

АНТРОПОЛОГИЯ

М.М. Герасимова, С.Ю. Фризен, С.В. Васильев

Институт этнологии и антропологии РАН
Ленинский проспект, 32а, Москва, 119334
E-mail: otdantrop@yandex.ru

КРАНИОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ СРЕДНЕВЕКОВЫХ МОГИЛЬНИКОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Рассматриваются новые краниологические материалы эпохи средневековья с территории Краснодарского края. Проводится внутригрупповой и межгрупповой анализ, делается вывод о различиях между сериями, что, вероятно, свидетельствует об их различном происхождении. Серия из Псебепс 3 соотносится с серией натухайцев, а близость материалов из могильника Кабардинка и серии шапсугов объясняется тем обстоятельством, что все они принадлежат адыгам.

Ключевые слова: краниология, могильник, средневековье, генезис населения, Краснодарский край, адыги.

DOI: 10.20874/2071-0437-2018-43-4-108-119

Работа выполнена при финансовой поддержке Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Памятники материальной и духовной культуры в современной информационной среде», раздел программы «1. Методология анализа и интерпретации археологического наследия, разработка вопросов его сохранения и презентации; создание баз данных по археологическим данным и биоархеологическим материалам», проект «Этногенез народов Кавказа и Крыма по данным физической антропологии».

Целью данной статьи является публикация краниологических материалов из средневековых могильников Псебепс 3, Кабардинка и Церковная щель, исследованных археологами в разные годы на территории Краснодарского края. Два последних памятника отождествляются с могильниками, оставленными племенами адыгов.

Могильник Псебепс 3 был исследован в 2016 г. на территории объекта археологического наследия «Поселение Псебепс-3» в Крымском районе Краснодарского края под руководством к.и.н. Л.И. Красильниковой¹. Поселение расположено на левом пойменном берегу р. Псебепс в 1,33 км к ЮЮВ от здания ж/д станции Варениковская. Антропологическая коллекция включает останки 368 погребенных. Могильник, площадь которого составляет около 1260 м², представлен каменными ящиками и грунтовыми погребениями без организации могильной ямы. В целом погребальный обряд можно считать языческим, соответствующим традициям народов Кавказа в монгольское время. Наиболее вероятно, что данные погребения и поселение принадлежат адыгам (черкесам), говорящим на адыгских языках абхазо-адыгской языковой группы, датируются в рамках XIV–XV вв.

Палеоантропологический материал, как правило, крайне неудовлетворительной сохранности. Краниологическая серия из могильника представлена 10 мужскими и 5 женскими черепами, пригодными для измерений (табл. 1, 3). Мужская выборка относительно однородна, значения среднеквадратических отклонений (табл. 1), как правило, в пределах средних величин [Алексеев, Дебец, 1964] либо незначительно выходят за них. В целом мужская выборка характеризуется гиперморфией, мозговая коробка долихокранная при очень больших продольном и высотном диаметрах и среднем поперечном, лицевой скелет высокий и широкий, резко профилированный, нос высокий и среднеширокий, сильно выступающий, орбиты низкие и среднеширокие. Женская выборка слишком малочисленна для проведения внутригруппового анализа, но, на наш взгляд, также достаточно однородна и с учетом полового диморфизма характеризуется теми же особенностями, что и мужская, отличаясь средним продольным диаметром (№ 1 по Мартину) и соответственно мезокранией и относительно несколько более высоким и узким лицом.

¹ Выражаем благодарность к.и.н. Л.И. Красильниковой за предоставленную возможность работы с материалами из могильника Псебепс 3.

Краниологические материалы из средневековых могильников Краснодарского края

Могильник Кабардинка был исследован в 1990 г. Приморским отрядом Кавказской археологической экспедиции Государственного музея Востока под руководством Л.М. Носковой². По мнению автора раскопок, краниологические материалы, имеющиеся в нашем распоряжении, датируются XIV–XV вв. Сопутствующий погребальный инвентарь позволил соотнести погребенных с адыгами [Носкова, 2010]. Серия из могильника Кабардинка представлена 11 мужскими и 4 женскими черепами. Мужская выборка неоднородна, по ряду основных признаков мозговой коробки (№№ по Мартину — 8, 17, 5, 10, 11) и лицевого скелета (№№ по Мартину — 48, 47, 46, 55, 52, SS и 75(1)) среднеквадратическое отклонение выше средних величин, по остальным метрическим признакам в пределах средних величин или ниже их (табл. 2).

В целом мужские черепа характеризуются грацильностью (к категории больших и очень больших величин относятся только высотный диаметр (17), угол выступания носа (75(1)) и симметрическая высота (SS)), мезокранией, узким и средневысоким по абсолютным величинам резко профилированным лицом, низкими орбитами, узким и сильно выступающим носом. Женская выборка характеризуется мезокранией (продольный диаметр (1) — большой, поперечный (8) и высотный (17) — средней величины), высоким и широким резко профилированным лицом, высоким и широким, сильно выступающим носом, широкими и низкими орбитами.

Таблица 1

Индивидуальные данные мужских черепов из могильника Псебепс 3

Table 1

Individual data of male skulls from a burial ground Psebepe 3

	п. 13	п. 33, ск. 2	п. 36	п. 76	п. 86, ск. 1	п. 86, ск. 2	п. 110	п. 119
1	193,0	198,0	197,0	190,0	187,0	196,0	177,0	189,0
8	143,0	142,0	144,0	149,0	141,0	142,0	143,0	146,0
17	149,0	150,0	144,0	147,0	139,0	145,0	142,0	145,0
5	109,0	118,0	117,0	105,0	103,0	108,0	102,0	108,0
10	130,0	129,0	128,0	128,0	128,0	128,0	127,0	133,0
9	102,0	104,0	99,0	104,0	102,0	99,0	101,0	110,0
40	107,0	108,0	119,0	99,0	97,0	97,0	97,0	98,0
12	118,0	105,0	113,0	110,0	118,0	108,0	109,0	107,0
11	129,0	134,0	128,0	133,0	124,0	122,0	124,0	140,0
45		140,0	140,0	141,0	135,0	131,0	134,0	147,0
48	76,0	75,0	74,0	74,5	76,0	71,0	74,0	77,0
47		118,0		126,0			121,0	
43	117,0	114,0	112,0	110,0	107,0	106,0	109,0	113,0
46	99,0	106,0	104,0	97,0	101,0	100,0	104,0	103,0
54	26,2	29,0	24,3	26,3	22,0	21,0	23,0	29,0
55	55,0	56,0	55,5	54,5	55,0	49,6	54,3	55,0
51	41,0	42,5	43,5	40,0	42,0	43,0	42,0	47,0
52	32,0	30,0	31,0	34,0	34,0	30,0	35,0	36,5
SC	13,5	11,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,5
SS	6,9	3,2	6,0	5,8	5,0	4,5	4,6	3,6
MC	25,0	24,0	19,0	19,0	20,0	20,0	24,0	25,0
MS	13,0	8,0	10,5	12,0	9,0	9,0	9,0	10,0
77	139,0	136,0	140,0	141,0	136,0	135,0	133,0	132,0
Zm	127,0	120,0	124,0	121,0	124,0	128,0	119,0	130,0
75(1)			31,0	34,0	27,0		29,0	34,0
65		136,0		129,0				
66		113,0		114,0			95,0	
71a		37,0		34,0			33,5	
69/3		15,0		13,5			14,5	
67		50,0		47,0			50,0	
8:1	74,1	71,7	73,1	78,4	75,4	72,4	80,8	77,2
48:45		53,6	52,9	52,8	56,3	54,2	55,2	52,4
48:17	51,0	50,0	51,4	50,7	54,7	49,0	52,1	53,1
40:5	98,2	91,5	101,7	94,3	94,2	89,8	95,1	90,7
54:55	47,6	51,8	43,8	48,3	40,0	42,3	42,4	52,7
52:51	78,0	70,6	71,3	85,0	81,0	69,8	83,3	77,7
SS:SC	51,1	29,1	60,0	58,0	50,0	45,0	41,8	28,8

