

## Антропология

### МАТЕРИАЛЫ К КРАНИОЛОГИИ САРМАТОВ

А. Н. Багашев

*Craniological materials (10 skulls) from burial grounds Chernaya 2 and Kardailovo (Ileksky district of Orenburg oblast) dated IV–III centuries B. C., sarmatskaya archaeological culture are analyzed. The structure of skulls testifies to belonging the population of Orenburg oblast to europoid race but mongoloid impurity is fixed. There are revealed two racial components: europoid which is genetically connected with sarmat tribes and europoid with mongoloid impurity. The last is analogous to a racial component among the population of gorokhovo and sargat cultures of West Siberia.*

В 1978 г. Л. Н. Коряковой в Илекском районе Оренбургской области проведены раскопки могильников Черная 2 и Кардаилово, исследованные погребения из которых датированы IV–III вв. до н. э. и отнесены к сарматской культуре. Для антропологического изучения из погребений могильника Черная 2 оказались пригодными четыре мужских и три женских черепа, из могильника Кардаилово — соответственно два и один. Немногочисленность краниологического материала, территориальная близость памятников, единая хронология и культурная принадлежность погребений обусловили объединение черепов в серию из шести мужских и четырех женских, индивидуальные размеры которых и средние показатели приведены в табл. 1.

Морфологическое строение черепов из обоих могильников во многом сходно, они слабо различаются как по абсолютным размерам, так и по пропорциям (табл. 1). А вот между мужскими и женскими черепами наблюдается существенное различие по высоте мозговой коробки от базиса и от порионов: женские значительно выше и характеризуются бо льшими величинами продольно-поперечных указателей.

Исследуемые сарматские черепа в целом характеризуются средними величинами продольного и бо льшими величинами поперечного диаметров, по форме брахикранные. Высота мозговой коробки мужских черепов малая, женских значительно выше, соответственно по высотно-продольным пропорциям первые являются хамеортокранными (низкими), вторые — гипсикранными (высокими), по высотно-поперечным те и другие — тапейнокранные (низкие). Лоб довольно широкий, наклонный, на женских черепах выпуклый.

Лицо при средней высоте широкое, мезопрозное, в вертикальной плоскости мезоортогнатное, судя по величинам углов горизонтальной профилировки, довольно уплощено, особенно на уровне орбит. Последние очень широкие, но невысокие, хамеконные по пропорциям. Нос средних размеров, мезоринный. Средняя ширина носовых костей и переносья сочетается с бо льшой их высотой, дакриальный и симотический углы менее  $90^\circ$  (от  $85,7$  до  $88,3^\circ$ ). Угол выпяпания носа средней величины, но приближается к сильному. Передненосовая ость развита хорошо, нижний край грушевидного отверстия преимущественно антропических и инфантильных форм.

Для нижних челюстей характерны крупные размеры, особенно широтные на уровне мыщелков и углов, выступание подбородка незначительно.

Морфологическое строение черепов, прежде всего женских, свидетельствует о принадлежности их к европеоидной расе. Из особенностей следует отметить бо льшие величины практически всех широтных характеристик, а также сочетание европеоидного строения носа и переносья с уплощенным по горизонтали лицом. Показатель уплощенности лицевого скелета в мужской выборке составил 50,8, преаурикулярный фацио-церебральный указатель — 95,5, условная доля монголоидного компонента — 60,2 %, в женской — соответственно 42,7, 91,2 и 28,7 %. Таким образом, если на женских черепах фиксируется весьма незначительная примесь монголоидных черт, то на мужских она наблюдается вполне отчетливо.

В сравнительном плане бо льший интерес представляет сопоставление исследуемых сарматских черепов с известными данными по различным группам кочевых племен раннего железного века — особенно сарматской, савроматской и саргатской культур (табл. 2).

**Индивидуальные размеры и средние показатели черепов из погребений могильников  
Черная 2 и Кардаилово (сарматская культура)**

