

Е. Ф. Батиева

К АНТРОПОЛОГИИ НАСЕЛЕНИЯ КРЕПОСТИ СЯТОГО ДМИТРИЯ РОСТОВСКОГО

Настоящая работа является продолжением антропологических исследований материалов из раскопок кладбища XVIII века, принадлежавшего жителям крепости святого Дмитрия Ростовского [1; 2]. В ней вводятся в научный оборот первичные краниометрические данные, а также результаты предварительных остеометрических исследований. Исследования проводились по стандартным для отечественной антропологии методикам [3; 4].

Без предварительных реставрационных работ удалось измерить 85 черепов (73 мужских и 12 женских) из раскопов 1998 и 2021–2022 годов (приложение А). Также в процессе первичного обследования костных останков была измерена наибольшая длина костей верхних и нижних конечностей у 244 погребенных (230 мужчин и 14 женщин) из раскопа 2021–2022 годов. Ввиду малой численности

полученных женских серий их характеристики нужно воспринимать как тенденции.

Мужские черепа в полученной выборке по усредненным значениям европеоидного облика, со средними размерами мозгового отдела, по черепному указателю подбрахикранные (таблица 1). С хорошо профилированным, ортогнатным лицом, абсолютно и относительно средних размеров. Нос низкий и среднеширокий абсолютно и относительно резко выступающий, с высоким переносьем. Орбиты малых размеров, относительно средневысокие.

В женской серии черепа также средних размеров, брахикранные. Лицо средней ширины и высоты, относительно узкое, хорошо профилированное. Нос средних размеров, по указателю среднеширокий, резко выступающий, с высоким переносьем. Орбиты низкие, средней ширины, по указателю средневысокие.

Таблица 1

*Средние размеры и указатели мужских и женских черепов из Крепостного кладбища XVIII века.
Составлена автором*

№ по Мартину и название признака	Мужчины					Женщины				
	n	x	min	max	sd	n	x	min	max	sd
1. Продольный диаметр	55	178,1	165,0	208,0	7,55	7	171,6	161,0	177,0	6,11
8. Поперечный диаметр	49	141,2	128,0	158,0	6,65	6	138,8	129,0	147,0	7,19
17. Высотный диаметр	38	133,0	117,0	149,0	6,62	4	128,3	120,0	135,0	–
5. Длина основания черепа	38	103,7	90,0	125,0	7,20	3	100,3	95,0	106,0	–
9. Наименьшая ширина лба	64	96,3	81,0	107,0	4,50	9	92,8	84,0	97,0	4,47
10. Наибольшая ширина лба	60	118,9	104,0	129,0	5,87	8	117,4	104,0	131,0	9,36

Продолжение таблицы 1

№ по Мартину и название признака	Мужчины					Женщины				
	n	x	min	max	sd	n	x	min	max	sd
11. Ушная ширина	45	121,5	106,0	136,0	6,68	7	115,0	108,0	125,0	6,22
12. Ширина затылка	46	109,7	96,0	126,0	5,75	8	102,8	92,0	112,0	6,30
45. Скуловой диаметр	32	132,3	116,0	145,0	7,29	3	123,3	121,0	128,0	–
40. Длина основания лица	33	97,6	79,0	122,0	7,50	2	98,5	96,0	101,0	–
48. Верхняя высота лица	62	70,6	62,0	87,0	4,26	11	67,3	63,0	75,0	3,58
47. Полная высота лица	50	118,3	105,0	133,0	5,66	10	112,6	105,0	128,0	6,48
43. Верхняя ширина лица	63	103,0	89,0	112,0	4,19	9	99,1	90,0	107,0	5,11
46. Средняя ширина лица	50	94,3	79,0	107,0	6,33	8	87,3	82,0	93,5	3,53
55. Высота носа	62	50,5	43,0	62,0	3,63	11	48,5	43,0	55,0	3,83
54. Ширина носа	65	24,5	20,0	28,0	1,90	12	24,0	21,0	28,0	2,36
51. Ширина орбиты от mf	65	40,8	37,0	46,0	1,85	11	39,5	36,0	42,0	1,57
52. Высота орбиты	65	32,8	29,0	37,0	2,04	12	32,1	29,0	36,0	2,27
43\1. Бимал. хорда fmo-fmo	59	95,2	84,0	102,5	3,87	9	92,1	82,0	100,0	5,51
Высота наз. над б\м хордой	59	17,9	11,5	25,5	2,69	9	16,8	10,0	21,0	3,79
Зигма-макс. хорда	49	94,9	78,0	107,0	5,95	8	89,1	85,0	97,0	4,41
Высота subsp. над s/m хордой	49	23,7	17,0	29,5	2,81	8	22,2	18,0	27,0	3,21
SC. Симотическая ширина	60	8,9	6,0	14,0	1,71	6	8,9	8,0	11,0	1,11
SS. Симотическая высота	58	4,3	2,0	7,5	1,12	6	3,6	3,0	4,0	0,49
32. Угол профиля лба от n	22	81,8	75,0	90,0	4,29	2	89,0	85,0	93,0	–
72. Общий лицевой угол	20	82,9	74,0	90,0	4,63	2	88,0	86,0	90,0	–
75 (1). Угол выступания носа	54	28,1	18,0	40,0	5,51	6	27,0	18,0	32,0	5,06
77. Назомалярный угол	59	138,8	122,0	152,1	5,49	9	139,6	125,8	157,2	10,31
<zm'. Зигмаксиллярный угол	51	126,9	113,3	141,0	6,52	8	127,2	119,6	135,0	5,86
40:5. Указатель выступания лица	33	94,9	76,7	108,2	6,15	2	98,2	95,3	101,1	–
47:45. Обш. лицевой	30	89,6	80,4	104,5	5,38	2	90,4	89,1	91,7	–
48:45. Верхний лицевой указатель	33	53,1	47,6	60,4	3,17	3	55,2	53,7	57,9	–
54:55. Носовой указатель	60	48,7	38,9	59,6	4,10	11	49,5	38,2	57,4	5,33
SS:SC. Симотический указатель	59	48,4	30,0	71,4	10,54	6	40,5	33,3	50,0	6,53
52:51. Орбитный указатель от mf	65	80,3	72,5	92,5	4,47	11	81,2	74,4	91,7	6,45
8:1. Черепной указатель	48	79,4	71,0	88,8	3,80	5	80,6	73,3	85,7	5,57

