

Глава I

КРАНИОМЕТРИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЭПОХИ БРОНЗЫ ЮГА ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

1. Краниометрия носителей майкопской культуры

Майкопская археологическая культура, датируемая 4 тысячелетием до н. э., широко известна как яркий феномен эпохи бронзы Восточной Европы. Сформировавшийся в ее ареале центр металлопроизводства оказал значительное влияние на развитие материальной культуры степного населения Восточной Европы [Мунчаев 2003; Кореневский 2004]. Памятники майкопской культуры или майкопско-новосвободненской общности¹ распространены в основном в предгорьях Северного Кавказа, преимущественно в бассейне реки Кубань и ее притоков [Мунчаев 1994]. На северо-западной окраине ареала, в степном Прикубанье, зафиксированы памятники позднего этапа культуры [Трифонов 1991]. Однако редкие майкопские погребения встречаются и далее на север и северо-восток, включая территорию Калмыкии, и отражают проникновение носителей майкопской культуры далеко в степь [Шишлина 2007].

Палеоантропологический материал из захоронений майкопской культуры представлен лишь отдельными находками. В связи с этим представляется важным обнаружение очередного майкопского черепа из могильника Чограй III (Восточный Маныч, левый берег, кург. гр. III, к. 16, п. 13) в фондах отдела антропологии МАЭ РАН (колл. № 6699). В работе А.В. Шевченко [1986], посвященной антропологии населения южно-русских степей в эпоху бронзы, этот череп был включен в серию катакомбной культуры, так как скелет был найден в катакомбе. Однако такая конструкция могилы теперь считается особенностью степных майкопских погребений, а погре-

¹ См. подробнее краткий очерк археологической историографии во введении.

бальный комплекс данного захоронения не оставляет сомнений у специалистов в его принадлежности к майкопской культуре [Шишлина 2002].

В архиве отдела антропологии МАЭ среди краниометрических бланков А.В. Шевченко были найдены измерительные данные о еще семи черепах из погребений майкопской культуры (могильники Чограй (Восточный Маныч, правый берег) I, Канал Волга-Чограй, Эвдык и Зунда-Толга). По причине малочисленности краниологических материалов майкопской культуры, приводим их индивидуальные описания.

Восточный Маныч, левый берег, курганная группа III, 1966 г. (Чограй III), курган 16, погребение 13, (инв. № 6699-168). Череп женщины 30–40 лет с очень длинной, среднеширокой, высокой черепной коробкой, долихокранной по черепному указателю и ортокранной по высотно-продольному. Лоб средней ширины, сильнонаклонный. Лицо средней высоты и ширины, ортогнатное по общему лицевому углу и по указателю выступания лица, по верхнелицевому указателю — мезен. Орбиты широкие и очень низкие, хамеконхные по указателю от максиллофронтале. Нос узкий и невысокий, лепторинный, сильно выступающий, нижний край грушевидного отверстия антропинный. Носовые кости средней ширины, переносье очень высокое. Лицевой скелет профилирован средне на верхнем уровне и резко на уровне зигомаксиллярных точек. Небо средней ширины.

Восточный Маныч, правый берег, курганная группа I, 1967 г. (Чограй I), курган 19, погребение 8. Череп женщины 18–20 лет с длинной, среднеширокой и очень высокой черепной коробкой, долихокранной по черепному и гипсикранной по высотно-продольному указателям. Лоб средней ширины, средненаклонный. Лицо средней высоты и ширины, мезогнатное по общему лицевому углу и ортогнатное по указателю выступания лица, по верхнелицевому указателю — мезен. Орбиты широкие, средней высоты, мезоконхные по указателю. Нос средней ширины, невысокий, хамеринный, угол выступания носовых костей очень большой, нижний край грушевидного отверстия антропинный. Носовые кости очень широкие, переносье высокое. Лицевой скелет очень сильно профилирован и на верхнем, и среднем уровнях. Небо широкое.

