

Т. А. Трофимова

**КРАНИОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ИЗ МОГИЛЬНИКА ТУМЕК-КИЧИДЖИК**

(ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ)

В 1972 г. отряд Хорезмской археолого-этнографической экспедиции, руководимый Б. И. Вайнберг, раскопал значительную часть обширного могильника Тумек-Кичиджик, расположенного в Северной Туркмении на территории Присарыкамышской дельты Амударьи в 14 км к западу от Шахсенема, к югу от Туз-Гыра. Захоронения в могильнике датируются различными эпохами — от позднего неолита до античности включительно¹.

Было вскрыто 10 грунтовых могил неолитического времени, откуда получены единичные черепа, потребовавшие большой реставрационной работы. После реставрации в нашем распоряжении оказались три мужских (один хорошей сохранности; от второго — правая половина; фрагменты черепной крышки и лицевого скелета третьего) и один женский череп.

К следующему хронологическому этапу относятся погребения периода куюсайской культуры, датируемые VII — началом VI в. до н. э.² Раскопано 18 погребений, откуда получена небольшая серия черепов. Пока реставрированы пять черепов: четыре мужских и один женский. Довольно полную характеристику куюсайской культуры дала Б. И. Вайнберг, изучавшая поселение этого периода, расположенное в 25 км от могильника Тумек-Кичиджик. На поселении обнаружена керамика трех типов: своеобразная, ручной выделки (вероятно, местная); изготовленная на гончарном круге, известная по южнотуркменскому комплексу типа Яз-2 и Архаического Дихистана; сосуды сакского облика. Интересен также набор стрел VIII—VI вв. до н. э.

Третьи, более поздние захоронения, относятся к эпохе античности и могут быть датированы рубежом I в. до н. э.—I в. н. э. Раскопаны три погребения в катакомбах, шесть в подбоях и четыре коллективных захоронения в неглубоких ямах. В обработку включены пять мужских и шесть женских черепов.

Неолитические черепа представляют особый интерес. При всей трудности индивидуальной типологической диагностики обраца-

¹ Краниологические материалы были любезно предоставлены мне Б. И. Вайнберг, за что приношу ей глубокую благодарность. Она сообщила также предварительную датировку погребений, см.: Б. И. Вайнберг, Могильник Тумек-Кичиджик в Северной Туркмении, сб. «Археологические открытия 1972 г.», М., 1973.

В 1973 г. А. В. Виноградов, продолжая раскопки могильника Тумек-Кичиджик, вскрыл еще около 10 погребений. К сожалению, черепа очень плохой сохранности, от некоторых имеются лишь фрагменты. А. В. Виноградов датирует могильник концом неолитического времени. Я признательна ему за сообщенные мне сведения.

Ободы и графическая реконструкция черепов из Тумек-Кичиджика (см. рис. 1—4) сделаны (по методу М. М. Герасимова) Г. В. Лебединской, за что я очень ей благодарна.

² Б. И. Вайнберг, Новая культура раннего железного века в левобережном Хорезме, сб. «Археологические открытия 1971 г.», М., 1972; ее же, Куюсай 2 (предварительные сообщения), сб. «Каракумские древности», вып. 5, Ашхабад, 1974.

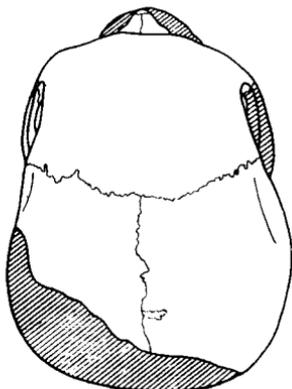
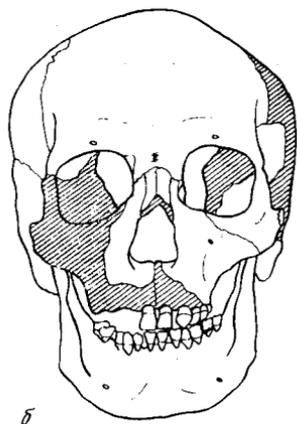
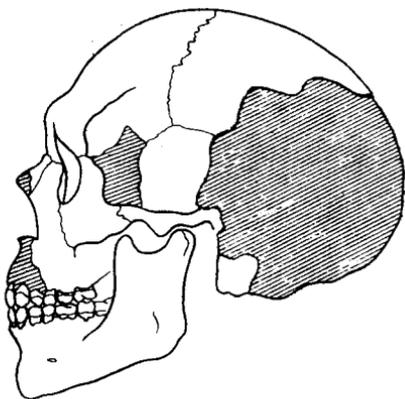


Рис. 1. Мужской череп эпохи неолита: а, б, в — обводы; г — графическая реконструкция

