

УДК 902/903

<https://doi.org/10.24852/2587-6112.2026.3.73.99>**НОВЫЕ КАРТЫ ПАМЯТНИКОВ ГАМАЮНСКОЙ КУЛЬТУРЫ¹**

© 2026 г. В.А. Борзунов

В статье представлены уточненные характеристики гамаюнской культуры X–V/IV вв. до н.э. и ее новые карты, на которые нанесены 290 памятников Зауралья, Прикамья и Западной Сибири. Новый «этнос» начал формироваться в верховьях Тавды во время пльовиала начала I тыс. до н.э., в процессе взаимодействия мигрировавших к югу рыболовов-охотников-собирателей лозвинской культуры бассейна Конды и атлымской Нижнего Приобья. Гамаюнская культура сложилась в IX–VI вв. до н.э. в горно-лесном Зауралье. Благодаря местному населению, пришельцы научились разводить и содержать лошадей, крупный и мелкий рогатый скот, освоили азы меднолитейного производства, но почти все орудия изготавливали из камня, кости, глины и дерева. В V–IV вв. до н.э. остатки гамаюнских коллективов влились в состав общин иткульских металлургов.

Ключевые слова: археология, Западная Сибирь, Урал, тайга, лесостепь, финал эпохи бронзы, ранний железный век, гамаюнская культура, новая концепция, карты памятников.

NEW MAPS OF GAMAYUN CULTURE SITES²

V.A. Borzunov

This article presents revised characteristics of the Gamayun culture of the X–V/IV centuries BC and its new distribution maps, which plot 290 archaeological sites across the Trans-Urals, Kama River region, and Western Siberia. A new “ethnic group” began to emerge in the upper reaches of the Tavda River during the pluvial period of the early I millennium BC, resulting from the relationships between southward-migrating fisher-hunter-gatherers of the Lozva culture (Konda basin) and the Atlym culture (Lower Ob region). The Gamayun culture developed in the IX–VI centuries BC in the mountain-forest Trans-Urals. Influenced by the local population, the newcomers learned to breed and raise horses, cattle, and small livestock, and acquired the basics of copper metallurgy; however, almost all their tools were manufactured from stone, bone, clay, and wood. In the V–IV centuries BC the remnants of the Gamayun groups joined the Itkul metallurgists.

Keywords: archaeology, Western Siberia, the Urals, taiga, forest-steppe, final Bronze Age, Early Iron Age, Gamayun culture, new concept, maps of monuments.

Введение. Главной целью данной работы является публикация новых уточненных карт гамаюнской культуры.

Не останавливаясь подробно на характеристике данного культурного образования, отмечу несколько важных моментов. Согласно последним данным, эта культура является оригинальным и долго существовавшим «этносом» рубежа бронзового и железного веков (X–V/IV вв. до н. э.) (рис. 1–7). Ее детальная уточненная характеристика представлена в ряде публикаций автора, при этом в системе двух других культур горно-лесного Зауралья – исетской и иткульской, а также среди десятка других культурных образований первой половины раннего железного века

(РЖВ I) Восточного склона Урала и Нижнего Притобья (VII–IV/III вв. до н. э.) (Борзунов, 2014а; 2019а; 2023а; 2023б; Борзунов, Кузьминых, 2025).

Они характеризовались не только своеобразием генезиса и специфическими этнокультурными своеобразием, но и – главное – разной хозяйственной специализацией. Это послужило причиной формирования в данном регионе в период РЖВ I оригинальной системы разделения общественного труда при тесном взаимодействии данных «этносов».

Среди последних выделялись пришлые общества – мигранты с севера (гамаюнская культура), аборигенные коллективы (большинство культур и культурных групп Зауралья),

¹ Работа выполнена в рамках Государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ, тема № FEUZ-2026-0015.

²The article was prepared as a part of the state assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, topic No. FEUZ-2026-0015.

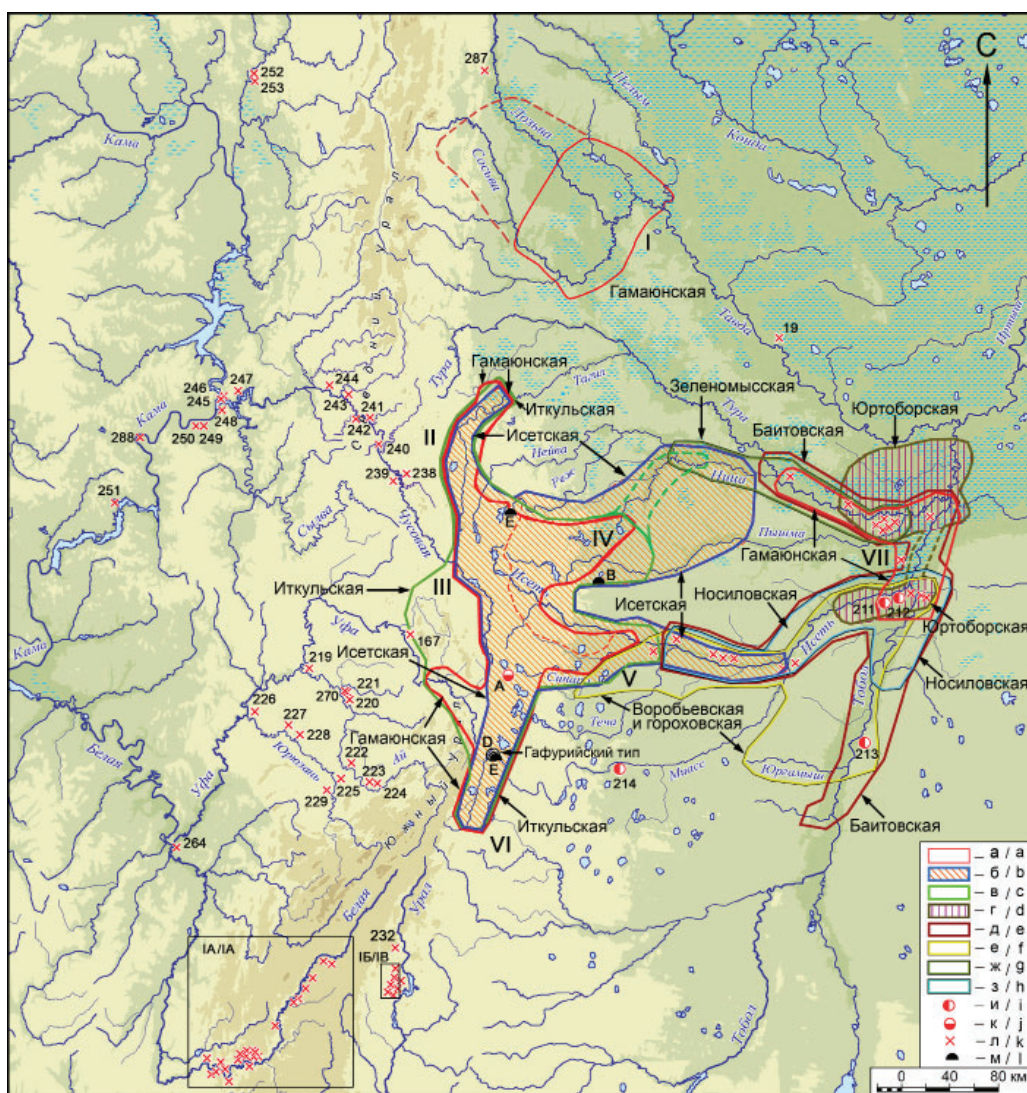


Рис. 1. Ареалы лесных и северных лесостепных культур Зауралья и Нижнего Притоболья первой половины раннего железного века: а – ареал памятников гамаюнской культуры (I – вагильский вариант, памятники с керамикой вагильского типа; II – тагильский вариант; III – верхне-исетский вариант; IV – ирбитско-пышминский (бывший ирбитский) вариант; V – иткульско-синарский (бывший каслинско-синарский) вариант; VI – уфимско-миасский (бывший миасско-аргазинский) вариант, VII – нижне-тобольский (бывший тюменский) вариант); б – ареал памятников исетской культуры; в – ареал памятников иткульской культуры; г – ареал памятников юртоборской культуры; д – ареал памятников баитовской культуры; е – ареал памятников воробьевской и гороховской культур; ж – ареал памятников зеленомысской культуры; з – ареал памятников носиловской культуры; и – бархатовско-гамаюнские городища (214 – Миасское I; 213 – Усть-Утяк I, ранний горизонт; 211 – Красногорское/Лизуново; 212 – Коловское, ранний горизонт); к – городище с бархатовской и иткульской керамикой (А – Иткуль 20. Городище III); л – памятники и места находок гамаюнской керамики за пределами основного гамаюнского ареала; м – гороховские (В – Куртугуз I; С – Березки VIIIA; D – погребение на поселении Малый Вишневый Остров) и иткульский / иткульско-гороховский? (Е – Шайдуринский) могильники в горно-лесном Зауралье.

Памятники с гамаюнской керамикой за пределами основного ареала гамаюнской культуры: 19 – гор. Фунтусовское; 167 – пос. Шокурово I (м.); 211 – гор. Красногорское (Лизуново)*; 212 – гор. Коловское, ранний период*; 213 – гор. Усть-Утяк I*; 214 – гор. Миасское I*; 219 – пос. Усть-Айское (м.)*; 220 – ст. Русская Сальевка (Русско-Сальевская) (м.); 221 – пос. Сельзегутово (Сальзегутово) (м.); 222 – пос. Кадырово, Верхне-Кадыровское (м.); 223 – пос. Ново-Мухаметовское (м.); 224 – пос. Кульметовское (м.); 225 – пос. Козырбакское (м.); 226 – пос. Усть-Юрюзанское (м.)*; 227 – пос. Сарапулка (Сарапульское) (м.)*; 228 – пос. Таш-Аулово (м.); 229 – пещ. Бурановская (м.)*; 232 – ст. Мурат (м.)*; 238 – грот Дождевой, в Камне Дождевом (м.)*; 239 – пещ. Туристов, Камень Дыроватый I (м.)*; 240 – грот Камень Денежный, в Камне Денежном (м.)*; 241 – грот Котёл, в

Камне Котёл (м.)*; 242 – пещ. Кумышанская (м.)*; 243 – пещ. Усть-Койвинская, Дыроватые Рёбра (м.)*; 244 – грот Глухой (м.)*; 245 – ст. Усть-Чусовская (м.)*; 246 – гор. Галкинское (м.)*; 247 – ст. Нижнеадищевская (м.)*; 248 – ст. на оз. Грязное (м.)*; 249 – пос. Заюрчимское VI (м.)*; 250 – пос. Заюрчимское I (м.)*; 251 – пос. Ерзовка (м.)*; 252 – пос. Васюковское II (м.)*; 253 – пос. Чирва I–III (м.)*; 264 – пос. Акбердино 3*; 270 – Большеустыкинское I (м.); 287 – пещ. Лаксейская (Мамонтова), ст. в Лаксейской пещ.*; 288 – Вятское (Больше-Вятское) селище*. Примечания: на рис. 1–10 указан истинный (географический) север; звездочками отмечены памятники, на которых закладывались раскопы или разведочные траншеи.

Сокращения: гор. – городище; к.м. – культовое (жертвенное) место, святилище на скалах и каменных палатках; к.пл. – культовая площадка с остатками кальцинированных человеческих костей; м. – местонахождение; мог. – могильник; пещ. – пещера; пл. – площадка; пр.пл. – производственная площадка; пос. – поселение; свят. – святилище; сел. – селище; ст. – стоянка; у.ж. – укрепленное жилище; рудник.

