшія относительныя къ лицевой линіи величины средней трети лица; меньшія относительныя къ нижней ширинѣ лица величины нижней трети лица; меньшія величины лицевого указателя; меньшія отношения верхней ширины лица къ нижней ширинѣ; большіе размѣры нижней ширины лица и большія отношения послѣдней къ лицевой линіи, къ наибольшей ширинѣ лица и къ скуловому діаметру; большія отношения межглазничнаго пространства къ ширинѣ носа; меньшія отношения окружности груди къ росту. Гурія, кромѣ того, проявляетъ наклонность къ сравнительно меньшей величинѣ головного ука-

зателя, къ меньшимъ отношеніямъ длины лица до альвеолярнаго края къ лицевой линіи, къ меньшей ширинѣ плеча, къ меньшему отношенію ширины таза къ длинѣ туловища, къ большому отношенію длины ноги къ росту. Рача своими особенностями частью примыкаетъ къ Карталини и Кахетіи или занимаетъ среднее положеніе между двумя предыдущими районами Имеретіей съ Гуріей; къ Карталини и Кахетіи примыкаетъ Рача размѣрами ушного діаметра и его относительными величинами, величиною лицевого указателя и относительною къ росту окружностью груди; по большинству же своихъ антропологическихъ признаковъ Рача обнаруживаетъ сходство съ Имеретіей и Гуріей. Карталини и Кахетія отличаются большею высотой черепа, большей брахицефалией, большимъ ушнымъ діаметромъ, меньшей лицевой линіей, большей относительной величиною средней трети лица къ лицевой линіи, большимъ отношеніемъ верхней ширины лица къ нижней ширинѣ, меньшей нижней шириною лица и ея меньшими относительными величинами.

Въ результатъ нашего антропологическаго изученія грузинъ Имеретіи, Гуріи и Рачи мы приходимъ къ тому выводу, что грузины упомянутыхъ провинцій обладаютъ физическимъ типомъ, весьма сходнымъ съ типомъ грузинъ изслѣдованныхъ раньше нами провинцій. Поэтому грузинъ Имеретіи, Гуріи, Рачи, Средней, Верхней, Нижней Карталини и Кахетіи мы соединяемъ въ одну антропологическую группу — грузинскую или картвельскую.

Вслѣдъ за изученіемъ физическаго типа грузинъ и установленіемъ общности физическихъ чертъ грузинъ различныхъ провинцій возникаетъ вопросъ о томъ мѣстѣ, какое долженъ занять грузинскій типъ въ ряду различныхъ антропологическихъ группъ; для того, чтобы ориентироваться въ этомъ трудномъ вопросѣ, мы обратимся къ различнымъ классификаціямъ и съ точки зрѣнія послѣднихъ будемъ разсматривать физическій типъ грузинъ. Изъ четырехъ подраздѣленій, на которыя Линней дѣлитъ все человѣчество, грузины обнаруживаютъ сходство частью съ *Homo europaeus* (бѣлый съ волнистыми волосами, легко подвижный, сангвиническій), частью же съ *Homo asiaticus* (съ черными волосами и карими глазами). По Blumenбаховской классификаціи грузины должны быть причислены къ кавказской разновидности, въ которую входятъ „европейцы, кромѣ лопарей и остальнаго финскаго племени, затѣмъ — западные азіатцы до рѣки Оби, Каспійскаго моря и Ганга и, наконецъ, обитатели сѣверной Африки“; съ данной разновидностью у грузинъ много общихъ чертъ (бѣлый цвѣтъ, каштановые волосы, кругловатая форма черепа, овальное лицо, не обра-

зующее какихъ-либо выступовъ, нарушающихъ гармонію, довольно ровный и плоскій лобъ, узкій носъ, малый ротъ, вертикально поставленные передніе зубы обѣихъ челюстей, умѣренно развитыя губы). Изъ восемнадцати типовъ Топинара грузины ближе всего подходятъ къ типамъ бѣлой расы: къ средиземцамъ, къ семитамъ, къ египтянамъ, отъ которыхъ грузины отличаются большею брахицефаліей; послѣдняя особенность болѣе сближаетъ грузинъ съ типомъ кельто-славянъ. Ни одинъ изъ четырехъ основныхъ типовъ Гексли не является характернымъ для грузинъ; только съ типомъ меланохровъ послѣдніе могутъ быть поставлены въ связь, т.-е. съ темно-бѣлымъ типомъ, который Гексли считаетъ не основнымъ видоизмѣненіемъ, а результатомъ смѣшенія основныхъ типовъ; предѣломъ распространенія этого типа служить „западъ и югъ Европы, сѣверная часть Африки, Малая Азія, Сирія, Аравія, Персія и Индостанъ; меланохрои данной территоріи являются болѣе или менѣе смѣшанными со свѣтло-бѣлымъ (ксантохроями) и монголоиднымъ типомъ и простираются далеко въ пограничныя территоріи ксантохроическаго, монголоиднаго, негроиднаго и австралоиднаго типа. Наиболѣе чистыми представителями этого типа являются нѣкоторые ирландцы, жители Уэльса и бретонцы, испанцы, южные итальянцы, греки, армяне, арабы, брамины высшей касты“. По классификаціи Фр. Мюллера грузины должны войти въ средиземную расу, въ которую входятъ слѣдующіе народы: „1) баски, 2) кавказскіе народы, 3) хамито-семиты (ливійцы, эіюпы съ беджасами, сомалийцами, данкаліями, галласами, древніе и ново-египтяне, халдеи, сирійцы, евреи, самаритяне, финикіане, арабы и др.), 4) индогерманцы (индійская группа съ цыганами, ирано-персидская группа, кельты, итальянцы, ерако-иллирійцы, греки, летто-славяне и германцы)“. Классификація І. Деникера даетъ возможность въ болѣе узкихъ и опредѣленныхъ рамкахъ опредѣлить мѣсто, занимаемое грузинскимъ типомъ въ ряду остальныхъ 29 расъ и подрасъ; изъ цѣлой группы расъ, характеризующейся волнистыми темными или черными волосами и темными глазами, заключающей семь расъ (1) индоавганцы, 2) арабы и семиты, 3) берберы, 4) южные европейцы, 5) иберійцы и островитяне, 6) западные европейцы и 7) адриатическая или динарская раса), грузины проявляютъ наибольшую близость съ адриатической и западной расой; послѣднія двѣ расы съ двумя другими расами (южно-европей-

ская или средиземноморская и островно-иберійская) І. Деникеръ соединяетъ въ одну группу — бѣлую, темноцвѣтную, которая сближается, съ одной стороны, со свѣтло-цвѣтной группой (сѣ-



Рис. 26. Грузины Рачи, сел. Шкмери.

верная и восточная европейскія расы), а съ другой — съ сѣверо-африканской группой (арабская или семитская и берберская расы). Адриатическая или динарская раса въ наиболѣе чистомъ видѣ представлена „въ сѣверной части побережья Адриатическаго моря, особенно же въ Босніи, Далмаціи и Кроаціи“; она же встрѣчается въ „Романьѣ, Венеціи, у словенъ, тирольскихъ ладинцевъ, швейцарскихъ руманшей и среди населенія страны, простирающейся съ юга на сѣверъ, отъ Ліона до Люттиха, между Луарой и Соной, по Лангрской плоской возвышенности, въ верхнихъ долинахъ Соны и Мозеля, а также въ Арденнахъ;“ „въ нѣсколько смягченномъ же видѣ эта раса встрѣчается и среди народностей, обитающихъ въ низовьяхъ По, въ сѣверо-западной Богеміи, въ романской Швейцаріи, Эльзасѣ, бассейнѣ средней Луары и у карпатскихъ горцевъ (среди поляковъ и русиновъ), а также у малоросовъ и, вѣроятно, среди албанцевъ и обитателей Сербіи“. Адриатическая раса характеризуется высокимъ ростомъ (1,68 — 1,72 метра), чрезвычайной короткоголовостью (головной указатель 85—86), темнорусыми или черными волнистыми волосами, прямымъ, тонкимъ или орлинымъ носомъ, прямыми бровями и слегка смуглымъ цвѣтомъ кожи; къ этой же расѣ присоединяетъ І. Деникеръ второстепенную подъ-адриатическую расу, нѣсколько меньшаго роста (1,66 м.) и менѣе короткоголовую (головной

указатель 82—85), къ которой, пожалуй, еще ближе подходят грузины, чѣмъ къ главной адриатической расѣ. Вполнѣ определенное мѣсто отвелъ грузинамъ въ своей обширной классификаціи населенія земного шара А. А. Ивановскій; выдѣливъ нѣсколько антропологическихъ группъ для населенія Кавказа: грузинскую, лезгинскую, армянскую, тато-горско-еврейскую, удинскую, кумыкскую, кабардино-осетинскую, уважаемый авторъ показалъ какъ сходство между собою грузинъ, изслѣдованныхъ нами въ нѣсколькихъ провинціяхъ Грузіи (Карталиніи, Кахетіи, Гуріи и Мтіулетіи), такъ и сходство послѣднихъ съ грузинами, изслѣдованными г. Малининымъ (50 лицъ) и г. Благовѣщенскимъ (21 лицо); кромѣ того, наши грузины Мтіулетіи выражаютъ сходство съ армянами Восточной Грузіи г. Тварьяновича, грузины г. Малинина — съ горскими шемахинскими евреями г. Курдова, грузины г. Благовѣщенскаго — съ армянами же г.г. Тварьяновича, Ивановскаго и съ армянами по суммарнымъ даннымъ, — съ кабардинцами по суммарнымъ же даннымъ А. А. Ивановскаго; съ грузинами г. Благовѣщенскаго обнаруживаютъ сходство и албанцы г. Glück'a. Въ предыдущей нашей работѣ мы указывали на сходство грузинъ и съ средне-азиатскими сартами. Если бы не ограниченность изслѣдованій сартовъ и албанцевъ, близость грузинъ къ первымъ могла бы служить показателемъ вліянія на грузинскій типъ въ отдаленномъ прошломъ какой-то изъ азиатскихъ расъ, а близость къ албанцамъ — на тяготѣніе грузинъ къ подъ-адриатической расѣ г. Деникера. Не придавая рѣшающаго значенія сближеніямъ грузинъ съ различными народностями Кавказа, въ виду ограниченности изслѣдованій послѣднихъ,

тѣмъ не менѣе мы считаемъ уже выясненнымъ рѣзкое отличіе грузинскаго типа отъ типа азербейджано-татарскаго, курдскаго, персидскаго, кубанскихъ казаковъ и осетинъ; сходство же грузинъ съ армянами, кавказскими евреями и другими кавказскими горскими народностями мы находимъ не только заслуживающимъ серьезнаго вниманія въ антропологическомъ отношеніи, но и въ историческомъ смыслѣ не представляющимъ какихъ-либо неожиданностей.

Не желая стать на путь рискованныхъ предположеній и выводовъ въ нашемъ стремленіи найти грузинамъ мѣсто въ ряду различныхъ антропологическихъ типовъ, мы ограничиваемся слѣдующимъ общимъ заключеніемъ: *грузины по своему физическому типу должны быть отнесены къ бѣлой, европейской или кавказской расѣ, къ этой одной изъ трехъ большихъ группъ, на которыя можетъ быть раздѣлено все человечество (европейская, монгольская и негрская группы); но, не будучи яркими выразителями данной группы, грузины должны отойти къ периферіи отъ центрального, основного типа европейца, какъ отходятъ къ периферіи индусы, иранцы, семиты и хамиты въ классификаціи Э. Петри. Оставляя все еще открытымъ вопросъ о ближайшихъ къ грузинамъ антропологическихъ типахъ или расахъ, физическому типу грузинъ отводимъ опять самостоятельное мѣсто, что дѣлаетъ и А. А. Ивановскій въ своей классификаціи населенія земного шара, и сохраняемъ за этимъ типомъ названіе грузинскаго или картвельскаго, а за всю совокупностью даннаго типа съ его колебаніями въ предѣлахъ различныхъ провинцій — названіе грузинской или картвельской антропологической группы.*

ТАБЛИЦЫ

антропологическихъ наблюдений и
измѣреній.