Признаки	1*	2*	3*	4*	5*	6*	n	x	7*	8*	9*	10*	n	x
1. Продольный диаметр	–	–	–	191	180	175	3	182,0	172	–	–	174	2	173,0
8. Поперечный диаметр	–	145	–	145	151	158	4	149,8	147	146	–	144	3	144,7
17. Высотный диаметр (ba–b)	–	–	–	130	131	127	3	129,3	130	–	–	134	2	132,0
20. Высотный диаметр (po–b)	–	110	–	113	115	119	4	114,2	112	–	–	114	2	113,0
8:1. Черепной указатель	–	–	–	75,9	83,9	90,3	3	83,4	85,5	–	–	82,8	2	84,1
17:1. Высотно-продольный указатель от ba.	–	–	–	68,1	72,8	72,6	3	71,2	75,6	–	–	77,0	2	76,3
20:1. Высотно-продольный указатель от po.	–	–	–	59,2	63,9	68,0	3	63,7	65,1	–	–	65,5	2	65,3
17:8. Высотно-поперечный указатель от ba.	–	–	–	90,0	86,8	80,4	3	85,7	88,4	–	–	93,1	2	90,8
20:8. Высотно-поперечный указатель от po.	–	75,9	–	77,9	76,2	75,3	4	76,3	76,2	–	–	79,2	2	77,7
5. Длина основания черепа	–	–	–	103	99	98	3	100,0	–	–	–	102	1	102
11. Ширина основания черепа	–	135	–	131	135	138	4	134,8	118	–	–	130	2	124,0
9. Наименьшая ширина лба	100	90	94	97	105	91	6	96,2	94	95	97	95	4	95,2
10. Наибольшая ширина лба	127	121	124	120	129	126	6	124,5	124	124	–	126	3	124,7
9:8. Лобно-поперечный указатель	–	62,1	–	66,9	69,5	57,6	4	64,0	63,9	66,4	–	66,0	3	65,4
9:10. Лобный указатель	78,7	74,4	75,8	80,8	81,4	72,2	6	77,2	75,8	76,6	–	75,4	3	75,9
29. Лобная хорда	116	109	115	108	105	111	6	110,7	103	107	–	113	3	107,7
Sub. № . Высота изгиба лба	28,0	25,0	27,0	26,5	22,2	24,4	6	25,5	25,0	26,9	–	31,0	3	27,6
Sub. № :29. Указатель выпуклости лба	24,1	22,9	23,5	24,5	21,1	22,0	6	23,0	24,3	25,1	–	27,4	3	25,6
Sub. 9. Высота лобной кости над наименьшей шириной	19,0	13,7	13,0	19,0	20,3	11,3	6	16,0	16,1	17,0	19,0	15,0	4	16,8
Угол поперечного изгиба лба	138,4	146,1	149,1	137,2	137,7	152,1	6	143,4	142,2	140,6	137,2	144,9	4	141,2
32. Угол профиля лба от n.	–	76	–	79	83	83	4	80,2	85	–	–	83	2	84,0
GM/FH. Угол профиля лба от g.	–	76	–	79	83	83	4	71,8	85	–	–	83	2	78,5
Надпереносье (1–6)	4	5	4	5	4	5	6	4,5	2	3	2	2	4	2,25
12. Ширина затылка	–	–	–	116	114	120	3	116,7	111	–	–	110	2	110,5
Наружный затылоч. бугор (0–5)	–	–	–	3	3	1	3	2,3	2	–	–	1	2	1,5
Сосцевидный отросток (1–3)	–	3	2	3	2	3	5	2,6	1	1	–	2	3	1,33
Форма черепа	–	ov.	–	el.	ov.	rh.	–	–	ov.	pent.	–	ov.	–	–
40. Длина основания лица	–	–	–	96	92	103	3	97,0	–	–	–	96	1	96
40:5. Указатель выпуклости лица	–	–	–	93,2	92,9	105,1	3	97,1	–	–	–	94,1	1	94,1
43. Верхняя ширина лица	110	110	106	107	113	111	6	109,5	102	107	–	106	3	105,0

