

**Д.В. Поздняков**

Институт археологии и этнографии СО РАН  
Новосибирск, Россия  
E-mail: dimolka@gmail.com

## **Антропологический состав населения XIII–XIV веков по материалам курганного могильника Ельцовский-1**

*В статье рассматриваются результаты исследования краниологических особенностей населения Верхнего Приобья XIII–XIV вв. Анализ морфологических характеристик черепов из могильника Ельцовский-1 позволяет говорить об антропологической неоднородности населения. В составе этой небольшой группы можно выделить черепа с достаточно отчетливо выраженными европеоидными чертами. Эти морфологические особенности проявляются в заметном увеличении горизонтальной профилировки лицевого отдела на зигомаксиллярном уровне, наличии высокого и достаточно профилированного переносья, а также максимальными для этой группы углами выступания носа. Также отмечено присутствие в данной антропологической серии представителей континентальной монголоидной расы. Морфологические характеристики одного из них могут быть надежно связаны с представителями центральноазиатской расы. Для другого присущи черты палеосибирского антропологического типа. Что касается морфологических особенностей части погребенных в курганах могильника Ельцовский-1, то попытки выделить в их морфологии исходные варианты нивелируются либо недостаточной сохранностью, либо мозаичным сочетанием признаков. Очевидным выглядит только достаточно сильно выраженные монголоидные черты, выразившиеся в строении носового отдела и общей уплощенности, как правило, широкого лица. Компактность могильника Ельцовский-1, представленность различных по степени выраженности морфологических компонентов позволяют предположить кратковременность существования этого памятника и его принадлежность небольшой группе с заведомо метисированным антропологическим составом. Смешанный состав этой серии, а также наличие в ее составе индивидов с преобладающими в облике европеоидными чертами, пусть и в ослабленном виде, позволяет предположить южное направление связей этого населения.*

Ключевые слова: Верхнее Приобье, монгольская эпоха, краниология, антропологические типы.

**D.V. Pozdnyakov**

Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS  
Novosibirsk, Russia  
E-mail: dimolka@gmail.com

## **Anthropological Structure of the Population of the 13<sup>th</sup>–14<sup>th</sup> Centuries Based on the Materials of the Eltsovsky-1 Burial Mounds**

*The article examines the data of a study of the craniological characteristics of the population of the Upper Ob region in the 13<sup>th</sup>–14<sup>th</sup> centuries. An analysis of the morphological characteristics of the skulls from the Eltsovsky-1 burial mounds suggests the anthropological heterogeneity of the population. This small group includes skulls with distinctly European features. These morphological features are manifested in a noticeable increase in the horizontal profiling of the facial region at the zygomaxillary level, the presence of a high and sufficiently profiled nose, as well as the maximum angles of protrusion of the nose for this group. Representatives of the continental Mongoloid race have also been noted in this anthropological series. The morphological characteristics of one of the individuals can be reliably attributed to the Central Asian race. The other has features of the Paleosiberian anthropological type. As for the morphological features of some of the buried individuals from the Eltsovsky-1 burial mounds, attempts to identify the original variants in their morphology are nullified either by the poor preservation of the skulls or by the mosaic combination of features. The compactness of the Eltsovsky-1 burial ground, as well as the occurrence of various morphological components, allows us to assume the short-term existence of these mounds and their belonging to a small group with a clearly mixed anthropological composition. The mixed anthropological composition of this sample, as well as the occurrence of individuals with predominantly European features, suggests a southern direction of connections for this population.*

Keywords: Upper Ob region, Mongol era, craniology, anthropological types.

Данное исследование направлено на изучение краниологических особенностей населения Верхнего Приобья в монгольскую эпоху. Его целью является попытка подробного исследования морфологических компонентов, вошедших в состав одной из локальных групп, проживавшей на обширных пространствах Западной Сибири в период становления Монгольской державы.