Fig. 1. Areas of forest and northern forest-steppe cultures of the Trans-Urals and Lower Tobol River region of the first half of the Early Iron Age: а – area of monuments of the Gamayun culture (I – Vagil variant, monuments with ceramics of the Vagil type; II – Tagil River variant; III – Upper Iset River variant; IV – Irbit-Pyshma (formerly Irbit) variant; V – Itkul-Sinara (formerly Kasli-Sinara) variant; VI – Ufa-Miass (formerly Miass-Argazi) variant, VII – Lower Tobol River (formerly Tyumen) variant); б – area of monuments of Iset culture; в – area of monuments of Itkul culture;

г – area of monuments of the Yurtobor culture; д – area of monuments of the Baitovo culture; е – area of monuments of the Vorobyovo and Gorokhovo cultures; ж – area of monuments of Zelenomys culture; з – area of monuments of the Nosilovo culture; и – Barkhatovo-Gamayun fortified settlements (211 – Krasnogorskoe/Lizunovo; 212 – Kolovskoe, early horizon; 213 – Ust-Utyak I, early horizon; 214 – Miasskoe I); к – settlement with Barkhatovo and Itkul ceramics (A – Itkul 20. Fortified settlement III); л – sites with Gamayun ceramics outside the main area of the Gamayun culture; м – Gorokhovo and Gorokhovo-Itkul burial grounds in the mountain-forest Trans-Urals (B – Kurtuguz I; C – Beryozki VIIIA; D – burial at the settlement of Maly Vishnevyy Ostrov; E – Shaydurikhinskiy). Sites with Gamayun ceramics outside the main area of the Gamayun culture: 19 – Funtusovskoye; 167 – Shokurovo I; 211 – Krasnogorskoye (Lizunovo); 212 – Kolovskoye, early period; 213 – Ust-Utyak I; 214 – Miasskoye I; 219 – Ust-Ayskoye; 220 – Russkaya Salyevka (Russko-Salyevskaya); 221 – Selzegutovo (Salzegutovo); 222 – Kadyrovo, Verkhne-Kadyrovskoye; 223 – Novo-Mukhametovskoye; 224 – Kulmetovskoye; 225 – Kozyrbakskoye; 226 – Ust-Yuryuzanskoye; 227 – Sarapulka (Sarapulskoye); 228 – Tash-Aulovo; 229 – Buranovskaya cave; 232 – Murat; 238 – Dozhdevoy grotto, grot in Kamen Dozhdevoy; 239 – Turistov cave, Kamen Dyrovaty I; 240 – Kamen Denezhnyy grotto, in Kamen Denezhnoy; 241 – Kotyol grotto, in Kamen Kotyol; 242 – Kumyshanskaya cave; 243 – Ust-Koyvinskaya cave, Dyrovaty Ryobra; 244 – Glukhoy grotto; 245 – Ust-Chusovskaya; 246 – Galkinskoye; 247 – Nizhnadishchevskaya; 248 – on Lake Gryaznoye; 249 – Zayurchimskoye VI; 250 – Zayurchimskoye I; 251 – Yezovka; 252 – Vasyukovskoye II; 253 – Chirva I–III; 264 – Akberdino 3; 270 – Bolsheustikinskoye I; 287 – Lakseyevskaya (Mamontova) cave, campsite in Lakseyevskaya cave; 288 – Vyatskoye (Bolshe-Vyatskoye). Notes: in fig. 1–10 indicates the true (geographic) north; asterisks mark the sites on which were excavated or prospected with trenches.

а также гетерогенные объединения (исетская культура). При этом север Зауральского ареала, включавший горную и равнинную южную тайгу, занимали в основном стоянки и селища традиционных охотников-рыболовов-собирателей либо поселения общин с формирующимся комплексным хозяйством. В нем заметную роль играли присваивающие отрасли хозяйства, а разведение домашних животных оставалось вспомогательной деятельностью. Главным носителем такого образа жизни являлось население гамаюнской культуры. На самых южных территориях обитали оседлые и подвижные скотоводческие коллективы. В «центральных» районах, в северной лесостепи, селились многочисленные общества, характеризовавшиеся примерно равным соотношением производящих и присваивающих отраслей хозяйства. Особое место среди всех остальных занимали большесемейные общи-

ны (кланы) металлургов иткульской культуры. Они специализировались на производстве цветного металла (медь) из местных источников и снабжали изделиями из цветного металла – напрямую или посредством «торговых» групп исетского населения – окружающие и более удаленные лесные и лесостепные общества Урала, Приуралья, Западной Сибири, а главное – кочевников Южного Урала и представителей ананьинского мира Волго-Камья.

По особенностям генезиса, ареалу распространения основных памятников и своему окружению гамаюнская культура входила в несколько разных «систем».

Во-первых, в общность лесных и лесостепных западносибирских культур так называемой «крестовой» (точнее, фигурно-штампованной) керамики рубежа бронзового и железного веков. К последней также относят атлымскую культуру Нижнего и Сургутского

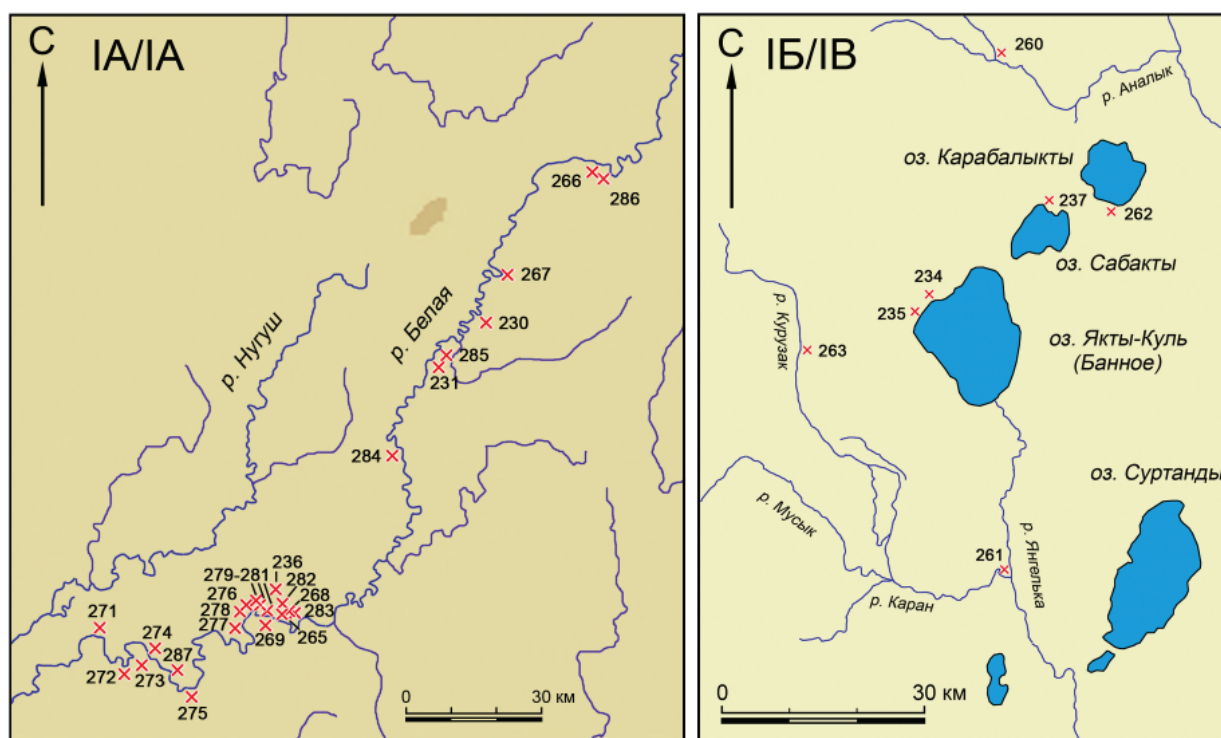


Рис. 2. Местонахождения гамаюнской керамики на памятниках в бассейнах рек Белой (IA) и Урал (IB): 230 – ст. Кага (Кагинская) 1*; 231 – ст. и сел. Бельская (Бельский) 1*; 233 – грот Песчаный; 234 – ст. Банное 6 (Кусимовская); 235 – пос. и ст. Банное 5 (Березки)*; 236 – ст. «Курган Бабсак-Бия»; 237 – пос. Сабакты III (3)*; 260 – пос. Теляшево 4*; 261 – ст. Елимбетово 7*; 262 – ст. Карабалыкты 10 (X) (Ташбулатово I); 263 – святилище Курузак 2*; 265 – ст. Акбулатово 3 (III); 266 – сел. Азапкин 3 (III); 267 – сел. Узьян 3 (III); 268 – ст. Ново-Акбулатово 1; 269 – ст. Шульганово 5; 271 – пос. Азануй 1; 272 – пос. Каргисаар; 273 – пос. Акаваз 1; 274 – пос. Сакаска 1; 275 – сел. Батран 2; 276 – пещ. Жемчужная; 277 – ст. Акбулатово 1; 278 – ст. Ново-Акбулатово 4; 279 – ст. Шульганово 2; 280 – ст. Акбулатово 2; 281 – ст. Шульганово 3; 282 – ст. Акбулатово 3А; 283 – сел. Ново-Акбулатово 2; 284 – сел. Мурадымово 1; 285 – сел. Нижнебельская (Нижне-Бельская) 1; 286 – ст. Азапкин 4.

Fig. 2. Location of Gamayun ceramics on the sites in the basins of the Belaya (IA) and Ural (IB) Rivers: 230 – Kaga (Kaginskaya) 1; 231 – Belskaya (Belsky) 1; 233 – Peschany grotto; 234 – Bannoye 6 (Kusimovskaya); 235 – Bannoye 5 (Beryozki); 236 – “Kurgan Babsak-Biya”; 237 – Sabakty III (3); 260 – Telyashevo 4; 261 – Elimbetovo 7; 262 – Karabalykty 10 (X) (Tashbulatovo I); 263 – Kuruzak sanctuary 2; 265 – Akbulatovo 3 (III); 266 – Azapkin 3 (III); 267 – Uzyan 3 (III); 268 – Novo-Akbulatovo 1; 269 – Shulganovo 5; 271 – Azanuy 1; 272 – Kargisaar; 273 – Akavaz 1; 274 – Sakaska 1; 275 – Batran 2; 276 – Zhemchuzhnaya cave; 277 – Akbulatovo 1; 278 – Novo-Akbulatovo 4; 279 – Shulganovo 2; 280 – Akbulatovo 2; 281 – Shulganovo 3; 282 – Akbulatovo 3A; 283 – Novo-Akbulatovo 2; 284 – Murady-movo 1; 285 – Nizhnebelskaya (Nizhne-Belskaya) 1; 286 – Azapkin 4.

Приобья, лозьвинскую бассейна Конды, красноозерскую Среднего Прииртышья, карьковскую Среднего Приишимья, молчановскую Томско-Нарымского Приобья и бассейна Кети, завьяловскую Новосибирского Приобья. Кроме того, небольшие пришлые группы с такой же ямочно-крестовой посудой проживали на Верхней Оби, рядом с местными большереченскими племенами, либо входили в их состав. Общины, населявшие в это время таежную зону Приобья, а также бассейнов Конды и Надыма, являлись по большей части рыболовами, охотниками и собирателями, не занимавшимися ни скотоводством, ни земле-

делием (Троицкая, 1968; 1985; Генинг, Евдокимов, 1969; Викторова, 1969; 1970; Абрамова, Стефанов, 1981; Косарев, 1981, с. 181–205; 1987; Васильев, 1982; Борзунов, 1982; 1986; 1987; 1990, с. 16–17, рис. 1; 1992, с. 87–91, 107–115; Труфанов, 1988; Троицкая, Зах, Сидоров, 1989; Бобров, 1999; Сладкова, 1999; 2003; 2007; Чемякин, 2008, с. 53–59).

