УДК 903.5+572.08

ББК 63.4

DOI 10.31554/2222-9175-2021-44-9-17

А. И. Буреаев, Б. А. Базаров, Я. В. Дикий, Д. А. Миягашев

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИИ БУРЯТИИ: ХУННУ И СРЕДНЕВЕКОВЬЕ

Рассмотрены новые краниологические материалы хуннского времени и эпохи средневековья. Черепа хунну происходят из могильников Нур-Тухум и Баргай, средневековые – из могильников Нижний Маргинтуй и Нур-Тухум. Приведена археологическая характеристика погребений, давших исследованный материал. На основе предварительного сравнения с предшествующими данными сделан вывод о соответствии нового палеоантропологического материала основным характеристикам антропологического облика сформированных ранее однокультурных серий.

Ключевые слова: антропология, археология, хунну, средневековье, Бурятия, Забайкалье.

A. I. Buraev, B. A. Bazarov, Ya. V. Dikiy, D. A. Miyagashiev

NEW DATA ON PALEOANTHROPOLOGY OF BURYATIA: XIONGNU AND THE MIDDLE AGES

The article deals with new craniological materials of the Xiongnu time and the Middle Ages. The Xiongnu skulls come from the Nur-Tukhum and Bargay burial grounds, and the medieval ones from the Nizhny Margintui and Nur-Tukhum burial grounds. An archaeological characteristic of the burials that gave the material under study is provided. On the basis of a preliminary comparison with the previous data, it was concluded that the new paleo-anthropological material corresponded to the main characteristics of the anthropological appearance of the previously formed one-culture series.

Keywords: anthropology, archeology, Xiongnu, Middle Ages, Buryatia, Transbaikalia.

В последние годы заметно вырос интерес мировой научной общественности к истории и культуре азиатских гуннов. Это связано с впечатляющими результатами раскопок курганов хуннской знати из могильников Гол мод-2 под руководством профессора Д. Эрдэнэбаатара [Эрдэнэбаатар и др. 2015; Эрдэнэбаатар 2016] и Ноин-Ула под руководством Н. В. Полосьмак [Полосьмак, Богданов 2015]. В то же время нельзя не отметить, что работы по раскопкам хуннских памятников в последнее время возобновились и в Бурятии. Так, были проведены работы на Суджинском могильнике в Ильмовой пади, на могильниках Нур-Тухум, Баргай и др. И хотя погребения из Бурятии содержат незначительное количество антропологических материалов, пригодных для измерений, но все-таки они есть. Вообще антропологический материал культур древности, в т. ч. и относящийся к эпохе хунну, встречается достаточно редко. Поэто-

БУРАЕВ Алексей Игнатьевич – кандидат исторических наук, научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия). E-mail: buraev1961@mail.ru.

БАЗАРОВ Биликто Александрович – научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия). E-mail: bazar-b@ngs.ru.

ДИКИЙ Ярослав Витальевич – кандидат исторических наук, младший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия). E-mail: yaroslavdikiy@gmail.ru.

МИЯГАШЕВ Денис Алексеевич – кандидат исторических наук, научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия). E-mail: silker10@yandex.ru.

му появление каждой новой находки – событие в палеоантропологии. В этой связи нас интересуют те могильники, из которых происходят новые краниологические материалы.

Один из них – *Нур-Тухумский археологический комплекс*, расположенный на юге Селенгинского района Республики Бурятия, юго-западнее улуса Нур-Тухум. Археологический объект находится в межгорной впадине в центре междуречья Селенги и Чикоя. С севера она ограничена низкорослыми отрогами южного склона восточного участка Боргойского хребта, с запада – невысоким отрогом горного хребта меридионального простираения. На юге впадина, в которой расположен археологический комплекс, ограничена отрогами Хурайского хребта. Основная площадь территории памятника занята редколесной равниной.