Признаки	1*	2*	3*	4*	5*	6*	n	x	7*	8*	9*	10*	n	x
46. Средняя ширина лица	–	101	96	111	100	115	5	104,6	92	94	–	102	3	96,0
45. Скуловой диаметр	–	138	–	140	139	148	4	141,2	123	130	–	139	3	130,7
45:8. Поперечный фацио-церебральный указатель	–	95,2	–	96,6	92,1	93,7	4	94,4	83,7	90,9	–	96,5	3	90,4
9:45. Лобно-скуловой указатель	–	65,2	–	69,3	75,5	61,5	4	67,9	76,4	73,1	–	68,3	3	72,6
48. Верхняя высота лица	72	75	70	71	73	76	6	72,8	64	67	64	78	4	68,2
47. Полная высота лица	–	120	–	116	119	123	4	119,5	111	107	–	121	3	113,0
48:17. Вертикальный фацио-церебральный указатель	–	–	–	54,6	55,7	59,8	3	56,7	49,2	–	–	58,2	2	53,7
48:45. Верхний лицевой указатель	–	54,3	–	50,7	52,5	51,4	4	52,2	52,0	51,5	–	56,1	3	53,2
47:45. Общий лицевой указатель	–	87,0	–	82,9	85,6	83,1	4	84,6	90,2	82,3	–	87,1	3	86,5
72. Общий лицевой угол	–	86	–	85	88	88	4	86,8	82	–	–	86	2	84,0
73. Средний лицевой угол	–	87	–	86	91	90	4	88,5	83	–	–	86	2	84,5
74. Угол альвеолярной части	–	82,6	–	82,1	77,5	81,6	4	81,0	78,5	–	–	86,0	2	82,2
43(1). Биорбитальная ширина	101	105	97	101	105	106	6	102,5	97	94	–	104	3	96,7
Высота назиона над биорбитальной шириной	13,2	16,9	9,5	18,9	20,4	15,8	6	15,8	17,1	14,0	–	22,8	3	15,1
77. Назо-малярный угол	150,7	144,3	157,8	139,0	137,5	146,8	6	146,0	141,2	146,8	–	148,2	3	145,4
zm'-zm'. Зиго-максиллярная ширина	–	103	95	101	100	117	5	103,2	91	92	–	104	3	95,7
Высота субспинале над зиго-максиллярной шириной	–	24,5	20,5	24,2	21,9	19,0	5	22,0	23,4	20,2	–	22,8	3	22,1
∠ zm'. Зиго-максиллярный угол	–	129,1	133,3	128,8	132,7	144,0	5	133,6	125,6	132,6	–	132,6	3	130,3
51. Ширина орбиты от mf.	45	50	42	47	45	47	6	46,0	44	45	42	44	4	43,8
51a. Ширина орбиты от d.	–	45	39	42	43	40	5	41,8	39	41	38	40	4	39,5
52. Высота орбиты	32	37	32	34	33	33	6	33,5	33	34	33	31	4	32,8
52:51. Орбитный указатель от mf.	71,1	74,0	76,2	72,3	73,3	70,2	6	72,8	75,0	75,6	78,6	70,5	4	74,9
52:51a. Орбитный указатель от d.	–	82,2	82,1	81,0	76,7	82,5	5	80,9	84,6	82,9	86,8	77,5	4	83,0
55. Высота носа	48	56	52	51	55	56	6	53,0	48	47	46	56	4	49,2
54. Ширина носа	–	28	23	24	26	28	5	25,8	22	25	24	24	4	23,8
54:55. Носовой указатель	–	50,0	44,2	47,1	47,3	50,0	5	47,7	45,8	53,2	52,2	42,9	4	48,5
Нижний край грушевидного отверстия	–	inf.	inf.	ant.	ant.	f. pr.	–	–	ant.	ant.	inf.	inf.	–	–
Передноносая ось (1–5)	–	3	5	3	3	1	5	3,0	4	3	3	4	4	3,5
75. Угол наклона носовых костей	–	56	–	58	60	67	4	60,2	58	–	–	60	2	59,0
75(1). Угол выступания носа	–	30	–	27	28	21	4	26,5	24	20	–	26	3	23,3
SC. Симотическая ширина	–	5,0	–	10,1	9,0	8,0	4	8,23	7,8	6,1	–	8,1	3	7,33
SS. Симотическая высота	–	3,3	–	4,9	5,0	3,9	4	4,28	3,3	3,2	–	5,0	3	3,83
SS:SC. Симотический указатель	–	66,0	–	48,5	55,6	44,3	4	53,6	42,3	52,5	–	61,7	3	52,2

Окончание т а б л. 1														
Признаки	1*	2*	3*	4*	5*	6*	n	x	7*	8*	9*	10*	n	x
∠ S. Симотический угол	–	74,3	–	91,7	84,0	96,9	4	86,7	99,5	87,3	–	78,0	3	88,3
50. Межглазничная ширина	18,5	13,5	20,0	18,5	21,8	21,0	6	18,88	16,3	16,0	16,0	15,5	4	15,95
DC. Дакриальная ширина	–	17,0	–	24,0	22,8	27,2	4	22,74	19,1	19,0	–	20,0	3	19,37
DS. Дакриальная высота	–	13,0	–	12,0	12,4	10,0	4	11,85	10,2	10,3	–	10,8	3	10,43
DS:DC. Дакриальный указатель	–	76,5	–	50,0	54,4	36,8	4	54,4	53,4	54,2	–	54,0	3	53,9
∠ D. Дакриальный угол	–	66,4	–	90,0	85,2	107,3	4	87,2	86,2	85,4	–	85,6	3	85,7
FC. Глубина клыковой ямки	–	6,3	–	3,3	4,4	0,0	4	3,50	4,5	4,0	–	3,8	3	4,10
62. Длина неба	–	46	–	45	47	45	4	45,8	–	41	–	45	2	43,0
63. Ширина неба	–	42	–	40	42	48	4	43,0	39	49	–	41	3	43,0
63:62. Небный указатель	–	91,3	–	88,9	89,4	106,7	4	94,1	–	119,5	–	91,1	2	105,3
68(1). Длина ниж. чел. от мыщелков	–	117	–	–	117	110	3	114,7	–	–	–	105	1	105
68. Длина ниж. челюсти от углов	–	86	–	82	88	85	4	85,2	–	–	–	77	1	77
65. Мыщелковая ширина	–	135	–	–	133	134	3	134,0	–	–	–	125	1	125
66. Угловая ширина	–	118	–	–	112	102	3	110,7	–	–	–	101	1	101
70. Высота ветви	–	68	–	69	47	59	4	60,8	50	–	–	54	2	52,0
71а. Наименьшая ширина ветви	–	37	–	32	35	37	4	35,2	33	–	–	34	2	33,5
67. Передняя ширина нижней челюсти	–	49	–	48	50	52	4	49,8	–	–	–	44	1	44
69. Высота симфиза	–	36	33	34	32	37	5	34,4	32	31	–	34	3	32,3
69(3). Толщина тела нижней челюсти	–	12	14	15	14	14	5	13,8	13	12	–	13	3	12,7
79. Угол ветви	–	122	–	103	135	120	4	120,0	116	–	–	125	2	120,5
∠ C'. Угол выступания подбородка	–	45	–	74	49	69	4	59,2	–	–	–	66	1	66