Антропологические материалы, представленные в работе, происходят из курганного могильника Ельцовский-1, который раскапывался в 1986–1992 гг. А.А. Адамовым и Т.Н. Троицкой. Памятник расположен в Ельцовском урочище в 3 км к юго-западу от г. Бердск, на правом берегу Обского водохранилища. По характеру сопроводительного инвентаря и особенностям погребального обряда шестнадцать изученных погребальных объектов отнесены к XIII–XIV вв. [Адамов, 2000]. Краниологическая серия состоит из четырех мужских и четырех женских черепов различной сохранности. Неоднородность антропологического состава этой небольшой группы диктует необходимость дать индивидуальную характеристику каждому из ее представителей.

*Курган 3.* Поврежденный и посмертно деформированный череп мужчины 30–35 лет. Вследствие деформации большая часть параметров мозгового отдела либо имеет весьма приблизительные размеры, либо вовсе не может быть получена. Однако, по визуальной оценке, мозговая капсула не крупная, несколько вытянутых пропорций, с узкой, наклонной и слабо профилированной в обеих плоскостях лобной чешуей. Она же имеет наибольшую протяженность из сегментов сагиттальной дуги, из-за чего показатель лобно-сагиттального индекса (ЛСИ) находится в пограничных пределах между европеоидными и монголоидными группами. Лицевой отдел высокий и очень широкий на верхнем уровне, заметно сужающийся к уровню скул, уплощенный на обоих горизонтальных уровнях. Орбиты очень широкие, средней высоты, хамэконхные по указателю. Грушевидное отверстие мезоринное, средней высоты и ширины, с небольшой передненосовой остью и нижним краем в виде ямок. Носовые косточки средней ширины и высоты, очень слабо выступающие над общим профилем лица. Альвеолярный отдел верхней челюсти крупный, небо средней ширины. Нижняя челюсть с очень высокими, прямо поставленными, широкими ветвями и крупным телом. Однако рельеф в районе углов и подбородочного выступа выражен очень слабо.

*Курган 5.* Полный, хорошо сохранившийся череп мужчины 25–30 лет. Черепная коробка короткая и широкая, средней высоты от базиса (высокая от порионов), со значительно выраженным рельефом надглазничного и затылочного отделов, узкой, наклонной и очень слабо выпуклой лобной костью. Максимальную протяженность имеет теменной отдел, а показатель ЛСИ попадает в категорию европеоидных вели-

чин. Однако сочетание высотно-продольного (ВПИ) и затылочно-теменного (ЗТИ) индексов характерно для моноглоидных популяций. Лицо уплощенное (мезопрозопное), средней высоты, широкое на верхнем и узкое на среднем уровнях, с большим скуловым диаметром. По вертикальному профилю – мезогнатное, с выступающим вперед крупным альвеолярным отделом. Орбиты широкие, очень низкие, хамэконхные. Носовой отдел характеризуется мезоринией с малыми величинами высоты и ширины грушевидного отверстия, инфантильным строением его нижнего края и слабо выраженной передненосовой остью. Носовые косточки узкие и низкие, имеют очень малый угол выступания. Нижняя челюсть с крупным и массивным телом, очень высокими, несколько наклонными ветвями, выступающим подбородком и развернутыми углами.

*Курган 7.* Полный череп мужчины 30–35 лет. Мозговой отдел брахикранный с невысоким сводом и очень слабо выраженным рельефом. Лобная чешуя слабо наклонная, очень узкая, выпуклая в продольном сечении, однако угол ее поперечного сечения находится в интервале больших значений. Из сегментов сагиттальной дуги максимальную протяженность имеет затылочный отдел, что обуславливает большие значения ЗТИ и ВПИ, в то время как ЛСИ находится в пределах европеоидных показателей. Лицевой отдел высокий, широкий на орбитальном уровне, заметно сужающийся к скуловому и зигомасиллярному уровню. В горизонтальном сечении лицо имеет заметную уплощенность (мезопрозопия). Резкое выступание верхней челюсти вперед обуславливает общий и челюстной прогнатизм лица. Орбиты мезоконхные, средней высоты и ширины. Грушевидное отверстие узкое, средней высоты, лепторинное по указателю, с предносowymi ямками на нижнем крае и средне выраженной передненосовой остью. Носовые косточки высокие и широкие, умеренно выступающие над общим профилем. Альвеолярный отдел широкий, средней длины и с узким небом. Нижняя челюсть средних размеров, но с высокими и широкими ветвями и умеренно выраженным подбородочным выступом.