Центральная и южная часть археологического объекта характеризуется участками травянистой растительности сухостепной зоны. В этой части памятника расположено основное количество погребений хунну. Северный участок памятника занят сосновым лесом, в котором расположено около 20 хуннских могил [Базаров, Миягашев 2019: 30]. Всего же на территории Нур-Тухумского археологического комплекса на сегодняшний момент выявлено 76 надмогильных кладок, которые относятся к хуннскому времени (II в. до н. э. – I в. н. э.) [Базаров и др. 2018: 85].

Исследованное в 2019 г. погребение № 25 представлено классической каменной кольцевидной выкладкой. Диаметр кладки – 6 м. С юго-западного края курганной насыпи в процессе зачистки были обнаружены фрагменты керамической посуды. Внутримогильная конструкция представлена гробом. Длина гроба – 2,6 м, ширина – 0,94 м. Глубина захоронения варьирует от 2,25 до 2,44 м. Погребение в древности было разграблено. Кости перемешаны, в анатомическом порядке сохранились лишь кости ног. В северной части могильной ямы обнаружен хорошо сохранившийся череп молодой женщины. Измерения приведены в таблице 1.

Могильник Баргай (по постановлению Совета Министров Бурятской АССР № 134 от 26.05.1983) расположен на правом берегу р. Селенги, с южной стороны горы Острая сопка, в 5 км северо-западнее с. Нижний Жирим Тарбагатайского района Республики Бурятия. В сводке объектов культурного наследия памятник археологии значится как Нижний Жирим. Могильник Баргай (Острая Сопка) – II–I тыс. до н. э. – X–XV вв. н. э. [Памятники археологии 2011: 348]. Могильник расположен в местности Баргай, ограниченной долинами рек: с севера – Селенги, с запада – Ближнего Одицара, с востока – Жиримки, с юга территория перекрыта отрогами хр. Цаган Дабан (горным массивом Острая сопка). Местность с небольшими островками сосновых боров, гористая (низкорослые возвышенности с пологими, слаборасчлененными склонами, песчаными распадками и плоскими водоразделами). Надпойменные террасы сухие и остепненные. С южной и юго-западной сторон Острой сопки практически вплотную к основаниям склонов расположены пахотные и сенокосные угодья.

Основной разновременный могильник расположен полукольцом с юго-восточной, южной и западной сторон Острой сопки. В могильнике насчитывалось 102 объекта, зафиксированных визуально по надмогильным сооружениям и каменным кладкам в виде овала или подпрямоугольника. Захоронения эпохи бронзы (плиточные могилы) занимают юго-западную часть могильника, захоронения эпохи железа – южную и юго-восточную части, между которыми расположены «вкрапления» средневековых погребений.

В 1982 г. на археологическом объекте начались археологические исследования. Тогда было раскопано 14 объектов в юго-восточной части некрополя, в 1986 г. раскопкам подверглись еще 16 объектов. Всего за два полевых сезона (1982 г., 1986 г.) было раскопано 30 погребения: 6 детских погребений раннего и развитого средневековья, 6 погребений хуннского времени, 6 погребений развитого средневековья, 4 хронологически неопределенных объекта, 5 ритуальных объектов, одно парное погребение (женщина и ребенок) и 2 пустых погребения (кенотафы).

Исследованное в 2018 г. хуннское погребение № 31 находилось на северо-восточной окраине площади могильника, на склоне восточной экспозиции, в сосновом лесу.

Надмогильная конструкция была едва выражена на современной дневной поверхности, имелась слабая западина. Расчисткой выявлена разрушенная надмогильная конструкция размерами 7×5 м. В центре конструкции камни отсутствуют в результате грабительских действий. В заполнении грабительской ямы фиксировались фрагменты дерева, угля, кости, камня. Захоронение находится на глубине 2 м. Размер внутримогильной конструкции из камней – длина 1,9 м, ширина 1,1 м. Конструкция плохой сохранности: отсутствуют камни северной и южной поперечных стенок, а также продольных стенок в северной зоне. Имеются небольшие фрагменты дерева, но, вероятно, гроба не было. Костные останки человека были перемешаны и лежали кучей в южной части могильной ямы. Там же были обнаружены немногочисленные артефакты, типичные для хуннских погребений, – когтевидная подвеска и фрагмент кольца из песчаника. Обнаруженный в погребении череп принадлежал молодой женщине. Измерения приведены в таблице 1.