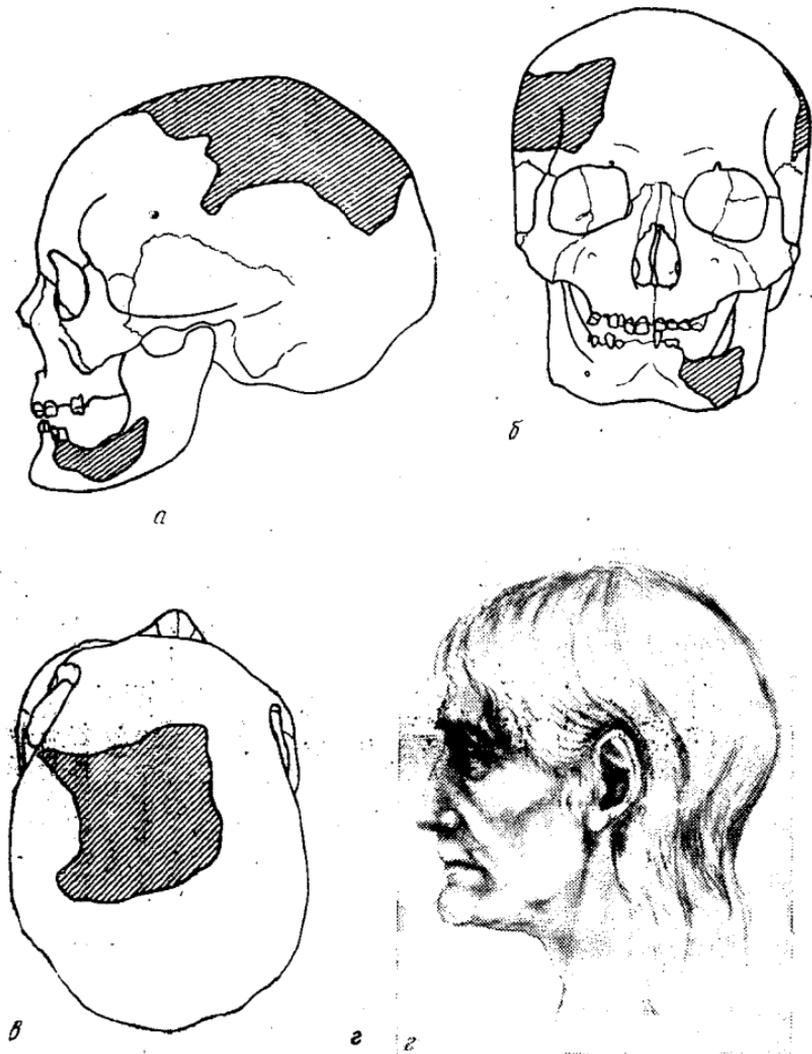


Рис. 2. Женский череп эпохи неолита: а, б, в — обводы; г — графическая реконструкция

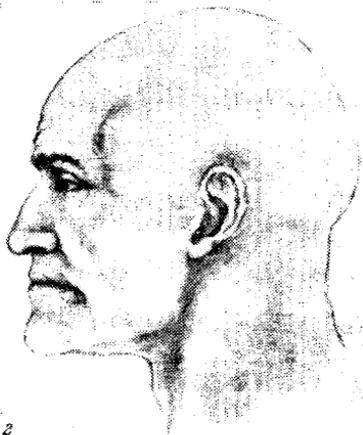
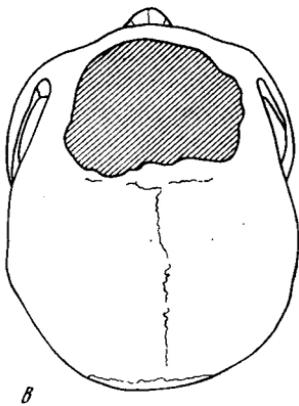
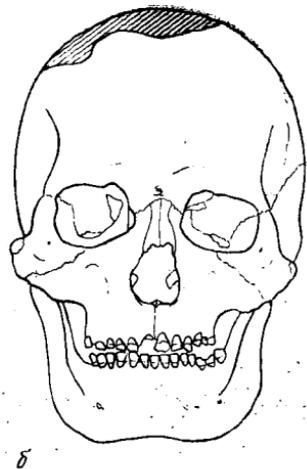
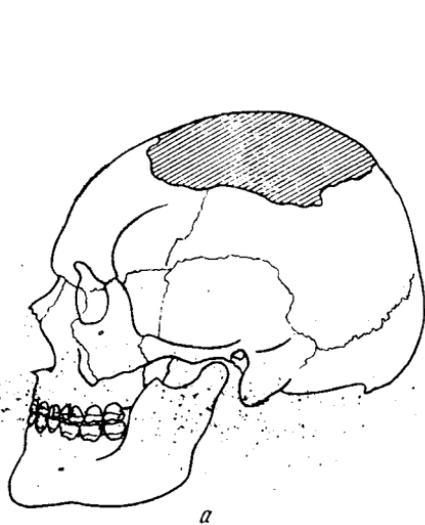


Рис. 3. Мужской череп периода куюсайской культуры: а, б, в — обводы; г — графическая реконструкция

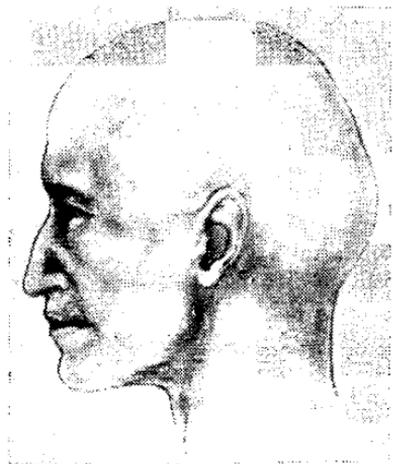
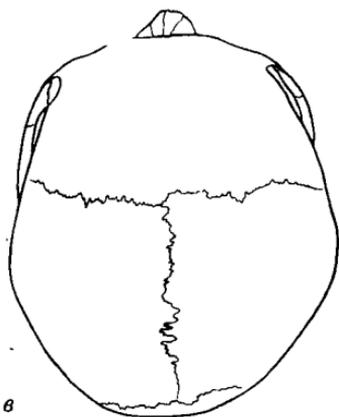
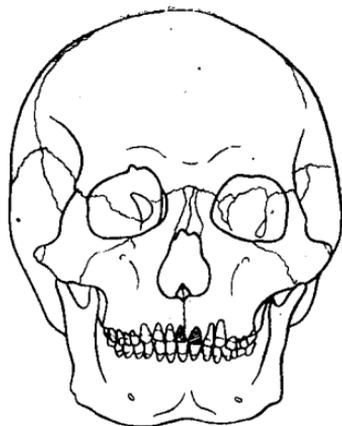
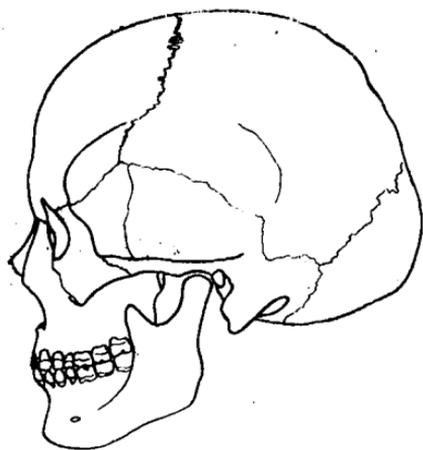