*Курган 10.* Полный череп мужчины 35–40 лет. Не крупный, брахикранный мозговой отдел с низким (средней высоты от порионов) сводом и умеренно наклонной, выпуклой, средней ширины лобной костью. Она же имеет наибольшую протяженность из сегментов мозгового отдела, что выражается в величине ЛСИ, который близок к пограничным значениям между европеоидами и монголоидами. Показатель ЗТИ можно отнести к характерным для монголоидов значениям, но ВПИ находится в пределах европеоидных значений. Лицевой отдел широкий, средней высоты и со средней же величиной скулового диаметра. В горизонтальной плоскости он заметно уплощен на орбитальном уровне, в то время как величина

зигмаксиллярного угла находится на границе малых и средних параметров. Длинный, средней ширины альвеолярный отдел с узким нёбом резко выступает вперед, обуславливая прогнатное строение лица. Орбиты широкие и высокие, мезоконхные по указателю. Грушевидное отверстие высокое и очень широкое, хомеринное с приостренным нижним краем и небольшой передненосовой остью. Носовые косточки очень широкие и высокие, а угол их выступления имеет среднее значение. Нижняя челюсть средней ширины, с вертикально поставленными, высокими ветвями и средних размеров телом.

*Курган 13.* Сильно поврежденный и деформированный посмертно череп без нижней челюсти женщины 40–45 лет. Мозговой отдел со слабо выраженным рельефом, брахикранный, характеризуется большими величинами всех основных диаметров. Выпуклая, несколько наклонная лобная чешуя имеет среднюю ширину и максимальную, из сегментов свода, протяженность. Соответственно, значение ЛСИ попадает в категорию монголоидных значений. ЗТИ же, напротив, относится к значениям, свойственным европеоидам. Лицо, вероятно ортогнатное, высокое, средней ширины, со средним показателем скулового диаметра. Его верхний, горизонтальный уровень, в отличие от зигмаксиллярного, не имеет заметной уплощенности. Орбиты очень широкие, средней высоты, мезоконхные. Нос хомеринный по указателю, широкий, средней высоты, с приостренным нижним краем и слабо выраженной носовой остью. Носовые косточки средней ширины и высоты, слабо выступающие над общим профилем лица. Альвеолярный отдел широкий, выступающий вперед.

*Курган 15.* Поврежденный череп женщины 40–45 лет. Из-за условий в погребении он имеет значительные повреждения затылочной кости и нижней челюсти. Череп грацильный, со слабо выраженным рельефом. Характеризуется долихокранией при большом продольном, малом поперечном и высотном диаметрах. Лобная чешуя узкая, несколько наклонная, умеренно выпуклая в продольном, но значительно профилированная в поперечном сечении. Лицевой отдел ортогнатный, широкий, средней высоты, уплощенный на обоих горизонтальных уровнях. Орбиты очень широкие, низкие, хамэконхные по указателю. Грушевидное отверстие мезоринное, низкое, средней ширины, с небольшой передненосовой остью и нижним краем в форме ямок. Носовые косточки узкие и низкие, очень слабо выступающие над общим лицевым профилем. Верхняя челюсть широкая, с нёбом средней ширины, достаточно сильно выступающая вперед. Тело нижней челюсти крупное и массивное.