В качестве сравнительного материала была использована широко известная женская хуннская серия из Забайкалья, опубликованная в классической монографии В. П. Алексеева и И. И. Гохмана [1984: 67].

Таблица 1

Размеры и указатели женских черепов эпохи хунну
из могильников Нур-Тухум и Баргай

№	Признак	Нур-Тухум, пункт 1, погр. 25	Баргай, погр. 31	Хунну Забайкалья ♀	
				N	$\bar{x}$
1	2	3	4	5	6
1	1. Продольный диаметр	177,0	179,0	15	181,8
2	8. Поперечный диаметр	138,0	140,0	13	139,3
3	8:1. Черепной указатель	78,0	78,2	13	77,1
4	17. Высотный диаметр(ba-b)	128,0	122,0	13	125,2
5	20. Высотный диаметр(po-b)	110,0	105,0	14	108,2
6	5. Длина основания черепа	129,0	99,0	13	96,7
7	9. Наименьшая ширина лба	90,0	92,0	17	89,9
8	32. Угол профиля лба(n-m)	76,0	84,0	14	79,6
9	40. Длина основания лица	90,0	92,0	11	95,9
10	40:5. Указатель выступания лица	69,8	92,9	11	99,2
11	45. Скуловой диаметр	–	131,0	16	130,5
12	48. Верхняя высота лица	76,0	73,0	19	71,0
13	48:45. Верхний лицевой указатель	–	55,7	14	55,0
14	48:17. Вертикальный фацио-церебральный указатель.	59,4	59,8	11	56,0
15	51. Ширина орбиты (от mf)	41,0	41,0	19	41,1
16	52. Высота орбиты	34,0	34,0	16	33,9
17	52:51. Орбитный указатель (от mf)	82,9	82,9	16	82,6

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6
18	54. Ширина носа	25,0	27,6	19	26,6
19	55. Высота носа	55,0	53,0	20	51,3
20	54:55. Носовой указатель	45,5	52,1	19	52,2
21	77. Назомалярный угол	145,2	145,3	18	148,3
22	Zm. Зигомаксиллярный угол	129,7	137,1	17	137,5
23	DC. Дакриальная ширина	19,3	19,7	14	22,6
24	DS. Дакриальная высота	7,0	7,4	14	7,7
25	DS:DC. Дакриальный указатель	36,3	37,6	14	34,2
26	SC. Симотическая ширина	6,0	8,0	19	7,7
27	SS. Симотическая высота	2,7	2,6	19	2,6
28	SS:SC. Симотический указатель	45,0	32,5	19	34,7
29	72. Общий лицевой угол	83,0	88,0	12	84,4
30	75(1). Угол выступления носа	11,0	13,0	16	15,7

Впервые изученные женские черепа характеризуются длинной, средней по ширине, мезокранной по указателю мозговой коробкой. Высота черепов средняя. Лоб средней ширины. Покатость лба у черепа из могильника Нур-Тухум очень сильная, а у баргайского черепа средняя. По указателю выступления лица оба черепа ортогнаты. Ширина и высота орбиты средние. Нос высокий и широкий у обоих черепов. По носовому указателю череп из Нур-Тухума лепторинный, череп из Баргая – мезоринный. Угол выступления носа незначительный, переносье уплощенное. Надбровье средне-развитое у обоих черепов. Уплощенность лица по зиго-максиллярному углу у черепа из Нур-Тухума незначительная, у черепа из Баргая большая. Уплощенность лица на верхнем уровне у обоих черепов значительная. Присутствует альвеолярный прогнатизм, незначительный у баргайского черепа и довольно сильный у черепа из Нур-Тухума.

Очевидно, что два новых женских черепа не увеличат изменчивость в женской серии хунну. Их размеры вполне соответствуют другим измерениям, приведенным И. И. Гохманом. Тем самым краниометрические данные подтверждают вывод, сделанный на археологических материалах, о принадлежности памятников забайкальским хунну.