№№ по порядку.	В о з р а с т ь.	Цвета кожи: б'бый-1, смуглый-2.	Цвета волос: св.-русый-1, темно-русый-2, черны-3, проседа-4, с'биде-5, рыже-6, каштан-7, каштан-8, каштан-9, каштан-10, каштан-11.	Цвета глаз: с'бай-1, св.-карий-2, голуб-3, карий-4, черный-5, зеленый-6.	В л о с а т ь: обильная-1, средняя-2, скудная-3.	Р о с т ь.	Г о л о в а.																					
							Величина головы.	Отн. ее к росту.	Высота черепа.	Отн. ее к велич. головы.	Наиб. прод. diam.	Отн. его к росту.	Выс.-проход. указ.	Наиб. попереч. diam.	Головной указ.	Ушной diam.	Отн. его к наиб. попереч.	Наим. лобный diam.	Отн. его к наиб. попереч.	Горизонт. окружн.	Отн. его к росту.	Продольная дуга.	Отн. ее к гориз. окр.	Поперечная дуга.	Отн. ее к гориз. окр.	Наиб. длина уха.	Наиб. ширина уха.	Отн. шир. уха к длине.
1	17	2	3	4	3	172	235	13,7	135	57,4	195	11,3	69,23	152	77,95	130	85,5	116	76,3	56	32,6	36	64,3	34	60,7	70	33	47,14
2	18	1	3	3	3	164	225	13,7	120	53,3	175	10,7	68,57	150	85,71	122	81,3	107	71,3	52	31,7	34,5	66,3	33,5	64,4	59	31	52,54
3	20	1	3	3	3	168	225	13,4	125	55,6	186	11,7	67,20	148	79,57	126	85,1	115	77,7	54,2	32,3	34	62,7	32,5	59,9	59	34	57,63
4	20	1	3	3	3	168,5	225	13,5	130	57,8	178	10,5	73,03	156	87,64	126	80,8	113	72,4	54	32	34	63	35	64,8	60	32	53,33
5	21	1	3	3	3	163	220	13,5	120	54,5	191	11,7	62,83	146	76,44	125	85,6	108	74	54	33,1	35	64,8	32,5	60,2	60	30	55
6	22	1	3	3	3	171	225	13,2	115	51,1	194	11,3	59,28	150	77,32	128	85,3	110	73,3	56	32,7	35	62,5	33,5	59,8	70	36	51,43
7	"	1	3	3	3	151,5	205	13,5	115	56,1	176	11,5	65,71	147	84,57	116	78,9	109	74,1	52,5	34,7	34	64,7	34	64,7	61	30	49,18
8	"	1	3	3	3	161	205	12,7	110	53,7	193	12	56,99	150	77,72	130	86,7	109	72,7	55	34,2	37	67,3	34	61,8	57	34	59,65
9	"	1	3	3	3	168,5	235	13,9	130	55,3	183	10,9	71,04	148	80,87	120	81,1	107	72,3	53,5	31,7	35	65,4	32	59,8	70	31	44,29
10	"	1	3	3	3	157,5	235	14,9	135	57,4	194	12,3	69,59	158	81,44	123	77,8	110	69,6	55	34,9	37	67,3	35	63,6	52	29	57,77
11	"	1	3	3	3	154	200	13,9	110	55	194	12,6	56,70	162	83,51	131	80,9	114	70,4	56	36,4	36	64,3	34	60,7	58	32	55,17
12	"	1	3	3	3	161	205	12,7	120	58,5	180	11,2	66,67	147	81,67	120	81,6	110	74,8	52	32,3	35	67,3	34	65,4	60	30	50
13	"	1	3	3	3	173,5	245	14,1	135	55,1	188	10,8	71,81	159	84,57	137	86,2	111	69,8	56,5	32,6	37	65,5	34,5	61,1	64	30	46,88
14	"	1	3	3	3	162,5	205	12,6	120	58,5	176	10,8	68,18	158	89,77	134	84,8	119	75,3	54	33,2	34	63	34	63	62	29	48,33
15	"	1	3	3	3	166,5	250	15	140	56	190	11,4	73,68	153	80,53	132	86,3	114	74,5	56	33,6	36	64,3	34,5	61,6	62	32	51,61
16	23	1	3	3	3	173	225	13	135	60	185	10,7	72,97	157	84,86	133	84,7	111	70,7	55	31,8	37	67,3	34	61,8	57	32	56,14
17	"	1	3	3	3	168	210	12,5	120	57,1	185	11	64,86	157	84,86	129	82,2	107	68,1	54,8	32,6	35	63,4	33,5	60,7	59	34	57,63
18	"	1	3	3	3	166	220	13,2	110	50	190	11,4	57,89	150	78,95	132	88	120	80	56	33,7	36	64,3	32,5	58	70	32	45,71
19	24	1	3	3	3	161	215	13,4	125	58,1	176	10,9	71,02	148	84,09	120	81,1	109	73,6	52,5	32,6	36	68,6	34	64,7	65	31	47,69
20	"	1	3	3	3	154	215	13,9	130	60,5	180	11,7	72,22	150	83,33	123	82	111	74	54	35,1	36	66,7	34	63	58	30	51,72
21	"	1	3	3	3	162,5	240	14,7	145	60,4	186	11,4	77,96	161	86,56	128	79,5	118	73,3	55,5	34,2	35,5	64	36	64,9	55	31	56,36
22	"	1	3	3	3	175	200	11,4	120	60	194	11,1	61,86	157	80,93	134	85,3	113	72	57	32,6	38	66,7	35	61,4	61	29	47,54
23	25	1	3	3	3	169	230	13,7	100	43,5	182	10,8	54,95	152	83,52	128	84,2	114	75	54	32	34	63	34	63	58	33	56,90
24	"	1	3	3	3	160	220	13,7	125	58,6	173	10,8	72,25	150	86,71	128	85,3	103	68,7	52	32,5	34	65,4	34	65,4	56	29	51,79
25	"	1	3	3	3	157	205	13,1	115	56,1	180	11,5	63,89	163	90,56	123	75,5	112	68,7	54,5	34,7	35,5	65,1	35	64,2	51	33	64,71
26	"	1	3	3	3	163	235	14,4	130	55,3	195	12	66,67	153	78,46	129	84,3	111	72,5	56	34,4	36,5	65,2	35,5	63,4	56	31	55,36
27	"	1	3	3	3	168,5	235	14	125	53,2	194	11,5	64,43	161	82,99	128	79,5	112	69,6	57,5	34,1	37	64,3	35	60,9	63	33	52,38
28	"	1	3	3	3	162	220	13,6	130	59,1	192	11,8	67,71	154	80,21	127	82,5	112	72,7	56,5	34,9	36,5	64,6	34,5	61,1	63	33	58,93
29	"	1	3	3	3	166	220	13,3	120	54,5	183	11	65,57	152	83,06	127	83,5	111	73	54	32,5	35	64,8	34,5	63,9	61	35	57,38
30	"	1	3	3	3	168	240	14,3	120	50	188	11,2	63,83	149	79,29	133	89,3	115	77,2	55	32,7	35,5	64,6	33	60	62	32	51,61
31	"	1	3	3	3	164,5	215	13,1	120	55,8	188	11,4	63,83	150	79,79	128	85,3	109	72,7	54	32,8	37	68,6	33	61,1	58	32	55,17
32	26	1	3	3	3	163,5	235	14,4	135	57,4	185	11,3	72,97	154	83,24	134	87	117	76	54,5	33,3	33	60,5	34	62,4	59	36	61,02
33	"	1	3	3	3	166,5	220	13,2	130	59,1	194	11,6	67,01	155	79,90	133	85,8	113	72,9	57	34,2	37	64,9	34,5	60,5	62	32	51,61
34	"	1	3	3	3	164,5	230	14	125	54,3	195	11,8	64,10	152	77,95	134	88,2	111	73	56	34	36	64,3	33,5	59,8	59	31	52,54
35	"	1	3	3	3	164	220	13,4	130	59,1	181	11	71,82	145	80,11	127	87,6	111	76,5	52,5	32	34	64,8	32	60,9	58	30	51,72
36	"	1	3	3	3	170,5	235	13,8	125	53,2	191	11,2	65,45	163	85,34	142	87,1	113	69,3	57	33,4	34,5	60,5	35,5	62,3	61	31	50,82
37	"	1	3	3	3	161	210	13	125	59,5	188	11,7	66,49	164	87,23	138	84,1	113	68,9	56,5	35,1	35	61,9	34	60,2	52	33	63,46
38	27	1	3	3	3	160	240	15	125	52,1	183	11,4	68,31	161	87,98	128	79,5	113	70,2	55	34,4	35	63,6	35	63,6	56	33	58,93
39	"	1	3	3	3	162,5	240	14,8	130	54,2	181	11,1	71,82	145	81,11	122	84,1	110	75,9	53	32,6	32,5	61,3	33	62,3	61	30	49,18
40	"	1	3	3	3	162	220	13,6	125	56,8	167	10,3	74,85	156	93,41	123	78,8	108	69,2	54	33,3	36	66,7	35	64,8	57	27	47,37
41	"	1	3	3	3	173,5	245	14,1	130	53,1	190	10,9	68,42	170	89,47	140	82,3	122	71,8	57,5	33,2	35,5	61,7	37	64,3	69	32	46,88
42	"	1	3	3	3	173	220	12,7	120	54,5	185	10,7	64,86	164	83,24	136	88,3	108	70,1	55	31,8	35	63,6	34	61,8	63	34	53,97
43	"	1	3	3	3	174,5	245	14	140	57,1	188	10,8	74,47	163	86,70	130	79,7	111	68,1	55,5	31,5	38	68,6	36	64,9	65	31	47,99
44	27	1	3	3	3	173,5	240	13,8	130	54,2	195	11,2	66,67	151	77,44	130	86,1	116	76,8	57,5	33,2	37	64,3	33,5	65,3	66	32	48,48
45	"	1	3	3	3	163	220	13,6	120	54,5	191	11,7	62,83	162	84,82	135	83,3	120	74,1	56,5	34,7	36	63,7	35,5	62,8	60	33	55
46	28	1	3	3	3	159	225	14,1	125	55,6	190	11,9	65,79	148	77,89	122	82,4	102	68,9	54	34	36	66,7	33	61,1	59	31	52,54
47	"	1	3	3	3	156	225	14,4	140	62,2	180	11,5	77,78	156	86,67	127	81,4	110	70,5	53	34	35,5	67	36	67,9	58	29	50
48	"	1	3	3	3	165	235	14,2	120	51,1	190	11,5	63,16	157	82,63	135	86	115	73,2	57	34,5	36	63,2	34	59,6	58	37	63,79
49	29	1	3	3	3	159,5	200	12,5	120	60	191	12	62,83	146	76,44	128	87,7	108	74	54,5	34,2	36	66,1	31,5	57,8	63	34	53,97
50	"	1	3	3	3	163	230	14,1	120	52,2	180	11	66,67	154	85,56	128	83,1	113	73,4	54,5	34,5	34	63,5	33	61,7	55	30	

Table with columns: №№ по порядку, Возраст, Цветъ кожи, Цветъ волосъ, Р о с т ь, Величина головы, and various body measurements (Height, Head width, etc.). The table is organized into three main sections: 'Г', 'О', and 'Л', each containing a list of individuals with their respective measurements.

№№ по порядку.	В о з р а с т ь.	Цвѣтъ кожи: блѣдн-1, смугл-2.	Цвѣтъ волосъ: св.-русск-1, темно-русск-2, черн-3, просѣд-4, сѣдѣ-б, рыже-в, ватик-6, начни. плѣшь-0, плѣшь-00.	Цвѣтъ глазъ: сѣрый-1, св.-карий-2, голубой-3, карий-4, черн-б, зеле-н-нн.	Волосатость: обильна-1, средняя-2, скудная-3.	Р о с т ь.	Велчина головы.	Отн. ея къ росту.	Высота черепа.	Отн. ея къ велчн. головы.	Наиб. прод. діам.	Отн. его къ росту.	Выс. лродольн. указ.	Наиб. поперецн. діам.	Головной указ.	Ушной діам.	Отн. его къ наиб. поперецн.	Наим. лобный діам.	Отн. его къ наиб. поперецн.	Горизонт. окружн.	Отн. ея къ росту.	Продольная дуга.	Отн. ея къ горнз. окр.	Поперецная дуга.	Отн. ея къ горнз. окр.	Наиб. длина уха.	Наиб. ширна уха.	Отн. шир. уха къ длинѣ.
1	16	1				164	220	13,4	120	54,5	190	11,6	63,2	156	82,11	140	89,7	121	77,6	56	34,1	35	62,5	34	60,7	61	34	55,7
2	16	1				167	220	13,2	110	50	177	10,6	62,1	153	86,44	126	82,3	111	72,5	54	32,3	34	63	34,5	63,9	53	32	60,4
3	17	1				168	230	13,7	115	50	192	11,4	59,9	153	79,69	136	88,9	113	73,9	56	33,3	38	67,9	36,5	65,2	59	25	42,4
4	18	1				167	220	13,2	125	56,8	188	11,3	66,5	154	81,91	134	87	113	73,4	55	32,9	34	61,8	35,5	64,5	62	35	56,4
5	19	1				184	230	12,5	135	58,7	196	10,6	68,9	163	83,16	137	84,1	114	69,9	57,5	31,3	37,5	65,2	36,5	63,5	70	36	51,4
6	19	1				177	220	12,4	120	54,5	186	10,5	64,5	148	79,57	133	89,9	116	78,4	54,8	30,9	35	64	33,5	61,2	66	35	53
7	20	1				170,5	230	13,5	135	58,7	180	10,5	75	146	81,11	130	89	115	78,8	53	31,1	35	66	33	62,3	56	30	53,6
8	21	1				168	235	14,1	130	55,3	185	11	70,3	160	86,49	141	88,1	125	78,1	56	33,3	35,5	63,4	34,5	61,6	69	38	55,1
9	21	1				172,5	225	13	130	57,8	179	10,4	72,6	167	93,30	130	77,8	114	68,3	56	32,5	33	58,9	36,5	65,2	60	34	56,7
10	22	1				162	210	13	110	52,4	190	11,7	57,9	154	81,05	127	82,5	118	76,6	55,5	34,3	35	63,1	34	61,3	59	31	52,5
11	22	1				178	240	13,5	190	50	202	11,3	59,4	150	74,26	134	89,3	117	78	56,5	31,7	36	63,7	34	60,2	65	35	53,8
12	22	1				173	235	13,6	130	55,3	180	10,4	72,2	157	87,22	133	84,7	112	71,3	56	32,4	36	64,3	35	62,5	58	29	50
13	23	1				171	250	14,6	140	56	181	10,6	77,3	157	86,74	126	80,2	115	73,2	54	31,6	35,5	65,7	35,5	65,7	58	33	56,9
14	23	1				167,5	235	14	145	61,7	188	11,2	77,1	151	80,32	128	84,8	105	69,5	55	32,8	37	67,3	35,5	64,6	60	31	51,7
15	23	1				168,5	230	13,7	120	52,2	184	10,9	65,2	154	83,70	131	85,1	112	72,7	55,5	32,9	33	59,5	35	63,1	61	32	52,5
16	24	1				164	205	12,7	115	56,1	192	11,7	59,9	150	78,13	124	82,7	110	73,3	55,5	33,8	37	66,7	35	63,1	62	30	48,4
17	24	1				160	210	13,1	110	52,4	192	11,4	60,4	152	83,52	127	83,52	108	71,1	54,5	34,1	35	64,2	34	62,4	66	35	53
18	25	1				159	240	15,1	130	54,2	192	12,1	67,7	164	85,42	127	77,4	120	73,2	56,5	35,5	38	67,3	35	61,9	60	34	56,7
19	25	1				166	220	13,3	110	50	196	11,8	56,1	167	85,20	140	83,8	113	67,7	57,5	34,6	37	64,3	36,5	63,5	69	36	52,2
20	25	1				168	210	12,5	115	54,8	181	10,8	63,5	147	81,22	128	87,1	111	75,5	53	31,6	35	66	33,5	63,2	58	32	55,2
21	26	1				173,5	220	12,7	120	54,5	178	10,3	67,4	152	85,39	128	84,2	105	69,1	53	30,6	34	64,2	34	64,2	65	32	49,2
22	26	1				168,5	215	12,8	125	58,1	184	10,9	67,9	151	82,07	130	86,1	110	72,8	54	32,1	35	64,8	35	64,8	60	36	60
23	26	1				172	235	13,7	130	55,3	190	11	68,4	153	80,53	130	85	114	74,5	56	32,6	35	62,5	36	64,3	63	33	52,4
24	26	1				173	230	13,3	120	52,2	188	10,9	63,8	166	88,30	138	83,1	120	72,3	57	32,9	34	59,7	34,5	60,5	64	35	54,7
25	27	1				158	210	13,3	110	52,4	175	11,1	62,9	147	84	129	87,8	110	74,8	53	33,5	33,5	63,2	31,5	59,4	60	33	55
26	27	1				170	225	13,2	140	62,2	183	10,8	76,5	168	91,80	135	80,4	115	68,4	56	32,9	35,5	63,4	36,5	65,2	61	31	50,8
27	27	1				164	220	13,4	120	54,5	184	11,2	65,2	150	81,52	130	86,7	110	73,3	54	32,9	35	64,8	33,5	62	64	35	54,7
28	28	1				165	220	13,3	120	54,5	196	11,9	61,2	151	77,04	133	88,1	110	72,8	55	33,3	34	61,8	32,5	59,1	60	30	50
29	28	1				159,5	225	14,1	125	55,6	175	11	71,4	148	84,57	128	86,5	110	74,3	52,5	32,9	34	64,8	33,5	63,8	53	32	60,4
30	29	1				163,5	235	14,4	115	48,9	178	10,9	64,6	157	88,20	136	86,6	108	68,8	54,5	33,3	35	64,2	35	64,2	61	33	54,1
31	29	1				172,5	250	14,5	135	54	190	11	71	155	81,58	135	87,1	110	71	55,5	32,2	35	63,1	34	61,3	63	35	55,6
32	30	1				165,5	215	13	110	51,2	188	11,4	58,5	152	80,85	117	77	112	73,7	55,5	33,5	36	64,9	34	61,3	64	33	51,6
33	30	1				167	235	14,1	145	61,7	188	11,3	77,1	147	78,19	129	87,8	115	78,2	54,3	32,5	35	64,6	33	62	71	39	54,9
34	30	1				169	230	13,6	120	52,2	188	11,1	63,8	156	82,98	136	87,2	118	75,6	55,5	32,8	35	63,1	34	61,3	57	35	61,4
35	31	1				178,5	220	12,3	125	56,8	183	10,3	68,3	164	89,62	147	89,6	116	70,7	55,5	31,1	35	63,1	35	63,1	65	32	49,2
36	31	1				165,5	245	14,8	135	55,1	178	10,7	75,8	154	86,52	131	85,1	104	67,5	53,5	32,3	36	67,3	34	63,5	59	33	55,9
37	32	1				168	245	14,6	145	59,2	198	11,8	73,2	151	76,26	135	89,4	121	80,1	57	33,9	36	63,2	34	59,6	68	34	50
38	32	1				182,5	225	12,3	125	55,6	197	10,8	63,4	157	79,70	138	87,9	122	77,7	58	31,8	36	62,1	36	62,1	66	30	45,4
39	32	1				166,5	220	13,2	135	61,4	187	11,2	72,2	157	83,96	138	87,9	108	68,8	56	33,6	35	62,5	35,5	63,4	62	33	53,2
40	32	1				169	220	13	125	56,8	190	11,2	65,8	160	84,21	137	85,6	115	71,9	56	33,1	34	60,7	34	60,7	68	36	52,9
41	33	1				167,5	230	13,7	125	54,3	186	11,1	67,2	158	84,95	128	81	107	67,7	54	32,5	34	63	36	66,7	59	32	54,2
42	33	1				174	230	13,2	120	52,2	180	10,3	66,7	153	85	134	87,6	118	77,1	54	31	33	61,1	33	61,1	72	36	50
43	33	1				163	220	13,5	120	54,5	185	11,3	64,9	150	81,08	124	82,7	105	70	54	33,1	35	64,8	34	63	62	33	53,2