*Курган 16.* Полный череп женщины 20–25 лет. Его мозговой отдел короткий и низкий, очень широкий, брахикранный по указателю. Рельеф выражен очень слабо. Лобная кость узкая, умеренно выпуклая, несколько наклонная. Все показатели соотношений

сегментов черепа (ЛСИ, ВПИ, ЗТИ) характеризуются величинами, присущими монголоидным группам. Лицо высокое, широкое, уплощенное, особенно на среднем уровне, с ортогнатным вертикальным профилем. Орбиты широкие, низкие, мезоконхные по указателю. Грушевидное отверстие лепторинное, высокое и узкое, с антропинным нижним краем и слабо развитой передненосовой остью. Носовые косточки средней ширины, слабо выступающие как на уровне симотических точек, так и по показателю угла выступления носа. Альвеолярный отдел средней ширины, короткий, с узким нёбом, несколько выдвинутый вперед. Нижняя челюсть с широкими, средней высоты, чуть наклонными ветвями и высоким, достаточно массивным телом и небольшим, выступающим подбородочным выступом.

*Курган 17.* Череп женщины 40–45 лет со значительными разрушениями и посмертной деформацией свода, без нижней челюсти. Мозговой отдел, визуальное крупный, брахикранный, но с очень слабо выраженным рельефом. Лобная чешуя средней ширины, умеренно профилированная в горизонтальном сечении, выглядящая достаточно наклонной. Лицо ортогнатное, широкое, средней высоты, платипрозопное по углам горизонтальной профилировки. Орбиты мезоконхные, широкие, средней высоты. Нос высокий, средней ширины, мезоринный, с маленькой передненосовой остью и предносowymi ямками на нижнем крае. Носовые косточки очень узкие, умеренной высоты, со средним углом выступления над общим профилем лица. Верхняя челюсть узкая, с узким нёбом, сильно выступающая вперед.

Индивидуальные значения измерений приведены в таблице.

Приведенные выше характеристики позволяют заключить, что серия характеризуется смешанными чертами, в которых можно увидеть аналогии весьма «размытой» по своим характеристикам южносибирской расе. Констатация этого факта, к сожалению, не приводит нас к пониманию вошедших в состав данной группы компонентов и применима к подавляющему большинству серий эпохи Средневековья на обширных просторах Западной Сибири и примыкающих к ней территорий.

Первое, что обращает на себя внимание при рассмотрении серии из могильника Ельцовский-1, – это довольно значительная уплощенность лицевого скелета у всех погребенных. Однако в группе присутствуют индивиды, у которых величины зигмаксиллярного угла говорят все же о несколько большей профилировке лицевого скелета. Такие отличия можно было бы отнести к индивидуальным вариациям этого параметра, если бы не их сочетание с высоким и достаточно профилированным переносом, а также максимальными для этой группы углами выступления носа. К этим характеристикам стоит добавить небольшие диаметры скуловой дуги и прогнатное строение