Канал Волга–Чограй 56–88, 1988 г., курган 13, погребение 5. Череп мужчины 30–40 лет с очень длинной черепной коробкой сред-

ней ширины и высоты, долихокраний по черепному и хамекраний по высотно-продольному указателям. Лоб средней ширины, сильнонаклонный. Лицо очень высокое и широкое, по верхнелицевому указателю — лептен. Орбиты широкие и низкие, хамеконхные. Нос очень широкий и очень высокий, хамеринный. Носовые кости широкие, переносье высокое. Лицевой скелет средне профилирован на верхнем уровне.

Канал Волга—Чограй 56—88, 1988 г., курган 6, погребение 12. Череп мужчины старше 55 лет с очень длинной, высокой черепной коробкой средней ширины, долихокраний по черепному и ортокраний по высотно-продольному указателям. Лоб очень широкий. Носовые кости широкие, переносье высокое. Профилированность лицевого скелета на верхнем уровне — на границе малых и средних величин.

Зунда—Толга, 1994 г., курган 1, погребение 13 а. Череп мужчины старческого возраста с очень длинной, очень высокой и очень широкой черепной коробкой, мезокраний по черепному и ортокраний по высотно-продольному указателям. Лоб узкий, средненаклонный. Лицо низкое и широкое, по верхнелицевому указателю — зуриен, по углам лицевого профиля и указателю выступающего лица — ортогнатное. Орбиты широкие и низкие, хамеконхные. Нос высокий и широкий, хамеринный, очень сильно выступающий; носовые кости средней ширины, переносье очень высокое. Горизонтальная профилированность лица средняя на верхнем уровне и очень резкая на среднем.

Зунда—Толга, 1994 г., курган 1, погребение 14. Череп мужчины 35—55 лет с очень длинной, очень высокой и среднеширокой черепной коробкой, долихокраний по черепному и ортокраний по высотно-продольному указателям. Лоб узкий, средненаклонный. Лицо средней высоты, широкое, по указателю — мезен, ортогнатное по углам вертикальной профилировки и по указателю выступающего лица. Орбиты широкие и низкие, хамеконхные. Нос невысокий и широкий, мезоринный, очень сильно выступающий; носовые кости широкие, переносье высокое. Горизонтальная профилированность лица очень сильная на обоих уровнях. Небо широкое.

Зунда—Толга, 1995 г., курган 2, погребение 2. Череп женщины 45—55 лет с очень длинной черепной коробкой средней высоты и ширины, долихокраний и хамекраний по черепному и высотно-продольному указателям. Лоб узкий, сильнонаклонный. Лицо

средневысокое и среднеширокое, по верхнелицевому указателю мезен, ортогнатное по вертикальному профилю и мезогнатное по указателю выступания лица. Орбиты очень широкие и средневысокие, хамеконхные. Нос высокий и узкий, лепторинный, сильно выступающий; носовые кости средней ширины, переносье очень высокое. Лицо очень резко профилированное в горизонтальной плоскости. Небо узкое. Клыковая ямка глубокая.

Эвдык I, 1982 г., курган 5, погребение 11. Череп женщины 45–55 лет с очень длинной, очень высокой и очень широкой черепной коробкой, брахикранной и ортокранной по черепному и высотно-продольному указателям. Лоб очень широкий, слабонаклонный. Лицо очень высокое и очень широкое, по верхнелицевому указателю — мезен, ортогнатное по общему лицевому углу и по указателю выступания лица. Орбиты очень широкие и очень низкие, хамеконхные. Нос высокий и узкий, очень сильно выступающий; носовые кости широкие, переносье очень высокое. Горизонтальная профилированность на назомаллярном уровне средняя, на зигомаксиллярном — резкая. Небо широкое. Клыковая ямка неглубокая.