Во-вторых, носители гамаюнской культуры, как и родственные им лесные коллективы, переместившиеся в поисках лучшей доли на юг, вклинились в ареал лесостепных культур межевско-ирменского культурно-исторического пласта конца эпохи брон-

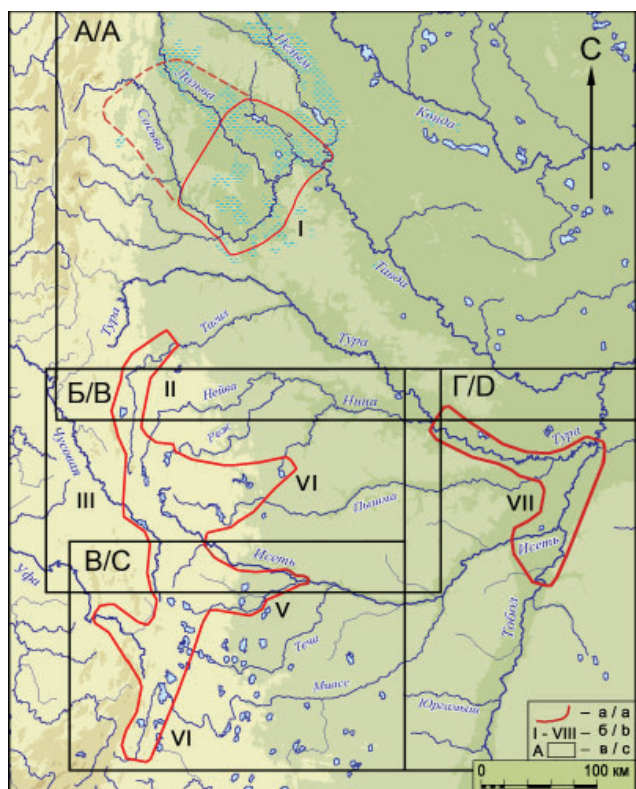


Рис. 3. Горно-лесное Зауралье и Нижнее Притоболье.

Ареал основных памятников гамаюнской культуры: а – границы ареала; б – номера локальных вариантов гамаюнской культуры (см.: рис. 1); в – рамки карт А–Г.

Fig. 3. Mountain-forest Trans-Urals and Lower Tobol River region. Area of the main sites of Gamayun culture: а – area limits (boundaries of the area of the main sites of the Gamayun culture); , – numbers of local variants of the Gamayun culture (see: fig. 1); d – frames of maps А–Г.

зы. Последние общества традиционно вели многоотраслевое хозяйство, основанное на доминировании скотоводства при вспомогательной роли рыболовства, охоты, собирательства, иногда – земледелия. Пришельцы, вступившие в тесные контакты с аборигенами юга Западной Сибири, позаимствовали у них основы производящей экономики, прежде всего приемы разведения и содержания лошадей, крупного и мелкого рогатого скота. Одновременно с этим в системе хозяйства местных общин увеличился сектор присваивающих отраслей.

В-третьих, гамаюнская культура являлась частью целого ряда местных, пришлых и смешанных разноэтничных обществ, сформировавшихся в лесном Зауралье и Нижнем Притоболье, благодаря разнонаправленным миграциям, усиливающейся специализации

хозяйства и большой «пестроте» экологических ниш. На этой сравнительно небольшой территории, расположенной между Уральским хребтом и р. Тобол (около 300–500×250–300 км), в первой половине раннего железного века кроме гамаюнской культуры фиксируется до десятка разноэтничных образований со скотоводческим и комплексным (производящим и присваивающим) хозяйством (рис. 1). Последние представлены памятниками исетской (IX/VIII–IV вв. до н. э.), иткульской (VII–III/II вв. до н. э.), юртоборской (IX/VIII–VI вв. до н. э.), носиловской (VII–VI/V вв. до н. э.), байтовской (VII/VI–IV/III вв. до н. э.), воробьевской (VI–V вв. до н. э.), гороховской (VI/V–II вв. до н. э.), зеленомысской (около середины I тыс. до н. э.), кашинской (по разным оценкам: около V–III вв. до н. э. либо IV в. до н. э. – IV/V вв. н. э.) и гафурийской (V–IV/II вв. до н. э.) культур (Сальников, 1960; 1961; 1962; 1966; 1967; Викторова, 1967; 1969; 1970; 2008; Стоянов, 1969; 1970; 1973; 1975; 1989; Борзунов, Нохрина, 1981; Борзунов, Стоянов, 1981; Борзунов, 1981; 1982; 1987, с. 23–27; 1992, с. 91–99; 1993; 2014а; 2019а; 2019б, с. 360; 2022, с. 86; 2023а; 2023б; Корякова, 1988, с. 138–169; 1991, с. 20–30, 35–36, 41; 1993, с. 23–51; Матвеева, 1989; 1996; 1998; 2000, с. 291–303; Бельтикова, Борзунов, Корякова, 1991; Петрин, Нохрина, Шорин, 1993, с. 185 и др.; Обыденнов, Шорин, 1995, с. 103–107; Ковригин, Шарапова, 1998; Чаиркина и др., 2001; Мосин и др., 2002, с. 161–183; Викторова, 2002, с. 26–27; 2008; Чикунова, 2005; Кузьминых, 2007; Борзунов, Шорин, 2008; Таиров, 2008; 2016а, с. 16–17, 21 и др.; 2016б, с. 443–468; Сериков, 2009; 2013; Цембалюк, 2009; 2017; Чаиркина, 2011; Виноградов, 2015, с. 188–195; 2022, с. 290–293; 2023, с. 22–24).

Некоторые исследователи объединяют памятники с керамикой носиловского и байтовского типов в одну байтовскую культуру (Стоянов, 1970, с. 252; 1975, с. 133; Матвеева, 1986, с. 90; 1987, с. 11; Могильников, 1992, с. 275 и др.; Зимина, Цембалюк, 2013, с. 65; Таиров, 2016а, с. 20–21). В свою очередь, иткульские, воробьевские, носиловские и зеленомысские памятники – на правах локальных вариантов – включают в своеобразную исетскую общность или ассоциацию (Стоянов, 1970, с. 252). Воробьевские и гороховские комплексы иногда рассматривают как разные стадии единой гороховской

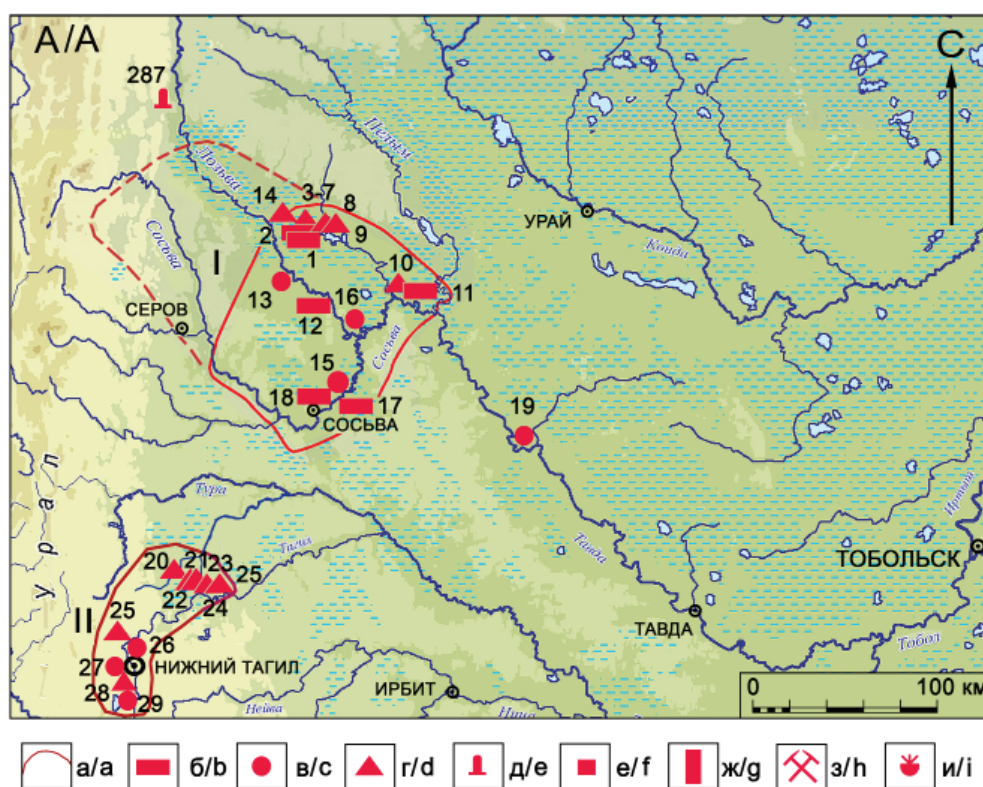


Рис. 4. Карта А памятников гамаюнской культуры вагильского (I) и тагильского (II) локальных вариантов: а – границы локального варианта; б – укрепленное жилище; в – поселение, селище; г – стоянка; д – пещера, грот; е – городище; ж – производственная металлургическая площадка; з – рудник; и – культовое (жертвенное) место, святилище на скалах и каменных палатках. Памятники: 1 – у.ж. Туманское нижнее*; 2 – у.ж. Туманское верхнее*; 3 – сел. Туманское I*; 4 – ст. Туманская II; 5 – сел. Туманское VI*; 6 – сел. Тыня I*; 7 – сел. Тыня XIII; 8 – сел. Рыбацкое; 9 – гор. Исток II у д. Заозерная (м.)*; 10 – гор. Усть-Вагильское (пос., у.ж.?)*; 11 – гор., у.ж. Капочское; 12 – у.ж. Илюшинское IV; 13 – пос. Ликинское; 14 – ст., сел. Синдея (м.)*; 15 – сел. Махтыли («курган» в 3 км от д. Махтыли) на левом берегу р. Сосьвы; 16 – гор. и сел. Мишинское I на левом берегу р. Лозьвы; 17 – гор. Оськинское I (могильник на правом берегу р. Сосьвы), нижний горизонт (у.ж.)*; 18 – пос. Мишинское, Мишино левом берегу р. Сосьвы, у д. Мишино и п. Сосьва, (у.ж.)*; 19 – гор. Фунтусовское (у.ж.?)*; 20 – ст. Выйка II (м.)*; 21 – ст. Исток II (м.)*; 22 – ст. Кокшаровско-Юрьинская (м.)*; 23 – пос. Юрьино IV (м.)*; 24 – пос. Морщинино (ст.); 25 – ст. Медведка (м.); 26 – пос., ст. Евстуниха III (м.)*; 27 – пос. Муриновское, ст. Мурино I (м.)*; 28 – ст. Вторая Береговая на Горбуновском торфянике (м.)*; 29 – Тимина Пашня, Крутяки I (м.)*; 287 – пещ. Лаксейская (Мамонтова), ст. в Лаксейской пещ.*

Fig. 4. Map A of the Gamayun culture sites of the Vagil (I) and Tagil River (II) local variants: а – limits of the local variant; б – fortified dwelling; в – settlement; г – campsite; д – cave, grotto; е – fortified settlement, hillfort; ж – metallurgical production site; з – mine; и – a cult (sacrificial) place, a sanctuary on rocks and stone tents. Sites: 1 – Tumanskoye nizhneye; 2 – Tumanskoye verkhneye; 3 – Tumanskoye I; 4 – Tumanskaya II; 5 – Tumanskoye VI; 6 – Tynya I; 7 – Tynya XIII; 8 – Rybatskoye; 9 – Istok II near the village of Zaozernaya; 10 – Ust-Vagilskoye; 11 – Kapochskoye; 12 – Ilyushinskoye IV; 13 – Likinskoye; 14 – Sindeya; 15 – Makhtyli (a "mound", 3 km from the village of Makhtyli) on the left bank of the Sosva River; 16 – Mishinskoye I on the left bank of the Lozva River; 17 – Oskinskoye I fortified settlement (burial ground on the right bank of the Sosva River), lower horizon; 18 – Mishinskoye, Mishino on the left bank of the Sosva River, near villages of Mishino and Sosva; 19 – Funtusovskoye; 20 – Vyyka II; 21 – Istok II; 22 – Koksharovsko-Yurinskaya; 23 – Yurino IV; 24 – Morshchinino; 25 – Medvedka; 26 – Yevstyunikha III; 27 – Murinskoye, Murino I; 28 – Vtoraya Beregovaya on the Gorbunovsky peat bog; 29 – Timina Pashnya, Krutyaki I; 287 – Lakseyskaya (Mamontova) cave, campsite in Lakseyskaya cave.

