

О. Исмагулов

МАТЕРИАЛЫ ПО АНТРОПОЛОГИИ ТЮРКОВ СЕМИРЕЧЬЯ

Археологическая экспедиция Института истории, археологии и этнографии АН Казахской ССР, руководимая К. А. Акишевым, в 1954—1966 гг. систематически производила раскопки древних памятников Семиречья¹.

В процессе этих раскопок получено значительное количество черепов усуньского и небольшая серия тюркского времени. Краниологический материал, относящийся к усуньскому периоду, уже опубликован². Поэтому в данной статье рассматриваются лишь черепа тюркского времени. Пока это единственный краниологический материал, на основании которого можно высказать первое, предварительное суждение об антропологическом облике тюрков Семиречья.

Полученный материал происходит из раскопок, произведенных разными исследователями в разных местах Алма-Атинской области, в частности из раскопок Е. И. Агеевой (1956 г.) на среднем течении р. Каратал (Талды-Курганский район), Г. В. Кушаева (1956, 1961, 1964 гг.) в долине р. Или, на территории курорта Арасан-Капал и на южном берегу оз. Алакуль (Алакульский район), и К. А. Акишева (1961 г.) в Акшоке (Кегенский район).

Археологические материалы из указанных погребений еще мало изучены. Однако в беседе с авторами раскопок у нас сложилось убеждение, что эти черепа с большой долей вероятности могут быть отнесены к тюркам. Хронологически они относятся к VI—VIII вв. н. э.

Черепы были доставлены в очень плохой сохранности. Только

¹ К. А. Акишев, Г. В. Кушаев. Древняя культура саков и усуней долины р. Или. Алма-Ата, 1964.

² В. В. Гинзбург. Материалы к антропологии древнего населения Юго-восточного Казахстана. «Труды ИИАЭ АН КазССР», т. 7, 1959. О. Исмагулов. Антропологическая характеристика усуней Семиречья. «Труды ИИАЭ АН КазССР», т. 16, 1962.

после тщательной реставрационной работы более или менее пригодными для антропологического изучения оказались лишь двенадцать (восемь мужских, три женских и один детский).

Индивидуальные измерения их приведены в таблице 1, а средние величины³ — в таблице 2.

Мужская серия характеризуется среднепродольным и поперечным диаметрами, соответственно мезокранному указателю. Однако в серии наряду с долихо- и мезокранными встречаются черепа ярко выраженного брахикранного типа. В женской группе (у четырех индивидуумов) черепная коробка исключительно брахикранная. Величина высотного диаметра средняя. Общая форма мозговой коробки довольно вариабельная — от эллипсоидной до сфероидной.

Лоб средней ширины, по наклону он приближается к верхней границе средней покатости; надпереносье умеренно выраженное, надбровные дуги среднеразвитые.

Лицевой скелет средней высоты и ширины, ортогнатный; степень его выступания в горизонтальной плоскости (как в верхней, так и в нижней части) находится на верхней границе средних величин, клыковая ямка умеренно углубленная.

Нос среднеширокий и средневысокий, мезоринный по указателю. Переносье среднеширокое и достаточно отчетливо выступающее, о чем можно судить по симметрическим и дакриальным высотам. Однако выступание носовых костей — на границе малых и средних размеров. Нижний край грушевидного отверстия в большинстве случаев антропинной формы.

Орбиты среднеширокие, по высоте они тяготеют в сторону низких категорий, углы преимущественно округлые.

Приведенные показатели говорят о своеобразии физического облика данной группы. По ряду признаков, дифференцирующих монголоидную и европеоидную группу, изученная серия занимает промежуточное положение и является несомненно смешанной по происхождению. В этом плане она обнаруживает очень близкие аналогии с серией черепов современных казахов. Морфологическая общность больше всего наблюдается в степени уплощенности лицевого скелета, выступания переносья и носовых костей к линии профиля лица, величины которых не выходят за пределы вариации типичных представителей южносибирского типа.

Единственный признак, который резко отделяет нашу серию от серии южносибирского типа, это черепной указатель (мезокранный).

³ Ввиду малочисленности женских черепов средние составлены только по мужской группе. В эту сводку включены два мужских черепа, описанных В. В. Гинзбургом (см. примечание 2).