Таким образом, по материалам, измеренным или опубликованным А.В. Шевченко, А.А. Хохловым, Т.И. Алексеевой, М.М. Герасимовой, Л.Т. Яблонским и Д.В. Пежемским (подробнее см. введение), удастся сформировать серию из двенадцати мужских черепов, в которую вошли черепа носителей майкопской культуры с территории Калмыкии (могильники Канал Волга-Чограй 13/5 и 6/12, Эвдык-I 4/20, Манджикины-I 14/13, Зунда-Толга 1/13а и 1/14), Ставропольского края и Северной Осетии (могильники Ипатово V 4/6, Горячеводский I 3/6, Нежинская II 5/13, Заманкул 1/70), а также два черепа позднего новосвободненского этапа с территории Адыгеи (могильник Клады 28/1) и Калмыкии (могильник Эвдык-I 4/22). Женская выборка представлена восемью черепами относительно хорошей сохранности также из могильников Ставрополя (Шарахалсун 6, 5/7, ск. 1; Золотаревка 1, 25/11; Айгурский 2, 22/15), Северного Кавказа (Заманкул, 1/70) и Калмыкии (Восточный Маныч, левый берег, 1966, гр. III, 16/13; Восточный Маныч, правый берег, 1967, гр. I, 19/8; Зунда-Толга, 1995, 2/2), в том числе одним черепом новосвободненского этапа (Эвдык, 1982, 5/11).

Мужская серия в целом характеризуется следующими особенностями (табл. 1): очень длинная, средней ширины, высокая черепная коробка, долихокранная по черепному и ортокранная по

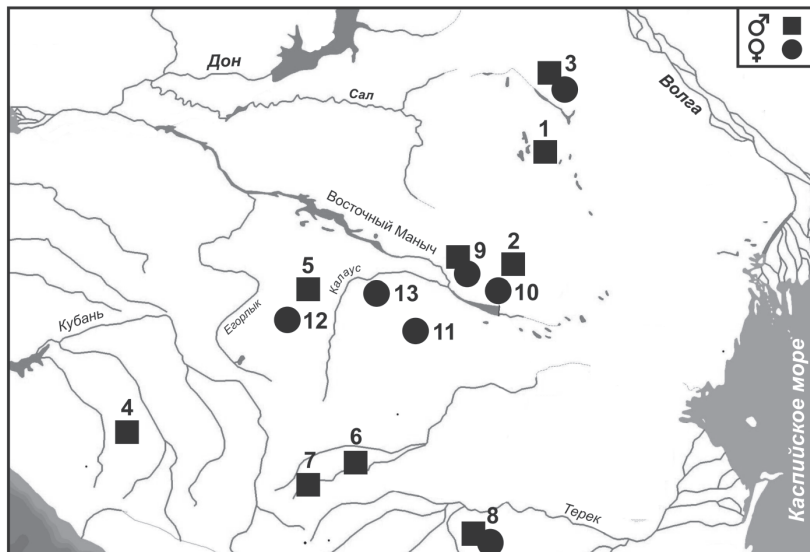


Рис. 2. Карта погребений майкопской культуры

1 – Канал Волга-Чограй; 2 – Манджикины; 3 – Эвдык; 4 – Клады; 5 – Ипатово; 6 – Горячеводский; 7 – Нежинский; 8 – Заманкул; 9 – Зунда-Толга; 10 – Чограй (Восточный Маныч); 11 – Шарахалсун; 12 – Золотаревка; 13 – Айгурский.

высотно-продольному указателям; лоб средней ширины, сильно-наклонный; лицо высокое и широкое, ортогнатное по общему лицевому углу и по указателю выступания лица, по верхнелицевому указателю — лептен; орбиты очень широкие и низкие, хамеконхные; нос среднеширокий и высокий, лепторинный, очень сильно выступающий; носовые кости широкие; переносье очень высокое; лицевой скелет профилирован очень резко на верхнем и среднем уровнях.