1\*. Мужской череп зрелого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 1, Илекский район Оренбургской области. Раскопки

Л. Н. Коряковой в 1978 г. Кабинет антропологии Томского университета (далее КА ТГУ), инв. № 3068.

2\*. Мужской череп зрелого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 4. КА ТГУ, инв. № 3070.

3\*. Мужской череп зрелого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 6. КА ТГУ, инв. № 3071.

4\*. Мужской череп зрелого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 9 (1). КА ТГУ, инв. № 3073.

5\*. Мужской череп зрелого возраста из могильника Кардаилово, кург. 2, центральное погр., Илекский район Оренбургской области.

Раскопки Л. Н. Коряковой в 1978 г. КА ТГУ, инв. № 3062.

6\*. Мужской череп зрелого возраста из могильника Кардаилово, кург. 3, погр. 3. КА ТГУ, инв. № 3063.

7\*. Женский череп возмужалого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 3. КА ТГУ, инв. № 3069.

8\*. Женский череп возмужалого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 8. КА ТГУ, инв. № 3072.

9\*. Женский череп возмужалого возраста из могильника Черная 2, кург. 1, погр. 9 (2). КА ТГУ, инв. № 3074.

10\*. Женский череп возмужалого возраста из могильника Кардаилово, кург. 3, погр. 5. КА ТГУ, инв. № 3064.

Анализируемые черепа в целом не значительно отличаются от других сарматских серий, особенно женские, но мужские обладают более широкими орбитами и лицом, заметно брахикраннее, имеют менее выступающие переносье и нос, значительно уплощенное по горизонтали лицо. Причем если при сравнении с саратовскими группами сарматов отмеченные различия проявляются отчетливо ( $C_R^2$  в среднем 0,740), то при сопоставлении с уральскими, особенно с серией из могильника Старые Кишки, различия нивелируются ( $C_R^2$  в среднем 0,396) (см. табл. 2). Различия с черепами савроматского времени аналогичны вышеописанному и достигают того же уровня, что и с саратовскими группами сарматов ( $C_R^2$  в среднем 0,677).

По сравнению с черепами из саргатских погребений сарматские из Оренбуржья характеризуются в целом более круглой и менее высокой мозговой коробкой, в некоторых случаях более крупными лицом (Приисетье, Усть-Тартас) и орбитами (Приисетье, Прииртыше, Усть-Тартас). Обращает на себя внимание то обстоятельство, что при сравнении с одними саргатскими выборками сарматские черепа представляются более европеоидными (Притоболье, ранний этап Абатского 1 могильника), а по сравнению с другими — более монголоидными (поздний этап Абатского 1 могильника, Фоминцево, Усть-Тартас). Причем с теми группами, в составе которых более ярко выра-

жены монголоидные особенности, в целом наблюдаются и наименьшие морфологические различия, а с теми, где монголоидная примесь не фиксируется или невелика, расхождения заметно возрастают (см. табл. 2).