Представленные серии из Крепостного кладбища не являются однородными по составу и включают, помимо разных европеоидных вариантов, отдельные монголоидные и метисные типы черепов. Это вполне ожидаемо, учитывая статус военизированного поселения и исторические реалии донского региона XVII–XVIII веков [5]. По усредненным данным мужские черепа из Крепостного кладбища проявляют наибольшую степень близости с черепами русского населения различных российских губерний (таблица 2), собранными в конце XIX — начале XX века [6].

Таблица 2

Суммарные расстояния (CR2) между черепами из Крепостного кладбища XVIII века и некоторыми сериями русских XIX–XX веков (по Пенроузу по 13 признакам — 1, 8, 17, 9, 45, 48, 51, 52, 54, 55, 77, Z, 75/1). Составлена автором

Серии	Крепостное кладбище
Русские Петербургской губернии + Старой Ладogi	0,114
Русские Среднего Поволжья (Казань, Симбирск)	0,119
Русские Архангельской, Олонецкой губерний	0,171

Продолжение таблицы 2

Серии	Крепостное кладбище
Русские Орловской, Курской губерний	0,180
Русские Московской, Рязанской, Тульской, Калужской губерний	0,209
Русские Новгородской, Псковской губерний	0,238
Русские Вологодской, Вятской губерний	0,258

На следующем этапе исследования будет проведен подробный внутригрупповой и межгрупповой анализ краниометрических данных с учетом археолого-исторических источников и топографии кладбища. Это позволит определить, из каких конкретных групп складывалось население крепости святого Дмитрия Ростовского и, возможно, характер их взаимоотношений.

Наибольшая длина костей верхних и нижних конечностей в мужской серии из Крепостного кладбища (таблица 3) в основном попадает в среднюю категорию размеров [7]. Малой величиной обладают только продольные размеры локтевых и лучевых костей. При этом Интермембральный II индекс относится к категории малых величин, что указывает на относительно короткие верхние и длинные нижние конечности (особенность, отличающая представителей европеоидного морфотипа) [8].

В малочисленной женской серии продольные размеры костей верхних конечностей преимущественно средних, а костей нижних конечностей — больших величин. По-видимому, в женской части рассматриваемой выборки, как и в мужской, относительно короткие верхние конечности, по сравнению с длинными нижними.

Таблица 3

Средние размеры длинных костей посткраниального скелета у мужчин из Крепостного кладбища XVIII века. Составлена автором

Признак	Мужчины					Женщины				
	n	x	min	max	sd	n	x	min	max	sd
Плечевая кость. 1. Наибольшая длина										
Правая сторона	105	323,0	271,0	375,0	16,3	5	295,0	270,0	310,0	16,6
Левая сторона	108	321,4	264,0	360,0	15,6	8	302,9	266,0	328,0	20,3
Лучевая кость. 1. Наибольшая длина										
Правая сторона	84	239,3	214,0	272,0	11,7	8	222,4	207,0	242,0	12,8
Левая сторона	88	239,5	205,0	265,0	12,4	6	221,2	204,0	238,0	12,8
Локтевая кость. 1. Наибольшая длина										
Правая сторона	80	259,9	230,0	292,0	13,5	5	245,4	240,0	255,0	5,7
Левая сторона	81	260,2	220,0	295,0	13,4	7	240,6	222,0	255,0	10,8
Бедренная кость. 1. Наибольшая длина										
Правая сторона	135	444,6	387,0	502,0	23,4	9	414,0	378,0	455,0	24,5
Левая сторона	142	445,4	385,0	502,0	22,7	7	416,7	384,0	456,0	24,5
Большая берцовая кость. 1а. Наибольшая длина										
Правая сторона	143	363,0	305,0	417,0	20,8	9	331,3	306,0	359,0	18,6
Левая сторона	150	362,1	305,0	412,0	20,9	8	334,4	302,0	380,0	24,1
Интермембральный указатель II (H1+R1):(F1+T1)										
Правая сторона	43	70,2	66,3	73,7	1,6	2	69,9	69,9	70,0	0,1
Левая сторона	49	69,5	65,7	72,5	1,4	2	68,5	68,4	68,5	0,0