Краниологическая характеристика женской серии: очень длинная, средней ширины, высокая черепная коробка, долихокранная по черепному и ортокранная по высотно-продольному указателям; лоб средней ширины, средненаклонный; лицо средневысокое и широкое, ортогнатное по общему лицевому углу и по указателю выступания лица, по верхнелицевому указателю — мезен; орбиты широкие и низкие, мезоконхные; нос узкий и средневысокий, лепторинный, сильно выступающий; носовые кости широкие; перено-

Таблица 1

Средние размеры и указатели майкопско-новосвободненской серии

№ по Мартину и др.	мужчины			женщины			№ по Мартину и др.	мужчины			женщины		
	n	x	sd	n	x	sd		n	x	sd	n	x	sd
1	12	196.3	6.1	8	185.5	3.1	52	11	32.6	2.8	8	31.6	1.9
8	11	140.5	5.6	8	136.3	7.4	77	11	134.1	5.9	8	138.8	5.9
17	7	141.4	6.3	6	133.5	3.4	zm	7	123.2	2.6	8	123.3	6.5
20	10	118.0	5.5	5	113.8	4.3	SC	9	9.6	1.4	5	9.7	1.8
5	6	110.4	5.7	5	102.6	6.0	SS	9	5.6	0.6	5	5.1	1.5
9	11	96.4	5.2	8	93.0	4.2	32	9	77.8	3.6	5	85.0	6.5
11	11	125.2	4.9	8	117.5	8.5	72	8	87.1	3.4	5	86.2	3.4
12	11	114.9	5.9	8	106.4	5.6	75(1)	9	39.4	4.2	8	28.4	3.3
45	11	135.0	4.9	8	126.1	7.4	8:1	11	71.9	3.5	8	73.5	4.1
40	5	105.2	5.3	5	98.2	7.0	17:1	7	72.3	2.9	6	72.1	2.6
48	11	74.0	6.1	8	66.5	4.8	48:45	10	55.0	4.8	8	52.7	1.7
43	11	108.6	3.5	8	103.8	5.1	40:5	5	94.9	1.4	5	95.7	3.5
55	11	54.0	3.6	8	48.9	2.0	54:55	10	47.5	7.3	8	45.6	3.9
54	10	25.5	3.4	8	22.3	1.7	52:51	11	72.7	8	8	81.9	17.3
51	11	45.0	1.9	8	41.3	3.4	SS:SC	9	59.6	8.9	5	52.9	16.9

сье очень высокое; лицевой скелет профилирован резко на верхнем уровне и очень резко на среднем.

Внутригрупповой анализ мужской и женской серий, проведенный методом главных компонент (ГК), представляет особый интерес в связи с неоднократно упоминавшейся морфологической неоднородностью черепов представителей майкопской культуры [Шевченко 1986; Хохлов 2002; Герасимова, Пежемский, Яблонский 2007]. В результате анализа мужской выборки по девяти краниометрическим признакам были получены две наиболее информативные компоненты, отражающие в сумме 58,5 % общей изменчивости (табл. 2).

В первой компоненте наибольшие нагрузки легли на верхнюю высоту лица, высоту носа и назомалярный угол, во второй — на поперечный диаметр и скуловую ширину. На графике, отражающем результаты анализа (рис. 3), черепа представителей новосвободненского этапа (на рис. 3: № 5 и № 6), выделяемого некоторыми исследователями в особую археологическую культуру [Сафронов 1982; Резепкин 1991; Клейн 2010], в данном случае не проявляют отличий

Таблица 2

**Элементы первых четырех главных компонент (ГК).
Майкопская культура. Мужчины**

№ по Мартину и др.	Признак	ГК I	ГК II	ГК III	ГК IV
1	Продольный диаметр	-0.583	0.207	-0.230	0.679
8	Поперечный диаметр	0.234	0.716	-0.497	-0.012
45	Скуловая ширина	-0.066	0.875	0.215	0.374
48	Верхняя высота лица	0.783	0.107	0.543	0.151
55	Высота носа	0.716	0.210	0.593	0.074
54	Ширина носа	-0.494	0.488	0.317	-0.467
51	Ширина орбиты от mf	-0.578	-0.141	0.687	0.157
52	Высота орбиты	0.659	-0.597	-0.159	0.309
77	Назомаллярный угол	0.735	0.450	-0.264	-0.125
Собственные числа		3.076	2.195	1.661	0.983
Доля в общей дисперсии (%)		34.173	24.388	18.456	10.920