44	33	1				168,5	235	13,9	125	53,2	192	11,4	65,1	158	82,29	130	82,3	116	73,4	56,7	33,6	35	61,6	35,5	62,5	63	31	49,2
45	33	1				170,5	215	12,6	120	55,8	184	10,8	65,2	155	84,24	127	81,9	111	71,6	55,3	32,4	33	59,8	33,5	60,7	68	37	54,4
46	35	1				164	210	12,8	120	57,1	187	11,4	64,2	148	79,14	131	88,5	109	73,6	54	32,9	35	64,8	34	63	65	30	46,1
47	35	1				173	230	13,3	120	52,2	197	11,4	60,9	148	75,13	130	87,8	118	79,7	58	33,5	34	58,6	33,5	57,8	61	36	50,7
48	36	1				162	245	15,2	130	53,1	194	12	67	146	75,26	128	87,7	113	77,4	55,5	34,3	36	64,9	34	61,3	63	31	49,2
49	36	1				167,5	225	13,4	125	55,6	186	11,1	67,2	148	79,57	123	83,1	112	75,7	54	32,2	35	64,8	33,5	62	58	29	50
50	36	1				169,5	215	12,7	125	58,1	192	11,3	65,1	162	84,38	133	82,1	113	69,7	57	33,6	35	61,4	37	64,9	62	32	51,6
51	37	1				168	210	12,5	125	59,5	188																	

№ по порядку.	Л														И														Ц														О													
	Лицевая линия.	Отн. ея къ вѣд. головы.	Отн. ея къ росту.	Верхн. треть лица (высота лба).	Отн. ея къ лицев. линии.	Средн. треть лица (длина носа).	Отн. ея къ лицев. линии.	Нижняя треть лица.	Отн. ея къ лицев. линии.	Длина лица (отъ переносья до середин. подбор.; лицев. линия—высота подбор. лба; вычислена).	Отн. ея къ лицев. линии.	Длина лица (отъ переносья до альв. края).	Отн. ея къ лицев. линии.	Наиб. ширина лица (между скуул. дуг.).	Лицевой указ.	Отн. наиб. шпр. лица къ росту.	Скуловый диам.	Скуловой указат. (отгн. къ лицев.й линии).	Верхняя ширина лица.	Отн. ея къ скул. диам.	Нижняя ширина лица.	Отн. ея къ скулов. диам.	Межглазн. пространство.	Отн. его къ скул. диам.	Ширина рта.	Отн. ея къ скулов. диам.	Ширина носа.	Носовой указ.																												
1	182	77,4	10,6	59	32,4	60	33.	66	36,3	123	67,6	76	41,8	143	78,57	8,3	108	59,34	105	97,2	115	106,5	30	27,8	48	44,4	30	50.																												
2	187	83,1	11,4	58	31.	68	36,4	68	36,4	129	69.	83	44,4	139	74,33	8,5	107	57,22	94	87,8	109	101,9	28	26,2	51	47,7	32	47,06																												
3	178	79,1	10,6	54	30,3	61	34,3	61	34,3	124	69,7	71	39,9	141	79,21	8,4	108	60,67	102	94,4	115	106,5	33	30,6	54	50.	33	54,10																												
4	185	82,2	11.	61	32,9	59	31,9	73	39,5	124	67.	73	39,5	141	76,22	8,4	110	59,46	97	88,2	106	96,4	32	29,1	53	48,2	32	54,24																												
5	189	85,9	11,6	56	29,6	59	31,2	71	37,6	133	70,4	77	40,7	135	71,43	8,3	104	55,03	93	89,4	104	100.	30	28,8	53	51.	31	52,54																												
6	193	85,8	11,3	69	35,7	62	32,1	70	36,3	124	64,2	77	39,9	144	74,61	8,4	113	58,55	98	86,7	110	97,3	30	26,5	52	46.	35	56,45																												
7	173	84,4	11,4	53	30,6	60	34,7	61	35,3	120	69,4	68	39,3	135	78,03	8,9	98	56,65	98	100	108	110.	28	28,6	53	54,1	33	55.																												
8	162	79,5	10,1	46	28,4	57	35,2	67	41,4	116	71,6	68	42.	144	88,89	8,9	110	67,90	97	88,2	107	97,3	30	27,3	54	49,1	33	57,89																												
9	183	77,8	10,9	60	32,8	59	32,2	64	35.	123	67,2	72	39,1	137	74,86	8,1	101	55,19	88	87,1	104	103.	26	25,7	51	50,5	33	55,93																												
10	192	81,7	12,2	66	34,4	61	31,8	69	35,9	126	65,6	75	39,1	140	72,92	8,9	103	53,65	96	93,2	111	107,8	31	30,1	50	48,5	31	50,82																												
11	184	92.	11,9	69	37,5	53	28,8	65	35,3	115	62,5	69	37,5	147	79,89	9,5	115	62,50	95	82,6	117	101,7	30	26,1	54	47.	30	57,69																												
12	180	87,8	11,2	54	30.	64	35,6	64	35,6	126	70.	71	39,4	131	72,78	8,1	101	56,11	92	91,1	98	97.	28	27,7	49	48,5	30	46,88																												
13	175	71,4	10,8	55	31,4	59	33,7	70	40.	120	68,6	68	38,9	152	86,86	8,7	120	68,57	100	83,3	112	93,3	31	25,8	54	45.	37	62,71																												
14	160	78.	9,8	51	31,9	52	32,5	63	39,4	109	68,2	57	35,6	147	91,88	9.	110	68,75	95	86,4	103	93,6	32	29,1	55	50.	33	63,46																												
15	194	77,6	11,6	62	32.	56	28,9	74	38,1	132	68.	72	37,1	141	72,65	8,5	108	55,67	95	88.	118	109,3	31	28,7	51	47,2	32	57,14																												
16	188	83,6	10,9	53	28,2	65	34,6	72	38,3	135	71,8	80	42,6	140	74,47	8,1	105	55,85	97	92,4	110	104,8	30	28,6	48	45,7	35	53,85																												
17	188	89,5	11,2	63	33,5	57	30,3	69	36,7	125	66,4	72	38,3	143	76,06	8,5	112	59,57	93	83.	106	94,6	30	26,4	54	48,2	34	59,65																												
18	192	87,3	11,6	67	34,9	57	29,7	69	35,9	125	65.	70	36,5	145	75,52	8,7	122	63,54	103	84,4	103	84,4	30	24,6	54	44,3	34	59,65																												
19	165	76,6	10,2	50	30,3	55	33,3	61	37.	115	69,6	68	41,2	136	82,42	8,4	108	65,45	93	86,1	102	94,4	31	28,7	53	49,1	31	56,36																												
20	186	86,5	12,1	52	28.	61	32,8	71	38,2	134	72.	77	41,4	134	72,04	8,7	103	55,38	96	93,2	105	101,9	28	27,2	50	48,5	33	54,10																												
21	193	80,4	11,9	56	29.	65	33,7	72	37,3	127	65,8	76	39,4	146	75,65	9.	112	58,03	105	93,7	110	98,2	32	28,6	50	44,6	33	50,77																												
22	172	86.	9,8	51	29,6	64	37,2	63	36,6	121	70,4	74	43.	144	83,72	8,2	120	69,77	100	83,3	111	92,5	31	25,8	44	36,7	36	56,25																												
23	190	82,6	11,2	63	33,2	57	30.	71	37,4	127	66,8	73	38,4	146	76,84	8,6	109	57,37	100	91,7	114	104,6	29	26,6	51	46,8	28	49,12																												
24	183	83,2	11,4	62	33,9	57	31,1	65	35,5	121	66,2	71	38,8	137	74,86	8,6	103	56,28	90	87,4	106	102,9	26	25,2	45	43,7	30	52,63																												
25	160	78.	10,2	42	26,2	55	34,4	67	41,9	118	73,7	61	38,1	141	88,13	9.	110	68,75	95	86,4	110	100.	33	30.	53	48,2	32	63,60																												
26	180	76,6	11.	56	31,1	55	30,6	70	38,9	124	68,9	73	40,6	142	78,89	8,7	101	56,11	100	99.	120	118,8	28	27,7	53	52,5	35	63,64																												
27	200	85,1	11,9	58	29.	67	33,5	72	36.	142	71.	81	40,5	145	72,50	8,5	111	55,50	97	87,4	107	96,4	31	27,9	49	44,1	31	46,27																												
28	183	83,2	11,3	53	29.	57	31,1	71	38,8	130	71,1	77	42,1	143	78,14	8,8	113	61,75	100	88,5	113	100.	34	30,1	48	42,5	34	59,65																												
29	174	79,1	10,5	49	28,2	62	35,6	65	37,4	125	71,84	75	43,1	142	81,61	8,5	101	58,05	97	96.	110	108,9	29	28,7	52	51,5	35	56,45																												
30	196	81,6	11,7	61	31,1	60	30,6	80	40,8	135	68,9	78	39,8	147	75.	75.	87	102	52,04	100	98.	126	127,3	31	30,4	62	62,7	39	65.																											
31	170	79,1	10,3	47	27,6	59	34,7	66	38,8	123	72,3	69	40,6	138	81,18	8,4	113	66,47	93	82,3	111	98,2	27	23,9	53	46,9	30	50,85																												
32	177	75,3	10,8	48	27,1	60	33,9	74	41,8	129	72,9	77	43,5	152	85,88	9,3	115	64,97	100	87.	103	89,6	34	29,6	55	47,8	34	56,67																												
33	185	84,1	11,1	50	27.	56	30,3	73	39,5	135	73.	72	38,9	143	77,30	8,6	110	59,46	96	87,3	108	98,2	31	28,2	53	48,2	37	66,07																												
34	182	79,1	11,1	50	27,5	63	34,6	66	36,3	132	72,5	74	40,7	143	78,57	8,7	105	57,69	94	89,5	113	107,6	29	27,6	54	51,4	32	50,79																												
35	176	80.	10,7	54	30,7	58	33.	67	38,1	122	63,9	71	40,3	138	78,41	8,4	109	61,93	96	88,1	112	102,7	26	23,8	54	49,5	29	50.																												
36	175	74,9	10,3	48	27,4	61	34,9	70	40.	127	72,6	80	45,7	147	84.	8,6	113	64,57	98	86,7	111	98,2	31	27,4	58	51,3	31	50,82																												
37	180	85,7	11,2	56	31,1	59	32,8	67	37,2	124	68,9	61	33,9	154	85,56	9,6	127	70,66	120	94,5	107	84,2	33	26.	54	42,5	39	66,10																												
38	185	77,1	11,6	59	31,9	63	34,1	67	36,2	126	68,1	73	39,5	141	76,22	8,8	111	60,33	96	86,5	103	92,8	31	27,9	52	46,8	32	52,46																												
39	184	76,9	11,3	52	28,3	61	33,1	71	38,6	132	71,7	75	40,8	141	76,63	8,6	111	60,33	96	86,5	103	92,8	31	27,9	52	46,8	32	52,46																												
40	170	77,3	10,5	47	27,6	58	34,1	61	35,9	123	72,3	68	40.	130	76,47	8.	98	57,65	90	91,8	100	102.	30	30,6	52	53,1	32	55,17																												
41	190	77,5	10,9	52	30,5	56	29,5	77	40,5	132	69,5	74	38,9	154	81,05	8,9	116	61,05	104	89,7	113	97,4	31	26,7	52	44,8	39	69,64																												
42	182	82,7	10,5	62	34,1	56	30,8	66	36,3	120	65,9	76	41,8	150	82,42	8,7	120	65,93	98	81,7	107	89,2	30	25.	51	42,5	34	60,71																												
43	190	77,5	10,9	57	30.	62	32,6	73	38,4	133	70.	74	38,9	148	77,85	8,5	112	58,95	94	83,9	108	96,4	27	24,1	54	48,2	32	51,61																												