**Индивидуальные данные измерений черепов из погребений могильника Ельцовский-1**

Признак*	Кург. 3	Кург. 5	Кург. 7	Кург. 10	Кург. 13	Кург. 15	Кург. 16	Кург. 17
	♂ 30–35 лет	♂ 25–30 лет	♂ 30–35 лет	♂ 35–40 лет	♀ 40–45 лет	♀ 40–45 лет	♀ 20–25 лет	♀ 40–45 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	–	174	178	176	181 ?	177	167	178
8	–	145	147	141	146 ?	132	144	143 ?
8 : 1	–	83,3	82,6	80,1	80,7 ?	74,6	86,2	80,3
17	–	134	130	123	–	121	123	–
20	–	118	114	114,5	–	109	108	–
5	–	100	97	95	–	101	100	104
9	92,2	86,2	88,5	97	91,5	90	88	92,5
10	–	115	118	121	118 ?	107	115	–
<h	148,5	142,6	144,9	136,2	128,5	132,1	135,4	138,6
Sub.NB	–	19	26,3	26	27,5	25	26	–
26	121	122	129	124	137	122	123	–
27	110	124	118	115	134	112	100	–
28	118	120	130	118	114	–	105	–
45	–	139	131	134	125 ?	131	132	137 ?
40	–	99	97	105	–	95	98	98
40 : 5	–	99	100	110,5	–	94,1	98	95,8
48	74,3	69	75	72,3	70	64,5	72,4	68
47	117	119	118	114	–	109	115,2	–
43	111	107	108	111	102,5	106	100,6	109
46	96,5	92	91,5	99,5	91,3	98	98,3	93
60	54,5	56	55,5	57,5	–	52	48,5	52
61	65	66,2	66	63	61,5	62,4	59	56,5
61 : 60	119,3	118,2	118,9	109,6	–	120	121,7	108,6
62	46	47,5	48,5	52	–	44	44	45
63	37	38,3	36	40,4	–	36	30	32
63 : 62	80,3	80,6	74,2	77,7	–	81,8	68,2	71,1
55	52,5	50	52	55	49,3	47,8	51,2	51
54	26	23	23,6	30	25,6	23,8	23	24,7
54 : 55	49,5	46	45,4	54,6	51,9	49,8	44,9	48,4
51	45,1	43	42,5	44	43,6	41,7	41,3	44
52	33,8	30,5	33,3	36,4	34,5	30,5	31,4	34
52 : 51	74,9	70,9	78,4	82,7	79,1	73,4	76	77,3
77	142,6	142	144,1	140	137	142	141	147
Zm	142	135,8	133,5	130,6	133,1	139,4	141,6	139,6
SC	8	7	10,5	12	8	7,2	8	4
SS	3,5	3	4,5	4,8	3	2	2	3
SS : SC	43,7	42,9	42,9	40	37,5	27,8	25	75
DC	22,2	16,5	19,3	23	19,5	22	19,7	17,5
DS	12	9,5	13	13,5	11,5	9	8,2	11,5
DS : DC	54,5	57,6	67,4	58,7	58,9	40,9	41,6	65,7
32	–	74	82	80	–	83	83	–
72	–	82	79	74	–	85	86	83
74	–	65	58	52	–	67	73	67
75 (1)	13	17	22	24	19	13	17	21
68 (1)	101	108	106	109	–	–	105	–
79	113	123	123	117	–	–	126	–
68	77	78	75	82	–	–	76	–
70	72	77	69	74	–	–	56	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71a	37,5	34	35,3	35	–	–	35,2	–
65	122 ?	112	121	120	–	–	–	–
66	96	107	101	103	–	–	97	–
67	48	46	47	44	–	47 ?	43,7	–
69	33,8	38,3	33,4	31,5	–	34	34,4	–
69 (1)	33,8	36,5	33	31,5	–	35	30,5	–
69 (3)	14	13,5	14	14	–	13	13	–
С	83	65	71	69	–	–	64	–

\* Краниометрические признаки по: [Алексеев, Дебец, 1964; Гохман, 1961].

альвеолярного отдела. Эти характеристики отличают мужчин, погребенных в кург. 7 и 10 от остальных индивидов из этого могильника достаточно отчетливо выраженными европеоидными чертами в строении лицевого скелета.

Противоположный вектор особенностей можно отметить на двух женских черепах – из кург. 15 и 16, на которых монголоидные особенности максимально выражены. Речь идет об очень уплощенном в горизонтальном сечении лицевом отделе и низких, плоских носовых косточках с очень малым углом их выступания над общим лицевым профилем. Следует, однако, сказать, что на этом сходство исчерпывается и оба эти индивида не могут быть отнесены к представителям одного морфологического типа. Отличия наблюдаются и в форме мозгового черепа, и в строении лица. Так, погребенная в кург. 16 женщина имеет низкую, широкую, резко брахикранную мозговую капсулу и широкое, высокое ортогнатное лицо. В сочетании с уже упомянутыми характеристиками строения носового отдела и значительными величинами углов горизонтальной профилировки, можно уверенно отнести ее морфологические особенности к представителям центральноазиатской расы. Череп из кург. 15 близок по своим параметрам к тем характеристикам, которые присущи представителям палеосибирского антропологического типа расы – это мезо-долихокранный низкий череп с широким, уплощенным лицом и слабая профилировка носового отдела. Единственным, однако весьма существенным, нюансом описываемого черепа является пониженная высота лица и орбит. Однако аналогии подобного строения можно найти в материалах Иволгинского городища [Гохман, 1960] и на уровне индивидуальных данных по хунну Монголии (Тумэн, неопубликованные данные), а также в материалах неолита-энеолита байкальского региона [Левин, 1958, с. 177].