Также на территории Республики Бурятия продолжились раскопки средневековых погребений. Отметим, что средневековые краниологические материалы в палеоантропологии региона значительно репрезентативнее хуннских [Бураев 2000]. Новые материалы происходят из могильников Нижний Маргинтуй и уже упомянутого могильника Нур-Тухум.

Могильник Нижний Мангиртуй расположен на правом берегу р. Хилок и приурочен к юго-западному выступу Заганского хребта. Могильник разделен на два пункта, первый из которых находится в 1,2 км восточнее, а второй пункт в 0,7 км юго-восточнее с. Нижний Мангиртуй. Могилы первого пункта находятся на водоразделе, а также на мысообразных выступах и пологих полках изолированного горного распада в местности Пещера, могилы же второго пункта расположены на высоком мысу западного склона подгорного шлейфа, обращенного в сторону р. Мангиртуйки.

Надмогильная конструкция могилы № 1 первого пункта являлась многослойной, округлой, достигающей в диаметре 3,8 м. Диаметр западины составлял 1,1 м. Высота насыпи – 65 см. Длина могильной ямы – 161 см, ширина – 40 см. Захоронение было организовано на глубине 60 см. Погребенный ориентирован головой на восток-северо-

ро-восток (азимут 46°). Костяк размещался на правом боку, ноги слегка подогнуты. Нижняя челюсть зафиксирована отдельно, выше черепа. В районе левого плеча были обнаружены кости ноги барана.

Надмогильная конструкция могилы № 2 второго пункта имела овальную форму, вытянутую по линии восток – запад. Здесь в скальнике была вырублена ниша, в которую помещен погребенный на правом боку с согнутыми ногами. Череп отделен и лежал в небольшой нише. Череп был поставлен вертикально и подперт небольшой плиткой камня. В районе грудного отдела обнаружены два костяных черешковых наконечника стрел. Стрелы располагались острием вверх. Сам скелет ориентирован на северо-восток (азимут 55°). Ширина ниши от 42 см в верхней части до 16 см в ногах. Глубина захоронения составляет 52 см. Отметим, что трещины в скальнике также идут в северо-восточном направлении. В связи с этим ориентация погребения была подчинена направлению трещинообразования.

Очевидно, что два пункта этого могильника можно отнести к двум разным хронологическим этапам средневековой археологической культуры.

Первый пункт могильника относится к саянуйскому этапу (XI–XIV вв.). На это указывает использование в погребальном обряде в качестве жертвенной пищи ноги барана. Второй пункт могильника датируется хойцгорским этапом (VII–X вв.). Косвенно на это указывают черешковые костяные наконечники стрел, широко распространенные в это время. Также имеется калиброванная радиоуглеродная дата – предположительно 655 г. н. э. (СОАН-9885). В рамках этого этапа нами выделяется новая погребальная традиция – погребение в искусственно выдолбленной скальной нише.

Из вышеописанных погребений взяты черепа для измерений. Скелет из могилы № 1 принадлежит женщине зрелого возраста, из погребения № 2 – мужчине среднего возраста. Измерения приведены в таблице 2.

Таблица 2
Размеры и указатели черепов эпохи средневековья из могильников
Нижний Мангиртуй и Нур-Тухум

№	Признак	Нижний Мангиртуй, 2019, погр. 2 скальное, ♂ mat-I	Нижний Мангиртуй, 2020, пункт 2, погр. 1 ♀ mat-II	Нур-Тухум, 2018, пункт 2, погр. 1, ♀ mat-II
1	2	3	4	5
1	1. Продольный диаметр	183,0	178,0	188,0
2	8. Поперечный диаметр	156,0	150,0	152,0
3	8:1. Черепной указатель	85,2	84,3	80,9
4	17. Высотный диаметр(ba-b)	122,0	130,0	116,0
5	17:1. Высотно-продольный указатель	66,7	73,0	61,7
6	17:8. Высотно-поперечный указатель	78,2	86,7	76,3
7	20. Высотный диаметр(po-b)	115,0	118,0	105,0
8	5. Длина основания черепа	91,0	102,0	98,0
9	9. Наименьшая ширина лба	92,0	92,0	95,0
10	9:8. Лобно-поперечный указатель	58,9	61,3	62,5
12	10. Наибольшая ширина лба	124,0	120,0	122,0
13	9:10. Лобный указатель	74,2	76,6	77,8