Вычисленная по размеру правой бедренной кости прижизненная длина тела у мужчин в среднем по группе составила 168,8 см (по формуле М. Троттер и Г. Глезер), то есть выше среднего роста у мужчин по Р. Марти-

ну. В 38,5% случаев (52 из 135) реконструированная длина тела была выше 170 см (категория — большая), в 54,1% длина составила 160–169 см (средняя) и в 7,4% ниже 160 см (малая) (таблица 4).

Таблица 4

Величина реконструированной длины тела в мужских погребениях Крепостного кладбища XVIII века. Составлена автором

Малая длина тела, менее 160 см. 10 наблюдений из 135.	Средняя длина тела, 160–169 см. 73 наблюдения из 135.	Большая длина тела, более 170 см. 52 наблюдения из 135.
п. 8/9; п. 11/4; п. 15/1; п. 24; п. 27/2; п. 52; п. 57; п. 77/6; п. 84/2; п. 89/2	п. 8/7; п. 8/8; п. 8/12; п. 9/2; п. 10; п. 12/3; п. 13/1; п. 13/2; п. 13/3; п. 13/5; п. 13/8; п. 16/1; п. 16/3; п. 19/2; п. 19/1; п. 19/3; п. 21/3; п. 25/1; п. 25/2; п. 26/3; п. 26/4; п. 28/1; п. 28/2; п. 31/2; п. 31/3; п. 34/2; п. 34/4; п. 35/1; п. 36/1; п. 36/6; п. 36/7; п. 37/2; п. 37/3; п. 39/Е; п. 42/1; п. 42/4; п. 47/1; п. 48/2; п. 48/4; п. 49/1; п. 51/2; п. 51/5; п. 55/1; п. 55/3; п. 61/1; п. 62 п. 63/2; п. 65/1; п. 68/2; п. 69/8; п. 71/1; п. 73/2; п. 73/3; п. 77/4; п. 78/3; п. 79/2; п. 80/2; п. 81/2; п. 81/3; п. 83/4; п. 84/3; п. 86/6; п. 90/1; п. 91/2; п. 92; п. 94/3; п. 97; п. 98/1; п. 98/2; п. 98/5; п. 103/4; п. 107/2; п. 109/1	п. 8/1; п. 8/11; п. 11/1; п. 11/2; п. 12/1; п. 13/4; п. 14/2; п. 16/2; п. 16/5; п. 16/6; п. 17/2; п. 21/1; п. 21/2; п. 21/5; п. 23/2; п. 29/1; п. 31/4; п. 35/2; п. 36/3; п. 36/4; п. 36/11; п. 37/1; п. 38/1; п. 39/Б+В; п. 39/Д; п. 41; п. 47/3; п. 49/2; п. 50/1; п. 51/3; п. 51/4; п. 55/2; п. 60/2; п. 61/2; п. 63/1; п. 64/2; п. 69/1; п. 69/3; п. 77/1; п. 77/2; п. 77/5; п. 80/3; п. 83/3; п. 83/6; п. 86/1; п. 86/4; п. 86/7; п. 90/2; п. 96; п. 98/6; п. 105/3; п. 109/2

Рассматриваемые остеологические серии из Крепостного кладбища, как и краниологические, также не являются однородными по составу и также, на следующем этапе исследования, будут проанализированы в контексте археолого-исторических сведений.

Изучение антропологических материалов кладбища XVIII века, принадлежавшего жителям крепости святого Дмитрия Ростовского, будет продолжено.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. Батиева, Е. Ф. Антропологические исследования погребений Крепостного кладбища 18 в. н. э. (г. Ростов-на-Дону) / Е. Ф. Батиева // Изучение и сохранение исторических некрополей : материалы Региональной научно-практической конференции. Таганрог, 27–28 мая 2022 г. — Таганрог : Изд-во ЧОУ ВО ТИУиЭ, 2022. — С. 10–14.
2. Батиева, Е. Ф. Новые антропологические материалы из погребений Крепостного (Потерянного) кладбища XVIII века города Ростова-на-Дону / Е. Ф. Батиева // Изучение и сохранение исторических некрополей : материалы II Региональной научно-практической конференции. — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГУЭ (РИНХ), 2023. — С. 52–58.
3. Краниометрия. Методика антропологических исследований / В. П. Алексеев, Г. Ф. Дебеч / Акад. наук СССР. Ин-т этнографии им. Миклухо-Маклая. — Москва : Наука, 1964. — 128 с.
4. Алексеев, В. П. Остеометрия. Методика антропологических исследований / В. П. Алексеев / АН СССР. Ин-т этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая. — Москва : Наука, 1966. — 251 с.
5. Алексеев, В. П. Происхождение народов Восточной Европы (краниологическое исследование) / В. П. Алексеев. — Москва : Наука, 1969. — 324 с.
6. Пронштейн, А. П. Земля Донская в XVIII веке / А. П. Пронштейн / Рост. н/Д гос. ун-т. — Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1961. — 375 с.
7. Тихонов, А. Г. Физический тип средневекового населения Евразии по данным остеологии : дис. ... канд. ист. наук. — Москва, 1997. — 124 с.
8. Пурунджан, А. Л. Этнотерриториальные особенности пропорций конечностей у населения России и сопредельных стран / А. Л. Пурунджан // Тезисы докладов IV Конгресса этнографов и антропологов России (Нальчик 20–23 сентября 2001). — Москва, 2001. — С. 78.