44	203	84,5	11,7	74	36,5	59	29,1	76	37,4	129	63,5	79	38,9	151	74,38	8,7	109	53,69	99	90,8	118	108,3	27	24,8	52	47,7	32	54,24
45	183	83,2	11,2	77	26,1	61	33,3	66	36,1	106	57,9	72	39,3	150	81,97	9,2	118	64,48	98	83.	105	89.	34	28,8	54	45,8	35	57,38
46	180	80.	11,3	51	28,3	59	32,8	67	37,2	129	71,7	74	41,1	137	76,11	8,6	110	61,11	90	81,8	105	95,4	29	26,4	51	46,4	31	52,54
47	170	75,6	10,9	48	28,2	60	35,5	62	36,5	122	71,8	72	42,4	141	82,94	9.	111	65,29	97	87,4	110	99,1	29	26,1	54	48,6	31	51,67
48	194	82,6	11,8	65	33,5	59	30,4	66	34.	129	66,5	77	39,7	152	78,35	9,2	113	58,25	96	85.	113	100.	30	26,5	57	50,4	31	52,54
49	171	85,5	10,7	50																								

Table with 30 columns and 43 rows. Columns include: №№ по порядку, Лицевая линия, Отн. ей къ вѣд. головы, Отн. ей къ росту, Верхняя треть лица (высота лба), Отн. ей къ лицев. линіи, Средн. треть лица (длина носа), Отн. ей къ лицев. линіи, Нижняя треть лица, Отн. ей къ лицев. линіи, Длина лица (отъ переносія до серед. подб.; лицев. линіи— высота лба вычислена), Отн. ей къ лицев. линіи, Длина лица (отъ переносія до альв. края), Отн. ей къ лицев. линіи, Набол. ширина лица (между скул. дуг.), Лицевой указат., Отн. наиб. шир. лица къ росту, Скуловой діам., Скуловой указат. (отнош. къ лицевой линіи), Верхняя ширина лица, Отнош. ей къ скул. діам., Нижняя ширина лица, Отнош. ей къ скулов. діам., Межглазн. пространство, Отн. его къ скулов. діам., Ширина рта, Отн. ей къ скул. діам., Ширина носа, Носовой указат.

Table with 30 columns and 100 rows. Columns include: №№ по порядку, Лицевая линия, Отн. ей къ вѣд. головы, Отн. ей къ росту, Верхняя треть лица (высота лба), Отн. ей къ лицев. линіи, Средн. треть лица (длина носа), Отн. ей къ лицев. линіи, Нижняя треть лица, Отн. ей къ лицев. линіи, Длина лица (отъ переносія до серед. подб.; лицев. линіи— высота лба вычислена), Отн. ей къ лицев. линіи, Длина лица (отъ переносія до альв. края), Отн. ей къ лицев. линіи, Набол. ширина лица (между скул. дуг.), Лицевой указат., Отн. наиб. шир. лица къ росту, Скуловой діам., Скуловой указат. (отнош. къ лицевой линіи), Верхняя ширина лица, Отнош. ей къ скул. діам., Нижняя ширина лица, Отнош. ей къ скулов. діам., Межглазн. пространство, Отн. его къ скулов. діам., Ширина рта, Отн. ей къ скул. діам., Ширина носа, Носовой указат.

№№ по порядку.	Л																	И												Ц										О.																																																																																																																																																																																																						
	Лицевая линия.																	Отн. ея къ вкл. головы.												Отн. ея къ росту.										Верхняя треть лица (высота лба).								Отн. ея къ лицев. линии.								Средняя треть лица (длина носа).								Отн. ея къ лицев. линии.								Нижняя треть лица.								Отн. ея къ лицев. линии.								Длина лица (отъ переносья до серед. подб.; лицев. линия— высота лба; вычислена).								Отн. ея къ лицев. линии.								Длина лица (отъ переносья до альв. края).								Отн. ея къ лицев. линии.								Наиб. ширина лица (между скул. дуг.).								Лицевой указат.								Отн. наиб. шир. лица къ росту.								Скуловой diam.								Скуловой указат. (отношен. къ лицевой линии).								Верхняя ширина лица.								Отн. ея къ скул. diam.								Нижняя ширина лица.								Отн. ея къ скул. diam.								Межглаз. пространство.								Отн. ея къ скул. diam.								Ширина рта.								Отн. ея къ скул. diam.								Ширина носа.								Носовой указ.						
1	176	80	10,7	53	30,1	58	32,9	65	36,9	123	69,9	73	41,5	148	84,1	9	112	63,64	106	94,6	100	89,3	35	31,2	52	46,4	37	63,8	176	80	10,7	53	30,1	58	32,9	65	36,9	123	69,9	73	41,5	148	84,1	9	112	63,64	106	94,6	100	89,3	35	31,2	52	46,4	37	63,8																																																																																																																																																																																						
2	175	79,5	10,5	67	33,3	60	34,3	63	36	123	70,3	76	43,4	141	80,6	8,4	102	58,3	96	94,1	100	98	33	32,3	50	49	35	58,33	175	79,5	10,5	67	33,3	60	34,3	63	36	123	70,3	76	43,4	141	80,6	8,4	102	58,3	96	94,1	100	98	33	32,3	50	49	35	58,33																																																																																																																																																																																						
3	164	71,5	9,8	36	22	51	31,1	72	43,9	123	75	63	38,4	143	87,2	8,5	102	62,2	96	94,1	113	110,8	35	34,3	55	53,9	40	78,43	164	71,5	9,8	36	22	51	31,1	72	43,9	123	75	63	38,4	143	87,2	8,5	102	62,2	96	94,1	113	110,8	35	34,3	55	53,9	40	78,43																																																																																																																																																																																						
4	180	81,8	10,8	50	27,8	61	33,9	67	37,2	128	71,1	75	41,7	145	80,6	8,7	108	60	98	90,7	104	96,3	31	28,7	49	45,4	31	50,82	180	81,8	10,8	50	27,8	61	33,9	67	37,2	128	71,1	75	41,7	145	80,6	8,7	108	60	98	90,7	104	96,3	31	28,7	49	45,4	31	50,82																																																																																																																																																																																						
5	180	78,3	9,8	58	32,2	60	33,3	65	36,1	125	69,4	76	42,2	145	80,6	7,9	110	61,11	100	90,9	105	95,4	34	30,9	53	48,2	35	58,33	180	78,3	9,8	58	32,2	60	33,3	65	36,1	125	69,4	76	42,2	145	80,6	7,9	110	61,11	100	90,9	105	95,4	34	30,9	53	48,2	35	58,33																																																																																																																																																																																						
6	183	83,2	10,3	50	29,5	60	32,8	65	35,5	125	68,3	74	40,4	147	80,3	8,3	113	61,75	105	92,2	100	88,5	35	31	47	41,6	38	63,33	183	83,2	10,3	50	29,5	60	32,8	65	35,5	125	68,3	74	40,4	147	80,3	8,3	113	61,75	105	92,2	100	88,5	35	31	47	41,6	38	63,33																																																																																																																																																																																						
7	177	77,1	10,4	54	30,5	59	33,3	65	36,7	124	70,1	72	40,7	140	79	8,2	110	62,15	100	90,9	106	96,4	32	29,1	52	47,3	35	59,32	177	77,1	10,4	54	30,5	59	33,3	65	36,7	124	70,1	72	40,7	140	79	8,2	110	62,15	100	90,9	106	96,4	32	29,1	52	47,3	35	59,32																																																																																																																																																																																						
8	190	80,8	11,3	57	30	55	28,9	74	38,9	129	67,9	79	41,6	155	81,6	9,2	120	63,16	110	91,7	115	95,8	34	28,3	55	45,8	34	61,82	190	80,8	11,3	57	30	55	28,9	74	38,9	129	67,9	79	41,6	155	81,6	9,2	120	63,16	110	91,7	115	95,8	34	28,3	55	45,8	34	61,82																																																																																																																																																																																						
9	186	82,7	10,8	55	29,6	63	33,9	70	37,6	133	71,5	78	41,9	144	77,4	8,3	110	59,14	100	90,9	115	104,6	32	29,1	57	51,8	32	50,79	186	82,7	10,8	55	29,6	63	33,9	70	37,6	133	71,5	78	41,9	144	77,4	8,3	110	59,14	100	90,9	115	104,6	32	29,1	57	51,8	32	50,79																																																																																																																																																																																						
10	164	78,1	10,1	44	26,8	60	32,6	65	39,6	125	76,2	69	42,1	138	84,1	8,5	110	67,07	100	90,9	102	92,7	34	30,9	60	54,5	34	56,67	164	78,1	10,1	44	26,8	60	32,6	65	39,6	125	76,2	69	42,1	138	84,1	8,5	110	67,07	100	90,9	102	92,7	34	30,9	60	54,5	34	56,67																																																																																																																																																																																						
11	192	80	10,8	56	29,2	63	32,8	70	36,5	133	69,3	78	40,6	146	76	8,2	105	54,69	100	95,2	115	109,5	33	31,4	58	55,2	39	61,90	192	80	10,8	56	29,2	63	32,8	70	36,5	133	69,3	78	40,6	146	76	8,2	105	54,69	100	95,2	115	109,5	33	31,4	58	55,2	39	61,90																																																																																																																																																																																						
12	180	76,6	10,4	49	27,2	65	36,1	72	40	137	76,1	76	42,2	136	75,6	7,9	98	54,44	90	91,8	108	110,2	29	29,6	48	49	35	53,85	180	76,6	10,4	49	27,2	65	36,1	72	40	137	76,1	76	42,2	136	75,6	7,9	98	54,44	90	91,8	108	110,2	29	29,6	48	49	35	53,85																																																																																																																																																																																						
13	176	70,4	10,3	46	26,1	61	34,7	73	41,5	134	76,1	74	42	141	80,1	8,2	105	59,66	100	95,2	100	95,2	33	31,4	56	53,3	41	67,21	176	70,4	10,3	46	26,1	61	34,7	73	41,5	134	76,1	74	42	141	80,1	8,2	105	59,66	100	95,2	100	95,2	33	31,4	56	53,3	41	67,21																																																																																																																																																																																						
14	172	73,3	10,3	52	30,2	61	35,5	60	34,9	121	70,3	70	40,7	138	80,2	8,2	104	60,47	92	88,5	102	98,1	29	27,9	42	40,4	34	55,74	172	73,3	10,3	52	30,2	61	35,5	60	34,9	121	70,3	70	40,7	138	80,2	8,2	104	60,47	92	88,5	102	98,1	29	27,9	42	40,4	34	55,74																																																																																																																																																																																						
15	188	81,7	11,2	55	29,3	63	33,5	73	38,8	136	72,3	75	39,9	147	78,2	8,7	111	59,04	95	85,9	111	100	29	26,1	55	49,5	42	66,67	188	81,7	11,2	55	29,3	63	33,5	73	38,8	136	72,3	75	39,9	147	78,2	8,7	111	59,04	95	85,9	111	100	29	26,1	55	49,5	42	66,67																																																																																																																																																																																						
16	175	85,4	10,7	52	29,7	56	32	73	41,7	129	73,7	73	41,7	138	78,9	8,4	112	64	100	89,3	100	89,3	32	28,6	54	48,2	33	58,93	175	85,4	10,7	52	29,7	56	32	73	41,7	129	73,7	73	41,7	138	78,9	8,4	112	64	100	89,3	100	89,3	32	28,6	54	48,2	33	58,93																																																																																																																																																																																						
17	183	87,1	11,4	55	30,1	62	33,9	67	36,6	129	70,5	72	39,3	139	76	8,7	103	56,28	97	94,2	106	102,9	30	29,1	52	50,5	34	54,84	183	87,1	11,4	55	30,1	62	33,9	67	36,6	129	70,5	72	39,3	139	76	8,7	103	56,28	97	94,2	106	102,9	30	29,1	52	50,5	34	54,84																																																																																																																																																																																						
18	185	77,1	11,6	54	29,2	57	30,8	72	38,9	129	69,7	72	41,6	148	80	9,3	111	60	98	87,5	101	90,2	31	27,9	52	46,8	31	54,39	185	77,1	11,6	54	29,2	57	30,8	72	38,9	129	69,7	72	41,6	148	80	9,3	111	60	98	87,5	101	90,2	31	27,9	52	46,8	31	54,39																																																																																																																																																																																						
19	183	83,2	11	54	29,5	63	34,4	63	34,4	129	70,5	75	41	147	80,3	8,9	105	57,38	100	95,2	118	112,5	34	32,4	64	60,9	36	57,14	183	83,2	11	54	29,5	63	34,4	63	34,4	129	70,5	75	41	147	80,3	8,9	105	57,38	100	95,2	118	112,5	34	32,4	64	60,9	36	57,14																																																																																																																																																																																						
20	171	81,4	10,2	44	25,7	51	29,8	69	40,3	120	70,2	68	39,8	147	86	8,7	105	61,40	93	88,6	120	114,3	29	27,6	53	50,5	35	68,63	171	81,4	10,2	44	25,7	51	29,8	69	40,3	120	70,2	68	39,8	147	86	8,7	105	61,40	93	88,6	120	114,3	29	27,6	53	50,5	35	68,63																																																																																																																																																																																						
21	173	78,6	10	45	26	64	37	63	36,4	127	73,4	77	44,5	141	81,5	8,1	105	60,70	92	87,6	113	107,6	30	28,6	53	50,5	31	48,44	173	78,6	10	45	26	64	37	63	36,4	127	73,4	77	44,5	141	81,5	8,1	105	60,70	92	87,6	113	107,6	30	28,6	53	50,5	31	48,44																																																																																																																																																																																						
22	183	85,1	10,9	53	28,9	62	33,9	62	33,9	124	67,8	75	41	142	77,6	8,4	110	60,11	93	84,6	102	92,7	27	24,5	55	50	33	53,23	183	85,1	10,9	53	28,9	62	33,9	62	33,9	124	67,8	75	41	142	77,6	8,4	110	60,11	93	84,6	102	92,7	27	24,5	55	50	33	53,23																																																																																																																																																																																						
23	193	82	11,2	58	30,1	64	33,2	71	36,8	135	69,9	75	38,9	142	73,6	8,3	113	58,55	102	90,3	114	100,6	30	26,5	55	48,7	34	53,13	193	82	11,2	58	30,1	64	33,2	71	36,8	135	69,9	75	38,9	142	73,6	8,3	113	58,55	102	90,3	114	100,6	30	26,5	55	48,7	34	53,13																																																																																																																																																																																						
24	191	82,8	11	68	35,6	66	34,6	62	32,5	128	67	79	41,4	149	78	8,6	113	59,16	98	86,7	117	103,5	32	28,3	59	52,2	37	56,06	191	82,8	11	68	35,6	66	34,6	62	32,5	128	67	79	41,4	149	78	8,6	113	59,16	98	86,7	117	103,5	32	28,3	59	52,2	37	56,06																																																																																																																																																																																						
25	180	85,7	11,4	57	31,7	57	31,7	62	34,4	119	66,1	74	41,1	142	78,9	9	110	61,11	91	82,7	105	95,4	30	27,3	57	51,8	43	75,44	180	85,7	11,4	57	31,7	57	31,7	62	34,4	119	66,1	74	41,1	142	78,9	9	110																																																																																																																																																																																																	