культуры (Матвеева, 1987, с. 12–15; 1991а, с. 84; 1991б, с. 149–158). Наконец, поселения с керамикой «второго иткульского», карагай-аульского и вак-куровского типов выделяют в

так называемый «восточный вариант иткульской культуры» (Зах, Зими́на, 2004; Зими́на, Зах, 2009; Таиров, 2016а, с. 23–25; Зими́на, Сизов, Цембалюк, 2021). Как установлено

мной, такого варианта в действительности не существовало. Клань иткульских горняков и металлургов, первоначально обитавшие в зауральской лесостепи (концепция) и получавшие заказы от степного савромато-сарматского населения на производство оружия из цветного металла, не интересовало Нижнее Притоболье, лишенное источников медных руд. Свидетельством этому этого является полное отсутствие в этом регионе иткульской керамики «первого типа» и больших иткульских производственных емкостей. Равно как наличие у местных общин VIII/VII–VI вв. до н. э., которые я называю юртоборскими, весьма скромной металлообработки, основанной не на зауральском, а ином, восточно-казахстанском медно-бронзовом «сырье» (Борзунов 2014а; 2019а; Борзунов, Кузьминых 2025).

Важно отметить, что в своей основе представители культур Зауралья и западных областей Западной Сибири, включая гамаюнскую, относились, скорее всего, к разным генерациям угорского мира – древнейшим предкам манси и ханты.

Кроме того, следует упомянуть о проникновении в северную лесостепь Зауралья и Притоболья с юга, начиная с VI–IV вв. до н. э., ираноязычного населения: саков из Северного Казахстана и Приаралья, савромат и сармат из южно-уральских степей. Кроме того, с V–III вв. до н. э. в Нижнее Притоболье из Ишимо-Иртышья начинают переселяться богатые, сильные и многочисленные племена носителей саргатской культуры (V в. до н. э. – V в. н. э.), вероятно, древнейшие предки венгров. Последствием взаимодействия разноэтничных коллективов стало появление в обществах коренных обитателей западносибирской лесостепи элементов материальной и духовной культуры южных обществ, в том числе бастинно-башенных фортификаций, предметов скифского, сакского и савромато-сарматского облика, курганного погребального обряда, новых идей и образов, связанных с мифологической картиной мира, культа воина и многого прочего. Помимо этого, по археологическим данным, прослеживается формирование в составе населения гороховской и саргатской культур правящей вождеской прослойки с участием ираноязычных кочевников, а также начало включения лесостепных и южнотаежных угорских обществ в систему общеевразийской торговли на правах посредников в

поставке пушнины из лесных областей Тоболо-Иртышья, Среднего и Нижнего Приобья (Корякова, 1988; 1991; 1993; Матвеева, 1989; 1996; 1997; 1998; 2000; Мосин и др., 2002; Борзунов, 2002; 2014б; 2019б, с. 360; Таиров, 2008; 2016а, с. 16–17).

Наконец, гамаюнская культура, хотя и по большей части опосредованно, была включена в систему функционирования Зауральского очага цветной металлургии раннего железного века (Борзунов, 1992, с. 140–141; Борзунов и др., 2023, с. 238).

Основные характеристики и особенности генезиса гамаюнской культуры. Данное культурное образование является типичным для особого переходного периода между финалом эпохи бронзы и началом железного века. Ее северный и самый ранний, вагильский вариант сформировался на реках Сосьве, Лозьве, Пелыме и Тавде в процессе взаимодействия мигрировавших к югу – во время катастрофического похолодания и увлажнения климата начала I тыс. до н. э. – рыболовов-охотников-собираателей лозьвинской культуры бассейна р. Конды и атлымской Нижнего Приобья.

Гамаюнская культура окончательно сложилась в IX–VIII/VII вв. до н. э. в горно-лесном Зауралье и развивалась здесь вплоть до V–IV вв. до н. э. Именно здесь у пришельцев, сохранявших в основном присваивающий тип хозяйства, благодаря воздействию аборигенного населения появились посуда с примесью толченого талька, а также минимальные навыки разведения и содержания домашних животных (лошади, крупный и мелкий рогатый скот). Кроме того, в новой среде особого расцвета у мигрантов достигла обработка камня. Из него, а также других традиционных материалов – кости, дерева, глины – производился основной набор орудий труда и оружия. Это отличает данное общество от всех окружающих остальных. С гамаюнскими общинами в лесах восточного склона Урала появились оригинальные малые крепости – окруженные рвами больших размеров дерево-земляные «укрепленные жилища» (Шайдурихинское, Мелкое озеро, Палкинское, Второе Катайское). Возможно, у населения эпохи поздней бронзы Нижнего Притоболья и бассейна р. Миасс гамаюнское население со временем позаимствовало опыт строительства мысовых городищ.



Рис. 5. Карта Б памятников гамаюнской культуры верхне-исетского (III) и ирбитско-пышминского (IV) локальных вариантов: Памятники: 110 – Лосинный остров на оз. Черном (м.); 111 – пос., ст. Второе (2-е) Карасье озеро (м.)*; 112 – сел. Юдинское (м.)*; 113 – пос. Белое озеро III (м.); 114 – пос. у д. Малышево; 115 – ст. Ирбитское озеро VII; 116 – ст. Ирбитское озеро XIII; 117 – ст. Малый Таушкан I; 118 – ст. Малый Таушкан IV; 119 – ст. Малый Таушкан VII; 120 – ст. Малый Таушкан XXIV; 121 – ст. Урочище Горелки (Малый Таушкан XXVII?); 122 – ст. Ирбитское озеро, ст. № 2; 123 – ст. Пашня за урочищем Кормленным; 124 – ст. у мыса Березового; 125 – ст. на восточной окраине д. Малый Таушкан; 126 – сел. Сухоложское*; 127 – ст. Беткулово II; 128 – ст. Мелёхино I; 129 – м. Куртугуз IX; 130 – м. Куртугуз X; 131 – м. Куртугуз XIV; 155 – м. Камышинское III; 289 – ст. Ключевая (Ключевская)*. Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 5. Map B of the Gamayun culture monuments of the Upper-Iset River (III) and Irbit-Pyshma (IV) local variants: Sites: 110 - Losiny Island on Lake Chyornoye; 111 - Vtoroye (2nd) Karasye ozero; 112 - Yudinskoye; 113 - Belaye ozero III; 114 - settlement near village of Malyshevo; 115 - Irbitskoye ozero VII; 116 - Irbitskoye ozero VIII; 117 - Malyu Taushkan I; 118 - Malyu Taushkan IV; 119 - Malyu Taushkan VII; 120 - Malyu Taushkan XXIV; 121 - Urochishche Gorelki (Malyu Taushkan XXVII?); 122 - Irbitskoye ozero, campsite № 2; 123 - arable land behind Kormlenoye tract; 124 - campsite nearby Berezovyy cape; 125 - campsite on the eastern outskirts of the village of Malyu Taushkan; 126 - Sukholozhskoye; 127 - Betkuloovo II; 128 - Melyokhino I; 129-131 - Kurtuguz IX; 130 - Kurtuguz X; 131 - Kurtuguz XIV; 155 - Kamyshinskoe III; 289 - Klyuchevaya (Klyuchevskaya).

Очень важно учесть, что в Среднем Зауралье северные мигранты не встретили общин скотоводов-охотников-рыболовов позднего, березовского этапа развития межовской культуры. В условиях катастрофического плевниала начала I тыс. до н. э. они также временно мигрировали на юг: по всей видимости, в зауральскую лесостепь – в междуречье Багаряка и Миасса. По этой причине пришельцы вступили в тесные контакты со скотоводами бархатовской культуры. Некоторые группы последних проникли из Нижнего Притоболья в горно-лесные области Зауралья, явно неудобные для ведения высокопроизводительного «сельского» хозяйства, скорее всего, в поисках источников медных руд. В итоге

параллельно с гамаюнской в лесах Зауралья и Притоболья появилась гетерогенная исетская (бархатовско-гамаюнская) культура IX/VIII–IV/III вв. до н. э. На Тоболе она стала основой развития юртоборской культуры IX/VIII–VI вв. до н. э. В горно-лесном Зауралье пришельцы стали поставщиками продуктов питания – в обмен на медь и изделия из нее – горнякам и металлургам аборигенной иткульской культуры VII–III/II вв. до н. э., наследникам березовско-межовских общин и основным мастерам Зауральского очага цветной металлургии, проживавшим в хорошо укрепленных центрах. При этом «торговые» группы именно исетской, а не иткульской культуры стали главными экспортерами зауральской меди

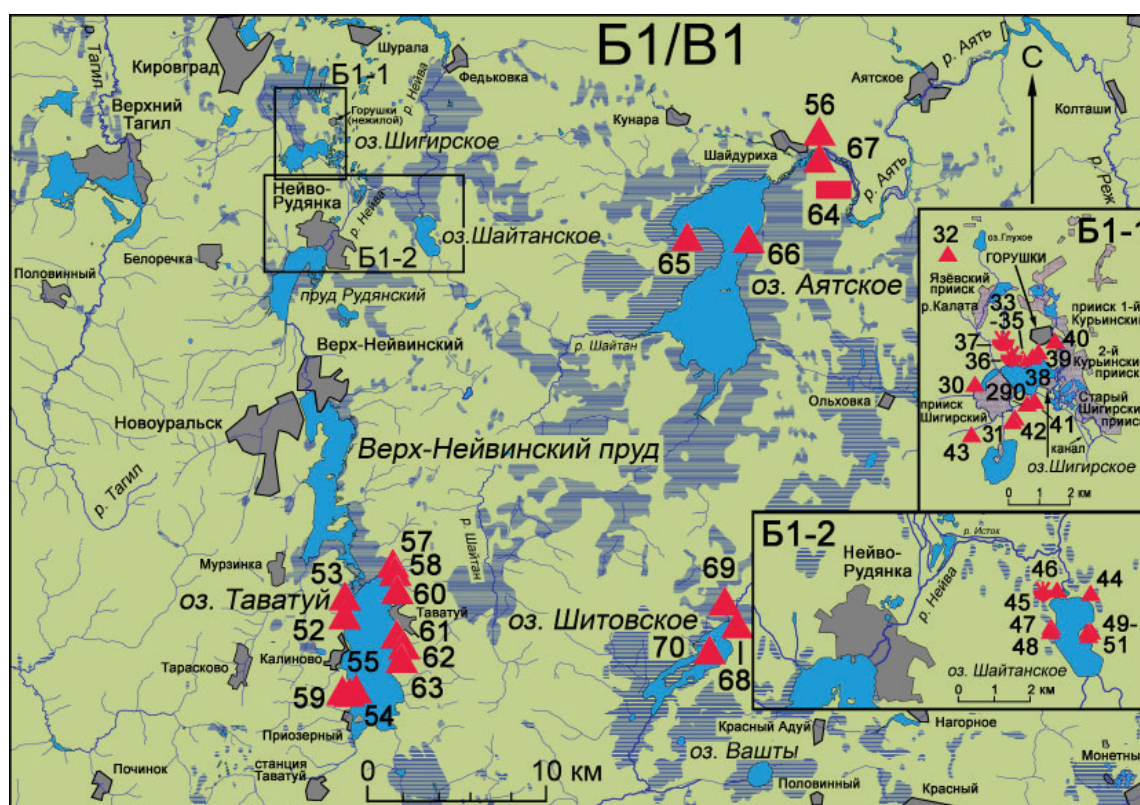


Рис. 6. Карта Б1 памятников гамаюнской культуры верхне-исетского (III) локального варианта:

Памятники: 30 – ст. Анин остров (м.)*; 31 – Шигирское озеро VIII; 32 – ст. Западный берег Шигирского торфяника; 33–35 – ст. Скворцовская гора I–III*; 36 – к.пл. Скворцовская гора V*; 37 – к.пл. Скворцовская гора VII*; 38 – ст. Островок с глиняными горшками, Болотная; 39 – гор. или пос. Шигирское (Болотное) (м.)*; 40 – ст. Горюшки II; 41 – ст. Шигирский Исток III*; 42 – ст. Шигирское озеро VII; 43 – ст. Андреевская, Андреевское болото; 44 – пос., ст. Шайтанское 4–6 (м.)*; 45 – к.м. Шайтанский Шихан*; 46 – ст. Шайтанское озеро VI (Северный остров)*; 47 – ст. Шайтанское озеро I (м.)*; 48 – ст., пос. Шайтанское озеро II (м.)*; 49 – ст. Шайтанское озеро IV (Каменушки I)*; 50 – ст. Шайтанское озеро IV (Гриб)*; 51 – ст. Шайтанское озеро IV (Гранитный грот)*; 52 – ст. Таватуй XII; 53 – ст. Таватуй X (мыс Камушек); 54 – ст. Таватуй I; 55 – Таватуй III; 56 – Шайдурихинское I (на левом берегу р. Аять)*, пос. (ст.); 57 – ст. Таватуй XVI (мыс Дрянищный); 58 – ст. Таватуй XVII; 59 – урочище Шаманиха (в заливе), пос.*; 60 – ст. Таватуй XX; 61 – ст. Таватуй XXII; 62 – ст. Таватуй XXXI; 63 – ст. Таватуй XXXIII; 64 – у.ж. Шайдурихинское, нижний горизонт*; 65 – ст. Сухой Ельник; 66 – ст. Молебный остров*; 67 – ст. Аятская I*; 68 – ст. Шитовское озеро IV; 69 – ст., пос. Шитовские 4–6 (IV–VI); 70 – ст. Репный остров III; 290 – ст. Шигирское озеро II.

Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 6. Map B1 of the Gamayun culture sites of the Upper-Iset River (III) local variant:

Sites: 30 – Anin ostrov; 31 – Shigirskoye ozero VIII; 32 – Zapadny bereg of the peat bog of Shigir; 33–35 – Skvortsovskaya Gora I–III; 36 – Skvortsovskaya Gora V; 37 – Skvortsovskaya Gora VII; 38 – Ostrovok s glinyanymi gorshkami (Island with clay pots), Bolotnaya; 39 – Shigirskoye (Bolotnoye); 40 – Gorushki II; 41 – Shigirskiy Istok III; 42 – Shigirskoye ozero VII; 43 – Andreyevskaya, Andreyevskoye boloto; 44 – Shaytanskoye 4–6; 45 – Shaytanskiy Shikhan; 46 – Shaytanskoye ozero VI (Severnnyy ostrov); 47 – Shaytanskoye ozero I; 48 – Shaytanskoye ozero II; 49 – Shaytanskoye ozero IV (Kamenushki I); 50 – Shaytanskoye ozero IV (Grib); 51 – Shaytanskoye ozero IV (Granitnyy grotto); 52 – Tavatuy XII; 53 – Tavatuy X (Cape Kamushek); 54 – Tavatuy I; 55 – Tavatuy III; 56 – Shaidurikhinskoe I (on the left bank of the Ayat River)*; 57 – Tavatuy XVI (Cape Dryanishchnyy); 58 – Tavatuy XVII; 59 – Shamanikha tract (in the bay); 60 – Tavatuy XX; 61 – Tavatuy XXIII; 62 – Tavatuy XXXI; 63 – Tavatuy XXXII; 64 – Shaydurikhinskoye (lower horizon); 65 – Sukhoy Yelnik; 66 – Molebnyy ostrov; 67 – Ayatskaya I; 68 – Shitovskoye ozero IV; 69 – Shitovskiy 4–6 (IV–VI); 70 – Repnyy ostrov III; 290 – Shigirskoye ozero II.

окружающим и более удаленным лесным и степным «народам» Приуралья, Урала и Западной Сибири.

В IV–III вв. до н. э. остатки гамаюнского и исетского населения, вместе с «беженцами» из Нижнего Притоболья (воробьевские,

гороховские и, возможно, баитовские группы) влились в состав иткульских коллективов.

С уходом в конце IV–II вв. до н. э. на запад больших масс сарматских племен, по-видимому, основных потребителей иткульского цветного металла, и по причине повсеместного распространения черной металлургии Зауральский (иткульский) очаг металлургии прекратил свое существование как некая целостность во II в. до н. э.

Новая карта памятников гамаюнской культуры. Подавляющее большинство древних и средневековых поселенческих, производственно-хозяйственных и культовых памятников, открытых в лесном Зауралье, Нижнем Притоболье, на р. Чусовой и северо-востоке Башкирии, являются многослойными. В первую очередь это относится к горноуральским объектам. Помимо небольших инородных включений, в том числе каменного века, эпохи бронзы и Средневековья, эти памятники содержат артефакты четырех основных культур: гамаюнской (по уточненным данным – 290 памятников, в том числе 19 с вагильской керамикой, то есть ранней северной гамаюнской), иткульской (212), исетской (98 зауральских) и юртоборской (81 поселение, из них 41 – исетского периода) (рис. 1). При этом без учета сотен находок медно-бронзовых изделий РЖВ I (птицевидные и древовидные «идолы», наконечники стрел, круглые петельчатые бляхи-«зеркала» и др.), обнаруженных на поселениях и святилищах туристами, любителями археологии и кладоискателями (Берс, 1951; 1958; 1959; 1963; Сальников, 1960; 1961; 1963; 1966; Липский, 1964; Викторова, 1969; 1970; 2002; 2004; 2008; Бельтикова, 1977; 1993; 1997а; 1997б; 2002; 2005; 2023; Борзунов, 1981; 1982; 1984; 1990; 1992; 2014а, с. 229–230, 233; 2019а; 2019б; 2019в; 2023а; 2023б; 2023в; Борзунов, Стоянов, 1981; Борзунов, 1981; 1982; 1987; 1990; 1992; 2014а; 2018б; 2019а; 2019б; 2019в; 2021; 2023а; 2023б; 2023в; 2024; Борзунов, Липский, 1984; Борзунов, Новиченков, 1988; Бельтикова, Борзунов, 1989; Бельтикова, Борзунов, Корякова, 1991; Бельтикова, Викторова, Панина, 1993; Борзунов, Морозов, 1994; Зими́на, Зах, 2009; Чемякин, Кузьминых, 2009; 2011; Чаиркина, 2011; Рыжников, 2012; Зах и др., 2014; Чемякин, 2014; 2016; Пименов, 2019; Зими́на, Сизов, Цембалюк, 2021; Борзунов и др., 2023).

Известно также 10 поселений в Пермском Прикамье, на которых найдена посуда гамаюнской культуры с типично зауральской примесью толченого талька, а на некоторых из них – фрагменты исетских и иткульских сосудов (рис. 1).

При характеристике гамаюнской культуры один из ее авторов, Е.М. Берс, использовала 40 памятников (1960, с. 75, 86).

Мной первоначально были учтены 148 поселений и культовых мест, расположенных на основной территории обитания вагильских и гамаюнских общин, а также шесть местонахождений гамаюнской посуды, выявленных за ее пределами. Картографирование этих объектов позволило наметить в лесном Зауралье семь (I–VII) локальных вариантов гамаюнской культуры (Борзунов, 1982, с. 78, рис. 2; 1990, рис. 2; 1992, с. 116–125, рис. 1; 3).

Последующее расширение данного списка и уточнение местонахождения новых гамаюнских памятников подтвердили правомерность выделения данных территориальных образований. Тем не менее это же вынудило меня изменить наименования некоторых из них. В итоге современные названия локальных вариантов гамаюнской культуры таковы: I – вагильский; II – тагильский; III – верхне-исетский; IV – ирбитско-пышминский (ранее – ирбитский); V – иткульско-синарский (каслинско-синарский); VI – уфимско-миасский (миасско-аргазинский), VII – нижнетобольский (тюменский) (рис. 1–11). При этом необходимо отметить известную условность некоторых определений. Так, например, вагильский локальный вариант включает памятники с вагильской керамикой, выявленные не только на р. Вагиль и оз. Большой Вагильский Туман, но также на реках Сосьве и Лозьве. В свою очередь, в рамки верхне-исетского варианта включены гамаюнские памятники, обнаруженные в верховьях рек Нейвы, Режа, Пышмы, Исети, Чусовой, а также вокруг близлежащих больших и малых озер.

К настоящему моменту, как упоминалось выше, выявлено 290 вагильских и гамаюнских памятников. Основная их масса локализуется в основном ареале распространения гамаюнской культуры – на восточном склоне Уральских гор, соседних равнинных территориях Зауралья, Нижнего Притоболья и верховьев Тавды, включая бассейны Сось-

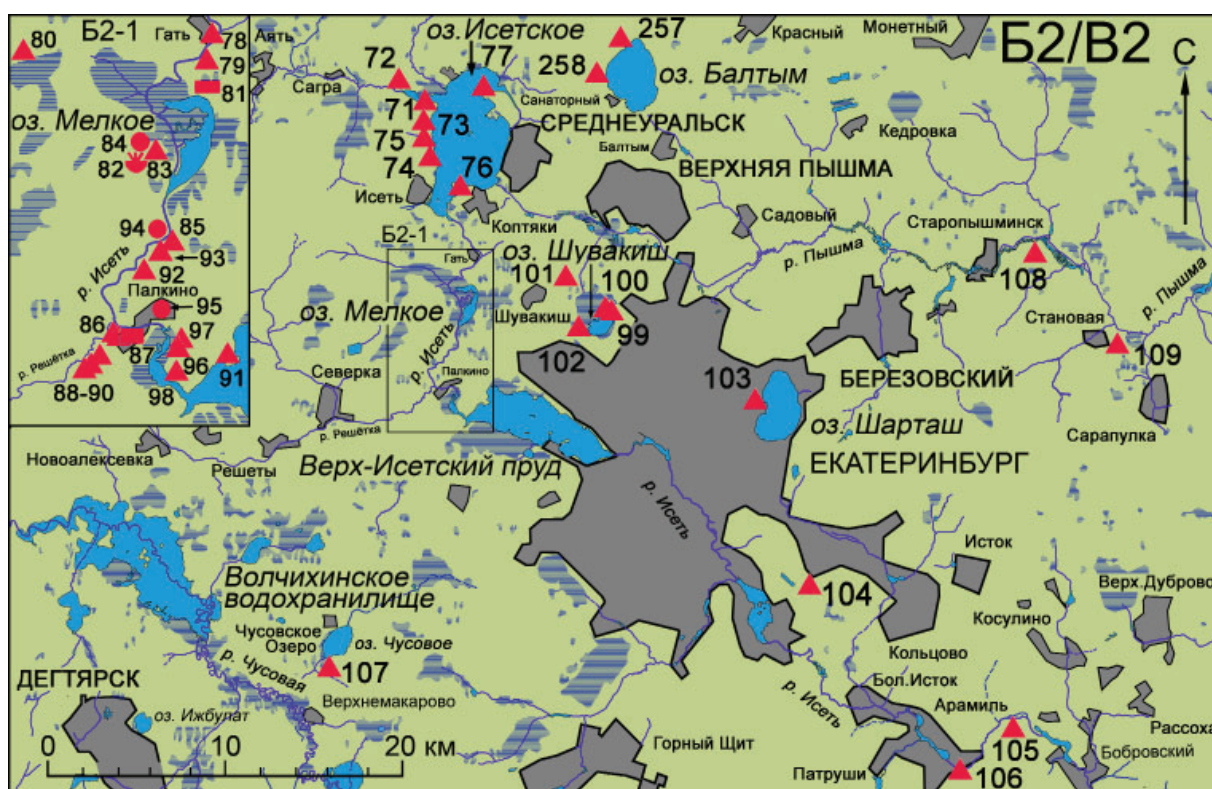


Рис. 7. Карта Б2 памятников гамаюнской культуры верхне-исетского (III) локального варианта:

Памятники: 71 – гор. Чернореченское, на р. Черной, ст. Коптяки 11 (ст. № 11. Городище) (м.)*; 72 – ст. Черноречье (Чернореченская) VI; 73 – ст. Шанаиха, Шанайная горка, Коптяки XI (11) (м.)*; 74 – мыс Толстик, гора Толстик, Коптяки XII (ст. № 12) (м.)*; 75 – ст. Исетское озеро XIV (ст. № 14)*; 76 – ст. Коптяки VI, Коптяки 6 на юго-востоке мыса Листвянка (ст. № 6)*; 77 – ст. Коптяки IX (ст. № 9)*; 78 – пос. Калмацкий брод (м.)*; 79 – Новая I–II (м.)*; 80 – к.м. Чертово городище (м.)*; 81 – гор. Мелкое озеро, у оз. Мелкого (у.ж.)*; 82 – к.м. Мыс Еловый, Ельничный мыс*; 83 – пос. Мыс Еловый II* (ст.); 84 – пос. в болоте у подножья скалы Мыс Еловый*; 85 – пос., ст. Исетское Правобережное III (м.); 86 – ст. Палкинские Правобережные (м.); 87 – гор. Палкинское на горе Малой (у.ж.)*; 88 – ст. Перегон I; 89 – ст. Перегон II; 90 – ст. Перегон V*; 91 – ст. мыс Гамаюн; 92 – ст. Рыбачья Поляна (м.); 93 – пос., ст. Пашня Комарова I (м.)*; 94 – пос., сел. Макуша, верхний горизонт; Верхне-Макушинское, Верхняя Макуша (м.)*; 95 – сел., пос. Палкинское Левобережное*; 96 – ст. Верх-Исетская (Левобережная) I; 97 – ст. Верх-Исетская (Левобережная) II; 98 – ст. Верх-Исетская (Левобережная) III; 99 – ст. Шувакиш I; 100 – ст. Шувакиш II; 101 – ст. Шувакиш VIII; 102 – ст. Шувакиш IX (м.); 103 – ст. Шарташ II (м.); 104 – пос. Первое (I-е) Карасье озеро, Карасье озеро I (м.)*; 105 – ст. Мельзавод I; 106 – ст. Полетаевка II; 107 – ст. Чусовское озеро V; 108 – ст. Пышминская (Старопышминская) II; 109 – ст. Становая II; 257 – ст. Балтым XIII, 258 – ст. Балтым VI. Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 7. Map B2 of the Gamayun culture sites of the Upper-Iset River (III) local variant:

Sites: 71 – Chernorechenskoye, on Chernaya River, Koptiyaki 11 (campsite № 11. Gorodishche)*; 72 – Chernorechye (Chernorechenskaya) VI; 73 – Shanaikha, Shanaynaya Gorka, Koptiyaki XI (11); 74 – Cape Tolstik, mount Tolstik, Koptiyaki XII (№ 12)*; 75 – Isetskoye ozero XIV (№ 14); 76 – Koptiyaki VI, Koptiyaki 6 in the south-east of Cape Listvyanka (№ 6); 77 – Koptiyaki IX (№ 9); 78 – Kalmatskiy brod; 79 – Novaya I–II; 80 – Chertovo gorodishche; 81 – Melkoye ozero, near Lake Melkoye; 82 – Cape Yelovy, Cape Yelnichny; 83 – Cape Yelovy II; 84 – settlement in the swamp at the foot of the cliff Mys Yelovy; 85 – Isetskoye Pravoberezhnoye III; 86 – Palkinskiye Pravoberezhnye; 87 – Palkinskoye on mount Malaya; 88 – Peregon I; 89 – Peregon II; 90 – Peregon V; 91 – Cape Gamayun; 92 – Rybachya Polyana; 93 – Pashnya Komarova I; 94 – Makusha, upper horizon; Verkhyaya Makusha, Verkhne-Makushinskoye; 95 – Palkinskoye Levoberezhnoye; 96 – Verkh-Isetskaya (Levoberezhnaya) I; 97 – Verkh-Isetskaya (Levoberezhnaya) II; 98 – Verkh-Isetskaya (Levoberezhnaya) III; 99 – Shuvakish I; 100 – Shuvakish II; 101 – Shuvakish VIII; 102 – Shuvakish IX; 103 – Shartash II; 104 – Pervoye (1st) Karasye ozero, Karasye ozero I; 105 – Melzavod I; 106 – Poletayevka II; 107 – Chusovskoye ozero V; 108 – Pyshminskaya (Staropyshminskaya) II; 109 – Stanovaya II; 257 – Baltym XIII; 258 – Baltym VI.



Рис. 8. Карта В памятников гамаюнской культуры иткульско-синарского (V) и уфимско-миасского (VI) локальных вариантов, а также местонахождений гамаюнской керамики на инокультурных памятниках среднего течения р. Исеть:

Памятники: 111 – пос., ст. Второе Карасье озеро*; 151 – гор. Второе Катайское, Катайское Второе (у.ж.)*; 168 – гор. Серный Ключ, средний горизонт (сел.)*; 169 – гор. Уфа VI, 1-я и 2-я пл.*; 170 – ст. Большая Егуста; 195 – пос. Шабарчино (м.); 214 – бархатовско-гамаюнское гор. Миасское I; 215 – пос. Долматовское

(Далматовское), ст. Долматовская (Далматовская) (м.); 216 – насыпь кургана III у г. Шадринска (м.)*; 217 – гор. Носиловское II (м.)*; 218 – пос. Бабарыкино (Боборыкино) II (м.)*; 219 – пос. Ташково II (м.)*.

Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 8. Map B of the Gamayun culture sites of the Itkul-Sinara (V) and Ufa-Miass (VI) local variants, as well as the locations of Gamayun ceramics at foreign cultural sites of the Iset River middle reaches.

Sites: 151 – Vtoroye Karasye ozero; 151 – Vtoroye Katayskoye, Katayskoye Vtoroye; 168 – Serny Klyuch, middle horizon; 169 – Ufa VI, 1 and 2 sites; 170 – Bolshaya Yegusta; 195 – Shabarchino III; 214 – Barkhatovo-Gamayun fortified settlement Miasskoye I; 215 – Dolmatovskoye (Dalmatovskoye), Dolmatovskaya (Dalmatovskaya); 216 – Mound III near of the Shadrinsk town; 217 – Nosilovskoye II; 218 – Babarykino (Boborykino) II; 219 – Tashkovo II.

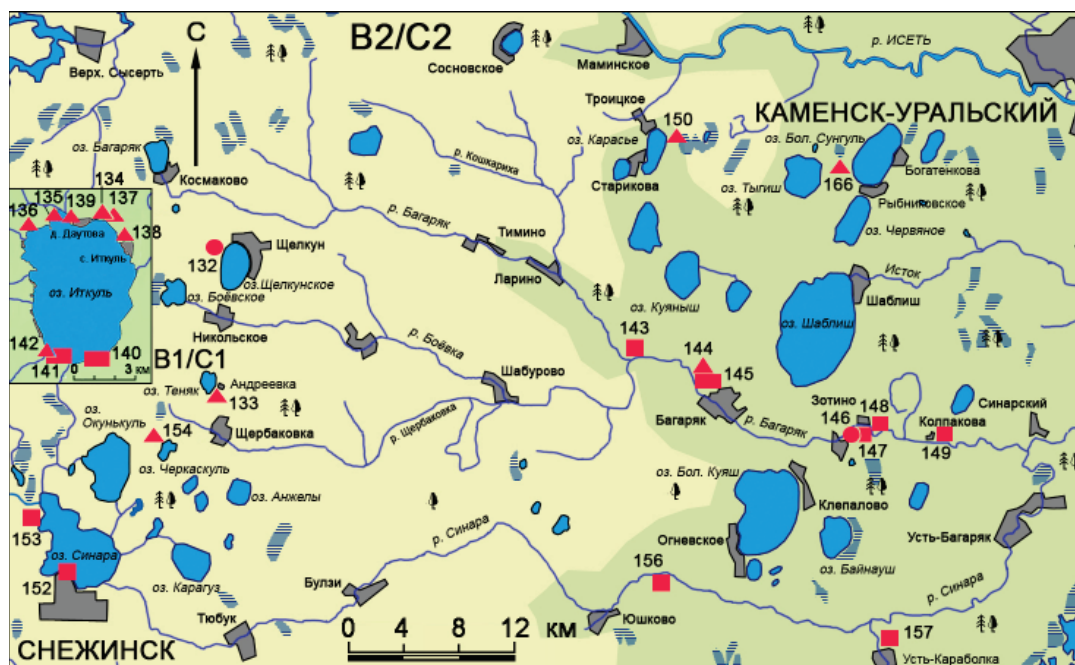


Рис. 9. Карты В1 и В2 памятников гамаюнской культуры иткульско-синарского локального варианта (V):

Гамаюньские памятники: 132 – сел. Щелкун, на оз. Щелкун (м.); 133 – ст. Теняк I; 134 – гор. Иткульское I, Иткульское Большое, Даутовское Большое (м.)*; 135 – ст. Иткульская 4-я, мыс Коровий; 136 – ст. Иткуль 47; 137 – ст. Иткуль 7; 138 – ст. Иткульская 5-я; 139 – ст. Абселямовская*; 140 – пос. Иткуль 19 (у.ж.); 141 – пос. Иткуль 26 на Лосином «острове» (2 у.ж.); 142 – ст. Иткуль 27 (возможно, Иткуль-3 или Иткуль-4 – по М.Н. Зименко); 143 – гор. Боёвское, Боевое; 144 – гор. Дальнее Багарякское, Дальне-Багарякское (м.)*; 145 – гор. Ближнее Багарякское, Ближне-Багарякское (у.ж.)*; 146 – Красный Камень, Зотинское I, ранний горизонт*; 147 – гор. Зотинское II, 1-я пл.*; 148 – гор. Зотинское IV*; 149 – гор. Колпаковское, ранний горизонт*;

150 – пос. Троицкое (м.); 152 – гор. Синарское I, мыс Небаской, ранний горизонт*; 153 – гор. Теплая гора, ранний горизонт*; 154 – ст. Черкаскуль I* (м.); 156 – гор. Каменогорское*; 157 – гор. Усть-Караболское, Усть-Караболское; 166 – пос. Сунгульское (м.). Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 9. Map B1 and B2 of the Gamayun culture sites of the Itkul-Sinara local variant (V):

Gamayun sites: 132 – Shchelkun, on Lake Shchelkun; 133 – Tenyak I; 134 – Itkulskeye I, Itkulskeye Bolshoye, Dautovskoye Bolshoye; 135 – Itkulskaya 4, Koroviy mys; 136 – Itkul 47; 137 – Itkul 7; 138 – Itkulskaya 4; 139 – Abse-lyamovskaya; 140 – Itkul 19; 141 – Itkul 26 on the “island” Losinyy; 142 – Itkul 27 (possibly Itkul-3 or Itkul-4 – according to M.N. Zimenko); 143 – Boyovskoye, Boyevoye; 144 – Dalneye Bagaryakskoye, Dalne-Bagaryakskoye; 145 – Blizhneye Bagaryakskoye, Blizhne-Bagaryakskoye; 146 – Krasny Kamen, Zotinskoye I, early horizon; 147 – Zotinskoye II, 1st site; 148 – Zotinskoye IV; 149 – Kolpakovskoye, early horizon; 150 – Troitskoye; 151 – Vtoroye Katayskoye, Katayskoye Vtoroye; 152 – Sinarskoye I, Cape Nebaskoy, early horizon; 153 – Teplaya Gora; 154 – Cherkaskul I; 156 – Kamenogorskoye; 157 – Ust-Karabolkskoye, Ust-Karabolkskoye; 166 – Sungulskoye.