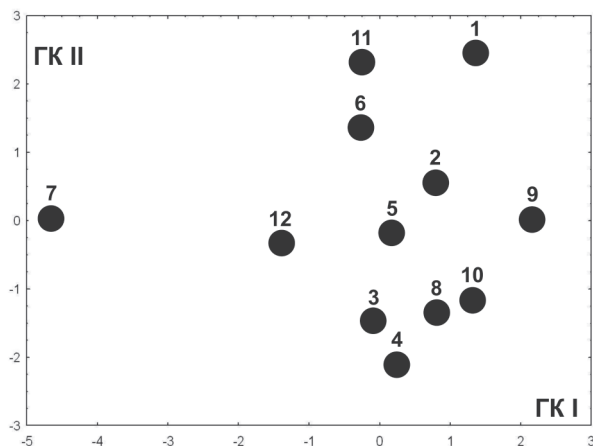


Рис. 3. Положение мужских черепов майкопской культуры в пространстве первой и второй главных компонент (ГК)

1 – КВЧ-56-88, к. 13, п. 5; 2 – КВЧ-56-88, к. 6, п. 12; 3 – Манджикины I, к. 14, п. 13; 4 – Эвдык I, к. 4, п. 20; 5 – Клады, к. 28, п. 1; 6 – Эвдык I, к. 4, п. 22; 7 – Ипатово V, к. 4, п. 6; 8 – Горячеводский I, к. 3, п. 6; 9 – Нежинская II, к. 5, п. 13; 10 – Заманкул, к. 1, п. 70; 11 – Зунда-Толга, 1994, к 1 п 13а; 12 – Зунда-Толга, 1994, к 1 п 14.

от собственно майкопских. Обособленное положение по первой компоненте занимает череп из могильника Ипатово V (на рис. 2: № 7), который отличается наибольшими широтными размерами, наиболее резкой горизонтальной профилировкой лица и, как отмечалось другими исследователями, целым рядом архаических черт и общей массивностью [Герасимова, Пежемский, Яблонский 2007: 94–97, 109].

Стандартные отклонения ряда признаков в мужской серии майкопской культуры превышают средние значения, свойственные, как принято считать, однородным группам, даже при исключении массивного ипатовского черепа. Речь идет о высотном диаметре и ушной высоте, длине основания черепа, ширине затылка, верхней высоте лица, высоте и ширине носа, ширине орбиты. При сопоставлении индивидуальных данных оказывается, что причиной тому могут быть особенности и новосвободненский черепа из могильника Эвдык, и майкопских черепов из могильника Зунда-Толга. Они выделяются очень высокой черепной коробкой в сочетании со сравнительно низким лицом (верхняя высота лица на границе средних и малых значений), в то время как остальной части выборки свойственны средняя высота черепной коробки и высокое лицо. Очевидно, что малочисленная серия, собранная на столь обширной территории (рис. 2), не может быть однородной. Но выделить внутри нее подгруппы, соответствующие майкопскому и новосвободненскому этапам, пока не представляется возможным.

В женской серии стандартные отклонения подавляющего числа признаков тоже выше их среднемировых значений, и в большинстве случаев это обусловлено специфичностью новосвободненского черепа из могильника Эвдык. Единственный брахикранный, он выделяется не только значительными показателями всех широтных размеров черепной коробки и лицевого скелета, но и очень высоким сводом, очень высоким и резко ортогнатным лицом.