№ № по порядку.	В ы с о т а н а д ъ п о л о м њ:											Т у л о в и щ е.													
	Макушки головы (ростъ).	Слухового отверстия (верх. края козелк.).	Отн. ея къ росту.	Края подбородка.	Отн. ея къ росту.	Отступ. отростка 7-го шейн. позвон.	Отн. ея къ росту.	Верхнелечевого отростка.	Отн. ея къ росту.	Вырѣзки грудина.	Отн. ея къ росту.	Грудного соска.	Отн. ея къ росту.	Пупка	Отн. ея къ росту.	Шва заднепреход. промеж.	Отн. ея къ росту.	Длина пуговница ₂ (отъ асг. до гар. рет.).	Отн. ея къ росту.	Окружность груди.	Отн. ея къ росту.	Ширина плеча.	Отн. ея къ росту.	Ширина газа (между бол. верт. тел. брѣв. костей).	Отн. ея къ росту.
1	172	158,5	92,1	148,5	86,3	148	86.	138	80,2	138	80,2	123	71,5	100	58,1	79	45,9	59	34,30	88	51,16				
2	164	152	92,7	141,5	86,3	140,5	85,7	132	80,5	132,5	80,8	122	74,4	99	60,4	78	47,6	54	32,92	78	47,56				
3	168	155,5	92,6	145,5	86,6	145	86,3	139	82,7	138	82,1	125	74,4	104	61,9	80	47,6	59	35,12	83	49,4				
4	168,5	155,5	92,3	146	86,6	144,5	85,8	138	81,9	137	81,3	127	75,4	105	62,3	81	48,1	57	33,83	86	51,08				
5	163	151	92,6	141	86,5	139	85,3	132	81.	133,5	81,9	119	73.	96	58,9	75	46.	57	34,97	85	52,15				
6	171	159,5	93,3	148,5	86,8	151	88,3	141	82,5	141,5	82,7	127,5	74,6	106,5	62,3	86	50,3	55	32,16	87,5	51,17				
7	151,5	140	92,4	131	86,5	132	87,1	125	82,5	124	81,8	112,5	74,2	92	60,7	73	48,2	52	34,32	84	55,45				
8	161	150	93,2	140,5	87,3	139	86,3	131	81,4	131	81,4	120	74,5	96	59,6	75	46,3	56	34,78	91	56,52				
9	168,5	155,5	92,3	145	86,1	147	87,2	139	82,5	138	81,9	125	74,2	104	61,7	80	47,5	59	35,01	84,5	50,15				
10	167,5	144	91,4	134	85,1	135	85,7	128	81,3	127	80,7	115,5	73,3	94	59,7	74	47.	54	34,29	83	52,7				
11	154	143	92,9	134	87.	134,5	87,3	128,5	83,4	127,5	82,8	114,5	74,4	98	63,6	70	45,5	58,5	37,98	82	53,25				
12	161	149	92,5	140,5	87,3	138	85,7	130	80,7	131,5	81,7	121	75,2	96,5	59,9	74	46.	56	34,78	87	54,04				
13	173,5	160	92,2	149	85,9	150,5	86,7	142	81,8	141	81,3	128	73,8	105	60,5	83	47,8	59	34,1	87,5	50,43				
14	162,5	150,5	92,6	142	87,4	139,5	85,8	131	80,6	132	81,2	119	73,2	94	57,8	76	46,8	55	33,90	86	52,92				
15	166,5	152,5	91,6	141,5	85.	144	86,5	135,5	81,4	136	81,7	122	73,3	101	60,7	79	47,4	56,5	33,93	92	55,25				
16	173	159,5	92,2	150,5	87.	147,5	85,3	137	79,2	140	80,9	123,5	71,2	101	58,2	81	46,7	56	32,37	85	49.				
17	168	156	92,9	147	87,5	145	86,3	136	80,9	137	81,5	122	72,6	97	57,7	79	47.	57	33,93	88,5	52,68				
18	166	155	93,4	144	86,7	144	86,7	136,5	82,2	135	81,3	123,5	74,4	101,5	61,1	80	48,2	56,5	34,03	84,5	50,90				
19	161	148,5	92,2	139,5	86,6	138,5	86.	131,5	81,7	132,5	82,3	121	75,2	98	60,9	78	48,4	53,5	33,23	80	49,70				
20	154	141	91,6	132,5	86.	129,5	84,1	122	79,2	124	80,3	116,5	71,7	93,5	57,5	73	44,9	58	35,70	89	55,38				
21	162,5	148	91,1	138,5	85,2	137,5	84,6	131	80,6	130,5	80,5	116,5	71,7	93,5	57,5	73	44,9	58	35,70	89	55,38				
22	175	163	93,1	155	88,6	153,5	87,7	144,5	82,6	144	82,3	139	79,4	109	62,3	82	46,9	62,5	35,71	90	50,86				
23	169	159	94,1	146	86,4	147	87.	140	82,8	138	81,7	127	75,1	101,5	60,1	78	46,1	62	36,70	92	54,44				
24	160	147,5	92,2	138	86,2	137	85,6	128,5	80,3	130	81,2	125	78,1	92	57,5	73	45,6	55,5	34,70	88	55.				
25	157	145,5	92,7	136,5	86,9	134	85,3	128,5	81,8	128	81,5	115	73,2	90	57,3	71	45,2	57,5	36,62	90	57,32				
26	163	150	92	139,5	85,6	140	85,9	132,5	81,3	132,5	81,3	119	73.	98	60,1	76	46,6	56,5	34,66	91	55,83				
27	168,5	156	92,6	145	86,1	143	84,9	136	80,7	136	80,7	126	74,8	102	60,5	80	47,4	56	33,24	94	55,80				
28	162	149	92	140	86,4	139,5	86,1	133	82,1	133	82,1	122	75,3	97	59,9	76	46,9	57	35,18	86	53,09				
29	166	154	92,8	144	86,7	141	84,9	134	80,7	135	81,3	121,5	73,2	96	57,8	78	47.	56	33,73	91	54,82				
30	168	156	92,9	144	85,7	144	85,7	138,5	82,4	139	82,7	128	77,1	101	60,8	79	47.	59,5	35,41	89,5	53,91				
31	164,5	152,5	92,7	143	87.	140	85,1	136	82,7	134	81,5	121	73,5	100	60,8	78	47,4	58	35,25	88	53,55				
32	163,5	150	91,7	140	85,6	141	86,2	133,5	81,7	133	81,3	120	73,4	96	58,7	77	46,9	56,5	34,53	86	52,60				
33	166,5	153,5	92,2	144,5	86,8	143,5	86,2	134	80,5	135	81,1	121,5	73,5	101	60,7	79	47,4	55	33,03	84	50,45				
34	164,5	152	92,4	141,5	86.	140,5	85,4	133	80,9	133,5	81,1	121	73,5	100	60,8	76	46,2	57	34,65	90	54,71				
35	164	151	92,1	142	86,6	141	86.	133	81,1	132	80,5	120	73,2	99	60,4	78	47,6	55	33,53	84,5	51,52				
36	170,5	158	92,7	147	86,2	147	86,2	139	81,5	137	80,4	125	73,3	104	61.	81	47,5	58	34,02	86,5	50,73				
37	161	148,5	92,2	140	87.	138	85,7	134	83,2	131	81,4	117,5	73.	95	59.	75	46,6	59	36,64	95	59,01				
38	160	147	91,9	140	87,5	136	85.	130,5	81,6	129,5	80,9	118	73,7	96	60.	75	46,9	55,5	34,69	85	53,13				
39	162,5	149,5	92	138,5	85,2	142	87,4	133	81,8	132	81,2	125	76,9	96	59,1	76	46,8	57	35,8	85	52,31				
40	162	149,5	92,3	140	86,4	139	85,8	129	79,6	131	80,9	115,5	71,3	96	59,3	73	45,1	56	34,57	83	51,23				
41	173,5	160,5	92,5	149	85,9	152,5	87,9	141,5	81,6	141	81,3	126	72,6	103,5	59,7	80	46,2	61,5	35,44	91,5	52,73				
42	173	161	93,1	151	87,3	151	87,3	143	82,7	142	82,1	130	75,1	103	59,5	81	46,8	62	35,84	91	52,60				
43	174,5	160,5	92	150	86.	151,5	86,8	143	82.	143	82.	129	73,9	107	61,3	85	48,7	58	33,26	90	51,57				
44	173,5	160,5	92,5	149,5	86,2	148,5	85,6	142	81,8	141,5	81,6	126	72,6	105	60,5	84	48,4	58	33,43	88	50,72				
45	163	151	92,6	141	86,5	143	87,7	135	82,8	133,5	81,9	121	74,2	97	59,5	76	46,6	59	36,2	89	54,6				
46	159	146,5	92,1	136,5	85,8	137,5	86,4	131	82,4	129	81,1	118,5	74,5	96	60,4	74	46,5	57	35,85	80,5	50,63				
47	156	142	91	133,5	85,6	133	85,3	123	78,8	124	79,5	112	71,8	90	57,7	70	44,9	53	33,97	78	50				
48	165	153	92,7	141,5	85,7	142,5	86,4	135	81,8	135	81,8	124	75,1	98	59,4	76	46,1	59	35,76	89	53,94				
49	159,5	147,5	92,5	139,5	87,5	137	85,9	130	81,5	129	80,9	120	75,2	94	58,9	75	47	55	34,5	88,5	55,50				
50	163	151	92,6	140	85,9	140	85,9	133	81,6	132	81	119,5	73,3	95,5	58,6	74	45,4	59	36,20	93	57,06				
51	155	142	91,6	134	86,4	132	85,1	125,5	81	124,5	80,3	112,5	72,6	88	56,8	69	44,5	56,5	36,45	86	55,48				
52	176,5	164,5	93,2	154	87,3	154	87,3	144,5	81,9	144,5	81,9	129	73,1	106	60	82	46,5	62,5	35,41	89	50,42				
53	169	157	92,9	147	87	147	87	136	80,5	137	81,1	124,5	73,7	101	59,8	79	46,7	57	33,73	88	52,07				
54	157	145,5	92,7	136	86,6	136	86,6	128	81,5	128,5	81,8	116	73,9	96	61,1	74	47,1	54	34,40	83	52,87				
55	160	148	92,5	139,5	87,2	139	86,9	131,5	82,2	130,5	81,6	116,5	72,8	94,5	59,1	75	46,9	56,5	35,31	89	55,63				
56	168	156	92,9	144,5	86	145	86,3	136,5	81,2	137	81,5	123	73,2	99	58,9	78	46,4	58,5	34,28	89,5	53,27				
57	175	161	92	150	85,7	151	86,3	142,5	81,4	141	80,6	128	73,1	108	61,7	85									