Приложение А

Индивидуальные данные измерений черепов у мужчин и женщин
из Крепостного кладбища XVIII века

Приложение А. Таблица 1

Краниометрические признаки и их обозначения, использованные в таблицах 2–3
данного приложения. Составлено автором

№ по Мар- тину	№ по Мартину и название признака	№ по Мар- тину	№ по Мартину и название признака
1	1. Продольный диаметр	DS	DS. Дакриальная высота
8	8. Поперечный диаметр	SC	SC. Симотическая хорда
17	17. Высотный диаметр	SS	SS. Симотическая высота
5	5. Длина основания черепа	43\1	43\1. Бималярная хорда fmo-fmo
20	20. Высота пор-брег.	H(n)	H(n). Высота назиона над fmo-fmo хордой
9	9. Наименьшая ширина лба	zm-zm	zm-zm. Зиго-максиллярная хорда
10	10. Наибольшая ширина лба	H(ss)	H(ss). Высота subsp. над zm-zm хордой
11	11. Ушная ширина	65	65. Мыщелковая ширина
12	12. Ширина затылка	66	66. Угловая ширина
40	40. Длина основания лица	68	68. Длина нижней челюсти от углов
43	43. Верхняя ширина лица	68\1	68\1. Длина нижней челюсти от мыщелков
45	45. Скуловой диаметр	70	70. Высота ветви нижней челюсти
46	46. Средняя ширина лица	71a	71a. Наименьшая ширина ветви
47	47. Полная высота лица	79	79. Угол наклона ветви нижней челюсти
48	48. Верхняя высота лица	32	32. Угол лба nas-met
51	51. Ширина орбиты от mf	72	72. Общий угол лица
52	52. Высота орбиты	73	73. Угол средней части лица
54	54. Ширина носа	74	74. Угол альвеолярной части
55	55. Высота носа	75	75. Угол носовых костей к горизонтали
50	50. Межглазничная ширина mf/mf (MC)	75\1	75\1. Угол носовых костей к линии профиля
MS	MS. Высота над mf/mf	77	77. Назо-малярный угол
DC	DC. Дакриальная хорда	3-м.у	3-м.у. Зиго-максиллярный угол

Приложение А. Таблица 2

Индивидуальные данные измерений черепов у мужчин из Крепостного кладбища XVIII века.
Составлено автором

№ по Мартину	1	8	17	5	20	9	10	11	12	40	43	45
1998 г. сит. 1/1												
сит. 1/2												
п. 1	178	133	125	93	110,9?	101	123		96		104	126?
п. 1. С	179	128			110,7	89	114	110	103		97	
п. 4/1 верхн.	186	142	131		114,4	96	116	120	112		97	130?
п. 5	166	138				101	125					
п. 6/1	183	130			117,0?	93	115		102		100	130?
п. 6/2	170	138	131	98	109,6	98	121	122	104	89	103	135

№ по Мартину	1	8	17	5	20	9	10	11	12	40	43	45
п. 8/2	165	140				95	115				99	
п. 10 нжн. центр	182	138			113,7	96	122	106	101		101	118?
погр. в вост. ч./1	174	146			113,2	99	120	130	108		101	138?
погр. в вост. ч./2												
б/№	175?	144				98	128				104	
б/№	168	140?			108,3?	95?	108?					125?
б/№												
б/№	173	139	128	96	108,6	93	117	113	103	88	99	116
2022 г. п. 10	183	145	131	101	115,7	95	115	121	107	90	100	130
п. 11/1	183	144	132	108	113,0	98	123	122	114	105	105	130
п. 12/3						102	104				110	136?
п. 13/3						99	120				106	
п. 13/5	185	151	135	119		97	120		107	100	104	137?
п. 13/6	180	145			118,8	96	117	116	114		105	
п. 13/7	187	142			115	98	117	123	116		107	132
п. 13/8	181	145	138	114	115,2	97	122	120	111		101	135?
п. 16/1	171	133	130	108	104,5	86	104	120	113	100	98	130
п. 16/2	190	143	135	113	114,8	99	117	132	116		106	142?
п. 16/3						102	125				109	133?
п. 16/5						99	116				103	135?
п. 16/6			132	103	115,2	87		122	108	100	100	131
п. 19/2	184	155	145	105	126	100	129	126	121	90	106	135?
п. 21/2	208		146	125		99	111			122	106	135?
п. 21/3	178		133	104						105		
п. 22/5	172	141	133	101	121,7?	98	120			98	103	130?
п. 23/2	178	158	135	106	117	102	125	136	118	103	110	143
п. 25/1	183		140	105						94		130?
п. 25/2	187	138	128	104	112,7	93		125	109	101	103	134
п. 25/3	176					98	125				108	
п. 25/5	185	135				100	115				105	130
п. 25/8						100	125				109	131?
п. 26/3	185	146	144	114	120,5	104	125	130	116		112	140
п. 28/1	180	136	135	108	109,2	93	115	114	107	105	100	124
п. 28/3						93	114				102	136?
п. 29/1	179	143	135	100	116	91	117	120	110	96	100	130
п. 31/2	186	150	138	108	121,4	98	121	126	113		102	
п. 31/4	166	135	123	90	102,9	81	110	112	104	91	89	120
п. 31/5	180	150	128	104	112	98	122	132	118	90	110	145
п. 33	177	131	124	102	105,4	91	108	112	106	104	100	123
п. 34/2						96	121				102	143
п. 35/2	181	148	134	100	116	96	118	131	113	99	105	136