Внутри собственно майкопской серии можно отметить череп опять же из могильника Зунда-Толга, демонстрирующий мировые максимумы по длине оснований лица и черепа и симиотической высоте в сочетании с очень резкой горизонтальной профилированностью лицевого скелета.

При анализе женской группы методом главных компонент с использованием тех же признаков, что и при изучении мужчин, первые две компоненты отразили 70 % общей изменчивости

Таблица 3

**Элементы первых четырех главных компонент (ГК).
Майкопская культура. Женщины**

№ по Мартину и др.	Признак	ГК I	ГК II	ГК III	ГК IV
1	Продольный диаметр	0.272	-0.051	0.821	0.489
8	Поперечный диаметр	0.894	0.364	-0.132	-0.093
45	Скуловая ширина	0.833	0.479	-0.238	0.018
48	Верхняя высота лица	0.959	0.189	-0.052	-0.015
55	Высота носа	0.885	0.042	0.322	-0.127
54	Ширина носа	0.420	-0.221	-0.703	0.519
51	Ширина орбиты от mf	0.616	-0.546	0.433	-0.146
52	Высота орбиты	0.370	-0.822	-0.276	-0.234
77	Назомулярный угол	-0.206	0.948	0.057	-0.104
Собственные числа		4.005	2.322	1.616	0.621
Доля в общей дисперсии (%)		44.501	25.798	17.960	6.904

(табл. 3). Наибольшие нагрузки в первой компоненте пришлось на поперечный и скуловой диаметры, верхнюю высоту лица и высоту носа; во второй — на назомулярный угол и высоту орбиты.

На соответствующем графике (рис. 4) череп из могильника Эвдык (рис. 4, № 8) обособлен по обоим компонентам благодаря наибольшей в серии ширине мозговой коробки и лицевого отдела, к тому же с ослабленной горизонтальной профилировкой; череп из Зунда-Толги — по второй компоненте из-за минимального в серии назомулярного угла. Обращает на себя внимание морфологическое сходство четырех черепов из отдаленных друг от друга могильников Калмыкии (рис. 4, № 1), Ставрополя (рис. 4, № 4, № 5) и Северного Кавказа (рис. 4, № 6), расстояние между которыми составляет от 150 до 300 км. Эти черепа объединяют сравнительно более низкое лицо, узкий нос и очень низкие орбиты.

Таким образом, в женской выборке можно выделить условное морфологическое «ядро» (на рис. 4: № 1, 4, 5, 6) и специфические комплексы признаков, отмеченные, как и в мужской серии, на черепах из могильников Эвдык и Зунда-Толга.

С целью предварительной оценки краниометрических особенностей мужской выборки майкопской культуры в масштабе иных

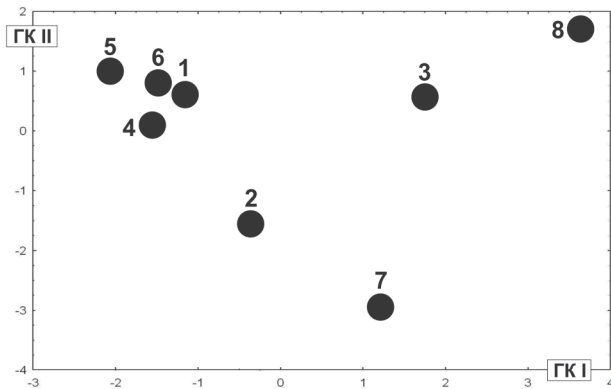


Рис. 4. Положение женских черепов майкопской культуры в пространстве первой и второй главных компонент (ГК)

1 – Чограй III, (Восточный Маныч, лев. берег, 1966, гр. III, 16/13; 2 – Чограй I (Вост. Маныч, прав. берег, 1967, гр. I), 19/8; 3 – Шарахалсун 6, 5/7 ск. 1; 4 – Золотаревка 1, 25/11; 5 – Айгурский 2, 22/15; 6 – Заманкул, 1/70; 7 – Зунда-Толга, 1995, 2/2; 8 – Эвдык, 1982, 5/11.