Что касается морфологических особенностей остальных погребенных в курганах могильника Ельцовский-1, то попытки выделить в их морфологии исходные варианты нивелируются либо недостаточной сохранностью, либо мозаичным сочетанием признаков. Очевидным выглядит только достаточно сильно

выраженные монголоидные черты, выразившиеся в строении носового отдела и общей уплощенности, как правило, широкого лица.

Касаясь вопроса о возможных направлениях связей данной группы, можно было бы указать на районы, окружающие оз. Байкал. Этому не противоречит наличие в серии черепов с отчетливо выраженными чертами континентальных монголоидов. Однако тогда неясным остается вопрос о появлении на данной территории индивидов с пусть и смешанными, но все же преобладающими в облике европеоидными чертами. Попытка объяснить этот факт сохранением европеоидного населения на территории Приобья в первой трети II тыс. н.э. не выглядит убедительно. Компактность могильника Ельцовский-1, наличие контрастных по своему характеру морфологических компонентов позволяют предположить скорее кратковременность существования этого памятника и его принадлежность небольшой группе с заведомо мозаичным антропологическим составом. Наличие в серии индивидов с преобладанием европеоидных особенностей позволяет предполагать, что южные или юго-западные направления связей выглядят более предпочтительными.

### Благодарности

Работа выполнена в рамках проекта НИР ИАЭТ СО РАН № FWZG-2022-0006 «Комплексные исследования древних культур Сибири и сопредельных территорий: хронология, технологии, адаптация и культурные связи».

### Список литературы

- Адамов А.А.** Новосибирское Приобье в X–XIV вв. – Тобольск; Омск: Изд-во Ом. гос. пед. ун-та, 2000. – 256 с.
- Алексеев В.П., Дебец Г.Ф.** Краниометрия. Методика антропологических исследований. – М.: Наука, 1964. – 128 с.
- Гохман И.И.** Антропологическая характеристика черепов из Иволгинского городища // Тр. бурятского комплексного научно-исследовательского ин-та. – 1960. – Вып. 3. – С. 166–173.

**Гохман И.И.** Угол поперечного изгиба лба и его значение для расовой диагностики // *Вопр. антропологии*. – 1961. – Вып. 8. – С. 88–98.

**Левин М.Г.** Этническая антропология и проблемы этногенеза народов Дальнего Востока. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 359 с. – (ТИЭ. Нов. сер.; Т. XXXVI).

### References

**Adamov A.A.** *Novosibirskoe Priob'ye v X–XIV vv.* Tobol'sk; Omsk: Omsk State Pedagog. Univ. Press, 2000. 256 p. (In Russ.).

**Alekseev V.P., Debets G.F.** *Kraniometriya. Metodika antropologicheskikh issledovaniy*, Moscow: Nauka, 1964. 128 p. (In Russ.).

**Gokhman I.I.** *Antropologicheskaya kharakteristika cherepov iz Ivolginskogo gorodishcha* In *Trudy buryatskogo kompleksnogo nauchno-issledovatel'skogo instituta*, 1960. Iss. 3. P. 166–173. (In Russ.).

**Gokhman I.I.** Uгол poperechnogo izgiba lba i ego znachenie dlya rasovoi diagnostiki In *Voprosy antropologii*, 1961. Iss. 8. P. 88–98. (In Russ.).

**Levin M.G.** *Etnicheskaya antropologiya i problemy etnogeneza narodov Dal'nego Vostoka*, Moscow: AS USSR Publ., 1958. 359 p. (TIE. Nov. ser.; vol. 36). (In Russ.).

Поздняков Д.В. <https://orcid.org/0000-0002-7984-0912>

*Дата сдачи рукописи: 31.08.2024 г.*