№ по Мартину	1	8	17	5	20	9	10	11	12	40	43	45
п. 36/1	174	144	140	102	116	95	126	122	105	94	100	139
п. 36/3	166	136	123	97	107	92	115	125	104	99	96	128
п. 36/4	180	147	133	101	117	107	127	120	126	97	110	144
п. 36/5					110,2	98	125	127			103	138
п. 36/6	174	144	126	94	108,2	93	115	122	110	95	105	132
п. 36/7	170	133			112,3	95	116	111			104	125?
п. 36/8	172	133	133	100	114	91	111	122	111	98	97	129
п. 36/9	175	144	130	98	114	95	122	117	108	95	100	125
п. 36/11	175	131	149	115	113	98	119	111	107	103	105	128
п. 36/12	187	149		100	117,5	100	126	130	114	94	105	139
п. 36/13	170	136	133	101	108	89	110	115	107	97	98	123?
п. 37/4	171											132?
п. 52	182	140			121,3	100	125	118	102		104	135?
п. 55/3	183	148	135	104	124,3	100	128	120	115	102	105	127
п. 57	194	125	119	105	106	93	109	102	96	100	100	115
п. 61/2	175	136			109,5	95	118	124	107		99	130?
п. 75/3	178	140			113	95	115	126	106		105	130
п. 78/3	175	136	134	98	114	96	119	125	113	92	108	140
п. 84/2	170	147			116,1	94	115	124	112		101	130?
п. 96	178	143	133	103	110,5	101	128	127	111	79	107	138
погреб 1/1	171	137?	117	98	102,1	100	114	116	106	106	103	123
погреб 1/2						100	124	123	113		105	136?
погреб 1/5						90					99	
погреб 1/6						95					99	130?

Продолжение Таблицы 2

[illegible]

№ по Мартину	46	47	48	51	52	54	55	50	MS	DC	DS
б/№								23			
б/№	88?		74			23	53	23	11		
б/№	82	117	70	42	34	23	50	20	9	23	13
2022 г. п. 10			69	40	34	25	50	23	12	25,5	14,5
п. 11/1	96	118	69	41	32	24	50	21	8	25,5	13
п. 12/3	99	115	71	43	33	25	52	19,5	6,5	24	10
п. 13/3	85	121	73	42d	33 d	23	50	18	7	22,5	11,5
п. 13/5	91	124	74	43	33	24	54	20,5	10	23,5	14
п. 13/6			71	40d	31d	25	50	23		26	
п. 13/7	100	125	71,5	41	35	25	50,5	20,5	8	25	12
п. 13/8	81		75?	41	32	27	55?	21	10	24	15
п. 16/1	93	119	76	41	35	23	54	20	10	22,5	12
п. 16/2	91		74	46d	34d	25	54	21			
п. 16/3	103	116	69	43	33	27	51	22	7		
п. 16/5			75?	39d	36d	25	53?				
п. 16/6	91	114?	66	38	29	24	45	19	5	23	9
п. 19/2	96	121	74	44	37	22	53	17,5	9,5		
п. 21/2	107	127	73	43d	34d	28	52	23,5	10		
п. 21/3		117	69	39d	30d	25	49	19	7,5	21,5	11,5
п. 22/5	91	116	68	41	33	26	47	21	8	24	12
п. 23/2	102	127	77	42	35	25	53	19	9	22	12
п. 25/1		121	75	41d	34d	26	54	16,5	8		
п. 25/2	97	127	72	41	32	26	51	18,5	9	23	13,5
п. 25/3	105	124	75	45	36	27	54	21	6	25,5	11,5
п. 25/5	100	110	66	42	33	24	49	18,5	7,5	22,5	10
п. 25/8	98		75	44	34	26	55	21		24	
п. 26/3			74	41	36	26	52	20	9,5	27	12,5
п. 28/1	99	113	66	40	32	24	49	17	6	23	11
п. 28/3	91	105	66	41	30	28	49	19	6,5	24	11,5
п. 29/1	97	119	71	39	31	25	47	21	8	23	11
п. 31/2				40	32	22		23	8	27	
п. 31/4	79	108	63	37	30	23	44,5	17	6,5	20	9,5
п. 31/5	95	117	74	45	37	28	52	21	9	24	14
п. 33	91	119	70	40	33	22	48	20,5	8,5	24	13
п. 34/2	98	115	68	39	30	22	48	25	6,5	30	10
п. 35/2	99	121	74	41	37	21	54	19	7	23	11
п. 36/1	94	121,5	71	39	33	23	52	17	6,5	22	10
п. 36/3	87	115	63	38	29	20	43	20,5	8,5	21,5	11,5
п. 36/4	92	125	75	45	34	23	53	20,5	8	22	12,5
п. 36/5	100	115	68	40d	29d	28	47	20,5	7,5	23,5	11
п. 36/6	94	115	67	41	33	25	48	18,5	7,5	23,5	11
п. 36/7		121	71	40d	34d	26	50	21	8		
п. 36/8	90	112	67	39	32	21	47	16,5	7,5	18	10