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5
14	11. Ширина основания черепа	137,0	137,0	111,0
15	12. Ширина затылка	124,0	114,0	120,0
16	7. Длина затылочного отверстия	36,0	38,0	38,0
17	16. Ширина затылочного отверстия	29,0	29,0	29,0
18	23. Горизонтальная окружность (через q1)	532,0	536,0	540,0
19	24. Поперечная дуга (po-b-po)	316,0	308,0	295,0
20	25. Сагиттальная дуга	355,0	374,0	358,0
21	26. Лобная дуга	122,0	130,0	105,0
22	27. Теменная дуга	118,0	107,0	130,0
23	28. Затылочная дуга	115,0	137,0	123,0
24	29. Лобная хорда	121,0	117,0	98,0
25	30. Теменная хорда	109,0	101,0	122,0
26	31. Затылочная хорда	96,0	106,0	96,0
27	Высота изгиба лба	27,6	27,6	18,2
28	Высота изгиба затылка	29,6	39,5	36,7
29	32. Угол профиля лба (n-m)	77,0	79,0	73,0
30	Угол профиля лба (q1-m)	70,0	74,0	64,0
31	33(4). Угол перегиба затылка	150,0	132,0	137,0
32	34. Угол затылочного отверстия	18,0	8,0	16,0
33	Надпереносье (1-6)	2	2	1
34	Надбровные дуги (1-5)	2	2	2
35	Наружный затылочный бугор (0-5)	1	2	1
36	Сосцевидный отросток (1-3)	2	1	1
37	40. Длина основания лица	88,0	98,0	101,0
38	40:5. Указатель выступания лица	96,7	96,1	103,1
39	43. Верхняя ширина лица	103,0	104,0	108,0
40	45. Скуловой диаметр	137,0	134,0	139,0
41	45: 8. Горизонтальный фацио-церебральный указатель	87,8	89,3	91,4
42	9:45. Лобно-скуловой указатель	67,1	68,6	68,3
43	46. Средняя ширина лица	106,0	106,0	108,0
44	47. Полная высота лица			
45	48. Верхняя высота лица	55,0	80,0	78,0

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5
46	48:45. Верхний лицевой указатель	40,1	59,7	56,1
47	48:17. Вертикальный фацио- церебральный указатель	45,1	61,5	67,2
48	51. Ширина орбиты (от mf)	40,0	43,1	41,0
49	51a. Ширина орбиты (от d)	38,0	37,6	41,0
50	52. Высота орбиты	34,0	35,3	33,0
51	52:51. Орбитный указатель (от mf)	85,0	81,9	80,5
52	54. Ширина носа	25,0	28,0	24,0
53	55. Высота носа	56,0	56,0	56,0
54	54:55. Носовой указатель	44,6	50,0	42,9
55	60. Длина альвеолярной дуги	50,0	52,0	53,0
56	61. Ширина альвеолярной дуги	63,0	68,0	67,0
57	62. Длина неба	43,0	44,0	53,0
58	63. Ширина неба	40,0	41,0	37,6
59	43(1). Биорбитальная ширина	96,3	96,3	88,0
60	Высота назиона над биорбитальной шириной	10,5	14,1	12,7
61	77. Назомаллярный угол	155,4	147,4	150,9
62	Zm. Зигомаксиллярный угол	140,0	140,9	145,8
63	DC. Дакриальная ширина	19,1	24,1	22,7
64	DS. Дакриальная высота	4,9	11,3	8,4
65	DS:DC. Дакриальный указатель	25,7	46,9	37,0
66	MC. Максиллофронтальная ширина	16,6	21,1	20,1
67	MS. Максиллофронтальная высота	3,4	5,3	5,3
68	MS:MC. Максиллофронтальный указатель	20,5	25,1	26,4
69	SC. Симотическая ширина	3,1	7,8	9,4
70	SS. Симотическая высота	1,6	4,7	2,5
71	SS:SC. Симотический указатель	51,6	60,3	26,6
72	FC. Глубина клыковой ямки	0,9	0,4	2,0
73	Указатель изгиба скуловой кости (по By)	11,7	17,5	
74	72. Общий лицевой угол	87,0	90,0	88,0
75	73. Средний лицевой угол	89,0	94,0	94,0
76	74. Угол альвеолярной части лица	77,0	75,0	67,0
77	75. Угол наклона носовых костей	–	74,0	
78	75(1). Угол выступания носа	–	16,0	12,0
79	Передненосовая ось (1-3)			
80	65. Мышцелковая ширина			102,0
81	66. Угловая ширина			96,0
82	67. Передняя ширина			