Рис. 4. Мужской череп эпохи античности: а, б, в — обводы; г — графическая реконструкция

Таблица 1

Краниологические материалы эпохи неолита из могильника Тумек-Кичиджик и сравнительные данные

| Местонахождение или название серии | Северная Туркмения, Тумек-Кичиджик | | | Южная Туркмения, Монжуклы-Тепе | | Южная Туркмения, Хапуз-Тепе | | Иран, Хоту | |
|---|------------------------------------|------|-------|--------------------------------|------|-----------------------------|-----------|------------|--------|
| | ♂ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | № 2, ♀ | № 3, ♀ |
| 1. Продольный диаметр | 188? | — | 184? | 182 | 181 | 195.0 (3) | 185.2 (5) | 186 | 184 |
| 8. Поперечный диаметр | 148? | — | 137? | 142 | 140 | 140.0 (3) | 133.6 (5) | 135 | 143 |
| 17. Высотный диаметр (ba—br) | 137 | — | 133? | 137 | — | 140.0 (1) | 138.5 (6) | (139) | (139) |
| 20. Высотный диаметр (po—br) | 118.5 | — | 114.7 | 117 | 116 | 115.7 (3) | 112.0 (4) | 120 | 120 |
| 8:1. Черепной указатель | 78.7? | — | 74.5? | 78.0 | 77.4 | 71.8 (3) | 72.9 (5) | 72.6 | 77.7 |
| 17:1. Высотно-продольный указатель | 72.9 | — | 72.3 | 75.3 | — | 72.5 (1) | 73.7 (4) | 74.8 | 73.9 |
| 17:8. Высотно-поперечный указатель | 92.6 | — | 97.1 | 96.5 | — | 105.2 (1) | 103.4 (4) | 102.96 | 96.5 |
| 9. Наименьшая ширина лба | 105 | — | 69 | 96 | 88 | 106.0 (3) | 92.4 (4) | 93 | 97 |
| 11. Ширина основания черепа | 120 | — | 123 | 126 | 123 | 127.0 (3) | 114.8 (4) | 116 | 128 |
| 5. Длина основания черепа | 111? | — | 103 | — | — | 112.0 (1) | 101.5 (4) | (104) | (95) |
| 40. Длина основания лица | — | — | 93 | — | — | 106.0 (1) | 96.5 (4) | — | — |
| 40:5. Указатель выступания лица | — | — | 90.3 | — | — | 94.6 (1) | 95.1 (4) | 95.6? | 96.5 |
| 48. Верхняя высота лица | 65? | 66? | 67 | 66 | 63 | 68.0 (2) | 71.6 (5) | 65 | 61? |
| 45. Скуловой диаметр | 132? | — | 130? | 141? | 133 | 138.3 (3) | 122.8 (5) | 129? | 138? |
| 48:45. Лицевой указатель | 49.2? | — | 51.5? | 46.8 | 47.4 | 50.5 (2) | 58.4 (5) | 50.4? | 44.2? |
| 48:17. Вертикальный фациоцеребральный указатель | 47.5 | — | 50.4 | 48.2 | — | 50.0 (1) | 52.1 (4) | — | — |
| 77. Назомалярный угол | 134.8 | — | 128.3 | — | 151 | 147.0 (1) | 136.5 (4) | — | — |
| Зигомаксиллярный угол (zm' — ss — zm') | 118.1 | — | 126.9 | 144 | 135 | 124.7 (3) | 116.7 (4) | — | — |
| 52. Высота орбиты | 38.1 | 37? | 34.5 | 33? | 31 | 34.0 (2) | 33.0 (5) | 28 | 31? |
| 51. Ширина орбиты от mf | 42.0 | 45? | 44.9 | 43? | 35 | 45.5 (2) | 42.4 (5) | — | — |
| 51a. Ширина орбиты от d | 39.2 | — | 40.0? | — | 33? | — | 40.3 (3) | 33 | 40? |
| 52:51. Орбитный указатель от mf | 93.3 | 82.2 | 76.8 | 76.7 | 88.6 | 75.0 (2) | 77.8 (5) | — | — |
| 52:51a. Орбитный указатель от d | ? | — | 86.2 | — | 93.9 | — | 82.8 (3) | 73.7 | 77.5 |
| 55. Высота носа | 49.0 | 45 | 51.0 | 47 | 44 | 50.5 (2) | 51.2 (5) | 46 | 44.5 |
| 54. Ширина носа | 23.9 | — | 23.0 | 22 | 23 | 26.7 (3) | 23.6 (5) | 21 | 26? |
| 54:55. Носовой указатель | 48.8 | — | 45.1 | 46.8 | 52.3 | 52.5 (2) | 46.2 (5) | 45.7 | 53.4 |