№ по порядку.	В ы с о т а н а д п о л о м ъ:														Т у л о в и щ е.										
	Макушка головы (ростъ).	Слухового отверстия (верх. край; козелк.).	Отн. ея къ росту.	Края подбородка.	Отн. ея къ росту.	Остист. отросток 7-го шейн. позв.	Отн. ея къ росту.	Верхнелечного отростка.	Отн. ея къ росту.	Вырѣзки грудина.	Отн. ея къ росту.	Грудного соска.	Отн. ея къ росту.	Пупка.	Отн. ея къ росту.	Шна заднепроход. промеж.	Отн. ея къ р. ст.	Длина туловища (отъ ст. л. гар. рег.).	Отн. ея къ р. ст.	Окружность груди.	Отн. ея къ росту.	Ширина плечи.	Отн. ея къ росту.	Ширина таза (между бол. вер. тел. бедр. костей).	Отн. ея къ росту.
1	169	157	92,9	147	87	146	86,4	141	83,4	139	82,2	130	76,9	103	60,9	83	49,1	58	34,32	840	49,70	352	20,8	322	19,1
2	174	161,5	92,8	150	86,2	150	86,2	142	81,6	142	81,6	130	74,7	105	60,3	85	48,8	57	32,76	830	47,70	380	21,8	320	18,4
3	161	149	92,5	141	87,6	139	86,3	136	84,5	132	82	120	74,5	96	59,6	74	46	62	38,51	910	56,52	360	22,4	310	19,3
4	182	169	92,9	157	86,3	157	86,3	150	82,4	149	81,9	138	75,8	110	60,4	87	47,5	63	34,61	850	46,70	395	21,6	320	17,6
5	164	152	92,7	141	86	141	86	136	82,9	134	81,7	123	75	99	60,4	76	46,3	60	36,58	890	54,27	375	22,9	320	19,5
6	173	160	92,5	149	86,1	149	86,1	140	80,9	142	82,1	128	74	101	58,4	77	44,5	63	36,41	890	51,45	375	21,7	310	17,9
7	175	162,5	92,9	153	87,4	152,5	87,1	145,5	83,1	144	82,3	130	74,3	108	61,7	86	49,1	59,5	34	850	48,57	370	21,1	350	20
8	162,5	149	91,7	140	86,1	139,5	85,6	135	83,1	133	81,8	121,5	74,8	97,5	60	78	48	57	35,07	860	52,43	380	23,4	330	20,3
9	176,5	163	92,3	154	87,3	155	87,8	146	82,7	146,5	83	133	75,4	112	63,4	89	50,4	57	32,30	870	49,29	375	21,2	315	17,8
10	168	154	91,7	145	86,3	142	84,5	137	81,5	136	80,9	121	72	99	58,9	80	47,6	57	33,93	880	52,38	360	21,4	315	18,7
11	165	153	92,7	144	87,3	143	86,7	136	82,4	133	80,6	122,5	74,2	101	61,2	78	47,3	58	35,15	840	50,91	378	22,9	310	18,8
12	170	155	91,2	146	85,9	145	85,3	139	81,8	137	80,6	122	71,8	102	60	79	46,5	60	35,30	850	50	360	21,2	308	18,1
13	172	158,5	92,1	148,5	86,3	147	85,5	143	83,1	139	80,8	130	75,6	100	58,1	78	45,3	65	37,79	910	52,91	376	21,9	328	19,1
14	158	146	92,4	136	86,1	135	85,4	130	82,3	129	81,6	116,5	73,7	94,5	59,8	76	48,1	54	34,17	830	52,53	331	20,9	290	18,3
15	172	158,5	92,1	148	86	148	86	141	82	140	81,4	129	75	106	61,6	83	48,3	58	33,72	870	50,58	376	21,9	320	18,6
16	177	164,5	92,9	152,5	86,2	152	85,9	145	81,9	146	82,5	133	75,1	104	58,8	81	45,8	64	36,16	885	50	398	22,5	324	18,3
17	171,5	157	91,5	147	85,7	146	85,1	140	81,6	140	81,6	126	73,5	102	59,5	81	47,2	59	34,40	930	54,23	375	21,9	335	19,5
18	167	154	92,2	143	85,6	143,5	85,9	138	82,6	135,5	81,1	123	73,6	102	61,1	80	47,9	58	34,73	855	51,20	390	23,3	313	18,7
19	163	150	92	140,5	86,2	140	85,9	131	80,4	131	80,4	118,5	72,7	97	59,5	76	46,6	55	33,74	850	52,15	362	22,2	308	18,9
20	166	153	92,2	142	85,5	143	86,1	137	82,5	135	81,3	125	75,3	102	61,4	79	47,6	58	34,94	900	54,22	366	22	318	19,2
21	158,5	145	91,5	138	87,1	134	84,6	129	81,4	127,5	80,4	119,5	75,4	96,5	60,9	76	48	53	33,44	890	56,15	360	22,7	310	19,6
22	161,5	149	92,3	137	84,8	137	84,8	132	81,7	130	80,5	116	71,8	94	58,2	73	45,2	59	36,54	925	57,27	365	22,6	310	19,2
23	166	154	92,8	144	86,7	145	87,3	137	82,5	135	81,3	126	75,9	100	60,2	78	47	59	35,54	870	52,41	376	22,6	308	18,5
24	158	146,5	92,7	137	86,7	135	85,4	127	80,4	129	81,6	115	72,8	95	60,1	73	46,2	54	34,17	870	55,06	360	22,8	310	19,6
25	162	149,5	92,3	138,5	85,5	138,5	85,5	131	80,9	130	80,2	120	74,1	97	59,9	75	46,3	56	34,57	930	57,41	400	24,7	302	18,6
26	166,5	152	91,3	142	85,3	142	85,3	137	82,3	137	82,3	123	73,9	99	59,5	78	46,8	59	35,43	865	51,95	360	21,6	310	18,6
27	183	170	92,9	160	87,4	159	86,9	152	83,1	149	81,4	135	73,8	113	61,7	89	48,6	63	34,42	880	48,09	383	20,8	350	19,1
28	162	149,5	92,3	140,5	86,7	138	85,2	133	82,1	132,5	81,8	121	74,7	96	59,3	75	46,3	58	35,80	920	56,79	377	23,3	312	19,3
29	163,5	151	92,3	142	86,8	140	86,6	135	82,6	133	81,3	121	74	97	59,3	76	46,5	59	36,08	875	53,51	365	22,3	296	18,1
30	176	163	92,6	152	86,4	152	86,4	142	80,7	142	80,7	131	74,4	108	61,4	85	48,3	57	32,38	905	51,42	410	23,3	324	18,4
31	167	154	92,2	143	85,6	143	85,6	136	81,4	137	82	127	76	103	61,7	79	47,3	57	34,13	850	50,90	378	22,6	335	20,1
32	168	155	92,3	146	86,9	145	86,3	138	82,1	136	80,9	124	73,8	102	60,7	80	47,6	58	34,52	870	51,79	360	21,4	310	18,5
33	163	151	92,6	140	85,9	140	85,9	136	83,4	133	81,6	119,5	73,3	99	60,7	78	47,9	58	35,58	840	51,53	368	22,6	307	18,8
34	162	150	92,6	140	86,4	139	85,8	133	82,1	133	82,1	121	74,7	98	60,5	75	46,3	58	35,80	835	51,54	360	22,2	307	18,9
35	171,5	159	92,7	149	86,9	147	85,7	141,5	82,5	139	81	126	73,5	103,5	60,3	80	46,6	61,5	35,86	840	48,98	370	21,6	310	18,1
36	172	158	91,9	148	86	147,5	85,8	140	81,4	138,5	80,5	125	72,7	104	60,5	80	46,5	60	34,88	840	48,84	380	22,1	300	17,4
37	171	159	93	148	86,5	149	87,1	144	84,2	141	82,5	128	74,8	105	61,4	83	48,5	61	35,67	870	50,88	370	21,6	330	19,3
38	162,5	149	91,7	140	86,2	140	86,2	133	81,8	132,5	81,5	123,5	76	98	60,3	76	46,8	57	35,08	890	54,77	366	22,5	320	19,7
39	165	152	92,1	142	86,1	141	85,4	135	81,8	135	81,8	122,5	74,2	101	61,2	77	46,7	58	35,15	850	51,52	356	21,6	308	18,7
40	166	152,5	91,9	144	86,7	142	85,5	136	81,9	136	81,9	122,5	73,8	100	60,2	79	47,6	57	34,33	895	53,91	380	22,9	310	18,7
41	168	156	92,9	147	87,5	144	85,7	140	83,3	135	80,4	123	73,2	102	60,7	80	47,6	60	35,71	820	48,81	380	22,6	328	19,5
42	165,5	152	91,8	142	85,8	141	85,2	135	81,6	134	81	122	73,7	99	59,8	77	46,6	58	35,04	890	53,78	355	21,4	320	19,3
43	155	144	92,9	136	87,7	131	84,5	128	82,6	127	81,9	115	74,2	92	59,3	72	46,4	56	36,13	840	54,19	360	23,2	296	19,1
44	166	153	92,2	142	85,5	143	86,1	135	81,3	134	80,7	125	75,3	100	60,2	77	46,4	58	34,94	855	51,50	382	23	300	18,1
45	164	151	92,1	144	87,8	143	87,2	137	83,5	135	82,3	123	75	100	61	78,5	47,9	58,5	35,67	850	51,83	353	21,5	300	18,3
46	165,5	151	91,2	141,5	85,5	141	85,2	133	80,3	133	80,3	123,5	74,6	99	59,8	74	44,7	59	35,61	870	52,57	365	22	305	18,4
47	162	149	92	140	86,4	140	86,4	133,5	82,4	118	82,8	118	72,8	97	59,9	75	46,3	58,5	36,11	890	54,94	3,0	22,2	320	19,7
48	165,5	152	91,8	144	87	141	85,2	134,5	81,3	134	81	119	71,9	99	59,8	79	47,7	55,5	33,53	835	50,45	350	21,1	294	17,8
49	169	156	92,3	147,5	87,3	143	84,6	138	81,7	136	80,5	125	74	101	59,8	79	46,7	59	34,91	875	51,77	374	22,1	320	18,9
50	161	148	91,9	138	85,7	138	85,7	131	81,4	130	80,7	121	75,2	99	61,5	74	46	57	35,40	925	57,45	387	24	318	19,7
51	164,5	151,5	92,1	143	86,9	140	85,1	134	81,5	132	80,2	118,5	72	97	59	72	43,8	62	37,69	850	51,67	375	22,8	300	18,2
52	170	157,5	92,6	147	86,5	144	84,7	139,5	82	137	80,6	125	73,5	104	61,2	80	47,1	59,5	35	810	47,65	340	20	315	18,5
53	167	154	92,2	145,5	87,1	146	87,4	139,5	83,5	136	81,4	125	74,8	100	59,9	79	47,3	60,5	36,23						

№ № по порядку.	В ы с о т а н а д ъ п о л о м ъ:												Т у л о в и щ е.											
	Макушки головы (рост).	Слухов. отверстие (верх. края козелк.).	Отп. ей къ росту.	Края подбородка.	Отп. ей къ росту.	Остист. отростка 7-го шейн. позвонка.	Отп. ей къ росту.	Верхнелечезного отростка.	Отп. ей къ росту.	Вырѣзки грудина.	Отп. ей къ росту.	Грудного соска.	Отп. ей къ росту.	Пупка.	Отп. ей къ росту.	Шна заднепрех. промеж.	Отп. ей къ росту.	Длина туловища (отъ асг. до гар. рет.).	Отп. ей къ росту.	Обружность груди.	Отп. ей къ росту.	Ширина плечи.	Отп. ей къ росту.	Ширина таза (между бол. верт. бѣдр. костей).
1	164	152	92,7	142	86,6	140	85,4	136	82,9	135	82,3	123	75	98	59,8	78	47,6	58	35,36	87,5	53,35			
2	167	156	93,4	145	86,8	144	86,2	138	82,6	136	81,4	128	76,6	102,5	61,4	84	50,3	54	32,33	83	49,70			
3	168	156,5	93,2	145	86,3	147,5	87,8	140	83,3	139	82,7	126	75	102	60,7	81	48,2	59	35,12	85	50,60			
4	167	154,5	92,5	145	86,8	144	86,2	135	80,8	136,5	82,3	122	73,1	99	59,3	74	44,3	61	36,52	88	52,70			
5	184	170,5	92,7	161	87,5	159	86,4	153	83,1	150,5	81,8	136	73,9	112	60,9	88	47,8	65	35,32	87	47,28			
6	177	165	93,2	155	87,6	152	85,9	147	83,1	146,5	82,8	133	75,1	110	62,1	90	50,8	57	32,20	84,5	47,74			
7	170,5	157	92,1	147,5	86,5	147,5	86,5	143	83,9	140,5	82,4	127,5	74,8	107	62,8	83	48,7	60	35,19	91	53,38			
8	168	155	92,3	144,5	86	144,5	86	138,5	82,4	137	81,6	123	73,2	102,5	61	78	46,4	60,5	36,01	87	51,80			
9	172,5	159,5	92,5	150	87	150	87	142,5	82,6	143,5	83,2	131,5	76,2	106,5	61,7	84	48,7	58,5	33,91	83	48,12			
10	162	151	93,2	141	87	139	85,8	134	82,7	132,5	81,8	121,5	75	98,5	60,8	78	48,1	61	37,66	87	53,70			
11	178	166	93,3	154	86,5	153	86	148,5	83,4	147	82,6	135	75,8	106,5	59,8	84	47,2	64,5	36,23	98	55,06			
12	173	160	92,5	149,5	86,4	149	86,1	145,5	84,1	142	82,1	131	75,7	107	61,8	83	48	62,5	36,12	90	52,02			
13	171	157	91,8	146	85,4	147	86	139,5	81,6	138	80,7	128	74,9	105	61,4	79	46,2	60,5	35,38	92	53,80			
14	167,5	153	91,3	144	86	143	85,4	136	81,2	136	81,2	123	73,4	103	61,5	81	48,4	55	32,84	84	50,15			
15	168,5	156,5	92,9	145,5	86,3	143,5	85,2	137,5	81,6	137	81,3	126	74,8	100,5	59,6	77	45,7	60,5	35,90	99	58,75			
16	164	152,5	93	143,5	87,5	140	85,4	130	79,3	133	81,1	121	73,8	97	59,1	77	46,9	53	32,31	88	53,66			
17	160	149	93,1	139	86,9	137	85,4	128,5	80,3	130	81,2	119	74,4	94	58,7	75	46,9	53,5	33,44	87	54,38			
18	159	146	91,8	135	84,9	134,5	84,6	130	81,8	130,5	82,1	118	74,2	98	61,6	76	47,8	54	33,96	86	54,09			
19	166	155	93,4	144	86,7	144	86,7	139	83,7	135	81,3	122	73,5	104	62,6	83	50	56	33,73	89	53,61			
20	168	156,5	93,2	147	87,5	146	86,9	137	81,5	138	82,1	127	75,6	103	61,3	83	49,4	54	32,14	88	52,38			
21	173,5	161,5	93,1	151,5	87,3	150	86,5	143,5	82,7	142	81,8	132	76,1	105	60,5	82	47,3	61,5	35,45	84,5	48,70			
22	168,5	156	92,6	147	87,2	146	86,6	142,5	84,6	139	82,5	126	74,8	110	65,3	80	47,5	62,5	37,18	85	50,45			
23	172	159	92,4	148,5	86,3	148,5	86,3	143	83,1	141	82	127,5	74,1	105,5	61,3	84	48,8	59	34,30	91	52,91			
24	173	161	93,1	150	86,7	150,5	87	141,5	81,8	142	82,1	128,5	74,3	106	61,3	83	48	58,5	33,81	93	53,76			
25	158	147	93	137	86,7	136,5	86,4	129	81,6	128,5	81,3	115	72,8	97	61,4	76	48,1	53	33,54	83	52,53			
26	170	156	91,8	147,5	86,8	147	86,5	139	81,8	139,5	82,1	125,5	73,8	99	58,2	79	46,5	60	35,29	90	52,94			
27	164	152	92,7	142	86,6	141	86	134,5	82	134	81,7	122,5	74,7	97	59,2	75	45,7	59,5	36,28	91	55,50			
28	165	153	92,7	143	86,7	143	86,7	135	81,8	134,5	81,5	120	72,7	98	59,4	78	47,3	57	34,54	90	54,55			
29	159,5	147	92,2	137	85,9	138	86,5	132	82,8	130	81,5	119,5	74,9	97,5	61,1	73	45,8	59	36,99	87	54,55			
30	163,5	152	93	140	86,6	138	84,4	132,5	81	132	80,7	122	74,7	98	59,9	77	47,1	55,5	33,94	78	47,71			
31	172,5	159	92,2	147,5	85,5	145	84,1	142,5	82,6	138	80	125	72,5	104	60,3	83	48,1	59,5	34,50	87	50,43			
32	165,5	154,5	93,3	146	88,2	141,5	85,5	137,5	83,1	136	82,2	124	74,9	100	60,4	82	49,5	55,5	33,53	87	52,57			
33	167	152,5	91,3	143,5	85,9	143	85,6	139,5	79,9	135	80,8	120	71,9	100	59,9	79	47,3	54,5	32,63	88	52,69			
34	169	157	92,9	146	86,4	143	84,6	141	83,4	137	81,1	122,5	72,5	104	61,5	80	47,3	61	36,10	90	53,25			
35	178,5	166	93	156,5	87,7	156	87,4	150,5	84,3	145,5	81,5	135	75,6	111	62,2	89	49,9	61,5	34,91	94	52,66			
36	165,5	152	91,8	141	85,2	145	87,6	136	82,2	135	81,6	124,5	75,2	99	59,8	81	48,9	55	33,26	83,5	50,45			
37	168	153,5	91,4	143,5	85,4	143	85,1	136	80,9	135	80,4	121	72	101,5	60,4	80	47,6	56	33,33	90,5	53,87			
38	182,5	170	93,2	160	87,7	158	86,6	152	83,3	149,5	81,9	136	74,6	110	60,3	89	48,8	63	34,52	100	54,80			
39	166,5	153	91,4	144,5	86,8	142,5	85,6	135	81,1	135,5	81,4	120	72,1	99,5	59,8	79	47,5	56	33,64	89	53,45			
40	169	156,5	92,6	147	87	144	85,2	141	83,4	136	80,5	120,5	71,3	102	60,4	77	45,6	64	37,87	93	55,03			
41	167,5	155	92,5	144,5	86,9	143,5	85,7	136	81,8	135	80,6	125	74,6	102	60,9	79	47,1	57	34,03	86,5	51,64			
42	174	162	93,1	151	86,8	151	86,8	144	82,8	143,5	82,5	128	73,6	107	61,5	88	50,6	56	32,18	91	52,30			
43	163	151	92,6	141	86,5	141	86,5	132	81	134	82,2	120	73,6	97	59,5	75	46	57	34,97	87	53,37			
44	168,5	156	92,6	145	86,1	143	84,9	139	82,5	135,5	80,1	126	74,8	101	59,9	79	46,9	60	35,61	93	55,20			
45	170,5	158,5	93	149	87,4	145	85	141,5	83	138	80,9	124	72,7	101,5	59,5	80	46,9	61,5	36,07	96	56,30			
46	164	152	92,7	143	87,2	142	86,6	136	82,9	133	81,1	124	75,6	98	59,8	76	46,3	60	36,60	88	53,66			
47	173	161	93,1	150	86,7	149,5	86,4	144	83,2	142	82,1	127	73,4	107,5	62,1	86	49,7	58	33,52	93	53,76			
48	162	149	92	137,5	84,9	138	85,2	131	80,9	132	81,5	119	73,5	96	59,3	73	45,1	58	35,80	90,5	55,86			
49	167,5	155	92,5	145	86,6	145	86,6	137	81,8	138	82,4	122,5	73,1	103	61,5	81	48,4	56	33,43	86	51,34			
50	169,5	157	92,6	148	87,3	147	86,7	140,5	82,9	138,5	81,7	129	76,1	103	60,8	81	47,8	59,5	35,90	93	54,87			
51	168	155,5	92,6	147	87,5	144	85,7	138,5	82,4	138	82,1	126	74,4	104	61,9	80	47,6	58,5	34,82	88,5	52,68			
52	167	155	92,8	145	86,8	143,5	85,9	138	82,6	136	81,4	122	73,1	99	59,3	81	48,5	57	34,13	93	55,70			
53	168	155	92,3	144	85,7	145	86,3	139	82,7	137	81,6	123	73,2	100	59,5	83	49,4	56	33,33	84	50			
54	151	140	92,8	130	86,1	130	86,1	124	82,1	123	81,5	112	74,2	89	58,9	71	47	53	35,10	89	58,94			
55	178,5	166,5	93,3	155,5	87,1	156	87,4	146	81,8	146,5	82,1	131,5	73,7	106,5	59,7	88	49,3	58	32,49	91	50,98			
56	171	159	93	149	87,1	151	88,3	144	84,2	145	84,8	131	76,6	105,5	61,7	81	47,4	63	36,84	97	56,73			
57	164	151	92,1	141	86	141,5	86,3	135	82,3	134	81,7	121	73,8	100	61	79	48,2	56	34,14	89	54,27			
58	166,5	154	92,5	144	86,5	144	86,5	137	82,3	136	81,7	125	74,1	101	60,7	77	46,2	60	36,04	87				