² Выражаем благодарность заведующей отделом истории материальной культуры и древнего искусства народов Кавказа Государственного музея Востока к.и.н. Л.М. Носковой за предоставленную возможность работы с материалами из могильников Кабардинка и Церковная щель.

	п. 139	п. 150, ск. 1	N	X	min	max	S
1	191,0	186,0	10	190,4	177,0	198,0	6,3
8	137,0	129,0	10	141,6	129,0	149,0	5,4
17	139,0	134,0	10	143,4	134,0	150,0	5,0
5	110,0	104,0	10	108,4	102,0	118,0	5,5
10	122,0	118,0	10	127,1	118,0	133,0	4,2
9	100,0	98,0	10	101,9	98,0	110,0	3,5
40	118,0	102,0	10	104,2	97,0	119,0	8,5
12	110,0	106,0	10	110,4	105,0	118,0	4,6
11	123,0	116,0	10	127,3	116,0	140,0	7,0
45	133,0		8	137,6	131,0	147,0	5,3
48	77,0	75,0	10	75,0	71,0	77,0	1,8
47			3	121,7	118,0	126,0	
43	112,0	104,0	10	110,4	104,0	117,0	4,0
46	104,0	95,0	10	101,3	95,0	106,0	3,5
54	24,2	25,3	10	25,0	21,0	29,0	2,7
55	54,0	51,0	10	54,0	49,6	56,0	2,1
51	43,0	42,0	10	42,6	40,0	47,0	1,9
52	32,0	34,5	10	32,9	30,0	36,5	2,2
SC	11,0	10,0	10	10,9	10,0	13,5	1,2
SS	5,8	4,2	10	5,0	3,2	6,9	1,2
MC	20,0	19,0	10	21,5	19,0	25,0	2,6
MS	11,0	8,5	10	10,0	8,0	13,0	1,6
77	134,0	130,0	10	135,6	130,0	141,0	3,6
Zm	125,0	111,0	10	122,9	111,0	130,0	5,5
75(1)	35,0		6	31,7	27,0	35,0	3,2
65			2	132,5	129,0	136,0	
66			3	107,3	95,0	114,0	
71a			3	34,8	33,5	37,0	
69/3			3	14,3	13,5	15,0	
67			3	49,0	47,0	50,0	
8:1	71,7	69,4	10	74,4	69,4	80,8	3,5
48:45	57,9		8	54,4	52,4	57,9	1,9
48:17	55,4	56,0	10	52,3	49,0	56,0	2,4
40:5	107,3	98,1	10	96,1	89,8	107,3	5,4
54:55	44,8	49,6	10	46,3	40,0	52,7	4,3
52:51	74,4	82,1	10	77,3	69,8	85,0	5,6
SS:SC	52,7	42,0	10	45,9	28,8	60,0	10,8

Могильник Церковная щель был исследован в 1991 г. также Приморским отрядом Кавказской археологической экспедиции Государственного музея Востока под руководством Л.М. Носковой (Носкова, 1992. Цит. по: [Дружинина, 2010]), датируется XVII–XVIII вв. и, по мнению И.А. Дружининой, является погребальным памятником адыгских племен [Там же, с. 102]. Краниологическая серия из могильника состоит из 3 мужских и 3 женских черепов. Малочисленность серии исключает возможность вычисления сигмальных отклонений. Судя по средним величинам, мужскую выборку можно охарактеризовать как грацильную (данные по всем признакам кроме продольного диаметра (1), угла выступания носа 75(1) и симотической высоты (SS) относятся к категории средних, малых и очень малых величин), долихокранную с узким и среднешироким, резко профилированным лицом, узким и средневысоким сильно выступающим носом и среднеширокими и очень низкими орбитами. Женская выборка отличается мезокранией и несколько менее выступающим носом.

Таким образом, поступившие в наше распоряжение и изученные нами черепа характеризуются европеоидным краниологическим комплексом и значительным типологическим разнообразием в рамках этого комплекса.

Тем не менее нами была предпринята попытка внутригруппового анализа суммарной серии из всех трех могильников с использованием метода главных компонент (программа Б.А. Козинцева «PССOMP», 1991). Для анализа были привлечены следующие признаки: продольный, поперечный, высотный и скуловой диаметры, наименьшая ширина лба, верхняя высота лица, ширина и высота носа, ширина и высота орбиты, назомалярный и зигомаксиллярный углы, угол выступания носа и симотический указатель (№№ по Мартину 1, 8, 17, 45, 9, 48, 54, 55, 51, 52, 77, <Zm, 75(1),

Краниологические материалы из средневековых могильников Краснодарского края

SS:SC). Судя по результатам анализа, I и II главные компоненты описывают более 70 % изменчивости. По ГК I дифференцирующими являются наименьшая ширина лба (9), скуловой диаметр (45) ширина носа (54) и верхняя высота лица (48); по ГК II — симотический указатель (SS:SC), назомаллярный угол (77), высотный (17) и продольный (1) диаметры. На полученном графике (рис. 1) сложно выделить какие-либо скопления, большая часть черепов концентрируется в центре графика; необходимо лишь отметить, что массивные черепа из могильника Псебепс 3 тяготеют к правой части графика, а грацильные из могильника Кабардинка — к левой. Сопоставление по *t*-критерию Стьюдента демонстрирует, что серии из могильников Псебепс 3 и Кабардинка различаются по следующим признакам: продольный диаметр (1), длина основания черепа (5) наибольшая (10) и наименьшая (9) ширина лба, ширина основания черепа (11) верхняя ширина лица (43) симотическая (SC) и максиллофронтальная (MC) ширина и толщина тела нижней челюсти (69/3). Такая ситуация, на наш взгляд, может быть объяснена тем, что данные серии различаются между собой, несмотря на то что представляют родственные в культурном плане группы населения.