Таблица 2

Череп кужайской культуры (VII—V вв. до н. э.) и эпохи античности (I в. до н. э. — I в. н. э.) из Тумек-Кичиджика и сравнительные данные

| Местонахождение или название серии пол | Тумек-Кичиджик (VII—V вв. до н. э.) | | Нижнее Поволжье, древнейшая культура | Южная Туркмения, Кара-Тепе | Тумек-Кичиджик | | Юго-Западное При- аралье, Туз-Гыр | | Сарматы Заволжья Ка- линовский могильник | |
|--|--|----------|---|----------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|------------|---|------------|
| | ♂ | ♀ | | | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ |
| 1. Продольный диаметр | 191.0 (4) | 167 | 191.6 (21) | 194.8 (14) | 179.2 (4) | 176.3 (6) | 182.4 (20) | 173.6 (22) | 182.9 (23) | 174.9 (26) |
| 8. Поперечный диаметр | 141.5 (4) | 143 | 142.2 (21) | 134.9 (14) | 145.8 (5) | 145.3 (6) | 144.0 (22) | 141.8 (22) | 144.5 (23) | 140.2 (27) |
| 17. Высотный диаметр (ba—br) | 131.6 (3) | 131 | 136.2 (11) | 143.7 (7) | 134.0 (5) | 130.0 (5) | 137.4 (22) | 131.0 (20) | 133.3 (12) | 126.8 (12) |
| 20. Высотный диаметр (po—br) | 116.4 (4) | 105 | — | 119.7 (12) | 116.8 (4) | 113.5 (6) | 117.2 (22) | 112.7 (21) | 116.1 (21) | 113.1 (25) |
| 8:1. Черепной указатель | 74.1 (4) | 85.6 | 74.2 | 69.4 (14) | 81.7 (4) | 82.4 (6) | 78.8 (20) | 81.7 (22) | 79.2 (23) | 80.2 (26) |
| 17:1. Высотно-продольный указатель | 68.6 (3) | 78.4 | 71.1 | 74.8 (7) | 75.1 (4) | 74.0 (5) | 75.1 (19) | 75.3 (20) | 73.2 (12) | 72.0 (12) |
| 17:8. Высотно-поперечный указатель | 92.4 (3) | 91.6 | 95.8 | 105.7 (7) | 92.0 (5) | 89.8 (5) | 94.3 (21) | 99.3 (20) | 91.8 (12) | 90.1 (12) |
| 9. Наименьшая ширина лба | 101.3 (4) | 95 | 98.5 (24) | 95.2 (15) | 97.4 (5) | 97.5 (6) | 99.3 (21) | 95.0 (22) | 96.0 (21) | 94.8 (27) |
| 11. Ширина основания черепа | 124.8 (4) | 131 | — | 119.5 (11) | 126.7 (4) | 123.5 (6) | 128.7 (22) | 123.3 (21) | 132.6 (20) | 124.9 (25) |
| 40:5. Указатель выступа лица | 100.9 (3) | 94.6 | 95.2 | 94.9 (6) | 94.0 (5) | 95.8 (6) | 95.1 (11) | 97.2 (16) | 94.8 (10) | 97.2 (12) |
| 48. Верхняя высота лица | 71.2 (4) | 60 | 71.6 (18) | 72.6 (15) | 70.6 (5) | 66.3 (6) | 71.8 (20) | 68.7 (18) | 70.9 (23) | 65.3 (27) |
| 45. Скуловой диаметр | 139.0 (4) | 119? | 140.2 (16) | 129.9 (15) | 134.2 (5) | 129.8 (6) | 135.9 (19) | 127.0 (18) | 134.0 (22) | 126.9 (26) |
| 48:45. Лицевой указатель | 51.3 (4) | 50.4 | 51.1 (5) | 56.0 (15) | 52.7 (5) | 51.2 (6) | 53.0 (18) | 54.1 (18) | 52.9 (22) | 51.6 (26) |
| 48:17. Вертикальный фациоцеребраль- ный указатель | 53.7 (3) | 45.8 | 52.6 | 51.4 (7) | 52.7 (5) | 52.1 (5) | 52.4 (19) | 59.8 (17) | 52.6 (12) | 51.7 (12) |
| 77. Назомаллярный угол | 134.2 (4) | 138.4 | 137.8 (11) | 134.2 (15) | 139.0 (5) | 138.0 (6) | 140.2 (20) | 140.8 (17) | 141.4 (23) | 142.6 (26) |
| Зигмаксиллярный угол (zm' — ss — zm') | 128.4 (4) | 134.4 | 126.4 (10) | 126.0 (14) | 125.8 (5) | 132.9 (9) | 127.5 (21) | 128.5 (16) | 129.0 (22) | 129.8 (25) |
| 52. Высота орбиты | 32.0 (4) | 32.0 | 31.8 (18) | 31.8 (14) | 34.2 (4) | 31.7 (6) | 32.2 (22) | 32.4 (21) | 33.0 (22) | 32.4 (27) |
| 51. Ширина орбиты от mf | 43.6 (4) | 39.7 | 43.5 (18) | 42.5 (14) | 42.5 (4) | 41.7 (6) | 41.5 (21) | 41.5 (21) | 42.5 (20) | 41.8 (26) |
| 51a. Ширина орбиты от d | 40.8 (2) | 38.0 пр. | 40.7 | 39.8 (11) | 39.4 (5) | 39.8 (6) | 40.2 (20) | 38.7 (17) | 39.6 (22) | 39.0 (26) |
| 52. Орбитный указатель от mf | 73.4 (4) | 80.6 | 73.1 | 74.9 (14) | 80.4 (4) | 76.1 (6) | 76.0 (20) | 78.4 (20) | 77.9 (20) | 77.2 (26) |
| 52a. Орбитный указатель от d | 75.6 (2) | 84.2 | 78.2 | 79.5 (11) | 86.5 (4) | 79.8 (6) | 80.5 (20) | 83.9 (17) | 83.4 (22) | 82.7 (26) |
| 55. Высота носа | 54.0 (4) | 39 | 53.1 (19) | 51.2 (15) | 53.2 (5) | 51.7 (6) | 52.6 (18) | 50.0 (18) | 52.4 (15) | 49.3 (27) |
| 54. Ширина носа | 27.7 (4) | 25.5 | 25.6 (19) | 26.6 (15) | 26.5 (5) | 24.5 (6) | 25.5 (20) | 24.3 (18) | 24.8 (15) | 23.9 (27) |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 54:55. Носовой указатель | 65,4 | 48,2 (19) | 52,1 (15) | 49,9 (5) | 47,4 (6) | 48,6 (20) | 48,7 (13) | 47,4 (15) | 48,7 (27) |
| DS Дакриальная высота | — | 14,2 (5) | 13,4 (7) | 14,0 (5) | 12,3 (6) | 13,3 (17) | 12,0 (15) | 11,9 (12) | 11,24 (22) |
| DC Дакриальная ширина | — | 22,5 (5) | 22,6 (7) | 18,3 (5) | 20,0 (6) | 20,8 (17) | 19,6 (15) | 20,4 (12) | 20,41 (23) |
| DS:DC Дакриальный указатель | — | 62,8 | 59,8 (7) | 78,84 (5) | 61,9 (6) | 64,3 (17) | 61,5 (15) | 59,2 (12) | 56,4 (22) |
| SS Сямотическая высота | 4,0 | 4,9 (12) | 5,55 (6) | 5,22 (5) | 4,17 (6) | 5,01 (20) | 4,75 (16) | 4,5 (12) | 4,09 (23) |
| SC Сямотическая ширина | 9,6 | 8,5 (12) | 10,80 (6) | 7,70 (5) | 9,20 (6) | 8,56 (20) | 9,06 (16) | 8,6 (12) | 9,40 (23) |
| SS:SC Сямотический указатель | 41,7 | 57,5 | 51,6 (6) | 67,4 (5) | 47,5 (6) | 38,4 (20) | 53,4 (16) | 53,5 (12) | 44,4 (23) |
| 32. Угол профиля лба (па—те) | 89 | 79,5 (15) | 82,5 (12) | 87,8 (5) | 91,2 (5) | 84,7 (20) | 86,8 (19) | 84,1 (13) | 84,1 (24) |
| 72. Общий лицевой угол | 82 | 84,4 (13) | 83,9 (12) | 89,0 (5) | 89,0 (6) | 86,9 (20) | 84,8 (17) | 83,9 (13) | 84,2 (23) |
| 74. Угол альвеолярной части | 67 | — | 72,1 (12) | 85,2 (5) | 76,8 (6) | 76,4 (20) | 72,81 (17) | 72,4 (12) | 74,7 (22) |
| 75 (1). Угол выступаания носа | 32 | 35,6 (13) | 31,4 (9) | 27,8 (5) | 24,7 (6) | 30,1 (18) | 26,7 (15) | 28,4 (12) | 26,3 (21) |
| Надпереносье (глабелла 1—6) | 2 | 3,43 (21) | 3,53 (15) | 3,00 (5) | 1,50 (6) | 3,48 (21) | 1,45 (22) | 3,0 (15) | 2,20 (27) |
| Глубина левой клыковой ямки, мм | 3,5 | 5,14 (18) | 2,69 (13) | 4,66 (5) | 3,52 (6) | 4,83 (17) | 3,32 (18) | — | — |
| Передняя носовая ость (1—5) | 4 | — | 4,15 (13) | 4,20 (5) | 2,83 (6) | 3,95 (21) | 3,28 (18) | 3,1 (15) | 2,65 (24) |