Т а б л и ц а 2

**Коэффициенты Л. Пенроза между краниологической серией сарматов  
(Черная 2, Кардаилово) и привлекаемыми для сравнения группами.  
Мужские черепа**

№ п/п	Группы	$C_R^2$	$C_H^2$	$C_Q^2$
1.	Скифы (поздний этап) [Кондукторова, 1979]	1,164	1,259	0,095
2.	Савроматы (Нижнее Поволжье и Приуралье) [Фирштейн, 1970]	0,677	0,681	0,004
3.	Савроматы (Западный Казахстан) [Гинзбург, Трофимова, 1972]	0,677	0,684	0,007
4.	Сарматы (Старые Киишки) [Акимова, 1968]	0,325	0,436	0,112
5.	Сарматы (уральская группа) [Фирштейн, 1970]	0,479	0,486	0,007
6.	Сарматы (саратовская группа, ранний этап) [Фирштейн, 1980]	0,587	0,592	0,005
7.	Сарматы (саратовская группа, средний этап) [Фирштейн, 1970]	0,646	0,651	0,005
8.	Сарматы (саратовская группа, поздний этап) [Фирштейн, 1970]	0,987	1,043	0,056
9.	Сарматы (волгоградско-астраханская группа) [Фирштейн, 1970]	0,386	0,437	0,052
10.	Саргатская культура (Приисетье) [данные автора]	0,524	0,528	0,004
11.	Саргатская культура (Притоболье) [данные автора]	0,307	0,358	0,051
12.	Саргатская культура (Абатский 1 могильник, ранний этап) [данные автора]	0,213	0,218	0,005
13.	Саргатская культура (Абатский 1 могильник, поздний этап) [данные автора]	0,629	0,861	0,232
14.	Саргатская культура (Абатский 3 могильник) [данные автора]	0,472	0,574	0,102
15.	Саргатская культура (Фоминцевский могильник) [Акимова, 1972]	0,633	0,633	0,000
16.	Саргатская культура (Прииртыше) [Акимова, 1972]	0,478	0,514	0,035
17.	Саргатская культура (Усть-Тартасский могильник) [Дремов, 1978]	0,648	0,686	0,038
18.	Ананьинская культура (Тетюшский могильник) [Ефимова, 1991]	0,539	0,588	0,048
19.	Караабызская культура (Биктимировский могильник) [Акимова, 1968]	0,789	1,161	0,372
20.	Караабызская культура (Охлебнинский могильник) [Ефимова, 1991]	0,726	0,850	0,125
21.	Караабызская культура (Шиповский могильник) [Ефимова, 1991]	0,488	0,764	0,276
22.	Пьяноборская культура (Кушулевский могильник) [Ефимова, 1991]	1,331	1,583	0,252
23.	Пьяноборская культура (Старо-Чекмакский могильник) [Фаттахов, 1981]	0,913	0,917	0,005
24.	Пьяноборская культура (Камышлы-Тамакский могильник) [Акимова, 1968]	1,221	1,263	0,042

Сопоставление краниологических данных из Оренбуржья с материалами Поволжья раннего железного века показало, что морфологическое строение черепов сарматов и черепов из могильников ананьинской культуры имеет ряд сходных черт, хотя наблюдаются и различия. Так, для ананьинских характерны

более удлиненная и высокая мозговая коробка, значительно более узкое лицо и орбиты ( $C_R^2 = 0,539$ ). А вот при сравнении с черепами из погребений караабызской культуры различия увеличиваются ( $C_R^2$  в среднем 0,668) и существенно возрастают при сопоставлении с сериями пьяноборской культуры ( $C_R^2$  в среднем 1,115). Это обусловлено тем, что в составе караабызских групп хотя и прослеживается примесь монголоидных элементов, но в слабой степени, а в пьяноборских монголоидный компонент уже довольно значительный [Ефимова, 1991]. Причем антропологические признаки, указывающие на присутствие монголоидных элементов, образуют в составе сарматов и караабызско-пьяноборских групп различные комплексы. В первом случае это брахикrania, широкое уплощенное в горизонтальной плоскости лицо, средневыступающий нос и профилированное переносье, во втором — мезокrania, узкое профилированное лицо, менее выступающий нос над линией лицевого профиля и более уплощенное переносье.

Анализ антропологического материала с помощью многомерной статистики по 12 признакам (табл. 3) показал, что наибольшие значения по фактору 1 свойственны широким черепам, имеющим крупные лицо и орбиты при одновременно максимально уплощенном в горизонтальной плоскости лицом (см. табл. 3). По фактору 2 наибольшие значения приходятся на черепа с сочетанием высокого переносья (по симотической и дакриальной высотам) и сильно выступающего носа.

Признаки первого комплекса отчетливо выражены в оренбургской сарматской и саргатской из Притоболья сериях. К ним близка и большая часть остальных саргатских выборок (за исключением усть-тартасской и приисетской), а также ананьинская. Противоположная ситуация характерна для позднескифской серии (I в. до н. э. — III в. н. э.), черепа которой обладают узкой мозговой коробкой, узкими лицом и орбитами, сильно профилированным по горизонтали лицом. По степени выраженности этих признаков к скифам близка подавляющая часть савромато-сарматских и караабызско-пьяноборских групп (рис. 1).