Таблица 2

Индивидуальные данные мужских черепов из могильников Кабардинка и Церковная щель

Table 2

Individual data of male skulls from the burial grounds of Kabardinka and Church schel

	Могильник Кабардинка									
	к. 13 ч. 2	к. 17 ч. 3	к. 21 ч. 1	к. 21 ч. 2	к. 22 п. 2 ч. 1	к. 22 п. 2 ч. 2	к. 24	к. 29	к. 33 ч. 1	к. 35
1		173,0	183,0	182,0	169,0	179,0	181,0	188,0	171,0	181,0
8	133,0	131,0	146,0	141,0	133,0	141,0	143,0	142,0		139,0
17		131,0		143,0		135,0			133,0	144,0
5		98,0		106,0		100,0	98,0		94,0	105,0
10		109,0	126,0	117,0	110,0	124,0	122,0	124,0	118,0	124,0
9	94,0	90,0	93,0	100,0	95,0	99,0	96,0	103,0	98,0	98,0
40		92,0		99,0		95,0			87,0	97,0
12	109,0	102,0	110,0	113,0	114,0	111,0	105,0	111,0	111,0	107,0
11	118,0	105,0	116,0	114,0	110,0	116,0	120,0	122,0	107,0	114,0
45	130,0	120,0				132,0	129,0	139,0	132,0	129,0
48	69,0	70,0	78,0		67,0	77,0		80,0	63,0	76,0
47	111,0	115,0				132,0	109,0			126,0
43	101,0	96,0	104,0		101,0	106,0	102,0	108,0	102,0	102,0
46	93,0	90,0	101,0		84,0	98,0	95,0	102,0	101,0	97,0
54	25,5	22,0	24,5	26,0	24,0	25,0	25,5	23,0	25,0	24,5
55	49,0	49,5	57,0	50,0	51,5	54,0	49,5	59,5	50,5	57,5
51	42,0	41,5	44,5	43,5	42,0	44,5	43,0	45,5	39,5	41,5
52	27,0	34,5	34,5	31,5	31,0	32,0	32,5	33,5	27,5	34,5
SC	10,0	8,0	10,0	8,5	10,5	7,5	9,5	10,0	7,5	7,5
SS	3,0	4,0	6,5	5,0	5,5	3,5	3,5	6,0	4,0	4,5
MC	19,5	17,0	19,5	18,0	19,0	17,0	16,5	18,5	20,5	17,0
MS	6,0	7,5	12,0	4,5	8,5	7,5	6,5	11,0	7,5	8,5
77	138,0	137,0	133,0		137,0	135,0	131,0	130,0	138,0	137,0
Zm	130,0	123,0	118,0		120,0	124,0	126,0	118,0		123,0
75(1)		24,0	28,0			35,0		39,0		24,0
65	111,0	117,0					117,0			
66		99,0				96,0	110,0			107,0
71a	29,0	27,0			31,0	30,0	25,0		30,0	29,0
69/3	11,5	11,0			12,0	10,0	12,0		11,0	13,0
67	45,0	44,0			43,0	44,0	40,0			47,0
8:1		75,7	79,8	77,5	78,7	78,8	79,0	75,5		76,8
48:45	53,1	58,3				58,3		57,6	47,7	58,9
48:17		53,4				57,0			47,4	52,8
40:5		93,9		93,4		95,0			92,6	92,4
54:55	52,0	44,4	43,0	52,0	46,6	46,3	51,5	38,7	49,5	42,6
52:51	64,3	83,1	77,5	72,4	73,8	71,9	75,6	73,6	69,6	83,1
SS:SC	30,0	50,0	65,0	58,8	52,4	46,7	36,8	60,0	53,3	60,0

	Могильник Кабардинка						t*	Могильник Церковная щель				
	к. 37	N	X	min	max	S		к. 8 п. 2	к. 22 п. 1	к. 45	N	X
1	185,0	10	179,2	169,0	188,0	6,2	0,001	190,0	192,0	179,0	3	187,0
8	149,0	10	139,8	131,0	149,0	5,9	0,486	136,0	129,0	135,0	3	133,3
17	148,0	7	138,7	131,0	148,0	6,3	0,131	131,0		137,0	2	134,0
5	104,0	7	100,7	94,0	106,0	4,4	0,006	103,0		98,0	2	100,5
10	121,0	10	119,5	109,0	126,0	6,0	0,005	124,0	120,0	120,0	3	121,3
9	99,0	11	96,8	90,0	103,0	3,7	0,004	103,0	98,0	95,0	3	98,7
40	100,0	6	95,0	87,0	100,0	4,9	0,016	104,0		90,0	2	97,0
12	116,0	11	109,9	102,0	116,0	4,0	0,799	100,0	101,0	105,0	3	102,0
11	123,0	11	115,0	105,0	123,0	5,8	0,000	116,0	99,0	113,0	3	109,3
45	132,0	8	130,4	120,0	139,0	5,3	0,016			128,0	1	128,0
48	71,0	9	72,3	63,0	80,0	5,7	0,218	72,0	75,0	69,0	3	72,0
47	123,0	6	119,3	109,0	132,0	9,1	0,611	119,0	121,0	113,0	3	117,7
43	104,0	10	102,6	96,0	108,0	3,2	0,000	108,0	107,0	101,0	3	105,3
46	98,0	10	95,9	84,0	102,0	5,6	0,021		98,0	96,0	2	97,0
54	23,5	11	24,4	22,0	26,0	1,2	0,515	24,5	26,5	21,0	3	24,0
55	55,5	11	53,0	49,0	59,5	3,8	0,483	52,5	55,5	50,5	3	52,8
51	43,0	11	42,8	39,5	45,5	1,7	0,827	43,5	40,5	41,0	3	41,7
52	32,0	11	31,9	27,0	34,5	2,6	0,337	32,5	29,5	31,5	3	31,2
SC	10,5	11	9,0	7,5	10,5	1,3	0,003	9,0	12,5	5,0	3	8,8
SS	5,5	11	4,6	3,0	6,5	1,1	0,528	4,0	7,5	3,0	3	4,8
MC	17,5	11	18,2	16,5	20,5	1,3	0,003	20,0	22,0	12,5	3	18,2
MS	8,5	11	8,0	4,5	12,0	2,1	0,025	6,5	10,5	6,0	3	7,7
77	142,0	10	135,8	130,0	142,0	3,6	0,902	136,0	126,0	142,0	3	134,7
Zm	125,0	9	123,0	118,0	130,0	3,9	0,964		115,0	123,0	2	119,0
75(1)		5	30,0	24,0	39,0	6,7	0,632	42,0	39,0	23,0	3	34,7
65	110,0	4	113,8	110,0	117,0	3,8	0,062	117,0		115,0	2	116,0
66	111,0	5	104,6	96,0	111,0	6,7	0,717	105,0		96,0	2	100,5
71a	28,0	8	28,6	25,0	31,0	1,9	0,010	28,0	31,0	29,0	3	29,3
69/3	11,0	8	11,4	10,0	13,0	0,9	0,005	11,0	10,0	12,0	3	11,0
67	43,0	7	43,7	40,0	47,0	2,1	0,010	42,5	49,0	45,0	3	45,5
8:1	80,5	9	78,0	75,5	80,5	1,8	0,013	71,6	67,2	75,4	3	71,4
48:45	53,8	7	55,4	47,7	58,9	4,1	0,581			53,9	1	53,9
48:17	48,0	5	51,7	47,4	57,0	4,0	0,762	55,0		50,4	2	52,7
40:5	96,2	6	93,9	92,4	96,2	1,5	0,255	101,0		91,8	2	96,4
54:55	42,3	11	46,3	38,7	52,0	4,5	0,973	46,7	47,7	41,6	3	45,3
52:51	74,4	11	74,5	64,3	83,1	5,5	0,254	74,7	72,8	76,8	3	74,8
SS:SC	52,4	11	51,4	30,0	65,0	10,4	0,246	44,4	60,0	60,0	3	54,8

* Могильники Псебепс 3 и Кабардинка, значения t-критерия Стьюдента.