подобные женские черепа из пещеры Хоту (по данным Энжел) в северо-восточном Иране (см. табл. 1).

В целом считаю возможным говорить о сходстве неолитической серии из Тумек-Кичиджика с северными протоевропейскими черепами, охарактеризованными Г. Ф. Дебецом⁷, и с теми сериями, которые М. Каппиери использовал для выделения палестинского типа, аналогичного кроманьонскому варианту в составе южной ветви европеоидов⁸.

При сравнении неолитических черепов из Тумек-Кичиджика с сериями позднего неолита и раннего энеолита (V—начало IV тысячелетия до н. э.) из Южной Туркмении нужно отметить существенные различия между ними. Для южнотуркменских черепов характерна резко выраженная грацильность, низкий и очень узкий лицевой скелет (высота лица 67,8 мм, скуловая ширина 122,3 мм, лицевой указатель 55,4). Южнотуркменские серии относятся к восточносредиземноморскому антропологическому типу⁹. Можно предполагать, что люди, захороненные в могильнике Тумек-Кичиджик в период неолита, были представителями другого ареала формирования расового типа и относятся к древнему местному населению.

Мужские черепа периода куюсайской культуры крупные, характеризуются очень большим продольным, средним поперечным и малым высотным диаметрами. Черепа долихокранные (черепной указатель 74,1), со средневысоким (71,2 мм) лицевым скелетом, большим скуловым диаметром (139 мм), относительно низколицы (лицевой указатель 51,3), ортогнатные, с сильно выступающими носовыми

⁷ Г. Ф. Дебеч, Материалы по палеоантропологии СССР. Нижнее Поволжье, «Антропологический журнал», 1936, № 1.

⁸ М. Cappieri, I protomediterranei dell' Asia centrale, «Rivista di Antropologia», vol. LII, 1969.

⁹ В. В. Гинзбург, Т. А. Трофимова, Указ. раб., стр. 39, табл. 3.

Таблица 3

Индивидуальные данные черепов куюсайской культуры и эпохи античности из могильника Тумек-Кичиджик