Индивидуальные измерения черепов тюрков Семиречья

Таблица 1

Признаки	Коллекционный номер института ИАЭ АН Казахской ССР							
	33-7	33-8	33-10	33-9	33-19	25-10	—	—
	Акшоқы III				Курорт Арасан-Капал	Алакуль I	Утеген II	
	кург. 28	кург. 48	кург. 75	кург. 49	?	кург. 28	кург. 5, мог. яма 2	огр. 2
	Акпшев, 1961				Кушаев, 1956, 1961, 1964			
	возраст							
Ad.	Sen.	Mat.	Mat.	Ad.	Ad.	Ad.	Ad.	
муж.	муж.	муж.	жен.	муж.	муж.	муж.	жен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Продольный диаметр черепа	186	181	186	—	177	187	187	158
8 Поперечный диаметр черепа	133?	133	147	146	140	—	139	—
17 Высотный диаметр черепа (от базнона)	—	130	133	—	123	—	140	133
20 Высотный диаметр черепа (от пориона)	—	112	114	107?	109!	—	120	117
8:1 Черепной указатель	71,5	76,2	79,0	—	79,1	—	74,3	—
5 Длина основания черепа	—	96	100	—	96	—	106	95?
9 Наименьшая ширина лба	101	100	106	96	92	92	89	93
10 Наибольшая ширина лба	120	115	125	128	116	—	116	128
12 Ширина затылка	—	—	108	—	110	—	111	—
29 Лобная хорда	115	116	116	105	108	—	114	—
30 Теменная хорда	120	108	112	—	112	—	109	105
31 Затылочная хорда	92	—	94	—	93	—	102	—
23а Горизонтальная окружность через глабелла	520	511	534	—	507	—	518	508
24 Поперечная дуга	—	312	321	303	301	—	320	323
25 Сагитальная дуга	373	—	377	—	358	—	376	367?
26 Лобная дуга	128	128	134	121	123	—	128	120
27 Теменная дуга	136	121	127	—	124	—	120	—
28 Затылочная дуга	109	—	116	—	111	—	128	—
7 Длина затылочного отверстия	38	—	35	—	34	—	35	32
16 Ширина затылочного отверстия	31	27	28	—	28	—	28	—
40 Длина основания лица	—	95	93	—	97	—	99	83
45 Скуловой диаметр	—	131	139	128	135	138	138	132
48 Верхняя высота лица	72	74	78	67	72	67	37	70
47 Полная высота лица	111	119	—	—	—	—	109	121
48:45 Верхний лицевой указатель	56,2	56,5	56,1	52,3	53,3	48,6	48,6	53,2
43 Верхняя ширина лица	106	107	113	102	105	100	106	104
46 Средняя ширина лица	97	106	111	93	98	99	99	89
77 Назо-маллярный угол	139	147	144	143	145	151	135	149
zm' Зиго - максиллярный угол	134	143	139	135	134	136	132	132

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60 Длина альвеолярной дуги	53	52	54	46	52	—	—	—
61 Ширина альвеолярной дуги	63	65	74	62	63	64	—	—
62 Длина нёба	44	45	47	42	47	44	44	42
63 Ширина нёба	40	42	50	41	40	44	44	41
55 Высота носа	48	52	54	50	51	51	49	52
54 Ширина носа	23	27	26	27	26	24	27	25
54:55 Носовой указатель	47,9	51,9	48,1	54,0	51,0	47,0	55,0	48,1
51 Ширина орбиты от <i>mf</i>	44	42	44	41	42	40	42	39
51a Ширина орбиты от <i>d</i>	41	39	42	38	37	37	—	38
52 Высота орбиты	35	33	34	35	33	31	30	33
52:51a Орбитный указатель от <i>d</i>	85,4	84,6	81,0	92,1	89,2	83,8	—	83,8
DC Дакриальная ширина	19,8	23,3	23,4	22,2	23,0	—	20,0	18,5
DS Дакриальная высота	11,0	10,4	8,4	11,8	10,7	—	13,0	10,0
SC Симотическая ширина	8,2	11,0	9,7	9,5	7,8	—	—	9,5
SS Симотическая высота	6,0	3,7	4,7	4,0	—	—	—	5,0
50 Максиллофронтальная ширина	18,2	21,3	23,0	21,3	20,0	—	17,5	17,0
MS Максиллофронтальная высота	8,3	7,1	7,1	6,7	6,1	—	9,5	5,0
Высота изгиба скуловой кости (по <i>Vy</i>)	—	13	9	9	9	—	14	12
Ширина изгиба скуловой кости (по <i>Vy</i>)	—	58	55	51	53	—	61	51
32 Угол профиля лба от назиона	—	85	86	90	85	—	82	89
72 Общий лицевой угол	—	90	92	92	88	—	84	87
73 Средний лицевой угол	—	92	94	92	89	—	89	92