№ по Мартину	46	47	48	51	52	54	55	50	MS	DC	DS
п. 36/9		112	62	40d	31d	22	43	20	6	22,5	9
п. 36/11	95	118	69	42	33	25	46	18	6	22	10
п. 36/12	98	118	72	41	33	21	50	20,5	8	25	12
п. 36/13			70	40	30	25	51	20,5	7,5	24,5	12
п. 37/4	94	121	71	39d	32d	24	50	18	8,5	21,5	12,5
п. 52	96	123	73	40	34	23	53	22	10	25	13
п. 55/3	99	119	75	41	34	26	56	21	9	25	11
п. 57	85	108	69	42	34	22	51	18	7,5	22	10
п. 61/2		116	69	38	31	21	49	19	8	23	11,5
п. 75/3	90	111	65	41	32	24	48	22,5	7	25,5	11
п. 78/3	102	121	73	41	33	26	51	23,5	8	27,5	11,5
п. 84/2	91	122	71	40	33	24	50	20	7,5	21	11,5
п. 96	96		70	42d	32d	25	53	25,5	6,5	31	9
погреб 1/1	92	115	69	40	30	23	47	21,5	8	25	13,5
погреб 1/2	104	125	73	40	34	26	50	23	7,5	26,5	10,5
погреб 1/5	91		69	38	34	24	49	19	8		
погреб 1/6	86		76	42	31	22	46	17,5	5,5	23	9

Продолжение Таблицы 2

№ по Мартину	SC	SS	43\1	H(n)	zm-zm	H(ss)	65	66	68	68\1
1998 г. сит. 1/1							126	104	83	115
сит. 1/2									73	100
п. 1								102	80	110
п. 1. С	10	3	91	21	91	23,5	121	90	78	107
п. 4/1 верхн.	9?	4,5?			106?	22?		94	81	106
п. 5										
п. 6/1	9	3	91	18	102	24				
п. 6/2	9,5	3,5	95	18	96	27,5				
п. 8/2			94	15	88?	22?			81	117
п. 10 нжн. центр	6	2	92	19	86	27			80	112
погр. в вост. ч./1	9,5	4,5			95?	18?				
погр. в вост. ч./2					98?	15?				
б/№			93	14						
б/№										
б/№	9	4			95	29				
б/№	8	4	94	20	82	27	114	94	73	104
2022 г. п. 10	11,5	7,5	92	25,5				101	83	112
п. 11/1	9,5	4,5	97	19	91,5	25,5		95	81	100
п. 12/3	7,5	2,5	101	19	98	19	126	106	85	107
п. 13/3	10	5	96	19	85	25		96		

№ по Мартину	SC	SS	43\1	H(n)	zm-zm	H(ss)	65	66	68	68\1
п. 13/5	10	6	97	21	92,5	24				
п. 13/6			95	17			122	97	84	110
п. 13/7	6,5	4	99	15,5	101,5	21,5	122	106	86	109
п. 13/8	11	6	92	21			122	104	80	101
п. 16/1	11	6	91	22,5	91	27,5	114	98		
п. 16/2	7	3	100	18	89	22,5		108		
п. 16/3	7,5	3			101	24	127	115	85	110
п. 16/5			97	18				103	72	100
п. 16/6	8	3,5	93	16	90	26				
п. 19/2	8	5,5	98	19,5	99	23		98	77	104
п. 21/2	14	7	101	20	107	24,5			83	119
п. 21/3	7	3							84	109
п. 22/5	11	6	97	22	92,5	27		99	79	114
п. 23/2	8	4	101	20	101	25		99?	83?	
п. 25/1	6,5	4								
п. 25/2	9,5	5	96	19	97,5	23,5	124	100	85	112
п. 25/3	9	3	101	22	106	24,5		98		
п. 25/5	9	4	93,5	15	100	22,5	122	105	84	105
п. 25/8	11,5		99	18,5	96,5	23,5				
п. 26/3	12,5	4,5	102,5	21,5						
п. 28/1	7	3,5	91	16	95	23,5		104	83	111
п. 28/3	6,5		96,5	17,5	92,5	25,5	113	101	77	102
п. 29/1	9,5	4	93,5	15	101	26		107	85	
п. 31/2			91,5	13,5				103	76	
п. 31/4	8	5,5	84	15,5	78	25,5	113	91	77	102
п. 31/5	10	4	102,5	20			122	107	85	108
п. 33	8	5,5	93,5	17,5	92	20		95	76	114
п. 34/2	8	3,5	99	14	97	20	125	103	80	108
п. 35/2	6,5	4	97	17	98	25	124	106	78	110
п. 36/1	7	3,5	92,5	11,5	94	20,5	121	101	80	106
п. 36/3	7	4	91	18	88,5	23,5			86	112
п. 36/4	9	5	102,5	21,5	96	22		109	83	112
п. 36/5	10,5	4	92,5	14,5	97	19				
п. 36/6	8	5	99	18	97	24	125	102	78	112
п. 36/7	11	5	92,5	17						
п. 36/8	7	5	89	17	90	25	111	99	77	100
п. 36/9	6	2	92	16	82?	24,5?		100	73	109
п. 36/11	8	4	96	19	96	22,5		96	75	92
п. 36/12	9	3	96	15	100	18	126	110	82	111
п. 36/13	8	4,5	92	17,5						
п. 37/4	8	4			93,5	22,5		111	78	102
п. 52	9	5,5	94,5	19,5	94,5	23,5		92	82	108
п. 55/3	9,5	5	97	20	100	26	115	102	84	110
п. 57	9	4,5	93	24	86	22	106	86	83	100