| Эпоха | VII—VI вв. до н. э. | | | | I в. до н. э.—I в. н. э. | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|----------|----------|--------------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|---------|-------------|-------------|
| | 19, mat. | 23, ad. | 28, mat. | 35, mat. | 14, mat. | 44, 2, ad. | 47, 2, ad. | 47, 5, mat. | 47,*16, mat. | 1, зап. гр., ad. | 31, 1, mat. | 39, juv.—ad. | 47, ad. | 47, 15 mat. | 47, 22 mat. |
| Номер кургана и могилы, возраст | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ |
| Пол | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♂ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ |
| 1. Продольный диаметр | 192 | 195 | 188 | 188 | 166 | — | 181 | 187 | 183 | 177 | 170 | 180 | 176 | 175 | 180 |
| 8. Поперечный диаметр | 140 | 144 | 144 | 138 | 144 | 144 | 143 | 154 | 144 | 139 | 145 | 146 | 143 | 151 | 143 |
| 17. Высотный диаметр (ba—br) | 145 | 126 | 124? | — | 131 | 132 | 136 | 135 | 136 | 122 | 127 | 139 | 135 | 127 | 138? |
| 20. Высотный диаметр (po—br) | 122.8 | 111.3 | 113.7 | 117.6 | — | 112.5 | 116.5 | 122.8 | 115.3 | 103.3 | 108 | 119 | 116.4 | 116.4 | 118 |
| 8:1. Черепной указатель | 72.9 | 73.8 | 76.6 | 73.4 | 86.7 | — | 79.0 | 82.4 | 78.7 | 78.5 | 85.3 | 81.1 | 81.2 | 86.3 | 82.2 |
| 17:1. Высотно-продольный указатель | 75.5 | 64.3 | 65.6 | — | 78.9 | — | 75.1 | 72.2 | 74.3 | 68.9 | 74.7 | 77.2 | 76.7 | 72.6 | — |
| 17:8. Высотно-поперечный указатель | 103.6 | 87.5 | 86.1 | — | 91.0 | 91.7 | 95.1 | 87.7 | 94.4 | 87.8 | 87.6 | 95.2 | 94.4 | 84.1 | — |
| 9. Наименьшая ширина лба | 101 | 100 | 102 | 102 | 95 | 93 | 102 | 99 | 98 | 97 | 91 | 101 | 100 | 100 | 96 |
| 10. Наибольшая ширина лба | — | 115 | 120? | 126 | 117 | 111 | 123 | 135 | 121 | 119 | 121 | 125 | 123 | 128 | 117? |
| 11. Ширина основания черепа | 130 | 125? | 120 | 124 | 125 | 124 | 131 | — | 127 | 119 | 126 | 124 | 126 | 124 | 122 |
| 12. Ширина затылка | 118 | 114 | — | 117 | 110 | 117? | 108 | 116 | 120 | 111 | 115 | 114 | 103 | 111 | 110 |
| 5. Длина основания черепа | 104 | 111 | 88? | — | 94 | 93 | 103 | 99 | 100 | 97 | 96 | 102 | 102 | 95 | 94? |
| 40. Длина основания лица | 100 | 107 | 97? | — | 91 | 95 | 94 | 94 | 90 | 96 | 92 | 90 | 93 | 93? | 91? |
| 40:5. Указатель выступания лица | 96.2 | 96.4 | 110.2 | — | 96.8 | 96.9 | 91.3 | 94.9 | 90.0 | 99.0 | 95.8 | 88.2 | 97.1 | 97.9 | 96.8 |
| 48. Верхняя высота лица | 70 | 71 | 70 | 74 | 67 | 74 | 69 | 72 | 71 | 70 | 65 | 69 | 69 | 65 | 60 |
| 45. Скуловой диаметр | 132 | 138? | 145 | 141? | 134 | 128 | 131 | 136?? | 142 | 123 | 130 | 134 | 130 | 131 | 131 |
| 48:45. Лицевой указатель | 53.0 | 51.5 | 48.3 | 52.5 | 50.0 | 57.8 | 52.7 | 52.9 | 50.0 | 56.9 | 50.0 | 51.5 | 53.1 | 49.6 | 45.8 |
| 48:17. Вертикальный фациоцеребральный указатель | 48.3 | 56.3 | 56.5 | — | 51.1 | 56.1 | 50.7 | 53.3 | 52.2 | 57.4 | 51.2 | 49.6 | 51.1 | 51.2 | 43.5 |
| 77. Назомаллярный угол | 139.0 | 130.0 | 136.6 | 131.0 | 147.9 | 137.0 | 137.0 | 142.9 | 130.0 | 130.6 | 143.5 | 133.1 | 137.0 | 144.7 | 133.8 |