75(1) Угол выступания носа	33	26	17	30	18	—	—	21
68(1) Длина нижней челюсти от мыщелков	103	104	—	88	—	—	109	102
79 Угол ветви нижней челюсти	123	117	—	112	—	—	114	121
68 Длина нижней челюсти от углов	77	83	—	70	—	—	88	75
70 Высота ветви	61	60	—	59	—	—	65	58
71a Наименьшая ширина ветви	31	35	—	31	—	38	36	27
65 Мыщелковая ширина	128	109	—	120	—	131	128	115
66 Угловая ширина	106	90	—	96	—	107	103	95
67 Передняя ширина	—	47	—	46	—	44	49	47
69 Высота симфиза	33	32	—	28	—	30	32	34
69(1) Высота тела	—	29	—	—	—	28	31	—
69(3) Толщина тела	—	11	—	10	—	11	15	12
Угол выступания подбородка	64	70	—	63	—	—	53	62
Форма мозговой коробки	<i>Ell.</i>	<i>Ell.</i>	<i>Ov.</i>	<i>Ov.</i>	<i>Ov.</i>	<i>Sphen.</i>	<i>Pent.</i>	<i>Sphaer.</i>
Надпереносье (1—6)	3	2	3	2	2	2	3	2
Надбровные дуги (1—3)	2	1	1	1	1	1	3	2
Выступание скуловой кости (1—3)	2	2	2	1	2	2	2	1
Глубина клыковой ямки (0—4)	2	1	1	3	2	2	2	2
Наружный затылочный бугор (0—5)	2	1	3	—	3	1	3	1
Сосцевидный отросток (1—3)	1	2	3	1	2	2	3	2
Нижний край грушевидного отверстия	<i>anth.</i>	<i>anth.</i>	<i>anth.</i>	<i>anth.</i>	<i>anth.</i>	<i>anth.</i>	<i>f. pr.</i>	<i>f. pr.</i>
Передне-носовая кость (1—5)	2	2	2	2	2	3	4	3

Таблица 2

Сопоставление мужских черепов тюрков Семиречья с некоторыми сериями сопредельных областей