Для межгруппового сопоставления нами были привлечены следующие серии: Казазово I и II [Герасимова, Тихонов, 2003], причерноморская, пятигорская и черкесская группы, близкие к современности серии шапсугов и натухайцев [Алексеев 1974], серии из могильников Мощевая балка [Герасимова, 1986] и Гамовское ущелье [Герасимова, неопубл.]. Нами был проведен канонический анализ (программа CANON Б.А. Козинцева, 1991) с привлечением тех же признаков, что и для внутригруппового анализа. Судя по результатам анализа мужских серий, I и II канонические векторы (КВ) описывают более 66 % изменчивости. КВ I дифференцирует серии по следующим признакам: верхняя высота лица и продольный диаметр, высота носа и угол выступления носа с отрицательными значениями; КВ II — назомаллярный угол, продольный диаметр, поперечный и высотный диаметры с отрицательными значениями. На полученном графике (рис. 2) видно два скопления. Первое включает пятигорскую группу, натухайцев, Казазово I, Мощевую балку и Гамовское ущелье. Сюда же тяготеют серии из могильников Псебепс 3 и Церковная щель. Второе — причерноморскую группу, шапсугов, Казазово II и серию из могильника Кабардинка.

Отдельно от всех, в правой части графика, располагается черкесская группа, которая отличается от всех серий наибольшим значением зигмаксиллярного угла (<Zm) и наименьшим углом выступления носа (75(1)).

Индивидуальные данные женских черепов из могильника Псебепс 3

Table 3

Individual data of female skulls from a burial ground Psebepe 3

	п. 4, ск. 1	п. 33, ск. 1	п. 97, ск. 1	п. 104	P4-14-4пл x5	n	x
1	181,0	180,0	179,0	176,0	176,0	5	178,4
8	133,0	139,0	144,0	129,0	139,0	5	136,8
17	141,0	135,0	140,0	132,0	144,0	5	138,4
5	107,0	103,0	106,0	102,0	100,0	5	103,6
10	117,0	128,0	122,0	108,0	117,0	5	118,4
9	101,0	101,0	92,0	95,0	94,0	5	96,6
40	103,0	93,0	99,0	96,0	97,0	5	97,6
12	108,0	108,0	112,0	103,0	112,0	5	108,6
11	126,0	124,0	123,0	116,0	127,0	5	123,2
45		125,0	127,0	124,0		3	125,3
48	73,0	71,0	73,0	69,0	67,0	5	70,6
47	124,0	117,0	121,0			3	120,7
43	105,0	106,0	98,0	105,0	98,0	5	102,4
46	100,0	91,0	95,0	90,0		4	94,0
54	23,0	22,0	25,0	25,0	25,0	5	24,0
55	52,4	53,0	55,0	49,0	58,0	5	53,5
51	38,0	40,5	40,0	42,0	38,0	5	39,7
52	33,0	34,5	35,0	34,0	35,0	5	34,3
SC	12,0	11,5	9,5	10,0	10,0	5	10,6
SS	4,2	5,3	5,0	3,5	3,6	5	4,3
MC	23,0	20,0	16,0	18,0	20,0	5	19,4
MS	9,0	8,0	10,8	8,0	9,0	5	9,0
77	133,0	140,0	139,0	131,0	140,0	5	136,6
Zm	122,0	122,0	123,0	120,0		4	121,8
75(1)	33,0	32,0	36,0	28,0		4	32,3
65	120,0	123,0	124,0			3	122,3
66	106,0	98,0	100,0			3	101,3
71a	31,0	28,0	30,0			3	29,7
69/3	12,0	10,0	12,0			3	11,3
67	46,0	44,0	47,0			3	45,7
8:1	73,5	77,2	80,4	73,3	79,0	5	76,7
48:45		56,8	57,5	55,6		3	56,6
48:17	51,8	52,6	52,1	52,3	46,5	5	51,1
40:5	96,3	90,3	93,4	94,1	97,0	5	94,2
54:55	43,9	41,5	45,5	51,0	43,1	5	45,0
52:51	86,8	85,2	87,5	81,0	92,1	5	86,5
SS:SC	35,0	46,1	52,6	35,0	36,0	5	40,9

Для межгруппового анализа женской выборки нами были привлечены те же серии, что и для мужской, за исключением Казазово I и Гамовского ущелья в связи с отсутствием данных. KB I и II описывают более 64 % изменчивости. KB I дифференцирует серии по следующим признакам: продольный диаметр, зигмаксиллярный угол, ширина орбиты и высотный диаметр с отрицательным значением; KB II — высота носа, угол выступания носа, высотный и скуловой диаметры. Полученный график (рис. 3) демонстрирует несколько другую картину, чем полученная для мужских серий. В левой части графика, но на значительном расстоянии друг от друга располагаются серии из могильников Псебепс 3 (из всех серий данная выборка наиболее массивна), Казазово II, Церковная щель и серия натухайцев, в центре графика — пятигорская группа, шапсуги, Кабардинка, причерноморская группа и Мощевая балка. Отдельно, в правой части графика, также располагается черкесская группа. Подобная ситуация, скорее всего, является отражением направления брачных связей, что оказывает влияние на картину генезиса адыгско-населения, предложенную на основании анализа мужских серий.

Какие расо- и этногенетические выводы мы можем сделать из рассмотрения представленных материалов? Для этого позволим себе краткий историографический очерк изучения краниологии населения Северо-западного Кавказа, исконной территории проживания народов адыго-абхазской языковой семьи, и в частности адыгейцев.