| Зигмаксиллярный угол (zm'—ss—zm') | 130.0 | 139.0 | 133.1 | 111.3 | 124.7 | 129.3 | 127.4 | 128.3 | 119.4 | 131.9 | 133.3 | 129.7 | 136.0 | 137.2 | 129.3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------|-----------------|------|------|-------|-------|-----------------|------------------|------|-----------------|-------------------|-----------------|------|-----------------|
| 52. Высота орбиты | 32.0 | 32.4 | 29.6 | 34.0 | — | 34.2 | 33.0 | 31.5 | 37.9 | 32.9 | 33.8 | 33.8 | 31.5 | 30.3 | 28.1 |
| 51. Ширина орбиты от mf | 43.2 | 43.2 | 44.0 | 44.1 | — | 42.1 | 42.7 | 40.7 | 44.3 | 40.5 | 40.8 | 42.9 | 41.8 | 41.6 | 42.7 |
| 51a. Ширина орбиты от d | 40.5 | — | 41.0 | — | — | 39.8 | 38.0 | 38.3 | 41.6 | 33.6 | 40.2 | 40.6 | 39.7 | 40.1 | 39.5 |
| 52:51. Орбитный указатель (mf) | 74.1 | 75.0 | 67.3 | 77.1 | — | 81.2 | 77.3 | 77.4 | 85.6 | 81.2 | 82.8 | 78.8 | 75.4 | 72.8 | 65.8 |
| 52:51a. Орбитный указатель (d) | 79.0 | — | 72.2 | — | — | 85.9 | 86.8 | 82.2 | 91.1 | 85.2 | 84.1 | 83.3 | 79.3 | 75.6 | 71.1 |
| 55. Высота носа | 53.0 | 55.0 | 53.0 | 55 | 53 | 52 | 50 | 56 | 55 | 52 | 48 | 50 | 50 | 51 | 59 |
| 54. Ширина носа | 28.4 | 27.7 | 26.2 | 28.3 | 33.8 | 22.6 | 24.8 | 24.2 | 27.2 | 24.3 | 22.4 | 22.2 | 27.5 | 23.8 | 26.5 |
| 54:55. Носовой указатель | 53.6 | 50.4 | 49.4 | 51.5 | 63.8 | 43.5 | 49.6 | 43.2 | 49.5 | 46.7 | 46.7 | 44.4 | 55.0 | 46.7 | 44.9 |
| DS Дакриальная высота | 15.2 | — | 16.3 | — | 13.0 | 13.0 | 17.0 | 11.5 | 15.6 | 10.0 | 15.5 | 13.5 | 12.5 | 13.0 | 9.0 |
| DC Дакриальная ширина | 22.1 | — | 23.5 | — | 21.0 | 12.7 | 18.0 | 20.0 | 20.0 | 21.3 | 17.6 | 21.2 ^p | 23.0 | 19.0 | 18.0 |
| DS:DC Дакриальный указатель | 68.8 | — | 69.4 | — | 61.9 | 102.4 | 94.4 | 57.5 | 78.0 | 46.9 | 88.1 | 63.7 | 54.3 | 68.4 | 50.0 |
| SS Симогическая высота | 5.0 | 6.0 | 4.5 | 6.5 | 3.1 | 5.0 | 9.3 | 2.6 | 6.1 | 3.4 | 6.0 | 6.0 | 2.4 | 3.9 | 3.3 |
| SC Симогическая ширина | 7.0 | 13.1 | 7.7 | 9.0 | 4.6 | 8.7 | 8.2 | 6.0 | 11.0 | 9.0 | 8.0 | 9.1 | 11.8 | 10.6 | 6.7 |
| SS:SC Симогический указатель | 71.4 | 45.8 | 53.4 | 72.2 | 67.4 | 57.5 | 113.4 | 43.3 | 55.5 | 37.8 | 75.0 | 65.9 | 20.3 | 36.8 | 49.3 |
| 32. Угол профиля лба (na—me) | 88 | 74 | 89 ^p | 88 | 88 | 89 | 90 | 94 | 78 | 89 | 84 | 93 | — | 98 | 92 |
| Угол профиля лба (gl—me) | 75 | 66 | 77 ^p | 82 | 78 | 83 | 85 | 88 | 65 | 83 | 81 | 88 | — | 94 | 86 |
| 72. Общий лицевой угол | 87 | 87 | 88 | 87 | 83 | 90 | 88 | 96 | 88 | 88 | 88 | 94 | 89 | 92 | 83 |
| 74. Угол выступания альвеолярной части | 83 | 71 | 80 | 84 | 83 | 87 | 74 | 93 ^p | 89 | 74 | 76 | 79 ^p | 90 | 74 | 68 ^p |
| 75(1). Угол выступания носа | 35 | 32 | 31 ^p | 32 | 33 | 27 | 25 | 22 ¹ | 32 | 24 | 29 ^p | 24 | 22 ^p | 26 | 23 ^p |
| Надпереносье (1—6) | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Глубина клыковых ямок (0—4) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Глубина левой клыковой ямки, мм | 4.5 | 6.0 ¹ | 3.8 | 4.0 | 3.6 | 1.1 | 4.8 | 6.0 | 7.8 ¹ | 3.1 | 4.0 | 3.7 | 4.8 | 3.5 | 2.0 |
| Передняя носовая ость (1—5) | 5 | — | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |

* Впукное погребение; череп включен в подсчет средних величин, так как не отличается по типу от других черепов.