Признаки второго комплекса максимально выражены на черепах саратовских сарматов, скифов, савроматов, а также на саргатских из Абатского 1 (поздний этап) и 3 могильников. Минимально — в группах ананьинской, караабызской, пьяноборской культур и в саргатской серии из Притоболья (см. рис. 1). Черепа оренбургских сарматов по признакам фактора 2 занимают промежуточное положение между крайними вариантами.

Т а б л и ц а 3

**Величины факторных нагрузок  
Мужские черепа**

Признаки	Фактор 1	Фактор 2
1. Продольный диаметр	-0,282	0,122
8. Поперечный диаметр	0,703	0,491
17. Высотный диаметр	0,063	0,002
45. Скуловой диаметр	0,735	0,470
48. Верхняя высота лица	0,480	-0,014
51. Ширина орбиты	0,824	0,294
52. Высота орбиты	0,509	0,334
SS. Симотическая высота	0,115	0,962
DS. Дакриальная высота	0,126	0,861
75(1). Угол выступания носа	-0,296	0,777
77. Назо-малярный угол	0,809	-0,116
∠zm'. Зиго-максиллярный угол	0,785	-0,030
Собственные значения (λ)	4,330	2,319
Общая дисперсия, %	30,74	24,67

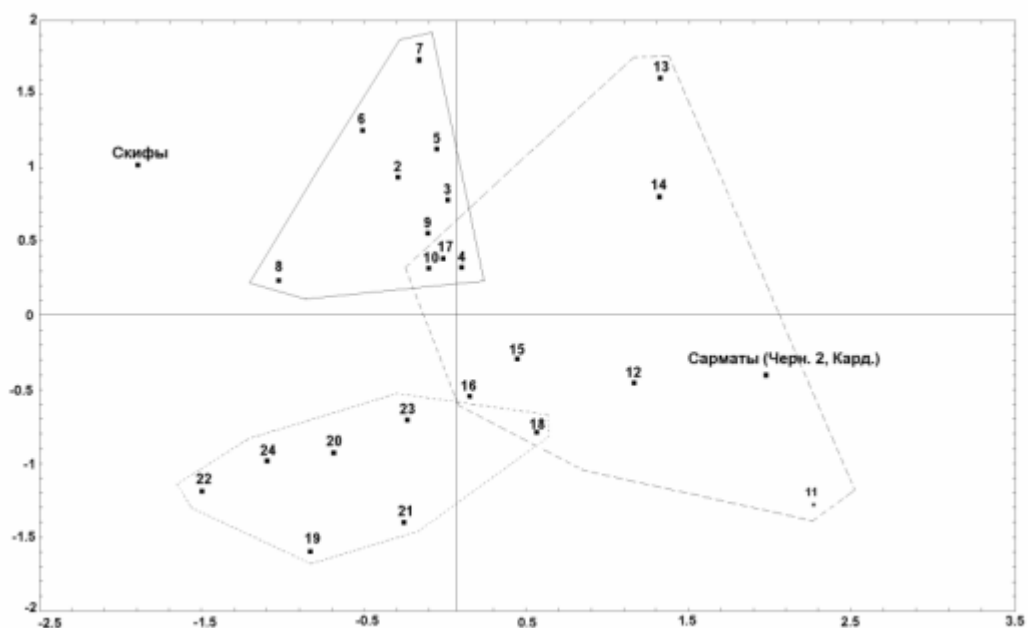
По совокупности всех признаков сарматские черепа из Оренбуржья обнаруживают наибольшее сходство с саргатскими сериями, причем в большей степени с теми, черепа которых более брахикранные, имеют слабо профилированное в горизонтальной плоскости лицо и средневыступающие нос и переносье (Притоболье, ранний этап Абатского 1 могильника, Фоминцево, Прииртышье), а также с черепами из погребений могильников ананьинской культуры (см. рис. 1).

Обобщенные коэффициенты  $C_R^2$  Л. Пенроза по 20 признакам (признаки см. в табл. 1: 1, 8, 17, 5, 9, 32, 40, 45, 48, 72, 77, Pzm', 51, 52, 55, 54, 75(1), SS, DC, DS) между сравниваемыми группами приведены в табл. 4. Классификация серий на их основе свидетельствует, что к исследуемым сарматским черепам таксономически наиболее близки саргатские выборки из Абатского 1 могильника (ранний этап) и могильников Притоболья. В один с ними кластер, но на значительно более высоком таксономическом уровне объединились саргатские (Фоминцево), ананьинские и караабызские (Шипово) черепа. В другую совокупность вошли оставшиеся саргатские группы, савроматские и сарматские (за исключением саратовской позднего этапа). Вместе с вышеупомянутыми сериями они образовали единое скопление, которому противопоставились пьяноборские и караабызские выборки (без Шипово), а также скифская и сарматская саратовская позднего этапа серии (рис. 2).