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5
83	68. Длина челюсти от углов			79,0
84	68(1). Длина челюсти от мыщелков			111,0
85	70. Высота ветви			61,0
86	71а. Наименьшая ширина ветви			33,0
87	79. Угол ветви нижней челюсти			128,0
88	С. Угол выступания подбородка			65,0

Пункт 2 могильника Нур-Тухум находится в 0,4 км юго-западнее пункта 1 в местности Губэй. Могилы располагаются у подножия увала с северо-восточной стороны. Всего в могильнике насчитывается 33 погребения, 32 из которых хуннские. Средневековое погребение № 1 располагалось на седловине обособленно. Каменная кладка округлой формы, с небольшой западиной посередине. Диаметр надмогильной конструкции – 6 м. Длина могильной ямы – 1,8 м. Костяк, захороненный на спине, располагался на глубине 60–62 см. Ориентирован головой на восток. Левая рука согнута, кости кисти располагались на тазовых костях. Правая рука прямая. Ноги слегка сдвинуты в южном направлении. В районе левого плеча обнаружены кости ноги барана. В районе груди три каменные бусины красного цвета. В ногах остатки железного ножа. Измерения черепа из данного погребения приведены также в таблице 2.

Мужской череп из Нижнего Мангиртуя характеризуется длинной, очень широкой, брахикранной по указателю, высокой черепной коробкой. Лоб слабопокатый. По указателю выступания лица мезогнатен. Нос средней ширины и высокий по абсолютным размерам. По носовому указателю лепторинный. Надбровье среднеразвитое. Орбита малой ширины, средняя по высоте. Лицо характеризуется значительной уплощенностью при небольшом альвеолярном прогнатизме.

Женские средневековые черепа характеризуются очень длинной и широкой брахикранной черепной коробкой. Высота черепа из Нижнего Мангиртуя средняя, у черепа из Нур-Тухума – низкая. Лоб умеренно покатый. По указателю выступания лица оба черепа мезогнатны. Нос широкий у черепа из Нижнего Мангиртуя, средней ширины у нур-тухумского черепа. По носовому указателю – мезоринны. Угол выступания носа незначительный. Надбровье среднеразвитое. Ширина орбит у черепов разная. У черепа из Нижнего Мангиртуя очень широкая орбита, у черепа из Нур-Тухума – средней ширины. Высота орбит у обоих черепов средняя. Профилированность лица выражена слабо. Альвеолярный прогнатизм большой у нижнемангиртуйского черепа и средний у нур-тухумского.

Один мужской и два женских черепа эпохи средневековья демонстрируют характеристики, очень схожие с другими средневековыми черепами раннемонгольской культуры, что, как и в случае с хунну, дополнительно свидетельствует в пользу правильности их археологической идентификации.