Признаки	Усуни		Тюрки						Кочевн.	
	Семиречья		Восто- чно- Казах- стана	При- тышья	При- тобо- ля	Горного	Предгор- Алтая	Киргизии	Кузнец- кой кот- ловны	
	III в. до н. э.—III в. н. э.	VI— VIII вв. н. э.	VIII—X вв. н.э.			VII—X вв. н. э.		VI—X вв. н. э.	VIII—X вв. н. э.	
	Исмагулов	Гинзбург	Исмагу- лов	Гинзбург	Дебеч, Алексеев	Микла- шевская	Алексеев			
1 Продольный диа- метр черепа	182,35(23)	183,00(6)	181,4(7)	186,5(4)	177,4(8)	182,1(16)	185,6(24)	178,5(17)	183,4(16)	
8 Поперечный диа- метр черепа	145,65(23)	140,67(6)	146,8(7)	147,0(4)	149,2(8)	150,1(16)	144,1(25)	146,2(17)	147,4(18)	
17 Высотный диа- метр (от бази- она)	138,20(10)	133,40(6)	133,8(5)	131,0(4)	129,6(7)	131,2(13)	136,9(20)	134,0(18)	136,0(14)	
8:1 Черепной указа- тель	80,17(23)	76,88(6)	81,0(7)	81,0(4)	84,2(8)	82,5(16)	78,2(24)	83,0*	80,1(16)	
5 Длина основания черепа	102,92(12)	101,80(5)	105,0(4)	102,5(4)	99,1(7)	100,2(13)	104,5(20)	102,5(17)	101,6(14)	
9 Наименьшая ши- рина лба	98,69(26)	96,42(7)	93,9(9)	99,8(4)	96,9(8)	96,2(18)	96,5(25)	96,9(18)	96,1(20)	
40 Длина основания лица	97,46(11)	93,80(5)	99,7(4)	95,7(4)	97,1(7)	97,8(21)	99,7(17)	97,0(16)	99,9(13)	
48 Верхняя высота лица	73,44(27)	72,50(8)	73,9(8)	72,7(4)	76,1(8)	75,1(16)	72,6(22)	73,8(16)	75,5(22)	
45 Скуловой диа- метр	139,4(26)	137,30(7)	139,5(9)	139,7(4)	142,3(8)	141,4(15)	140,4(23)	138,2(19)	140,9(20)	
48:45 Верхний лицевой указатель	52,99(25)	53,34(8)	52,8(7)	52,1(4)	53,5(8)	53,1(14)	51,8(21)	53,4*	53,9(18)	
77 Назо-малляр- ный угол	143,87(24)	144,57(7)	144,9(5)	142,0(4)	145,0(8)	146,2(14)	144,2(21)	142,6(18)	147,2(19)	
zm' Зигма-максилляр- ный угол	130,76(25)	136,00(8)	136,2(6)	136,7(4)	136,0(8)	135,6(11)	135,6(19)	132,8(17)	134,3(17)	
SC Симотическая ши- рина	9,06(23)	9,10(5)	8,2(6)	7,35(4)	7,2(7)	—	—	8,00(19)	7,6(22)	
SS Симотическая вы- сота	4,30(23)	4,55(4)	4,1(5)	3,00(4)	3,0(7)	3,9(14)	3,2(21)	4,08(19)	3,7(22)	
DC Дакриальная ши- рина	21,70(23)	21,90(5)	21,3(6)	22,42(4)	22,3(7)	—	—	21,34(19)	20,7(20)	
DS Дакриальная вы- сота	12,08(23)	10,68(5)	10,8(5)	10,85(4)	10,4(7)	10,6(11)	12,9(20)	11,41(19)	11,1(20)	
54 Ширина носа	25,29(27)	26,62(8)	25,2(8)	25,0(4)	27,3(8)	25,6(17)	25,6(24)	25,5(16)	27,2(22)	
55 Высота носа	51,85(27)	51,62(8)	55,7(7)	52,5(4)	54,5(8)	55,3(17)	52,5(24)	52,8(18)	54,7(22)	
51a Ширина орбиты от дакриона	39,75(24)	39,00(6)	40,9(8)	41,2(4)	40,8(8)	40,4(17)	40,7(24)	39,8(18)	41,8(21)	
52 Высота орбиты	33,52(27)	33,12(8)	34,4(9)	32,7(4)	33,5(8)	34,4(17)	33,4(24)	34,4(18)	33,6(22)	
32 Угол профиля лба от назона	84,95(23)	83,40(5)	84,0(5)	82,2(4)	80,9(8)	81,2(15)	83,8(22)	82,6(18)	84,0(15)	
72 Общий лицевой угол	87,35(23)	88,50(4)	87,0(5)	94,5(4)	87,1(7)	87,0(14)	87,0(21)	87,4(17)	87,0(15)	
75(1) Угол выступания носа	28,88(25)	23,80(5)	27,6(5)	18,5(4)	22,0(7)	25,5(17)	25,1(21)	26,0(16)	25,5(21)	
DS:DC Дакриальный указатель	56,44(23)	49,44(5)	51,6(5)	48,5(4)	47,0(7)	50,0(11)	54,6(20)	53,4*	54,3(20)	
SS:SC Симотический указатель	46,90(23)	49,61(4)	51,1(5)	40,8(4)	41,6(7)	56,3(14)	44,4(21)	51,0*	49,9(22)	
54:55 Носовой указа- тель	49,04(27)	51,59(8)	44,6(7)	45,1(4)	50,1(8)	46,8(17)	48,4(24)	48,2*	49,4(21)	
52:51a Орбитный ука- затель от дак- риона	84,08(24)	86,02(6)	84,7(8)	79,4(4)	82,2(8)	85,2(17)	82,2(24)	86,4*	80,8(21)	
Надпереносье (1—6)	3,04(28)	2,75(8)	3,6(8)	3,25(4)	3,13(8)	3,28(18)	3,6(25)	2,6(18)	2,74(23)	
Надбровные дуги (1—3)	2,08(27)	1,50(8)	2,5(9)	2,00(4)	2,38(8)	—	—	—	—	
Глубина клыко- вой ямки (0—4)	1,78(27)	1,66(6)	1,9(9)	1,50(4)	1,38(8)	2,0(17)	2,38(24)	—	—	

* Вычислены по средним данным.

Но и он, по всей вероятности, стоит в причинной связи с особенностями древнеказахстанских племен, обладавших мезокранией. Что касается линейных размеров лицевого скелета группы, то они несколько меньше, чем у южносибирских групп, но все же больше, чем у представителей расы Среднеазиатского междуречья.

В целом указанные антропологические особенности позволяют отнести изученную группу к числу переходных форм, морфологически напоминающих южносибирский тип, но с резко пониженным черепным указателем.

Данные о межрасовой смешанности тюрков Семиречья дополняются индивидуальными данными отдельных черепов.