Индивидуальные данные женских черепов из могильников Кабардинка и Церковная щель

Table 4

Individual data of female skulls from the burial grounds of Kabardinka and Church schel

	Могильник Кабардинка						Могильник Церковная щель					
	к. 16	к. 17, ч. 2	к. 17, ч. 2а	к. 33, ч. 2	n	x	к. 20	к. 40	к. 44	n	x	
1	171,0	179,0	179,0	176,0	4	176,3	181,0	178,0	170,0	3	176,3	
8	123,0	142,0	141,0	134,0	4	135,0		142,0	131,0	2	136,5	
17	118,0	124,0	138,0	133,0	4	128,3		126,0	126,0	2	126,0	
5	99,0	99,0	107,0	94,0	4	99,8		97,0	93,0	2	95,0	
10	108,0	116,0	123,0	119,0	4	116,5		123,0	119,0	2	121,0	
9	93,0	95,0	98,0	97,0	4	95,8	93,0	94,0	94,0	3	93,7	
40	97,0	98,0	97,0	88,0	4	95,0		92,0	90,0	2	91,0	
12	102,0	104,0	117,0	101,0	4	106,0		103,0	101,0	2	102,0	
11	99,0	120,0	121,0	112,0	4	113,0		110,0	110,0	2	110,0	
45	116,0	129,0	134,0		3	126,3		124,0	117,0	2	120,5	
48	66,0	61,0	74,0	76,0	4	69,3	63,0	64,0	65,0	3	64,0	
47	103,0	105,0		121,0	3	109,7		107,0		1	107,0	
43	99,0	99,0	103,0	103,0	4	101,0	97,0	100,0	98,0	3	98,3	
46	89,0		104,0	98,0	3	97,0	87,0	84,0	91,0	3	87,3	
54	25,5		25,5	26,5	3	25,8	24,5	22,5	26,5	3	24,5	
55	49,0	52,5	54,5	54,0	4	52,5	47,5	50,0	47,5	3	48,3	
51	42,0	41,5	45,0	42,5	4	42,8	40,5	40,0	40,5	3	40,3	
52	32,5	32,0	33,0	33,0	4	32,6	32,5	32,5	32,0	3	32,3	
SC	9,5	8,0	13,0	10,0	4	10,1	8,0	7,5	13,0	3	9,5	
SS	4,0	4,0	4,5	3,5	4	4,0	3,5	3,0	4,5	3	3,7	
MC	19,0	19,0	19,5	22,5	4	20,0	17,0	17,5	17,5	3	17,3	
MS	8,5	8,5	9,5	7,5	4	8,5	6,5	6,0	6,0	3	6,2	
77	132,0	141,0	138,0	138,0	4	137,3	135,0	137,0	139,0	3	137,0	
Zm	122,0		125,0	120,0	3	122,3	117,0	124,0	120,0	3	120,3	
75(1)	27,0	28,0		25,0	3	26,7		35,0	23,0	2	29,0	
65	99,0	113,0		108,0	3	106,7		108,0		1	108,0	
66	87,0	100,0		97,0	3	94,7		95,0		1	95,0	
71a	28,0	33,0		24,0	3	28,3		30,0		1	30,0	
69/3	11,0	11,0		7,5	3	9,8	11,0	10,0		2	10,5	
67	42,0	46,0		42,0	3	43,3	42,5	41,0		2	41,8	
8:1	71,9	79,3	78,8	76,1	4	76,5		79,8	77,1	2	78,5	
48:45	56,9	47,3	55,2		3	53,1		51,6	55,6	2	53,6	
48:17	55,9	49,2	53,6	57,1	4	54,0		50,8	51,6	2	51,2	
40:5	98,0	99,0	90,7	93,6	4	95,3		94,8	96,8	2	95,8	
54:55	52,0		46,8	49,1	3	49,3	51,6	45,0	55,8	3	50,8	
52:51	77,4	77,1	73,3	77,6	4	76,4	80,2	81,3	79,0	3	80,2	
SS:SC	42,1	50,0	34,6	35,0	4	40,4	43,8	40,0	34,6	3	39,5	

Краниологические серии, соотносимые с адыгами, были впервые изучены в конце XIX в. А.А. Тихомировым [1882] и А.П. Богдановым [1882]. Эти немногочисленные серии, датированные последними веками II тыс., предположительно относились к двум племенным группам — шапсугам и натухайцам, хотя этническая принадлежность серий устанавливалась предположительно, из-за потери документации раскопок (шапсуги — 28 мужских и 22 женских черепа; натухайцы — 11 мужских и 7 женских черепов). При многообразии адыгоязычных племенных групп и народов следует признать, что краниологически они не были представлены достаточно полно. После значительного перерыва Г.Ф. Дебеч в сводной работе [1948] привел данные о черепах из средневековых курганов XIV–XV вв., раскопанных Д.Я. Самоквасовым в конце позапрошлого века, Жуковым и Д. Крупновым в первой трети прошлого века. Есть все основания считать эти черепа принадлежащими черкесам. Г.Ф. Дебеч делает вывод о выражено европеоидном антропологическом долихокранном умеренно широколицем типе населения, оставившего эти курганы, который обнаруживает сходство с вариантом, зафиксированным в аланском могильнике Мощевая Балка, а с другой стороны — с современными западными адыгами. Из числа современных типов вариант, представленный в этих курганах, ближе всего к понтийскому, по терминологии В.А. Бунака [Дебеч, 1948, с. 277].

Краниологические материалы из средневековых могильников Краснодарского края

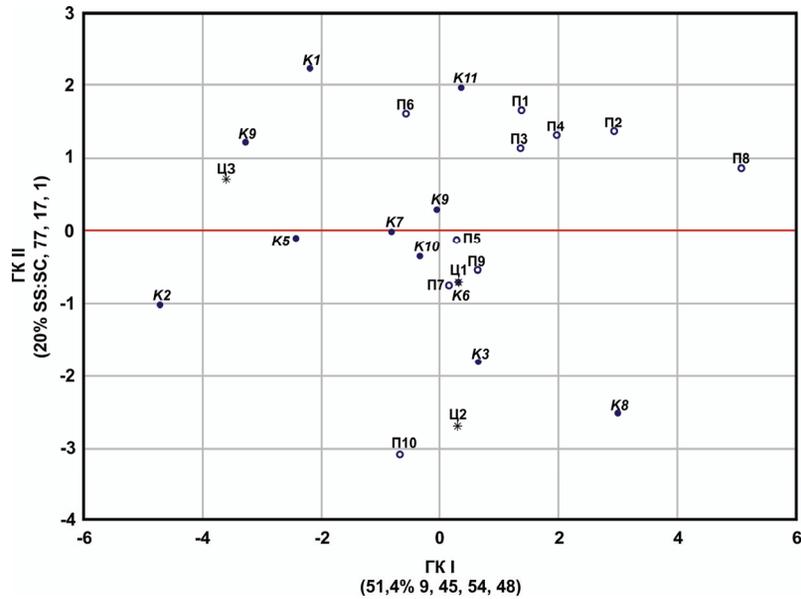


Рис. 1. Мужские черепа из средневековых могильников Краснодарского края в пространстве I и II главных компонент:

П1 — Псебепс 3, п. 13; П2 — Псебепс 3, п. 33, ск. 2; П3 — Псебепс 3, п. 36; П4 — Псебепс 3, п. 76; П5 — Псебепс 3, п. 86, ск. 1; П6 — Псебепс 3, п. 86, ск. 2; П7 — Псебепс 3, п. 110; П8 — Псебепс 3, п. 119; П9 — Псебепс 3, п. 139; П10 — Псебепс 3, п. 150, ск. 1; К1 — Кабардинка, к. 13, ч. 2; К2 — Кабардинка, к. 17, ч. 3; К3 — Кабардинка, к. 21, ч. 1; К4 — Кабардинка, к. 21, ч. 2; К5 — Кабардинка, к. 22, п. 2, ч. 1; К6 — Кабардинка, к. 22, п. 2, ч. 2; К7 — Кабардинка, к. 24; К8 — Кабардинка, к. 29; К9 — Кабардинка, к. 33, ч. 1; К10 — Кабардинка, к. 35; К11 — Кабардинка, к. 37; Ц1 — Церк. щель, к. 8, п. 2; Ц2 — Церк. щель, к. 22, п. 1; Ц3 — Церк. щель, к. 45.