Таким образом, размеры всех впервые исследованных черепов вполне укладываются в предельные значения популяций, к которым они относятся по культурной принадлежности. В силу того, что памятники (Нижний Маргинутий, Нур-Тухум, Баргай) являются перспективными в плане увеличения палеоантропологического материала, есть твердая уверенность в дальнейшем расширении базы краниометрических данных. После получения ретроспективных данных будет проведена их статистическая обработка и осуществлен многомерный анализ. В любом случае авторы настаивают на очевидной необходимости публикации индивидуальных краниометрических данных, без которых возникают сложности в интерпретации и объединении в серию данных по одной культуре.

Работа выполнена в рамках государственного задания (Историческое пространство монгольского мира: археологические культуры, общества и государства) № 121031000241-1.

Литература

Алексеев В. П. Антропология азиатской части СССР / В. П. Алексеев, И. И. Гохман. – М.: Наука, 1984. – 208 с.

Базаров Б. А. Нур-Тухумские зеркала / Б. А. Базаров, Д. А. Миягашев // Поволжская археология. – 2019. – № 4(30). – С. 28–42.

Базаров Б. А. Раскопки жилища монгольского времени на Нур-Тухумском археологическом комплексе / Б. А. Базаров, Д. А. Миягашев, Н. В. Именохоев, А. М. Клементьев // Поволжская археология. – 2018. – № 4(26). – С. 84–97.

Буряев А. И. Средневековое население Прибайкалья и Забайкалья по данным краниологии / А. И. Буряев. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2000. – 128 с.

Памятники археологии. Свод объектов культурного наследия Республики Бурятия. Т. II / науч. ред. П. Б. Коновалов. – Улан-Удэ: НоваПринт, 2011. – 388 с.

Полосьмак Н. В. Курганы Суцзуктэ (Ноин-Ула, Монголия). Ч. 1 / Н. В. Полосьмак, Е. С. Богданов. – Новосибирск: ИНФОЛИО, 2015. – 136 с.

Эрдэнэбаатар Д. Балгасын тал дахь Гол мод-2 хуннугийн язгууртны булшны судалгаа / Д. Эрдэнэбаатар, Т. Идэрхангай, Э. Мижиддорж и др. – Улаанбаатар, 2015. – 257 х.

Эрдэнэбаатар Д. Хунулсынсоёлын Өв / Д. Эрдэнэбаатар. – Улаанбаатар, 2016. – 238 х.

References

Alekseev V. P. Antropologiya aziatskoj chasti SSSR / V. P. Alekseev, I. I. Gohman. – M.: Nauka, 1984. – 208 s.

Bazarov B. A. Nur-Tuhumskie zerkala / B. A. Bazarov, D. A. Miyagashev // Povolzhskaya arheologiya. – 2019. – № 4(30). – S. 28–42.

Bazarov B. A. Raskopki zhilishcha mongol'skogo vremeni na Nur-Tuhumskom arheologicheskom komplekse / B. A. Bazarov, D. A. Miyagashev, N. V. Imenohoev, A. M. Klement'ev // Povolzhskaya arheologiya. – 2018. – № 4(26). – S. 84–97.

Buraev A. I. Srednevekovoe naselenie Pribajkal'ya i Zabajkal'ya po dannym kranilogii / A. I. Buraev. – Ulan-Ude: Izd-vo BNC SO RAN, 2000. – 128 s.

Пам'ятники археології. Свод об'єктів кул'турного насліддя Республіки Бурятія. Т. II / науч. ред. П. Б. Коновалов. – Улан-Удэ: НоваПринт, 2011. – 388 с.

Polos'mak N. V. Kurgany Suczunkte (Noin-Ula, Mongoliya). Ch. 1 / N. V. Polos'mak, E. S. Bogdanov. – Novosibirsk: INFOLIO, 2015. – 136 s.

Erdenebaatar D. Balgasyn tal dah' Gol mod-2 hunnugijn yazguurny bulshny sudalgaa / D. Erdenebaatar, T. Iderhangaj, E. Mizhiddorzh i dr. – Ulaanbaatar, 2015. – 257 h.

Erdenebaatar D. Xunulsynsoyolyn Өв / D. Erdenebaatar. – Ulaanbaatar, 2016. – 238 h.