европеоидных популяций эпохи бронзы был проведен межгрупповой канонический анализ с использованием 14 признаков для 15 групп. В качестве сравнительного материала были привлечены выборки мужских черепов следующих культур и могильников: ямная культура, Оренбургская область [Яблонский, Хохлов 1994]; ямная и катакомбная культуры, Украина [Круц 1984]; ямная и катакомбная культуры, Поволжье [Алексеев, Гохман 1984]; ямная, раннекатакомбная, катакомбная культура, Калмыкия (неопубл. материалы А.В. Шевченко); полтавкинская культура, Поволжье [Шевченко 1986]; могильник Лчашен, Армения [Алексеев 1974]; могильник Самтавро, Грузия [Алексеев 1974]; могильник Гинчи, Дагестан [Гаджиев 1975]; могильники Карадепе и Геоксюр, Южная Туркмения [Гинзбург, Трофимова 1972]. Для майкопской серии были использованы средние значения признаков, высчитанные без учета черепов новосвободненского этапа (или культуры).

В результате в первом каноническом векторе (КВ I) наибольшие нагрузки пришлось на поперечный диаметр черепной коробки, скуловую ширину и назомаллярный угол (табл. 4). Для КВ II определяющими стали ширина орбиты, ширина носа и симотический указатель. Первый и второй канонические векторы охватили в сово-

купности 82 % общей изменчивости, 62 % которой были отражены только первым вектором.

В графическом пространстве I и II канонических векторов (рис. 5) на положительном полюсе первого вектора сгруппировались наиболее брахикранные и широколицые серии представителей ямной и раннекатакомбной культур Поволжья и Калмыкии, на противоположном отрицательном — наиболее долихокранные и узколицые группы из южнотуркменских и закавказских могильников. Майкопская выборка занимает промежуточное положение по первому вектору между степными сериями Восточной Европы, с одной стороны, и южными европеоидами Северного Кавказа, Закавказья и Средней Азии — с другой, но морфологически все-таки больше сходна с последними.

Следует отметить специфику обособленной группы, образованной ранними катакомбниками и ямниками Поволжья и Калмыкии — это станет предметом рассмотрения следующих разделов книги. В то же время катакомбники Украины, Поволжья, Калмы-

Таблица 4

Элементы первых двух канонических векторов (КВ)

№ по Мартину и др.	Признак	КВ I	КВ II
1	Продольный диаметр	-0.692	0.589
8	Поперечный диаметр	0.964	0.009
17	Высотный диаметр	-0.331	0.393
9	Наименьшая ширина лба	0.717	-0.379
45	Скуловая ширина	0.962	0.138
48	Верхняя высота лица	-0.770	-0.156
55	Высота носа	-0.553	0.002
54	Ширина носа	0.075	0.757
51	Ширина орбиты от mf	0.551	0.699
52	Высота орбиты	-0.625	-0.385
77	Назوماлярный угол	0.919	-0.018
zm	Зигомаксиллярный угол	0.355	0.387
SS:SC	Симотический указатель	0.213	-0.656
75(1)	Угол выступания носа	0.577	0.086
Доля в общей дисперсии (%)		61.872	20.28