Могильник Акшоки III

1. *Курган 28* (табл. 1, № 2). Череп частично разрушен (сломаны скуловые кости, повреждена левая височная кость). Принадлежал он молодому мужчине (около 25 лет). Черепные швы сращены лишь частично. Зубы хорошей сохранности, изношены только отдельные бугорки нижнего моляра. Относительные размеры зубов довольно крупные, со средневысокой коронкой. Лингвиальная поверхность верхних резцов довольно гладкая. Размеры первого большого коренного зуба крупные по сравнению со вторым и третьим молярами. Соответственно на первом коренном зубе гипоконус очень развит, на двух последующих зубах он слабо выражен. На первом моляре сохранился бугорок Карабелли. Нижние коренные зубы представлены пятью и четырьмя бугорками с узором «плюс» (по Хельману). Черепная коробка умеренно крупная, довольно грациальная, долихокранного типа, эллипсоидной формы, с широким и средненаклонным лбом, среднеразвитыми надпереносьем и надбровными дугами, резко выступающим затылком угловатой формы. Лицо узкое и по высоте тяготеет к верхней границе средних величин, значительно профилированное в горизонтальной плоскости, со слабо выступающими скуловыми костями, умеренно углубленной клыковой ямкой. Носовые кости высокие, среднеширокие, с округлой спинкой, резко выступающим углом. Нос мезоринный по указателю, антропинной формы на нижнем краю грушевидного отверстия. Орбиты широкие, не очень высокие, переходной формы. Нижняя челюсть средней величины, с умеренно развитым рельефом, средне выступающим подбородком, невысокой ветвью. Расовый тип европеоидный, долихокранный.

2. *Курган 48* (табл. 1, № 3). Череп с нижней челюстью, по-видимому, принадлежал мужчине старческого возраста (около 65 лет). Черепные швы почти сращены. Зубной ряд сохранился полностью.

Степень его изношенности достигла дентина, отдельные зубы стертые до полного сечения коронки. Мозговая коробка небольшая, грациальная, с низким сводом, мезокранного типа, эллипсоидной формы, с широким и средненаклонным лбом, умеренно выраженными надпереносьем и надбровными дугами, средневыступающим затылком. Лицо как по высоте, так и по ширине тяготеет к нижней границе средних величин, хорошо профилированное в горизонтальной плоскости, со слабо выступающими скуловыми костями, малоуглубленной клыковой ямкой. Носовые кости средней высоты и ширины, с округлой спинкой, средневыступающим углом. Нос лепторинный по указателю, антропинной формы на нижнем краю грушевидного отверстия. Орбиты низкие, переходной формы. Нижняя челюсть умеренно массивная, со значительно выступающим подбородком, средневысокой и широкой ветвью, слабоуглубленной вырезкой, сравнительно высоким и тонким телом. Расовый тип европеоидный.

3. *Курган 49* (табл. 1, № 5). Череп с нижней челюстью. Повреждены его основание и затылочная кость. Принадлежал женщине зрелого возраста. Следы метопического шва сохранились. Часть зубов выпала при жизни. Первый большой и малые коренные зубы изношены до сечения коронки. Характер истирания косой, главным образом с внутренней стороны. Размеры зубов средней величины. Мозговая коробка небольшая, грациальная, брахикранного типа, овоидной формы, лоб довольно широкий и прямой, со слабо выраженными надпереносьем и надбровными дугами. Лицевой скелет средней высоты и ширины, умеренно уплощенный, со слабо выступающими скуловыми костями, малоуглубленной клыковой ямкой. Носовые кости средней высоты и ширины, с крышеобразной спинкой, резко выступающим углом. Нос платириный по указателю, антропинной формы на нижнем краю грушевидного отверстия. Орбиты высокие, округлой формы. Нижняя челюсть маленькая, грациальная, с умеренно выступающим подбородком, низкой и узкой ветвью, мелкой вырезкой. Расовый тип европеоидный.

4. *Курган 75* (табл. 1, № 4). Череп без нижней челюсти, принадлежал мужчине зрелого возраста. Значительная часть черепных швов сращена. Зубной ряд хорошей сохранности, среднего размера, с невысокой коронкой. Стерта лишь апроксимальная поверхность коренных зубов. Первые 2 верхних моляра представлены 4 бугорками с заметным выраженным гипоконусом. Третий моляр трехбугорковый и значительно редуцирован (по Дальбергу). Мозговая коробка относительно крупного размера, умеренно массивная, со средневысоким сводом, брахи- и мезокранного типа, овоидной формы, средненаклонным и очень широким лбом, значительно выраженным надпереносьем и

слаборазвитыми надбровными дугами, затылок угловатой формы. Лицо очень высокое и широкое, умеренно уплощенное, со средневыступающими скуловыми костями и слабоуглубленной клыковой ямкой. Носовые кости массивные, широкие, средневысокие, со спинкой округлой формы, слабо выступающим углом. Нос мезоринный по указателю, с предносовой ямкой на нижнем краю грушевидного отверстия. Орбиты очень широкие и средневысокие, переходной формы. Расовый тип монголоидный.