№ по Мартину	SC	SS	43\1	H(n)	zm-zm	H(ss)	65	66	68	68\1
п. 61/2	8,5	4,5	91	16,5					82	109
п. 75/3	11	4	95,5	19	92	24	118	104	78	109
п. 78/3	9	3,5	101	13	100,5	25,5		105	83	
п. 84/2	9	5	92	21	94,5	24,5	114	111	83	113
п. 96	11	4,5	99	17	96	17	121	100	83	114
погреб 1/1	11	4,5	96	20	93,5	20,5	111	97	86	113
погреб 1/2	8	3,5	95	17	105,5	29,5	116	98	81	111
погреб 1/5	9	3,5	91	16	92	23				
погреб 1/6	11	4,5	93	15	85	18				

Продолжение Таблицы 2

№ по Мартину	70	71a	79	32	72	73	74	75	75\1	77	3-м.у
<u>1998 г.</u> сит. 1/1	64	36	122								
сит. 1/2	58	29	122								
п. 1	61	30	123								
п. 1. С	60	35	123						31	130,4	125,4
п. 4/1 верхн.	68	35	112						24		134,8
п. 5											
п. 6/1		33							20	136,8	129,7
п. 6/2		30		86	90	92	84	66	24	138,6	120,3
п. 8/2	48	29	142							144,5	126,9?
п. 10 нжн. центр	57	33	128						20	135	115,7
погр. в вост. ч./1									18		138,4?
погр. в вост. ч./2											146?
б/№										146,4	
б/№											
б/№									28		117,2
б/№	37	25	154	87	90	91	80	53	37	133,9	113,3
<u>2022 г.</u> п. 10	58d	33	122						33	122	
п. 11/1	65	35	117	84	83	82	72	53	30	137,2	121,7
п. 12/3	68	32	114						34	138,8	137,6
п. 13/3		32?							25	136,8	119,1
п. 13/5	57	32							30	133,3	125,2
п. 13/6	60	32								140,6	
п. 13/7	68	34	114	80	82	85	69	50	32	145,1	134
п. 13/8	66	36	112							131	
п. 16/1	60	30							28	127,4	117,7
п. 16/2	64	36								140,4	126,3
п. 16/3	58	35	121						23		129,1
п. 16/5	67	30	121							139,2	