Fig. 1. Male skulls from medieval burial grounds of Krasnodar region in the space of I and II main components: П1 — Psebepe 3, b. 13; П2 — Psebepe 3, b. 33, sk. 2; П3 — Psebepe 3, b. 36; П4 — Psebepe 3, b. 76; П5 — Psebepe 3, b. 86, sk. 1; П6 — Psebepe 3, b. 86, sk. 2; П7 — Psebepe 3, b. 110; П8 — Psebepe 3, b. 119; П9 — Psebepe 3, b. 139; П10 — Psebepe 3, b. 150, sk. 1; К1 — Kabardinka, k. 13, s. 2; К2 — Kabardinka, k. 17, s. 3; К3 — Kabardinka, k. 21, s. 1; К4 — Kabardinka, k. 21, s. 2; К5 — Kabardinka, k. 22, b. 2, s. 1; К6 — Kabardinka, k. 22, b. 2, s. 2; К7 — Kabardinka, k. 24; К8 — Kabardinka, k. 29; К9 — Kabardinka, k. 33, s. 1; К10 — Kabardinka, k. 35; К11 — Kabardinka, k. 37; Ц1 — Church schel, k. 8, b. 2; Ц2 — Church schel, k. 22, b. 1; Ц3 — Church schel, k. 45.

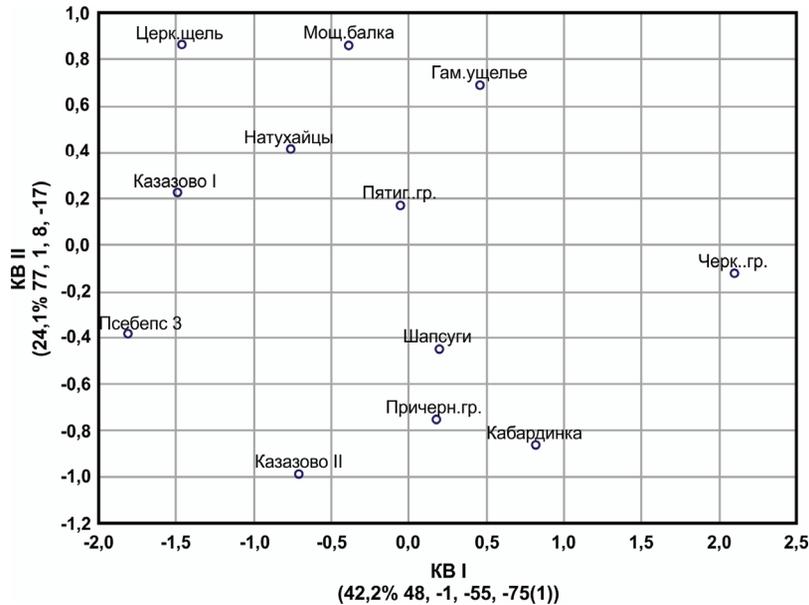


Рис. 2. Мужские серии в пространстве I и II канонических векторов.
Fig. 2. The men's series in space I and II of the vanonical vectors.

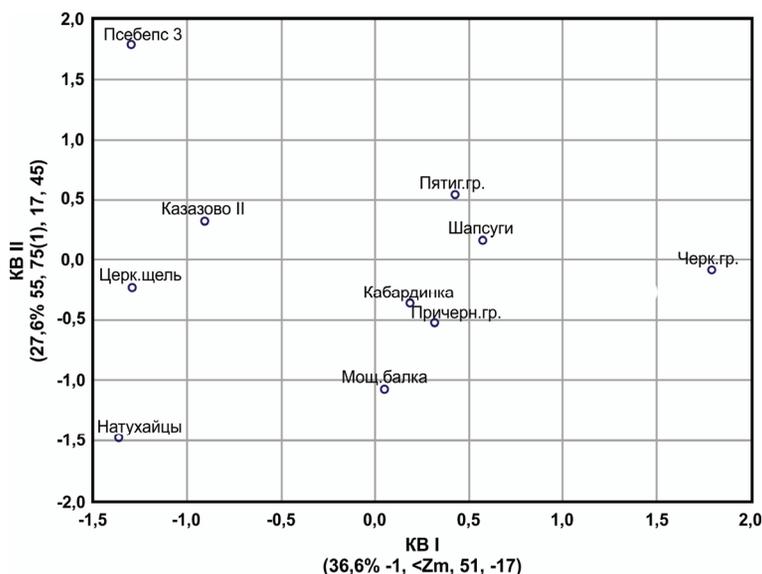


Рис. 3. Женские серии в пространстве I и II канонических векторов.
 Fig. 3. Women's series in space I and II of the canonical vectors.

Существенный прорыв в изучении средневекового населения Северо-западного Кавказа и центральных предгорий Кавказа был сделан В.П. Алексеевым. В 1961 г. появляется его статья о черепах позднего средневековья из археологических раскопок ряда средневековых адыгских могильников [Алексеев, 1961]. В ней рассматриваются материалы из раскопок Белореченских курганов В.П. Левашовой, Е.П. Алексеевой, из могильников Черкесии и Карачая и др. Затем он публикует результаты изучения антропологических коллекций черепов из адыгских курганов позднего средневековья, куда, естественно вошли данные и Г.Ф. Дебеца [Алексеев, 1961, 1964, 1974]. Так как серии позднего средневековья из отдельных могильников были немногочисленны, а племенная принадлежность могильников авторами раскопок определялась не точно, В.П. Алексеев объединил серии в причерноморскую, пятигорскую и черкесскую группы. «...Первая группа предположительно — предки адыгейцев, вторая и третья — предположительно предки черкесов и кабардинцев» [Алексеев, 1974, с. 10]. Причерноморская группа представлена черепами из трех могильников: Глебовки, Новороссийска и Жане II (всего 13 мужских и 10 женских черепов).