**Коэффициенты Л. Пенроза между мужскими краниологическими сериями  
раннего железного века**

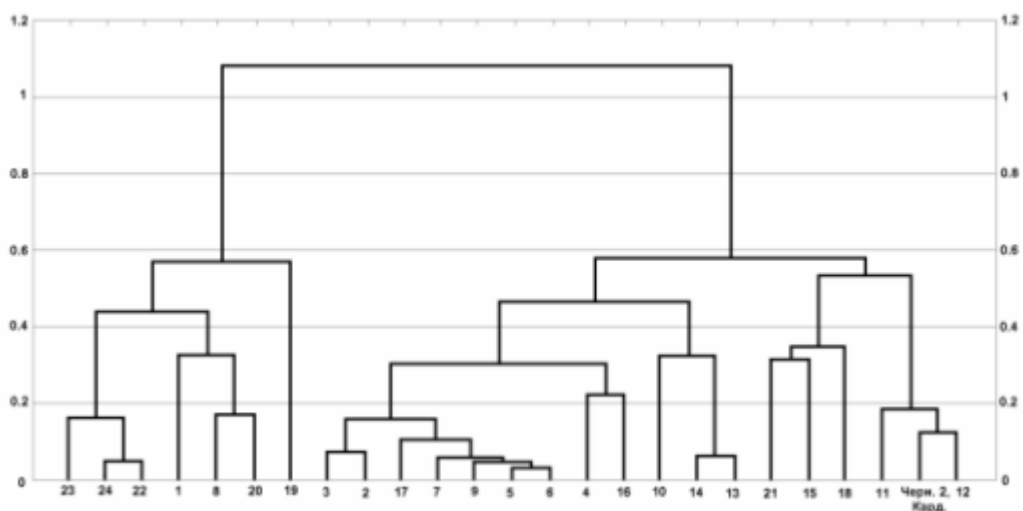
(над диагональю коэффициенты  $C_R^2$ , под ней коэффициенты  $C_H^2$ )

№ п/п	Группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Скифы (поздний этап)	–	0,362	0,442	0,598	0,313	0,441	0,293	0,326	0,346	0,747	1,224	0,695
2.	Савроматы (Нижнее Поволжье и Приуралье)	0,500	–	0,090	0,280	0,141	0,192	0,159	0,145	0,109	0,320	0,642	0,257
3.	Савроматы (Западный Казахстан)	0,455	0,090	–	0,300	0,223	0,256	0,209	0,183	0,160	0,252	0,578	0,299
4.	Сарматы (Старые Кишки)	0,599	0,439	0,474	–	0,130	0,164	0,194	0,561	0,091	0,325	0,554	0,266
5.	Сарматы (уральская группа)	0,465	0,141	0,223	0,300	–	0,062	0,115	0,260	0,060	0,306	0,567	0,276
6.	Сарматы (саратовская группа, ранний этап)	0,455	0,209	0,279	0,234	0,084	–	0,138	0,392	0,118	0,330	0,693	0,440
7.	Сарматы (саратовская группа, средний этап)	0,438	0,159	0,209	0,360	0,115	0,159	–	0,277	0,062	0,364	0,720	0,317
8.	Сарматы (саратовская группа, поздний этап)	0,331	0,235	0,284	0,571	0,362	0,420	0,372	–	0,300	0,508	0,781	0,431
9.	Сарматы (волгоградско-астраханская группа)	0,353	0,194	0,257	0,102	0,155	0,144	0,152	0,300	–	0,274	0,498	0,195
10.	Саргатская (Приисетье)	0,806	0,336	0,273	0,398	0,328	0,330	0,384	0,538	0,301	–	0,457	0,335
11.	Саргатская (Притоболье)	1,508	0,669	0,598	0,868	0,228	0,780	0,744	0,995	0,704	0,540	–	0,248
12.	Саргатская (Абатский 1 могильник, ранний этап)	0,751	0,317	0,280	0,335	0,300	0,440	0,338	0,458	0,218	0,335	0,337	–
13.	Саргатская (Абатский 1 могильник, поздний этап)	1,555	0,526	0,378	1,010	0,572	0,712	0,511	0,916	0,810	0,572	0,640	0,613
14.	Саргатская (Абатский 3 могильник)	1,264	0,466	0,299	0,727	0,434	0,550	0,415	0,846	0,576	0,270	0,398	0,387
15.	Саргатская (Фоминцевский могильник)	0,738	0,275	0,185	0,522	0,291	0,396	0,342	0,348	0,357	0,360	0,388	0,229
16.	Саргатская (Прииртыше)	0,553	0,307	0,351	0,238	0,209	0,263	0,361	0,381	0,178	0,331	0,553	0,273
17.	Саргатская (Усть-Тартасский могильник)	0,414	0,259	0,264	0,262	0,587	0,191	0,285	0,335	0,160	0,376	0,734	0,396
18.	Ананьинская (Тетюшский могильник)	0,555	0,452	0,414	0,335	0,382	0,430	0,410	0,430	0,249	0,446	0,538	0,281
19.	Караабызская (Биктимировский могильник)	0,575	1,070	1,105	0,712	0,955	0,952	1,030	0,874	0,646	1,061	1,370	0,790
20.	Караабызская (Охлебнинский могильник)	0,336	0,402	0,367	0,517	0,438	0,553	0,510	0,127	0,301	0,547	0,817	0,333
21.	Караабызская (Шиповский могильник)	0,480	0,585	0,563	0,455	0,637	0,614	0,707	0,376	0,301	0,589	0,871	0,407
22.	Пьяноборская (Кушулевский могильник)	0,498	1,017	0,894	1,101	1,076	1,041	1,109	0,635	0,845	0,947	1,447	0,986
23.	Пьяноборская (Старо-Чекмакский могильник)	0,588	0,516	0,436	0,687	0,490	0,588	0,544	0,377	0,520	0,636	0,715	0,451
24.	Пьяноборская (Камышлы-Тамакский могильник)	0,478	0,662	0,585	1,018	0,710	0,821	0,777	0,359	0,704	0,795	1,019	0,645