№№ по порядку.		К О Н Е Ч Н О С Т И.																												
Длина руки.		Отн. ея къ росту.	Длина плеча.	Отн. ея къ длинѣ руки.	Длина предплечья.	Отн. ея къ длинѣ руки.	Длина кисти.	Отн. ея къ длинѣ руки.	Большой размахъ руки (половина).	Отн. его къ росту.	Высота еписоидылу'a.	Отн. ея къ росту.	Выс. шир. отр. луч. кости.	Отн. ея къ росту.	Высота конца сред. пальца.	Отн. ея къ росту.	Длина ноги (вас. бол. берг. кост.).	Отн. ея къ росту.	Длина бедра (отъ бол. в.арстала).	Отн. ея къ длинѣ ноги.	Длина голени.	Отн. ея къ длинѣ ноги.	Длина ступни.	Отн. ея къ длинѣ ноги.	Высота верх.-перед. остл. под-варошной кости.	Отн. ея къ росту.	Высота линнй когнй. сугала.	Отн. ея къ росту.	Высота внутр. лодыжки.	Отн. ея къ росту.
1	74	43,02	30,5	41,2	23	31,1	20,5	27,7	85,5	49,71	107,5	62,5	84,5	49,1	64	37,2	84,5	49,13	34,5	40,8	42	49,7	267	31,5	94	54,6	50	29,1	8	4,6
2	74	45,12	27	36,5	27	27	27	27	85,5	52,13	105	64	78	47,6	58	35,4	81	49,40	35	43,2	38	46,9	255	31,5	91	55,5	46	28	8	4,9
3	75	44,64	32	42,7	23	30,7	20	26,7	85	50,60	107	63,7	84	50	64	38,1	85	50,60	36,5	42,9	41,5	40,7	270	31,8	95	56,5	48,5	28,9	7	4,2
4	76	46,30	32	41	24	30,8	22	28,2	89,5	53,11	106	62,9	82	48,7	60	35,6	87	51,63	37	42,5	41	47,1	282	32,4	98	58,2	50	29,7	9	5,3
5	70	42,95	29	41,4	20,5	29,3	20,5	29,3	80,5	49,67	103	63,2	82,5	50,6	62	38	79	48,50	34	43	37	46,8	250	31,6	89	54,6	45	27,6	8	4,9
6	80	46,64	33	41,2	25,5	31,9	21,5	26,9	92	53,80	108	63,2	82,5	48,2	61	35,7	90	52,63	37	41,1	43,5	48,3	275	30,6	103	60,2	53	31	9,5	5,6
7	69	45,54	30	43,5	21	30,4	18	26,1	77	50,83	95	62,7	74	48,8	56	36,9	76	50,20	33	43,4	36	47,4	235	30,9	85	56,1	43	28,4	7	4,6
8	72	44,72	30	41,7	22	30,6	20	27,8	83	51,55	101	62,7	79	49,1	59	36,6	78	48,44	33,5	42,9	37	47,4	268	34,3	90	55,9	44,5	30,7	7,5	4,7
9	71	46,88	34,5	43,7	22,5	28,5	22	27,8	90	53,41	104,5	62	82	48,7	60	35,6	87	51,63	38	43,7	41,5	47,7	270	31	97	57,7	49	29,1	8,5	5
10	71	45,13	31	43,7	21	29,6	19	26,8	80,5	51,12	97	61,6	76	48,3	57	36,2	79	50,16	34	43	37,5	47,5	250	31,6	89	56,5	45	28,6	7,5	4,7
11	69	44,80	28,5	41,3	22	31,9	18,5	26,8	75	48,70	100	64,9	78	50,6	59,5	38,6	75	48,70	33	44	34	45,3	245	32,7	86	55,8	42	27,3	8	5,2
12	68	42,23	28	41,2	22	32,3	18	26,5	81	50,31	102	63,3	80	49,7	62	38,5	77	47,82	33	42,9	37	48	255	33,1	87	54	44	27,3	7	4,3
13	78	44,93	32	41	24,5	31,4	21,5	27,6	88,5	51,01	110	63,4	85,5	49,3	64	36,9	87	50,10	36,5	42	42	48,3	270	31	99	57,1	50,5	29,1	8,5	4,9
14	74	45,54	32	43,2	22	29,7	20	27	85,5	52,61	99	60,9	77	47,4	57	35,1	81,5	50,15	38	46,6	36	44,2	260	31,9	90,5	55,7	43,5	26,8	7,5	4,6
15	76,5	45,94	31,5	41,2	24,5	32	20,5	26,8	87	52,25	104	62,5	79,5	47,8	59	35,4	80	48,05	34,5	43,1	36,5	45,6	265	33,1	93	55,9	45,5	27,3	9	5,4
16	76	43,93	31	40,8	23	30,3	22	28,9	88	50,87	106	61,3	83	48	61	35,3	85	49,13	38	44,7	39	45,9	278	32,7	96	55,4	47	27,2	8	4,6
17	73	43,95	31	42,5	22	30,1	20	27,4	85	50,60	105	62,5	83	49,4	63	37,6	83	49,40	38	45,8	37	44,6	252	30,4	93	55,4	45	26,8	8	4,8
18	74	44,58	31,5	42,6	22	29,7	20,5	27,7	86	51,81	105	63,2	83	50	62,5	37,6	82	49,4	34	41,5	39,5	48,2	270	32,9	92	55,4	48	28,9	8,5	5,1
19	70,5	43,79	30,5	43,3	21,5	30,4	18,5	26,2	81,5	50,62	101	62,7	79,5	49,4	61	37,9	80	49,70	35	43,7	37,5	46,9	245	30,6	89	55,3	45	27,9	7,5	4,7
20	67	43,50	28	41,8	20	29,8	19	28,4	78,5	50,97	94	61	74	48,1	55	35,7	72,5	47,10	31	42,8	34,5	47,6	243	33,5	83	53,9	41,5	27	7	4,5
21	73,5	45,21	30	40,6	24	32,6	19,5	26,5	86,5	53,23	101	62,1	77	47,4	57,5	35,4	78	48	35	44,9	36	46,1	255	32,7	87	53,5	43	26,5	7	4,3
22	78,5	44,86	32,5	41,4	24,5	31,2	21,5	27,4	88	50,29	112	64	87,5	50	66	37,7	90	51,43	39	43,3	42,5	47,2	267	29,6	100,5	57,4	51	28,9	8,5	4,9
23	78,5	46,45	32	40,8	25	31,8	21,5	27,4	91	53,85	108	63,9	83	49,1	61,5	36,4	87	51,48	40	46	39,5	45,5	270	31	97	57,4	47	27,8	7,5	4,4
24	70,5	43,79	28,5	40,4	21	31,2	21	31,2	81,5	50,94	100	62,5	79	49,4	58	36,2	78	48,75	35	44,9	35	44,9	255	32,2	87,5	54,7	43	26,9	8	4,6
25	67,5	42,99	29,5	43,7	21	31,1	17	25,2	79,5	50,63	99	63,1	78	49,7	61	38,9	75,5	48,10	32,5	43	35,5	47	250	33,1	86	54,8	43	27,4	7,5	4,8
26	74	45,40	30,5	41,2	24	32,4	19,5	26,3	85	52,15	102	62,6	78	47,8	58,5	35,9	83	50,92	36	43,4	38	45,8	268	32,3	92	56,4	47	28,8	9	5,5
27	75	44,51	31	41,3	23	30,7	21	28	89	52,82	105	62,3	82	48,7	61	36,2	84	49,85	37	44	35,5	42,3	275	32,7	94	55,4	47	27,7	8,5	5
28	74	45,68	31	41,9	23	31,1	20	27	83,5	51,54	102	63	79	48,8	59	36,4	83	51,2	36	43,4	39	47	260	31,3	93	57,4	47	29	8	4,3
29	76	45,79	33,5	44,1	21,5	28,3	21	27,6	87,5	52,71	100,5	60,5	79	47,6	58	34,9	87	52,41	40	46	39	44,8	270	31	94	56,6	47	28,3	8	4,8
30	76,5	45,53	31,5	41,2	23	30,1	22	28,8	86,5	51,49	107	63,7	84	50	62	36,9	85	50,6	39	45,9	37,5	44,1	275	32,4	95	56,5	46	27,4	8,5	5,1
31	74	44,97	30	40,5	24	32,4	20	27	85	51,67	106	64,4	82	49,8	62	37,5	82,5	50,15	36	43,6	39	47,3	260	31,5	94	57,2	46,5	28,3	7,5	4,6
32	73,5	44,95	31,5	42,8	21,5	29,2	20,5	27,9	82,5	50,45	102	62,4	80,5	49,2	60	36,7	80,5	49,23	33,5	41,6	38,5	47,8	265	32,9	91	55,7	47	28,7	8,5	5,2
33	73	43,85	30,5	41,8	22	30,1	20,5	28,1	86	51,65	103,5	62,2	81,5	48,9	61	36,6	84	50,45	38	45,2	38	45,2	255	30,4	94,5	56,8	46	27,6	8	4,8
34	75	45,59	32	42,7	23	30,7	20	26,7	87,5	53,19	101	61,4	78	47,4	58	35,2	82,5	50,15	36,5	44,2	39	47,3	255	30,9	93	56,5	46	27,9	7	4,3
35	74	45,12	32	43,2	22,5	30,4	19,5	26,3	87	53,05	101	61,6	78,5	47,9	59	36	80	48,78	33	41,2	39	48,7	255	31,9	91	55,5	47	28,7	8	4,9
36	76	44,57	31	40,8	24	31,6	21	27,6	87	51,03	108	63,3	84	49,3	63	36,9	87	51,02	38	43,7	41	47,1	262	30,1	97	56,9	49	28,7	8	4,7
37	73	45,34	31	42,5	22	30,1	20	27,4	85	52,8	103	64	81	50,3	61	37,9	79	49,10	34	43	37	46,8	265	33,5	89	55,3	45	27,9	8	5
38	72,5	45,31	30,5	42,1	23	31,7	19	26,2	73,5	45,9	100	62,5	77	48,1	58	36,2	79,5	49,70	34,5	43,4	36,5	45,9	250	31,4	89	55,6	45	28,1	8,5	5,3
39	74	45,50	31	41,9	22	29,7	21	28,4	83,5	51,4	102	62,8	80	49,5	59	36,3	80	49,50	33,5	41,9	37,5	46,9	255	31,9	91	56	46,5	28,6	9	5,5
40	71	43,82	29	40,8	22	31	20	28,2	82	50,6	100	61,7	78	48,1	58	35,8	78	48,15	33	42,3	37,5	48,1	250	32	89	54,9	45	27,8	7,5	4,6
41	78,5	45,49	32,5	41,4	25	31,8	21	26,7	91,5	52,7	109	62,8	84	48,4	63	36,6	86,5	49,85	38,5	44,5	40	46,2	265	30,6	98	56,5	48	27,7	8	4,6
42	77,5	44,80	32	42,6	24	31	20,5	26,5	88	50,9	110	63,6	86	48,7	65,5	37,9	85	49,13	35	42,2	41	48,2	265	31,2	97	56,1	50	28,9	9	5,2
43	78	44,70	32	41	26,5	34	19,5	25	91	52,4	111	63,9	84,5	48,8	65	37,5	91	52,15	41	45	42,5	46,7	260	28,6	101	57,9	50	28,6	7,5	4,3