5. *Курорт Арасан-Капал* (табл. 1, № 6). Скелет обнаружен во время строительных работ на территории курорта. Череп принадлежал мужчине возмужалого возраста. Швы черепной коробки почти открыты. Изношенность зубного ряда слабая. Представленные моляры заметно крупных размеров, со средневысокой коронкой, хорошо выраженным гипоконусом. Между корнями имеется затек эмали. Мозговая коробка довольно крупная, умеренно массивная, со слабо выраженным рельефом, очень низким сводом, мезокранного типа, овоидной формы, с узким и покатым лбом, слабо выраженными надпереносьем и надбровными дугами, угловатой формы затылком. Лицевой скелет средней высоты и ширины, умеренно уплощенный, со средневыступающими скуловыми костями и среднеуглубленной клыковой ямкой. Переносье низкое и узкое. Носовые кости очень низкие, средней ширины, форма спинки плоская, со слабо выступающим углом. Носовой указатель находится на нижней границе больших величин. Нижний край грушевидного отверстия антропинной формы. Орбиты широкие и заметно низкие, переходной формы. Расовый тип монголоидный.

Могильник Алакуль I

6. *Курган 28* (табл. 1, № 7). Череп фрагментарный, реставрирован лишь лицевой отдел. Принадлежал он, по-видимому, мужчине возмужалого возраста. Швы мозговой крышки частично сращены. Изношенность зубов коснулась значительной части дентина. Наблюдается скучивание (crowding) верхних премоляров (довольно редкий случай). Размеры зубов средние. На верхних коренных зубах обнаруживается хорошо выраженный гипоконус. Нижние моляры представлены четырьмя бугорками с узорами «игрек» (M₁) и «плюс» (M₂₋₃). Мозговая коробка довольно крупных размеров, с умеренно выраженным рельефом, грациальная, брахикранного типа, сфеноидной формы, со сравнительно прямым лбом, слаборазвитыми надпереносьем и надбровными дугами, мало выступающим затылком. Лицо широкое, но низкое, слабопрофилированное в горизонтальной пло-

2
скости, со значительно выступающими скуловыми костями, умеренно углубленной клыковой ямкой. Переносье широкое и уплощенное, корень носа слабо западающий, носовые кости довольно узкие и низкие в поперечном контуре, со слабо выступающим углом. Грушевидное отверстие среднеширокое, его нижний край антропинной формы. Орбиты низкие и узкие, с прямоугольными краями. Нижняя челюсть небольшая, со слабо выраженным микрорельефом, умеренно выступающим подбородком, широкой и низкой ветвью, среднеуглубленной вырезкой. Расовый тип монголоидный.

Могильник Утеген II в долине р. Или

7. *Курган 3*. Череп фрагментарный и частично реставрирован. Сохранились часть мозговой коробки и отдельные кости лицевого скелета. Череп принадлежал мужчине зрелого возраста. Мозговая коробка довольно крупных размеров, брахикранного типа, сфеноидной формы, со средненаклонным лбом, среднеразвитыми надбровными дугами, слабо выраженным наружным затылочным бугром и округлой формы затылком; сосцевидные отростки развиты средне. Лицевой скелет очень широкий (143 мм), можно полагать, среднепрофилированный в горизонтальной плоскости. Нижний край грушевидного отверстия антропинной формы. Расовый тип смешанный.

8. *Курган 5*, могильная яма 2 (табл. 1, № 8). Череп с нижней челюстью хорошей сохранности. Принадлежал мужчине возмужалого возраста. Мозговая коробка крупных размеров, долихокранного типа, пентагоноидной формы, с узким и средненаклонным лбом, умеренно выраженным надпереносьем, резко выступающими надбровными дугами, средневыступающими затылком. Лицо очень низкое, но широкое, среднеуплощенное, с умеренно углубленной клыковой ямкой. Носовые кости разрушены, но корень носа сильно западает, по-видимому, нос выступал резко; грушевидное отверстие широкое, его нижний край имеет предносовую ямку. Орбиты низкие, переходной формы. Расовый тип черепа резко отличается от вышеописанного черепа, т. е. он европеоидный без каких-либо следов монголоидной примеси.