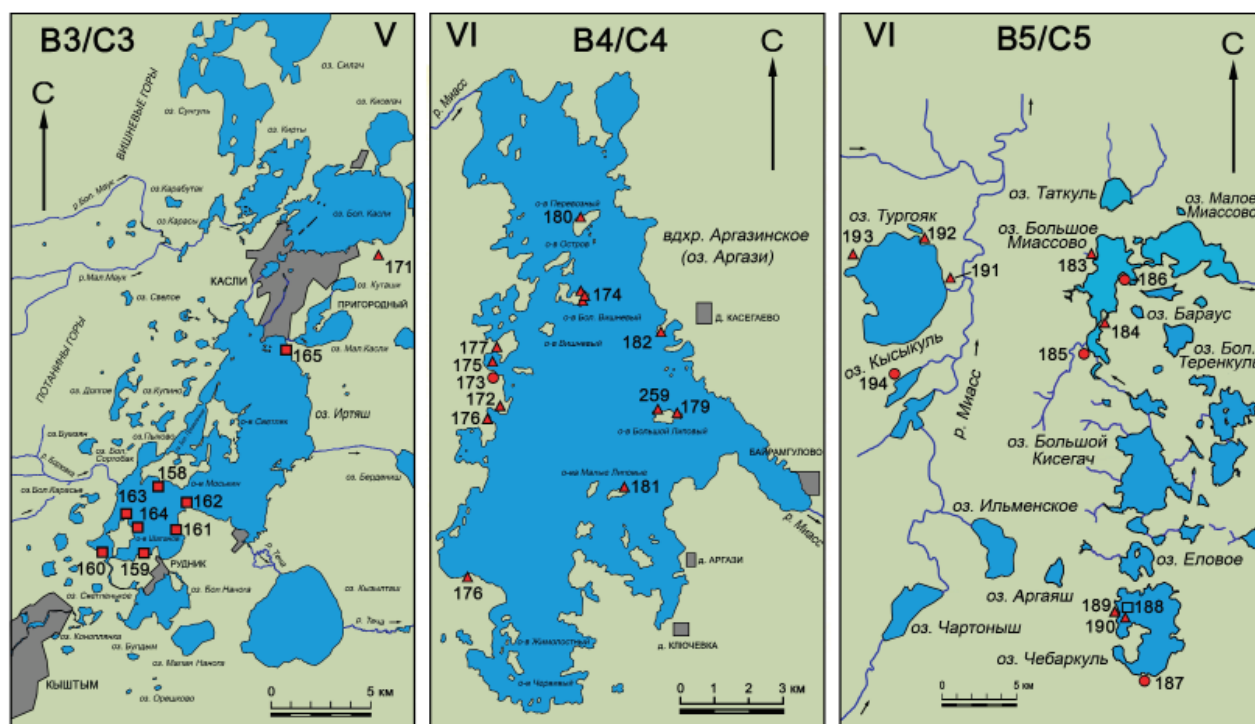


Рис. 10. Карты B2, B3, B4 некоторых памятников гамаюнской культуры иткульско-синарского (V) и уфимско-миасского (VI) локальных вариантов: Гамаюнские памятники: 158 – гор. Иртышское I (1), Семёновское, Островки, Иртыш 9*; 159 – гор. Иртышское II (2), Старая Займа*; 160 – гор. Иртышское IV (4); 161 – гор. Иртышское 6, Беседка*; 162 – гор. Иртышское 7, Козий остров; 163 – гор. Иртыш 10, Шатанов I*; 164 – гор. Иртыш 11, Шатанов 2*; 165 – гор. Иртыш 12, Толстый мыс; 172 – пос. Березки I (м.)*; 173 – пос. Березки II*; 174 – пос., ст. Березки V*, Va*, Vb* (м.); 175 – пос. Остров VIII (м.); 176, 177 – ст. Березки VIII*, XII* (м.); 178 – пос., ст. Аргазы VI (м.); 179 – ст. Большой Липовый (остров) IV (м.); 180 – ст. Перевозный III; 181 – ст. Малый Липовый (остров) (м.); 182 – ст. Сигаево III (м.); 183 – Латошка*; 184 – ст. «В воротах»*; 185 – ст. Няшевка VII*; 186 – пос. Липовая Курья*; 187 – ст. Чебаркуль IV*; 188 – пос. Остров Липовый (гор.?); 189 – ст. Коровий мыс, Чайка II; 190 – ст. Остров Песчаный, пос. на острове Песчаный; 191–193 – ст. Тургойак I, IV, XIX; 194 – пос. Кысы-Куль, ст. Кысыкульская (м.)*; 259 – ст. Большой Липовый (остров) I (м.). Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 10. Maps B2, B3, B4 some of the Gamayun culture sites of the Itkul–Sinara (V) and Ufa–Miass (VI) local variants:

Gamayun sites: 158 – Irtyashskoye I (1), Semyonovskoye, Ostrovki, Irtyash 9; 159 – Irtyashskoye II (2), Staraya Zayma; 160 – Irtyashskoye IV (4); 161 – Irtyashskoye 6, Besedka; 162 – Irtyashskoye 7, Koziy ostrov; 163 – Irtyash 10, Shatanov I; 164 – Irtyash 11, Shatanov 2; 165 – Irtyash 12, Tolstyy mys; 172 – Berezki I; 173 – Berezki II; 174 – Berezki V, Va, Vb; 175 – Ostrov VIII; 176, 177 – Berezki VIII, XII; 178 – Argazy VI; 179 – Bolshoy Lipovy (island) IV; 180 – Perevozny III; 181 – Malyy Lipovy (island); 182 – Sigayevo III; 183 – Latochka; 184 – «V vorotakh»; 185 – Nyashevka VII; 186 – Lipovaya Kurya; 187 – Chebarkul IV; 188 – Ostrov Lipovy; 189 – Koroviy mys, Chayka II; 190 – Ostrov, on the island Peschany; 191–193 – Turgoyak I, IV, XIX; 194 – Kysy-Kul, Kysykulskaya; 259 – Bolshoy Lipovy (island) I.

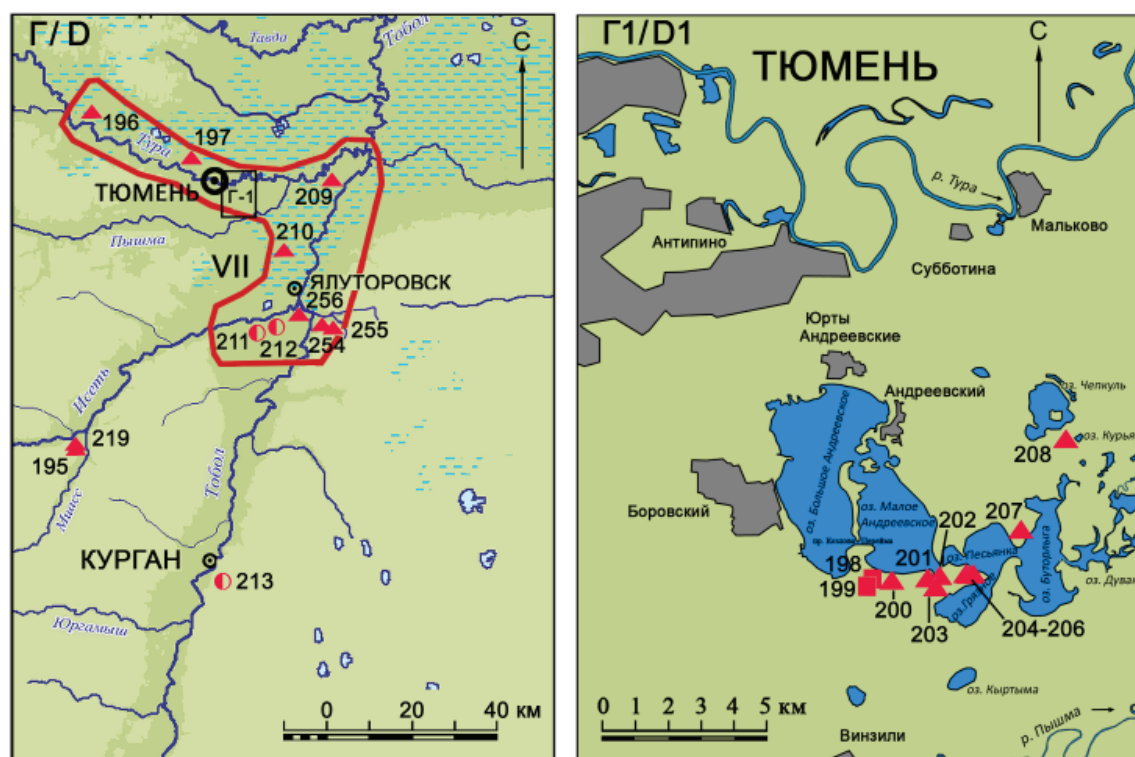


Рис. 11. Карты Г и Г1 памятников гамаюнской культуры ниже-тобольского (VII) локального варианта и нижнего течения р. Исеть: Гамаюнские памятники: 195 – пос. Шабарчино III (м.); 196 – ст. Липчинская (м.); 197 – пос. Верхний Бор I (м.); 198 – гор. Андреевское № 5*; 199 – гор. Андреевское № 7*; 200 – ст. Андреевская 2, 2-я Андреевская, Вторая Андреевская (м.); 201 – гор. Андреевское 9 (м.); 202, 203 – пос. ЮАО (Южный берег Андреевского озера) 12 (XII)*, 17 (XVII) (м.); 204–206 – ст. Песьянка 5–7 (м.); 207 – ст. Буторлыжский мыс 3 (м.); 208 – ст. Курья I (м.); 209 – пос. Калачик 3 (м.); 210 – пос. Черемуховый Куст (м.); 211 – гор. Красногорское, Лизуново (м.); 212 – гор. Коловское, ранний горизонт (м.); 213 – гор. Усть-Утяк (Усть-Утыкское) I, ранний горизонт*; 219 – пос. Ташково II (м.); 254 – ст. Заводоуковское 9 (м.); 255 – Заводоуковское 9 (м.); 256 – Щетково 2 (м.). Условные обозначения и сокращения – см. на рис. 1 и 4.

Fig. 11. Maps Г and Г1 of the Gamayun culture sites of the Lower Tobol River (VII) local variant and lower reach of the Iset River: Gamayun sites: 196 – Shabarchino III; 196 – Lipchinskaya; 197 – Verkhniy Bor I; 198 – Andreyevskoye № 5; 199 – Andreyevskoye № 7; 200 – Andreyevskaya 2, 2nd Andreyevskaya, Vtoraya Andreyevskaya; 201 – Andreyevskoye 9; 202, 203 – YUAO (Yuzhnyy bereg Andreyevskogo ozera, Southern shore of Lake Andreyevskoye) 12 (XII), 17 (XVII); 204–206 – Pesyanka 5–7; 207 – Butorlyzhskiy mys 3; 208 – Kurya I; 209 – Kalachik 3; 210 – Chere-mukhovyy Kust; 211 – Krasnogorskoye, Lizunovo; 212 – Kolovskoye, early horizon; 213 – Ust-Utyak (Ust-Utyakskoye) I, early horizon; 219 – Tashkovo II; 254 – Zavodoukovskoye 9; 255 – Zavodoukovskoye 9; 256 – Shchetkovo 2.

вы и Лозьвы (214). Остальные объекты находятся за его пределами: на р. Чусовой (7), в средних течениях Тавды, Пышмы, Исети и Миасса (13), в Пермском и Верхнем Прикамье (10), а также на северо-востоке Башкирии (46) (рис. 1–6).