№ по Мартину	70	71a	79	32	72	73	74	75	75\1	77	З-м.у
п. 16/6	60	36								142	119,9
п. 19/2	61	29	117						34	136,6	130,2
п. 21/2	65d	30d	131						27	136,8	130,8
п. 21/3	56	36	118						25		
п. 22/5	58	33	119						25	131,2	119,4
п. 23/2		32,5d		75	86	89	75	48	38	136,8	127,2
п. 25/1		34							28		
п. 25/2	64	35	117	78	88	89	85	56	32	136,8	128,5
п. 25/3		31							29	132,9	130,4
п. 25/5	58	36	115						19	144,5	131,6
п. 25/8	54	31								139	128
п. 26/3	64d	32d							27	134,4	
п. 28/1	56	34	126						31	141,2	127,4
п. 28/3	58	28	119						35	140,2	122,2
п. 29/1		31		82	81?	87		52	29?	144,5	125,6
п. 31/2		34d								147	
п. 31/4	59	28	118	86	75	77	65	47	28	139,4	113,6
п. 31/5	64	36	114						30	137,4	
п. 33	63	31	129						33	139	133,1
п. 34/2	63	32	120						19	148,5	135,2
п. 35/2	66	36	123	83	81	82	77	47	34	141,4	126
п. 36/1	68	35	117	86	84	86	75	66	18	152,1	132,9
п. 36/3	55	35	126	78	77	83	58	48	29	136,8	124
п. 36/4	60	34	125	76	85	88	83	45	40	134,4	130,8
п. 36/5		34							30	145,1	137,2
п. 36/6	66	33	119	81	78	83	68	46	32	140	127,4
п. 36/7									28	139,6	
п. 36/8	57	36	117	75	74	78	62	53	21	138,2	121,8
п. 36/9	59?	32?	128	90	83	87	74	52	31	141,6	118,2?
п. 36/11	63	29	120	76	81	86	79	49	32	136,8	129,8
п. 36/12	63	36	122	84	86	90	79	67	19	145,3	140,4
п. 36/13	71d	32d		82	78?	81		50	28?	138,4	
п. 37/4	56d	34d	128						32		128,5
п. 52	63d	31d	124						32	135,2	127,1
п. 55/3	65	34	120	82	88	71	67	66	22	135,2	125,1
п. 57	65	31	109	78	90	92	75	65	25	125,4	125,8
п. 61/2	59d	32d	119	85	85	87	75	54	31	140,2	
п. 75/3	57	32	128	85	79	81	70	58	21	136,6	124,9
п. 78/3		39		78	82	85	75	55	27	151,1	126,1
п. 84/2	61	33	122						28	131	125,2
п. 96	56	32	128						37	142	141
погреб 1/1	59	35	118						20?	134,8	132,7
погреб 1/2	64	33	124						28	140,6	121,5
погреб 1/5									30	141,2	126,9
погреб 1/6	64	35							21	144,3	134

Приложение А. Таблица 3

Индивидуальные данные измерений черепов у женщин из Крепостного кладбища XVIII века.

Составлена автором

№ по Мартину	1	8	17	5	20	9	10	11	12	40	43
<u>1998 г.</u> п. 1 средн.	176	129			103,3	84	104	117	100		94
п. 8/1						97	118				107
п. 10 С. верхн.		147			110,4	96	131	121	112		97
п. 10 Ю. нжн.						87	115				90
п. 10 Ю. верхн.											
сит. 1 (п. 12)	166	142			112,6	95	125	112	108		98
б/№	161	138			110,6	93	123	108	99		101
<u>2022 г.</u> п. 16/9						92					104
п. 25/7	177		125				105		92		
п. 35/5	171		120	95	98,6?			110	100	96	
п. 36/10	173	132	135	106	112	96	118?	112	104	101	101
п. 37/6	177	145	133	100	112,5	95	118	125	107		100

Продолжение Таблицы 3

№ по Мартину	45	46	47	48	51	52	54	55	50	MS	DC	DS	SC
<u>1998 г.</u> п. 1 средн.	121	85	111	65	35	33	25	49					
п. 8/1		87	105	64	40	30	21,5	46					
п. 10 С. верхн.	132?	89	128	75	39	32	21	55	20				
п. 10 Ю. нжн.		90	112	63	36	33	25	45					
п. 10 Ю. верхн.			117?	69?	41	36	25	54?	23	8			9
сит. 1 (п. 12)	121	82		70	39	29	24	50	23		25		
б/№	125?	93,5	108	65	40	30	27	47	22	7	24	9	9
<u>2022 г.</u> п. 16/9	128?	87	114	70	42	32	28	52	21,5	6,5			11
п. 25/7	112?		116	69	39d	35d	23	51	16,5	7			8
п. 35/5	117?		106	65,5	38	29	22	43	18,5	7,5	21,5	11	8,5
п. 36/10	120?	85	112	65	40	32	21	44	18	7,5	23	12	8
п. 37/6	128		114	69	40	34	26	52	23		26		

Продолжение Таблицы 3

№ по Мартину	SS	43\1	H(n)	zm-zm	H(ss)	65	66	68	68\1	70	71a
1998 г. п. 1 средн.		88	21	86	25						30
п. 8/1		99	10	92	19						
п. 10 С. верхн.		90	17	85	18	117	101	73	103	58	30
п. 10 Ю. нжн.		82	21	92	25			75	98	55	32
п. 10 Ю. верхн.	3,5			93?	17?						27
сит. 1 (п. 12)		90	19	85	22						
6/№	3	94	16	97	27						30
2022 г. п. 16/9	4	100	12	90	20	111	104	73	104	58	28
п. 25/7	4										31
п. 35/5	4						96	70	101	51	31
п. 36/10	3	93	16,5	85,5	21,5						31d
п. 37/6		93	19					81	105	55	31

Продолжение Таблицы 3

№ по Мартину	79	32	73	74	75	75\1	77	З-м.у
1998 г. п. 1 средн.							128,9	119,6
п. 8/1							157,2	135
п. 10 С. верхн.	129						138,6	134
п. 10 Ю. нжн.	121						125,8	122,9
п. 10 Ю. верхн.						18		139,8?
сит. 1 (п. 12)							134,2	125,2
6/№		93	92	78	62	28	142,4	121,8
2022 г. п. 16/9	128					25	153	132,1
п. 25/7						28		
п. 35/5	135					31		
п. 36/10		85	91	75	54	32	141	126,7
п. 37/6	123						135,6	