9. *Ограда 1*. Череп очень плохой сохранности. Вероятно, женщины возмужалого возраста. Мозговая коробка средних размеров, брахикранного типа, со значительно наклонным лбом, умеренно выраженными надпереносьем и надбровными дугами. Лицо высокое (70 мм?), мало выступающее в горизонтальной плоскости, со слабоуглубленной клыковой ямкой. Корень носа западает очень слабо,

возможно, носовые косточки выступали средне. Грушевидное отверстие средней ширины, его нижний край антропийной формы. Выражен альвеолярный прогнатизм. Расовый тип, должно быть, монголоидный.

10. *Ограда 2* (табл. 1, № 9). Череп с нижней челюстью. Несколько разрушена затылочная кость. Принадлежал женщине возмужалого возраста. Мозговая коробка средних размеров, гипербрахикранный типа, высокая, сферической формы, с прямым и среднешироким лбом, слаборазвитым надпереносьем, средневыраженными надбровными дугами и уплощенным, преимущественно слева, затылком. Лицо высокое и широкое, среднеуплощенное, с умеренно углубленной клыковой ямкой. Нос выступает средне, грушевидное отверстие среднеширокое, его нижний край имеет предносую ямку. Заметно выражен альвеолярный прогнатизм. Орбиты средней высоты и ширины, с округленными краями. Расовый тип европеоидный.

Среднее течение р. Каратал

11. *Курган 2*. Череп с нижней челюстью. Значительно повреждена лицевая часть и сломаны носовые косточки. Принадлежал мужчине возмужалого возраста. Мозговая коробка средних размеров, брахикранный типа, сферической формы, со слабонаклонным и узким лбом, среднеразвитым надпереносьем и надбровными дугами, умеренно выступающим затылком округлой формы. Сосцевидный отросток средней величины. Лицо, по-видимому, средневыступающее в горизонтальной плоскости. Передненосовая ось выражена резко. Нижний край грушевидного отверстия антропийной формы. Нижняя челюсть грациальная, средних размеров. Расовый тип европеоидный.

12. *Курган 11*. Череп ребенка 7—8 лет. Разрушены основание черепа и частично височная кость. Мозговая коробка довольно крупных размеров, массивная, брахикранный типа, овоидной формы, со средненаклонным лбом, слабо выраженными надпереносьем и надбровными дугами. Лицо резко профилированное в горизонтальной плоскости, со слабо выступающими скуловыми костями, малоуглубленной клыковой ямкой. Нос средневыступающий, нижний край грушевидного отверстия антропийной формы. Расовый тип европеоидный.

Визуальное рассмотрение отдельных черепов также убеждает в неоднородности антропологического состава тюрков Семиречья. Среди них наблюдаются представители как европеоидной, так и монголоидной рас. Отдельным черепами одновременно присущи явно выраженные европеоидные черты и монголоидные признаки. Среди ев-

ропеоидных черепов черепной указатель большей частью долихоили мезокранный, а черепа монголоидного и смешанного типов, в основном мезокранные.

Некоторые одонтологические показатели также могут служить дополнительным аргументом в пользу смешанности изученной серии. Однако о степени смешанности судить трудно ввиду малочисленности наблюдений. Тем не менее одонтологическое определение, произведенное на трех черепах, весьма показательное. На одном из них (Акшоки, курган 28) обнаружен хорошо выраженный бугорок Карабелли, на другом эмалевый затек между корнями (Арасан-Капал) и на последнем скучивание (crowding) премоляров на верхней челюсти (Алакуль, курган 28). Нижние большие коренные зубы пяти- и четырехбугорковые, с узором «плюс» или «игрек».

Для определения положения изученной серии среди других синхронных серий Казахстана составлена таблица 2. В ней приведены некоторые сравнительные материалы и из сопредельных областей.

При сопоставлении исследуемой серии с черепами усуней можно констатировать, что тюрки Семиречья обнаруживают антропологическую преемственность с населением предшествующей эпохи на той же территории. Вместе с тем в тюркское время по сравнению с усуньским более ощутимо выявляется влияние монголоидов на формирование физических особенностей тюрков Семиречья. Последнее настолько важно, что позволяет антропологический тип изученной группы ставить почти в один ряд с сериями южносибирской расы.

Особенно отчетливо представляется антропологическое положение семиреченских тюрков при сопоставлении их с тюрками Восточного и Северного Казахстана VIII—X вв. н. э., изученными В. В. Гинзбургом⁴, и Среднего Прииртышья⁵.