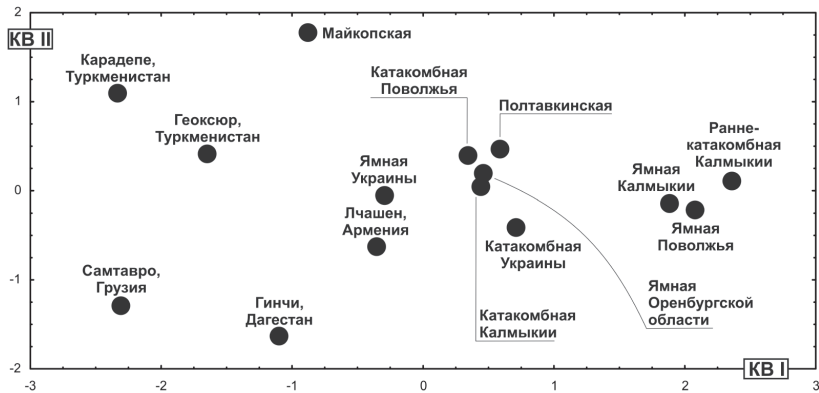


Рис. 5. Положение мужских серий эпохи бронзы в пространстве первого и второго канонических векторов (KB)

кии и полтавкинцы Среднего Поволжья значительных различий не проявили; недалеко от них ямники Украины и Оренбургской области.

По второму вектору майкопская выборка противопоставлена всем сериям, в особенности кавказским, отличаясь наибольшей шириной орбит. Одинаково далеки от нее по этому параметру и среднеазиатские, и восточно-европейские группы.

Итак, по данным межгруппового сопоставления мужские черепа майкопской культуры отличаются от всех задействованных в каноническом анализе групп синхронного и более позднего восточно- и южно-европеоидного населения. Это является дополнительным аргументом в пользу того, что погребения с майкопским инвентарем на территории Калмыкии не просто результат майкопского культурного влияния среди степных племен ранней бронзы [Мунчаев 1994: 168], а, судя по антропологическим данным, оставлены особой группой населения, не связанной генетически с представителями местной ямной культуры. Краниологический комплекс южных европеоидов, представленный в майкопской серии, имеет некоторые аналогии в синхронных группах Северного Кавказа, Закавказья и Южной Туркмении, однако этого недостаточно, чтобы достоверно связывать происхождение носителей майкопской культуры с этими регионами.

Не менее широкая область распространения краниологических признаков, характерных в целом для майкопской серии, из-

вестна в Передней Азии [Бунак 1947]. В качестве примера можно привести черепа из Ал-Убаида в южной части междуречья Тигра и Евфрата, датируемые 4 тысячелетием до н. э.. Им свойственны долихокрания, высокое лицо, среднеширокий, высокий и сильно выступающий нос и широкое небо [Keith 1931: P. 239–241]. Имеющейся информации об этой и некоторых других месопотамских сериях пока недостаточно для полноценного сравнения с майкопской группой методами многомерной статистики. Тем не менее, учитывая антропологическое и культурное своеобразие майкопцев в Восточной Европе и их сходство с южными европеоидами, а также известное тяготение материальной культуры к Ближнему Востоку [Мунчаев 1994: 170], допустимо с определенной долей условности связать происхождение ее носителей с территорией Передней Азии.

2. Краниометрия носителей ямной культуры

2.1. Калмыкия

Восточный Маныч (Чограй)

Краниологическая серия ямной культуры с территории Калмыкии представлена 22 мужскими и 15 женскими черепами различной сохранности из могильников Восточный Маныч (Чограй) I, II, III и Чограйский III, IV, V, компактно расположенных у южной границы Калмыкии со Ставропольским краем на берегах реки Восточный Маныч. Большинство могильников более 30 лет назад попало под затопление после строительства плотины, превратившей значительную часть реки в Чограйское водохранилище [Базелюк 2007]. Расстояние между курганными группами не превышает десяти километров (рис. 6: А).

Мужская серия в целом характеризуется длинной, широкой, высокой, мезокранной и гипсикранной черепной коробкой; широким и средненаклонным лбом; средневысоким и широким ортогнатным лицом, резко профилированным в горизонтальной плоскости; широкими и низкими хамеконхными орбитами; среднешироким и средневысоким мезоринным, резко выступающим носом; носовыми костями средней ширины; очень высоким переносьем; широким нёбом и клыковой ямкой средней глубины (табл. 5).

Стандартные отклонения большинства признаков находятся в пределах средних значений, однако некоторые, имеющие отноше-