костями и средней шириной грушевидного отверстия. Орбиты низкие, глубина клыковой ямки средняя. В общем черепа имеют европеоидный облик и обнаруживают сходство (по пропорциям мозговой коробки — продольному и поперечному диаметру, черепному указателю) и с черепами древнейшей культуры Поволжья, и с черепами из Южной Туркмении, например с серией черепов из Кара-Депе (см. табл. 2). Различия обнаруживаются в высоте черепа (наиболее низкие — куюсайские черепа, наиболее высокие — черепа из Кара-Депе).

Пропорции лицевого скелета и абсолютные размеры куюсайских и древнейших черепов идентичны, тогда как абсолютные размеры (особенно скуловой диаметр и лицевой указатель) черепов из Кара-Депе резко отличаются от первых двух серий, увводя нас в круг восточносредиземноморских форм.

Близость куюсайских черепов с черепами из Кара-Депе проявляется в назомальном угле, симотической высоте и угле выступления носа.

Отметим, что по орбитному указателю куюсайские черепа почти не отличаются от древнейших черепов Нижнего Поволжья, в то время как по носовому указателю — большей ширине носа — они тяготеют к южно-туркменским.

В. В. Гинзбург описал единичную находку из погребения близ Тахир-бая (Южная Туркмения), датируемую II тысячелетием до н. э.: очень крупный череп, морфологически сближающийся с куюсайскими¹⁰. Эта находка вместе с некоторыми другими (например, из Хапуз-Депе) позволяет предполагать, что на юге Туркмении были распространены в эпоху энеолита матуризованные формы, но в целом вопрос о происхождении черепов периода куюсайской культуры остается открытым. Не исключено, что морфологические особенности их сформировались в процессе контактов южных и северных ответвлений европеоидной расы.

Череп эпохи античности имеют средние абсолютные размеры (при большом поперечном диаметре), умеренно брахикранны (80), характеризуются средними размерами лицевого скелета при средних же величинах лицевого, носового и орбитного указателей (табл. 3). Лицевой скелет ортогнатный. Черепа в целом европеоидные, с легкой монголоидной примесью, выражающейся в средневыступающих носовых костях (27,8).

Следует отметить, что серия черепов эпохи античности из Тумек-Кичиджика, так же как и туз-гырская серия из Юго-Западного Приаралья (I—IV вв. н. э.)¹¹, сближается по ряду признаков с некоторыми сарматскими группами, в особенности с сарматами Нижнего Заволжья, исследованными В. В. Гинзбургом¹².

По основным размерам и пропорциям лицевого скелета все три серии — тумек-кичиджикская (античного времени), туз-гырская и сарматская из Калиновского могильника (Нижнее Заволжье) почти идентичны (см. табл. 2). При сравнении этих серий по отдельным признакам обнаруживается, что туз-гырская серия по абсолютным величинам и указателям занимает промежуточное положение. Исключение составляет лишь признак выступления угла носа: наименьшая величина его у черепов из Тумек-Кичиджика и сарматских, что может указывать на наличие большей монголоидной примеси в этих сериях, чем у черепов из Туз-Гыра.

В целом исследуемая античная серия из Тумек-Кичиджика не дает оснований для окончательных выводов, но нельзя не отметить, что она

¹⁰ В. В. Гинзбург, Т. А. Трофимова, Указ. раб., стр. 65.

¹¹ Т. А. Трофимова, Черепа из подбойных и катакомбных захоронений могильника Туз-Гыр, «Расогенетические процессы в этнической истории», М., 1974; см. также В. А. Лоховиц, Новые данные о подбойных погребениях в Туркмении, сб. «История, археология и этнография Средней Азии», М., 1968.

¹² В. В. Гинзбург, Этногенетические связи древнего населения Волгоградского Заволжья, «Материалы и исследования по археологии СССР», 1958, № 60.

морфологически близка и хронологически почти одновременна серии черепов, полученной Хорезмской археолого-этнографической экспедицией при раскопках могильника Туз-Гыр (I—IV вв.), и с сарматской серией из Заволжья¹³.

Женские черепа сравниваемых серий не обнаруживают такого четкого взаимного расположения признаков, как мужские, но в целом также подтверждают близость этих серий. Величина зиго-максиллярного угла и выступания носа в женской серии черепов из Тумек-Кичиджика свидетельствует о наличии в ней большей монголоидной примеси, чем в двух других.

Для решения этногенетических вопросов необходимы дальнейшие исследования и новый материал, так как серии черепов периода античности в еще большей степени смешаны, чем рассмотренные выше, не только в пределах рас первого порядка, но и второго. Поэтому наши выводы следует рассматривать как предварительные. Серии периода античности могут быть отнесены к сармато-аланским группам.

Итак, неолитическое население Северной Туркмении имело, по-видимому, местное происхождение и представляло собой потомков мезолитических племен. Позднее люди эпохи неолита приняли участие в формировании антропологического состава племен тазабагъябской культуры.

Население периода куюсайской культуры, по всей вероятности, пришлое. Очевидно, один из компонентов, участвовавший в его формировании, имел северное (нижнеповолжское) происхождение¹⁴.

Население античной эпохи относится к другой этнической общности. Оно впитало незначительную монголоидную примесь и, сближаясь морфологически с синхронными племенами Юго-Западного Приаралья, может быть предположительно отнесено к сармато-аланской среде.

¹³ В. В. Гинзбург, Указ. раб.

¹⁴ Только один мужской череп из кургана 19 может быть отнесен к восточносредиземноморскому типу.