Судя по суммарным средним, между тюркскими группами Казахстана существенных территориальных различий не наблюдается.

Некоторые морфологические сдвиги в сторону монголоидности могут быть констатированы у тюрков Притоболья и Прииртышья по сравнению с тюрками Восточного Казахстана и Семиречья. Различия между двумя последними группами совершенно невелики и сводятся к тому, что смешанные черты несколько больше представлены в

⁴ В. В. Гинзбург. Древнее население восточных и центральных районов Казахской ССР по антропологическим данным. «Труды Института этнографии АН СССР», н. с., т. 33, 1956; его же. Краниологические материалы из Северного Казахстана и вопрос о происхождении ранних тюркских кочевников. «Доклады советской делегации на VI Международном конгрессе антропологов и этнографов». М., 1960.

⁵ Неопубликованные материалы автора.

семиреченской серии, чем в восточноказахстанской. В то же время между всеми сопоставляемыми тюркскими группами Казахстана в общем обнаруживается гораздо большая степень сходства, нежели различия. Это сходство проявляется как в таксономически высокой ценности признаках, так и в линейных размерах и индексах. Исключение составляет мезокранность у тюрков Семиречья, о которой говорилось выше.

Таким образом, на основании произведенных сравнений можно заключить, что уже в тюркское время насельники Казахстана приобрели такую морфологическую комбинацию признаков, которые довольно идентичны с комбинациями признаков южносибирского типа. Вместе с тем у них уже была в известной мере та сравнительная однородность, которая характерна для этого же расового типа. Поэтому можно считать проясняющимися некоторые предварительные данные для предположения, что во второй половине I тысячелетия н. э. на обширной территории Казахстана имела широкая антропологическая возможность для сложения южносибирской расы и, следовательно, современного физического облика казахов.

При сравнении нашей серии с серией черепов с территории Киргизии, относящихся к VI—X вв. н. э., исследованных Н. Н. Миклашевской⁶, выявляется большая степень морфологического сходства между ними. Вместе с тем семиреченские тюрки значительно отличаются от тюрков Киргизии, в частности пониженным черепным указателем, более уплощенным лицом, менее выступающим углом носовых костей. В целом монголоидные особенности в типе населения Семиречья выражены заметнее, чем у тюрков Киргизии. Опираясь на этот факт, можно предположить, что на раннем этапе тюркского времени антропологическое влияние монголоидных групп на территории Семиречья было более интенсивным, чем в Киргизии.

В этом плане антропологические сравнения с населением горного и предгорного Алтая⁷ показывают обратную картину. Здесь, т. е. в алтайской зоне, в интересующий нас период шел, несомненно, тот же расогенетический процесс, что и в Семиречье. Однако на Алтае степень межрасового взаимодействия сказалась в большей мере.

Семиреченская серия по многим линейным размерам мозговой коробки и лицевого скелета также сближается с серией черепов кочевых племен VIII—X вв. н. э. Кузнецкой котловины, исследованных

В. П. Алексеевым⁸. Но здесь мы имеем дело со своеобразной формой сочетаний признаков, которая является отражением специфического пути антропологического развития кочевников Кузнецкой котловины.

Исследование краниологического материала из Семиречья приводит к следующим предварительным выводам.

1. Изученные черепа, предположительно приписываемые тюркам, характеризуются всеми морфологическими особенностями промежуточного типа между европеоидной и монголоидной расами.

2. Антропологические данные, собранные в Семиречье, несомненно, допускают существование генетической преемственности между населением усуньского и тюркского времени. Однако в расовом составе населения тюркского времени заметно ощущается давление монголоидного компонента.

3. Антропологически анализируемая серия обнаруживает наиболее близкие аналогии с серией черепов южносибирского типа. Это обстоятельство делает возможным определенно констатировать, что население Семиречья в антропологическом отношении еще в тюркское время находилось в состоянии, очень близком к оформлению физического типа современных казахов.

⁸ В. П. Алексеев. Поздние кочевники Кузнецкой котловины по данным палеоантропологии. «Краткие сообщения Института этнографии АН СССР», 1961, вып. 35.

⁶ Н. Н. Миклашевская. Результаты палеоантропологических исследований в Киргизии. «Труды Киргизской археолого-этнографической экспедиции», т. II, М., 1959.

⁷ Г. Ф. Дебец. Палеоантропология СССР. М.—Л., 1948; В. П. Алексеев. Палеоантропология Алтая эпохи железа. «Советская антропология», 1958, № 1.