44	81	46,70	33,5	41,4	24,5	30,2	23	28,4	92	53	108,5	62,5	84	48,4	61	35,2	91	52,45	40,5	44,5	43,5	47,8	270	29,7	101	58,8	50,5	29,4	7	4,1
45	74,5	45,70	32	43	23	30,9	19,5	26,8	82	50,3	103	63,2	80	49,1	60,5	37,1	82	50,31	36,5	44,5	37,5	45,7	265	32,3	93	57,1	45,5	27,9	8	

		К о н е ч н о с т и.																												
№№ по порядку.	Рукі											Ноги																		
	Длина руки.	Отн. ея къ росту.	Длина ладья.	Отн. ея къ длинѣ руки.	Длина предл. ладья.	Отн. ея къ длинѣ руки.	Длина кисти.	Отн. ея къ длинѣ руки.	Большой размахъ руки (пол-виза).	Отн. его къ росту.	Высота ерсондилуса.	Отн. ея къ росту.	Выс. шил. отр. луч. кости.	Отн. ея къ росту.	Высота конца сред. пальца.	Отн. ея къ росту.	Длина ноги (выс. бол. верт. бедр. кости).	Отн. ея къ росту.	Длина бедра (отъ бол. вртела)	Отн. ея къ длинѣ ноги.	Длина голени.	Отн. ея къ длинѣ ноги.	Длина ступни.	Отн. ея къ длинѣ ноги.	Высота верхн.-перед. оси под-водной ксти.	Отн. ея къ росту.	Высота ливнй колѣн. сустава.	Отн. ея къ росту.	Высота внутр. подъямки.	Отн. ея къ росту.
1	76,5	45,26	31,5	41,2	25,5	33,3	19,5	25,5	88	52,1	109,5	64,8	84	49,7	64,5	38,2	89	52,66	38,5	43,3	39,5	44,4	27	30,3	98	58	50,5	29,9	9	5,3
2	79	45,40	33	41,8	24	30,4	22	27,8	90	51,7	109	62,6	85	48,8	63	36,2	90	51,72	39	43,3	42	46,7	25,5	28,3	99	56,9	51	29,3	9	5,2
3	73	45,34	31	42,5	23,5	32,2	18,5	25,3	83	51,6	105	65,2	81,5	50,6	63	39,1	82,5	51,24	33,5	40,6	39,5	47,9	25	30,3	91	56,5	49	30,4	9,5	5,9
4	78	42,85	33	42,3	28	35,9	21,7	21,8	90,5	49,7	117	64,3	89	48,9	72	39,6	95	52,20	41	43,2	44	46,3	26	27,4	105	57,7	54	29,7	10	5,5
5	74	45,12	31	41,9	25	33,8	22	29,7	83,5	50,9	105	64	80	48,8	62	37,8	84	51,22	37	44,1	38	45,2	26	31	93	56,7	47	28,7	9	5,5
6	75	43,35	31	41,3	22	29,3	22	29,3	86,5	50	109	63	87	50,3	65	37,6	82	47,40	33	40,2	40	48,8	26,8	32,7	96	55,5	49	28,3	9	5,2
7	80,5	46	33,5	41,6	26	32,3	21	26,1	91,5	52,3	112	64	86	49,1	65	37,1	92	52,57	39	42,4	43	46,7	27,8	30,2	102	58,3	53	30,3	10	5,7
8	72,5	44,61	30	41,4	21	29	21,5	29,6	83	51,1	105	64,6	84	51,7	62,5	38,5	83	51,07	35	42,2	39	47	27,5	33,1	92	56,6	48	30,1	9	5,5
9	77	43,62	32	41,6	24	31,2	21	27,3	91	51,6	114	64,6	90	51	69	39,1	95	53,82	40	42,1	45,5	47,9	27,5	28,9	104	58,9	55	31,2	9,5	5,4
10	75	44,64	30	40	24	32	21	28	85,5	50,9	107	63,7	83	49,4	62	36,9	86	51,19	36	41,9	40	46,5	26,5	30,8	95	56,5	50	29,8	10	5,9
11	78	47,27	34	43,6	25	32	19	24,4	87,5	53	102	61,8	77	46,7	58	35,2	88	53,33	37	42,1	41	46,6	25,5	29	94	57	51	30,9	10	6,1
12	74	43,53	32	43,2	24	32,4	18	24,3	84	49,4	107	62,9	83	48,8	65	38,2	85	50	36	42,3	39,5	46,5	27	31,8	94	55,7	49	28,8	9,5	5,6
13	72	41,86	31,5	43,7	23,5	32,6	18	25	84,5	49,1	112,5	65,4	89	51,7	71	41,3	87	50,58	35	40,2	42	48,3	27,5	31,6	94,5	54,9	52	30,2	10	5,8
14	73	46,20	32	43,8	21	28,8	20	27,4	82	51,9	98	62	77	48,7	57	36,2	82	51,90	34,5	41,2	37	45,1	25,5	31,1	91	57,6	47,5	30,1	8,5	5,4
15	74	43,03	31	41,9	23,5	31,8	19,5	26,4	86	50	110	63,9	86,5	50,3	67	39	90	52,33	39	43,3	42	46,7	26	28,9	102	59,3	51	29,6	9	5,2
16	80	45,20	33	41,2	26	32,5	21	26,2	90	50,8	112	63,3	86	48,6	65	36,7	91	51,41	40	44	42	46,2	29	31,9	100	56,5	51	28,8	9	5,1
17	76	44,31	32	42,1	22	28,9	22	28,9	88,5	51,6	108	63	86	50,1	64	37,3	87	50,73	36	41,4	41,5	47,7	25,5	29,3	97	56,6	51	29,3	9,5	5,5
18	75	44,91	32	42,7	23	30,7	20	26,7	86	51,5	106	63,5	83	49,7	63	37,7	88	52,69	40	45,4	39	44,3	26,5	30,1	93	55,7	48	28,7	9	5,4
19	72	44,17	32	44,4	20	27,8	20	27,8	82	50,3	99	60,7	79	48,5	59	36,2	85	52,15	35	41,2	41	48,2	25,3	29,7	93	57,1	50	30,7	9	5,5
20	76	45,78	32	42,1	23	30,3	21	27,6	86,5	52,1	105	63,2	82	49,4	61	36,7	87	52,41	36	41,4	42,5	48,9	26,5	30,5	95	57,2	51	30,7	8,5	5,1
21	74	46,68	30,5	41,2	21,5	29,1	20	27	81,5	51,4	98,5	62,1	77	48,6	57	36	83	52,36	36	43,4	38	45,8	25	30,1	91,5	57,7	47	29,7	9	5,6
22	73	45,17	30	41,1	23	31,5	20	27,4	83	51,4	102	63,2	79	48,9	59	36,5	80	49,53	32	40	39	48,7	26,5	33,1	89	55,1	48	29,7	9	5,6
23	75	45,18	31	41,3	24	32	20	26,7	86	51,8	106	63,9	82	49,4	62	37,4	88	53,01	38	43,2	40	45,5	27	30,7	96,5	58,1	50	30,1	10	6
24	72	45,57	30	41,7	23	31,9	19	26,4	82,5	52,2	97	61,4	74	46,8	55	34,8	80	50,63	35	43,7	37	46,3	24,7	30,9	90	57	45	28,5	8	5,1
25	73	45,06	31,5	43,1	21,5	29,5	20	27,4	84	51,8	99,5	61,4	78	48,2	58	35,8	84	51,85	35,5	42,2	40	47,6	26,5	31,5	93	57,4	48,5	29,9	8,5	5,2
26	73	43,84	31	42,5	23	31,5	19	26	84	50,5	106	63,7	83	49,8	64	38,4	85	51,05	35	41,3	41	48,2	26	30,6	93	55,8	50	30,1	9	5,4
27	79	43,17	33	41,8	26	32,9	20	25,3	91	49,7	119	65	93	50,8	73	39,9	97	53,01	39	39,8	47	48,4	28	28,9	108	59	58	31,7	11	6
28	76	46,91	33	43,4	23	30,3	20	26,3	86	53,1	100	61,7	77	47,5	57	35,2	84	51,85	34	40,5	41	48,8	25,3	30,1	90,5	55,9	50	30,9	9	5,6
29	81	46,02	35	43,2	25	30,9	21	25,9	92	52,3	107	60,8	82	46,6	61	34,7	92	52,27	39	42,4	43	46,7	28	30,4	101	57,4	53	30,1	10	5,7
30	74	44,31	32	43,2	22	29,7	20	27	86	51,5	104	62,3	82	49,1	62	37,1	85,5	51,20	35,5	41,5	39	45,6	28	32,8	94	56,3	50	29,9	11	6,6
31	73	43,45	32	43,8	22	30,1	19	26	84,5	50,6	106	63,5	84	50,3	65	38,9	87	51,79	38	43,7	40	46	25,5	29,3	98	58,7	49	29,3	9	5,4
32	74	45,40	31	41,9	23	31,1	20	27	83,5	51,2	105	64,4	82	50,3	62	38	83	50,92	34	41	39,5	47,6	25,5	30,7	92	56,4	49	30,1	9,5	5,8
33	74	45,40	31	41,9	23	31,1	20	27	83,5	51,2	105	64,4	82	50,3	62	38	83	50,92	34	41	39,5	47,6	25,5	30,7	92	56,4	49	30,1	9,5	5,8
34	76	46,91	32	42,1	24	31,6	20	26,3	84,5	52,2	101	62,3	77	47,5	57	35,2	84	51,85	35	41,7	40	47,6	25,5	30,4	90	55,6	49	30,2	9	5,6
35	76,5	44,47	32,5	42,5	22,5	29,4	21,5	28,1	88	51,2	107,5	62,5	85	49,4	63,5	36,9	89	51,74	38	40,9	42	47,7	27	30,7	97	56,6	52	30,3	10	5,8
36	77	45,03	33	42,9	24	31,2	21	27,3	88	51,5	111	64,9	87	50,9	66	38,6	91	53,22	39	42,9	42	46,1	27	29,7	99,5	58,2	52	30,4	10	5,8
37	72,5	44,61	30	41,4	23	31,7	19,5	26,9	82	50,5	103	63,4	80	49,3	60,5	37,5	85	52,30	35	41,2	41,5	48,8	25,8	30,3	93	57,2	50	30,8	8,5	5,2
38	77	46,66	33	42,9	25,5	33,1	19,5	25,3	85,5	51,8	102	61,8	77,5	47	58	35,2	88	53,33	37	42	41	46,6	27	30,7	96	58,2	51	30,9	10	6,1
39	73	43,97	31	42,5	22,5	30,8	19,5	26,7	85	51,2	105	63,2	82,5	49,7	63	38	86	51,81	34	39,5	42,5	49,4	26,5	30,8	94	56,6	52	31,3	9,5	5,7
40	74	44,05	30	40,5	25	33,8	19	25,7	85	50,6	110	65,5	85	50,6	66	39,8	86	51,19	36	41,9	40,5	47,1	25,5	29,6	95	56,5	50	29,8	9,5	5,6
41	74	44,71	30	40,5	24	32,4	20	27	85	51,4	105	63,4	81	48,9	61	36,9	83	50,15	34	41	39	47	26	31,3	92	55,6	49	29,6	10	6
42	74	44,71	30	40,5	24	32,4	20	27	85	51,4	105	63,4	81	48,9	61	36,9	83	50,15	34	41	39	47	26	31,3	92	55,6	49	29,6	10	6
43	68	43,87	28,5	41,2	22	32,3	18,5	26,5	77,5	50	100	64,5	78	50,3	60	38,7	81	52,26	35	43,2	37	45,7	24	29,6	87	56,1	46	29,7	9	5,8

240

241

44	72	43,37	31	43,1	21	29,2	20	27,8	85,5	51,5	104	62,6	83	50	63	37,9	84	50,60	36	42,9	38	45,2	25,5	30,3	92	55,4	48	28,9	10	6
45	70	42,68	29	41,4	22	31,4	19	27,1	80	48,8	108	65,8	86	52,4	67	40,9	86	52,44	37	42	40,5	47,1	24,5	28,5	95	57,9	49	29,9	8,5	5,2
46	72	43,50	30	41,7	26	36,1	16	22,2	83	50,1</																				

К О Н Е Ч Н О С Т И.

Table with 28 columns and 43 rows. Columns represent various anthropometric measurements such as 'Длина руки', 'Огл. ее кь росту', 'Длина плеча', etc. Rows are numbered 1 to 43.

Table with 28 columns and 100 rows. Columns represent various anthropometric measurements such as 'Длина руки', 'Огл. ее кь росту', 'Длина плеча', etc. Rows are numbered 45 to 100.