Палеоантропологические материалы с территории Адыгеи более раннего времени практически отсутствовали. Единственная раннесредневековая серия из западных областей Северного Кавказа происходила из могильника Мощевая Балка на р. Большая Лаба в верховьях Кубани. Впервые небольшая серия (10 черепов) из этого могильника была изучена Г.Ф. Дебецем [1948, с. 272]. Значительные размеры, общая массивность долихокранных черепов с широким по кавказскому масштабу и высоким лицом с резко выступающим носом позволили Г.Ф. Дебецу говорить о сохранении черт протоевропейского типа. Позднее эта серия была изучена В.П. Алексеевым по более полной программе. Постулируя и развивая идею широколицистости и брахикрании древнего автохтонного населения Кавказа, ученый соотнес эту серию с популяцией автохтонного населения, характерного для горных районов Кавказа. Исходя из особенностей этой серии В.П. Алексеев делает вывод о более позднем формировании понтийского типа на основе кавказского в процессе его грацилизации и о роли варианта, зафиксированного в Мощевой Балке, в сложении антропологического состава восточных черкесов и кабардинцев.

Новые исследования материалов из Мощевой Балки (количество черепов увеличилось почти в четыре раза) несколько изменили наши представления об особенностях черепов из этого памятника: лицо несколько ниже и уже, нос относительно выше и т.д. [Герасимова, 1986]. Кроме того, что существенно, по данным археологии этот могильник принадлежал аланам или смешанному адыго-аланскому населению [Иерусалимская, 1967, 1978, 1992, 2012; Гадло, 1994; Савченко, 1999]. Заведомо аланским можно считать могильник в Гамовском ущелье. Небольшая серия была опубликована В.П. Алексеевым [1964, 1974], неопубликованные материалы

[Герасимова, неопубл.] значительно многочисленнее и позволяют утверждать, что длинноголовый узколиций европеоидный вариант, подобный классической аланской серии из могильника Дуба-Юрт в Чечне [Дебец, 1948; Алексеев, 1974], свойственен аланскому населению Западной Алании. Об этом же говорят особенности двух серий из могильного холма Гатлукай (раскопки Н.В. Анфимова в 1972 г.), описанных М.М. Герасимовой и А.Г. Тихоновым [2003], различающихся по культурной принадлежности (Казазово 1 — болгарский вариант салтово-маяцкой культуры, Казазово 2 — раннесредневековые адыги).

В распределении серий в пространстве двух первых канонических векторов обращает на себя внимание отдельное положение серии из Черкесии, выделяющейся наибольшим зигомаксиллярным углом и наименьшим углом выступления носа из всех анализируемых серий. В связи с этим следует вспомнить соображения В.П. Алексеева о монголоидной примеси на территории расселения адыгов, фиксируемой им именно на территории Черкесии [1961, 1974].

Скопление, содержащее серии причерноморской группы, Казазово 2, Кабардинку и серию шапсугов, тоже весьма логично объясняется тем обстоятельством, что все они принадлежат адыгам, а существование и широкое распространение длинноголовых и узколицих вариантов среди местного населения Северо-западного Кавказа, коим являются адыги, было ранее достаточно убедительно показано [Бунак, 1947, 1953; Герасимова, 1977].

Что касается третьего скопления, то новые материалы хорошо укладываются в цепочку фактов, демонстрирующих трансформацию антропологического варианта, свойственного черепам из Мощевой Балки и Казазово 1, к черепам пятигорской группы. Любопытен факт некоторого сближения с этой совокупностью, содержащей серию натухайцев, серии из Псебепса 3, отличающейся также очень крупным продольным диаметром и происходящей с территории исконного проживания натухайцев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Литература

- Алексеев В.П.* Антропологический тип адыгов в эпоху позднего средневековья // Сборник материалов по археологии Адыгеи. Майкоп, 1961. Т. II. С. 208–220.
- Алексеев В.П.* Краниологические типы средневекового населения Северного Кавказа // Современная антропология. М.: Изд-во МГУ, 1965. С. 208–218. (Труды МОИП; Т. 14. Отд. биол. Секция антропологии).
- Алексеев В.П.* Происхождение народов Кавказа. М.: Наука, 1974. 318 с.
- Алексеев В.П., Дебец Г.Ф.* Краниометрия: Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1964. 128 с.
- Богданов А.П.* О черепе из кавказских дольменов и о черепах из кавказских курганов и могил // Известия общества любителей естествознания антропологии и этнографии. М.: Тип. М.Н. Лаврова и К^о, 1882. Т. XXXV. Вып. 4. С. 1–15.
- Бунак В.В.* Антропологический состав населения Кавказа // Вестник Государственного музея Грузии. Тбилиси, 1947. Т. XIII-A.
- Бунак В.В.* Черепа из склепов горного Кавказа в сравнительно-антропологическом освещении // СМАЭ. 1953. Т. X (V). С. 306–419.
- Гадло А.В.* Этническая история Северного Кавказа IV–X вв. Л.: Изд-во ЛГУ, 1979. 217 с.
- Гадло А.В.* Этническая история Северного Кавказа X–XIII вв. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1994. 238 с.
- Герасимова М.М.* Краниологические материалы из меотских могильников Прикубанья // СЭ. 1976. № 5. С. 107–113.
- Герасимова М.М.* Краниология могильника Мощевая Балка // Археологические открытия на ново-стройках. М., 1986. Вып. 1. С. 204–213.
- Герасимова М.М., Тихонов А.Г.* Новые краниологические данные к проблеме происхождения адыгов // Горизонты антропологии: Труды Междунар. науч. конф. памяти акад. В.П. Алексеева. М., 2003. С. 286–290.
- Дебец Г.Ф.* Палеоантропология СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 337 с. (Труды ИЭ им. Н.Н. Миклухо-Маклая. Нов. сер.; Т. IV).
- Дружинина И.А.* Распространение ислама у адыгов Северо-Западного Кавказа (по материалам курганных могильников XVII–XVIII вв.) // Проблемы истории, филологии, культуры. 2010. № 3. С. 102–106.
- Иерусалимская А.А.* Аланский мир на «шелковом пути»: (Мощевая Балка — историко-культурный комплекс VIII–IX вв.) // Культура Востока: Древность и раннее средневековье. Л., 1978. С. 151–162.
- Иерусалимская А.А.* Археологические параллели этнографически засвидетельствованным культам Кавказа (по материалам могильника Мощевая Балка) // СЭ. 1983. № 1. С. 102–113.
- Иерусалимская А.А.* Кавказ на «шелковом пути». СПб.: ГЭ, 1992. 70 с.
- Иерусалимская А.А.* Могильник Мощевая Балка: Необычный археологический памятник на Северо-кавказском «шелковом пути». СПб.: ГЭ, 2012. 384 с.

Носкова Л.М. Средневековый могильник в поселке Кабардинка близ Геленджика (по материалам раскопок 1990 года) // Материальная культура Востока. М., 2010. Вып. 5. С. 167–200.

Савченко Е.И. Мощевая Балка — узловой пункт Великого «шелкового пути» на Северном Кавказе // РА. 1999. № 1. С. 125–140.

Тихомиров А.А. К антропологии современных кавказских рас // Известия общества любителей естествознания антропологии и этнографии. Вып. 4. М., 1882. Т. XXXV.

Источники

Носкова Л.М. Отчет о работе Приморского отряда Кавказской археологической экспедиции ГМИНВ в 1991 г. М., 1992 // Архив ИА РАН. Р-1. № 16039, 16040.