- савроматские и сарматские группы
- - - ананьинские, карабузские и пьяноборские группы
- · · саргатские группы

**Рис. 1.** Расположение серий раннего железного века в пространстве факторов 1 и 2. Мужские черепа. Номера групп по табл. 2.



**Рис. 2.** Дендрограмма, иллюстрирующая взаимоположение серий раннего железного века, на основе расстояний Л. Пенроза. Мужские черепа. Номера групп по табл. 2.

Таким образом, анализ антропологических материалов свидетельствует о наличии в составе населения Оренбуржья сарматского времени своеобразного морфологического комплекса, в котором несколько нарушена историческая корреляция: брахикрания, широкое уплощенное по горизонтали лицо в сочетании с профилированным переносьем и средне-сильно выступающим носом, причем на мужских черепах он фиксируется отчетливо, а на женских присутствует в ослабленном виде. Благодаря именно этому наблюдается расхождение между исследуемой серией сарматских черепов и остальной их совокупностью. В то же время наличие ряда общих черт в морфологической структуре всех сарматских черепов указывает на то, что европеоидный компонент антропологического типа оренбургских сарматов (в данном случае не основной в мужской выборке, но преобладающий в женской) генетически связан с кочевыми племенами Южного Приуралья и Нижнего Поволжья сарматского времени. Выявляемый же морфологический комплекс, по сути дела, также европеоидный, но с особенностями, которые усиливают выраженность монголоидных черт (как мы их трактуем по современным антропологическим материалам). Генетически он может быть связан с аналогичным расовым компонентом в составе населения гороховской культуры [Багашев, 1996,



с. 27], в различных пропорциях этот компонент присутствует и в составе саргатского населения Западной Сибири, в некоторых случаях как преобладающий (Прито-болье), в других почти не фиксируемый (Усть-Тартас).

## ЛИТЕРАТУРА

- Акимова М. С.* Антропология древнего населения Приуралья. М.: Наука, 1968. 120 с.
- Акимова М. С.* Антропология населения лесостепи Западной Сибири в эпоху раннего железа // Памятники Южного Приуралья и Западной Сибири сарматского времени. М.: Наука, 1972. С. 150–159.
- Багашев А. Н.* Материалы по краниологии населения гороховской культуры // Тюменский исторический сборник. Тюмень: Тюменск. ун-т, ИПОС СО РАН, 1996. С. 20–28.
- Гинзбург В. В., Трофимова Т. А.* Палеоантропология Средней Азии. М.: Наука, 1972. 372 с.
- Дремов В. А.* Антропологические данные о древнем населении Обь-Иртышского междуречья (Усть-Тартасский могильник) // Этнокультурная история населения Западной Сибири. Томск: Томск. ун-т, 1978. С. 116–124.
- Ефимова С. Г.* Палеоантропология Поволжья и Приуралья. М.: Изд-во МГУ, 1991. 96 с.
- Кондукторова Т. С.* Физический тип людей Нижнего Приднепровья на рубеже нашей эры. М.: Наука, 1979. 128 с.
- Фаттахов Р. М.* Краниологическая характеристика материалов из могильника Старый Чекмак // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. Казань: КФ АН СССР, 1981. С. 94–109.
- Фирштейн Б. В.* Сарматы Нижнего Поволжья в антропологическом освещении // Антропологические данные к вопросу о великом переселении народов: Авары и сарматы. Л.: Наука, 1970. С. 69–201.

*Тюмень, Институт проблем освоения  
Севера СО РАН*