M.M. Gerasimova, S.Yu. Frizen, S.V. Vasiliev

Institute of Ethnology and Anthropology RAS
Leninsky Prospekt, 32a, Moscow, 119334, Russian Federation
E-mail: otdantrop@yandex.ru

CRANIOLOGICAL MATERIALS FROM MEDIEVAL GRAVE FIELDS IN KRASNODAR KRAI

In this paper, we present a study of craniological materials collected in the Psebeps 3, Kabardinka and Tserkovnaya shchel' medieval grave fields (Krasnodar Krai, Russia). The Psebeps 3 grave field (10 male and 5 female skulls), belonging to the Adyghe people (Circassians), dates to the 14th–15th centuries. The Kabardinka grave field (11 male and 4 female skulls), also correlating with the Adyghe, dates to the 14th–15th centuries. The Tserkovnaya shchel' grave field (3 male and 3 female skulls), dating to the 17th–18th centuries, was a burial site of the Adyghe tribes. All the skulls are characterized by the Caucasoid craniological complex and a significant typological diversity within this complex. On the basis of intragroup analysis, a graph was drawn that places the skulls from the Psebeps 3 and Kabardinka grave fields on its right and left sides, respectively. This discrepancy is likely to result from a difference in these series, although they both represent culturally related population groups. Following the results of the intergroup analysis of the male series, the graph depicts two clusters. The first cluster features the Pyatigorsk, Natukhai, Kazazovo 1, Moshchevaya Balka, Gamovskoe Ushcheliye, Psebeps 3 and Tserkovnaya shchel' groups. The second cluster includes the Black Sea, Shapsugs, Kazazovo 2 and Kabardinka groups. The Circassian group is located on the graph separately from the aforementioned groups. The graph representing the results of the intergroup analysis of the female series shows the Psebeps 3, Kazazovo 2, Tserkovnaya shchel' and Natukhai groups to be located on the left, the Pyatigorsk, Shapsugs, Kabardian, Black Sea and Moshchevaya Balka groups to be in the centre, while the Circassian group is located separately. In the distribution of the series, the separate position of the Circassian group stands out; this is likely to be a result of Mongoloid admixture in the territory of the Adyghe settlements recorded in the territory of Circassia. The cluster bringing together the series from the Black Sea, Kazazovo 2, Kabardinka and Shapsug groups can also be quite logically explained by the fact that all these populations belong to the Adyghe. In the third cluster, the new materials are in good agreement with the facts demonstrating the transformation of the anthropological variation typical of the skulls from Moshchevaya Balka and Kazazovo 1 towards that typical of the skulls from the Pyatigorsk group. It is interesting that the Psebeps 3 series originating from the territory of traditional Natukhai settlements demonstrate a convergence with the third cluster containing the Natukhai series.

Key words: craniology, burial ground, Middle Ages, Krasnodar Krai, Adyghe.

DOI: 10.20874/2071-0437-2018-43-4-108-119

REFERENCES

Alekseev V.P. (1961). Anthropological type of Adygs in the Late Middle Ages. *Sbornik materialov po arkheologii Adygei, II*, Maikop, 208–220.

Alekseev V.P. (1964). Craniological types of the Medieval population of the North Caucasus. *Sovremennaya antropologiya. Trudy MOIP, 14*, Moscow: Izdatel'stvo MGU, 208–218.

Alekseev V.P. (1974). *The Origin of the Peoples of the Caucasus*, Moscow: Nauka.

Alekseev V.P., Debets G.F. (1964). *Craniometry: Methodology of anthropological research*, Moscow: Nauka.

Bogdanov A.P. (1882). About the skull of the Caucasian dolmens and the turtles from the Caucasian burial mounds and graves. *Izvestiia obshchestva liubitelei estestvoznaniia antropologii i etnografii, XXXV(4)*, Moscow: Tipografiia M.N. Lavrova i Ko, 1–15.

Bunak V.V. (1947). Anthropological composition of the population of the Caucasus. *Vestnik Gosudarstvennogo Muzeia Gruzii, XIII-A*, Tbilisi.

Bunak V.V. (1953). The skulls from the tombs of the Caucasus mountains in comparative anthropological lighting. *Sbornik MAE, X(V)*, Moscow; Leningrad: Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR, 306–419.

Debets G.F. (1948). *Paleoanthropology of the USSR*, Moscow; Leningrad: Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR.

Краниологические материалы из средневековых могильников Краснодарского края

Druzhinina I.A. (2010). Propagation of Islam among Adygs of the North-Western Caucasus (based on materials of burial burials of the XVII–XVIII centuries). *Problemy istorii, filologii, kul'tury*, (3), Moscow, 102–106.

Gadlo A.V. (1979). *Ethnic history of the North Caucasus IV–X centuries*, Leningrad: Izdatel'stvo Leningradskogo universiteta.

Gadlo A.V. (1994). *Ethnic history of the North Caucasus X–XIII centuries*, St. Petersburg: Izdatel'stvo Sankt-Peterburgskogo universiteta.

Gerasimova M.M. (1976). Craniological materials from the Meotian cemeteries of the Kuban region. *Sovetskaia etnografiia*, (5), 107–113.

Gerasimova M.M. (1986). Craniology of the burial ground Moshchevaya Balka. *Arkheologicheskie otkrytiia na novostroikakh*, (1), 204–213.

Gerasimova M.M., Tikhonov A.G. (2003). New craniological data to the problem of origin of the Adygs. *Gorizonty antropologii: Trudy Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii pamiati akademika V.P. Alekseeva*, Moscow, 286–290.

Ierusalimskaia A.A. (1978). Alan world on the «Silk Road» (Moshchevaya Balka — historical and cultural complex of the VIII–IX centuries). *Kul'tura Vostoka: Drevnost' i rannee srednevekov'e*, Leningrad, 151–162.

Ierusalimskaia A.A. (1983). Archaeological parallels to ethnographically attested cults of the Caucasus (based on the materials of the Moshchevaya Balka burial ground). *Sovetskaia etnografiia*, (1), 102–113.

Ierusalimskaia A.A. (1992). *The Caucasus on the «Silk Road»*, St. Petersburg: Gosudarstvennyi Ermitazh.

Ierusalimskaia A.A. (2012). *Burial ground Moshchevaya balka: Unusual archaeological monument in the North Caucasus «Silk Road»*, St. Petersburg: Gosudarstvennyi Ermitazh.

Noskova L.M. (2010). The medieval burial ground in the village of Kabardinka near Gelendzhik (based on excavations from 1990). *Material'naia kul'tura Vostoka*, (5), Moscow, 167–200.

Savchenko E.I. (1999). Moshchevaya Balka — the main point of the Great Silk Road in the North Caucasus. *Rossiiskaia arkheologiia*, (1), 125–140.

Tikhomirov A.A. (1882). To the anthropology of the modern Caucasian races. *Izvestiia obshchestva liubitelei estestvoznaniia antropologii i etnografii*, XXXV(4), Moscow: Tipografiia M.N. Lavrova i Ko, 16–27.