Всего с гамаюнской керамикой на всех территориях известно до 13 укрепленных жилищ, восемь мысовых городищ, около 260 стоянок и селищ, а также девять местонахождений в пещерах и гротах. При этом гамаюнские материалы в большинстве случаев происходят с многослойных и инокультурных

памятников (Берс, 1958; 1960; 1963; Сальников, 1960; 1963, с. 26, 46; Викторова, 1969; 1970; 2004; Борзунов, Стоянов, 1981; Борзунов, Нохрина, 1981; Борзунов, 1982; 1990; 1992, с. 34–43; 1999; 2014а; 2018а; 2018б; 2019а; 2019б; 2019в; Борзунов, Липский, 1984; Борзунов, Новиченков, 1988; Бельтикова, Борзунов, Корякова, 1991; Петрин, Нохрина, Шорин, 1993; Борзунов, Морозов, 1994; Любчанский, Наумов, 1996; Чаиркина и др., 2001; Гаврилюк, Наумов, 2004; Сериков, 2009; 2013; Чаиркина, 2011; Рыжников, 2012; Наумов, 2016; Мосин, 2020).

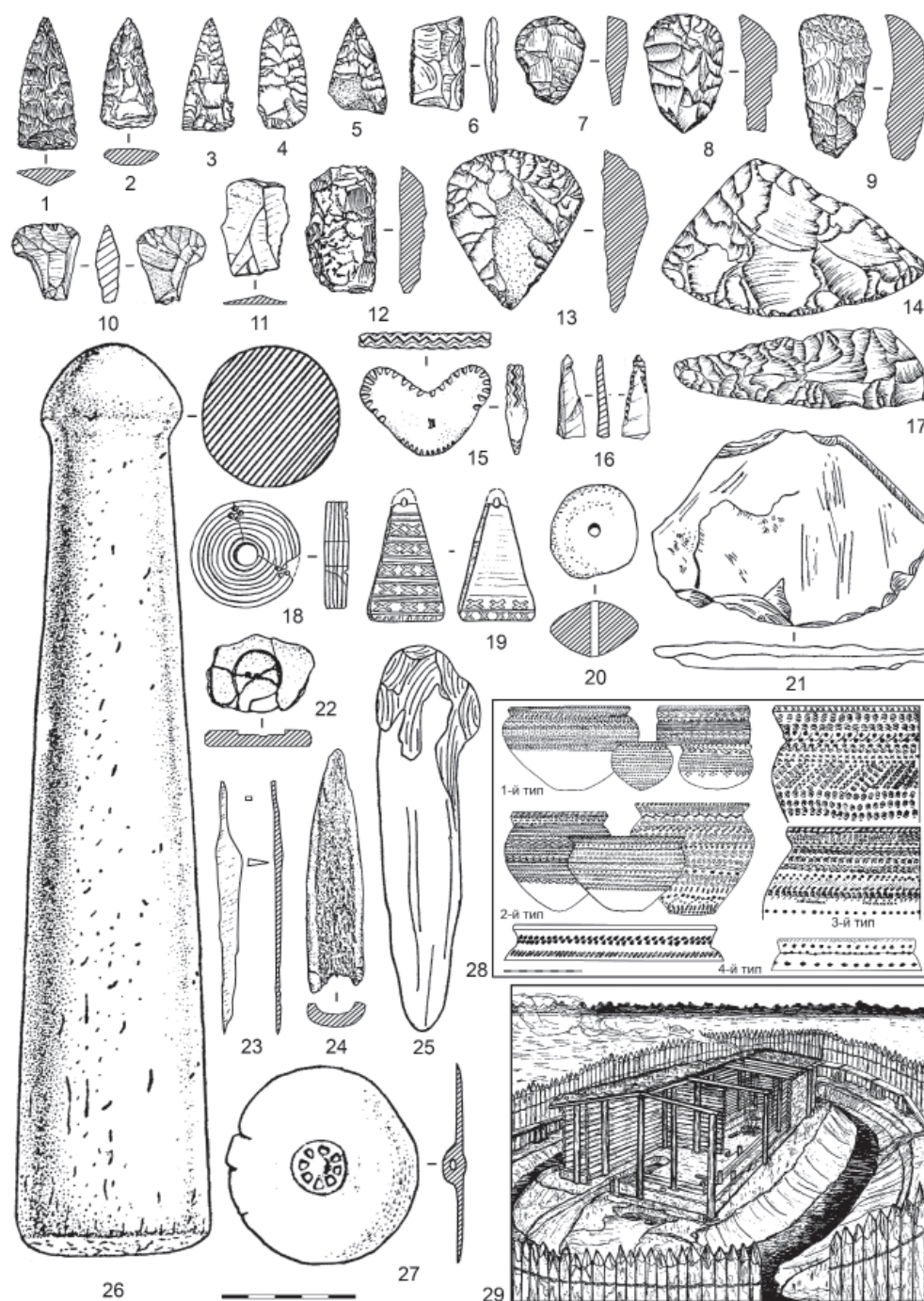


Рис. 12. Гамаюнская культура. Артефакты и укрепленное поселение:

1–5, 24 – наконечники стрел; 6 – пилка-нож; 7, 8 – скребки; 9, 12, 13 – скобели; 10 – долото; 11 – мясной нож; 14, 17 – коженные ножи; 15 – штамп для орнамента керамики; 16 – сверло; 18 – диск с отверстием (деталь устройства для добывания огня); 19 – подвеска; 20 – грузило для рыболовной сети; 21 – скребло; 22 – формочка для отливки медной пуговицы; 23 – нож; 25 – кайло-мотыжка; 26 – пест; 27 – петельчатая бляха-«зеркало»; 28 – керамика четырех типов; 29 – Туманское Нижнее укрепленное жилище X–VIII вв. до н.э. (раскопки В.Д. Викторовой и В.И. Липского в 1963 г., В.И. Липского в 1966 г.; реконструкция В.А. Борзунова). 1–14, 16, 17 – кремь; 15, 19, 20, 22, 28 – глина, керамика; 18 – песчаник; 21 – сланец; 23 – железо; 24, 25 – кость; 26 – габбро; 27 – бронза. 1, 3, 8, 13 – городище Уфа VI; 2, 11, 12 – городище (укрепленное жилище) Мелкое Озеро; 4, 14, 22, 26, 27 – городище Зотинское IV; 6, 21 – Шайдуринское укрепленное жилище; 7, 9, 10, 16, 19 – поселение на мысу Еловом; 15 – Туманское Нижнее укрепленное жилище; 17 – городище Зотинское II, 1-я пл.; 18, 23 – Палкинское левобережное селище на горе Маленькой; 20, 25 – Оськинское I укрепленное жилище.

Fig. 12. The Gamayun culture. Artifacts and fortified settlement:

1–5, 24 – arrowheads; 6 – saw-knife; 7, 8 – scrapers; 8 – file-knife; 9, 12, 13 – push-planes; 10 – chisel; 11 – meat knife; 14, 17 – leather knives; 15 – stamp for decorating ceramics; 16 – drill; 18 – disk with a hole (part of a device for making fire); 19 – pendant; 20 – sinker for a fishing net; 21 – scraper; 22 – mould for casting a copper button; 23 – knife; 25 – pick-hoe; 26 – pestle; 27 – looped plaque – “mirror”; 28 – four types of ceramics; 29 – Tumanskoye Nizhneye (Lower) fortified dwelling of the 10 – 8 centuries BC (excavations by V.D. Viktorova and V.I. Lipsky in 1963, V.I. Lipsky in 1966; reconstruction by V.A. Borzunov). 1–14, 16, 17 – flint; 15, 19, 20, 22, 28 – clay, ceramics; 18 – sandstone; 21 – slate; 23 – iron; 24, 25 – bone; 26 – gabbro; 27 – bronze.

1, 3, 8, 13 – Ufa VI fortress (fortified settlement, hillfort); 2, 11, 12 – hillfort (fortified dwelling) Melkoye Ozero; 4, 14, 22, 26, 27 – Zotinskoye (Zotino) IV fortress (fortified settlement, hillfort); 6, 21 – Shaidurikha fortified dwelling; 7, 9, 10, 16, 19 – unfortified settlement on Cape Yelovy (mys Yelovyy); 15 – Tumanskoye Nizhneye (Lower) fortified dwelling; 17 – Zotinskoye / Zotino II fortress (fortified settlement, hillfort), 1 site; 18, 23 – Palkinskoye Levoberezhnoye settlement on Mount Malenkaya; 20, 25 – Oskinskoye I fortified dwelling.

Кроме того, следует заметить, что на территории Башкирии гамаюнские группы появились вследствие общей миграции зауральских общин на юг в начале I тыс. до н. э. – с целью поиска мест, благоприятных для ведения активного рыболовческо-охотничьего промысла. На этой территории практически не выявлено остатков долговременных гамаюнских поселений, тем более укрепленных. Впрочем, уфимские коллеги утверждают, что в горной долине р. Белой все же существовали поселки с «зауральским населением гамаюнской и иткульской культур» (Савельев, 2017, с. 120, рис. 4: 1–14). Эти «памятники представлены как сезонными стоянками, так и базовыми поселениями» (Савельев, 2017,

с. 120; также см.: Обыденнов, 1997; Савельев, 2011; Котов, Румянцев, Савельев, 2014). Тем не менее на опубликованных рисунках среди явно инородной для данных мест тальковой посуды фиксируется только гамаюнская и исетская, и нет ни одного иткульского черепка.

Итог. К данной работе приложена общая карта культур первой половины раннего железного века лесного и северной части лесостепного Зауралья (рис. 1), 10 карт памятников гамаюнской культуры (рис. 2–10), а также изображение артефактов данной культуры и реконструкция одного укрепленного поселения-жилища с керамикой вагильского типа (рис. 12).

ЛИТЕРАТУРА

- Абрамова М.Б., Стефанов В.И. Памятники инберенского типа (о своеобразии перехода к железному веку в лесостепном Прииртышье) // ВАУ. Вып. 15 / Отв. ред. В.Е. Стоянов. Свердловск: УрГУ, 1981. С. 92–104.
- Бельтикова Г.В. Иткульские поселения // Археологические исследования на Урале и в Западной Сибири / Отв. ред. В.Е. Стоянов. Свердловск: УрГУ, 1977. С. 119–133.
- Бельтикова Г.В. Развитие иткульского очага металлургии // ВАУ. Вып. 21 / Отв. ред. В.Т. Ковалева. Свердловск: УрГУ, 1993. С. 93–106.
- Бельтикова Г.В. Зауральский (иткульский) очаг металлургии (VII–III вв. до н. э.). Автореф. дис. ... канд. ист. наук. М.: ИА РАН, 1997. 23 с.
- Бельтикова Г.В. Зауральский (иткульский) очаг металлургии (VII–III вв. до н. э.). Дисс. ... канд. ист. наук. Екатеринбург, 1997б / Архив Археологического музея УрФУ. Ф. III. Д. 383, 383А.
- Бельтикова Г.В. Большегорское городище // Екатеринбург. Энциклопедия / Гл. ред. В.В. Маслаков. Екатеринбург: Академкнига, 2002. С. 61–62.
- Бельтикова Г.В. Среда формирования и памятники Зауральского (иткульского) очага металлургии // Археология Урала и Западной Сибири / Отв. ред. В.А. Борзунов. Екатеринбург: УрГУ, 2005. С. 162–186.
- Бельтикова Г.В. Исетский куст Зауральского (иткульского) очага металлургии // Екатеринбург. Энциклопедия. Т. 1 (А – М) / Гл. ред. В.В. Маслаков. Екатеринбург: УрФУ, 2023. С. 480–481.
- Бельтикова Г.В., Борзунов В.А. Металлургия раннего железного века. Распространение производящего хозяйства в лесные районы // История Урала с древнейших времен до 1861 г. / Отв. ред. А.А. Преображенский. М.: Наука, 1989. С. 88–98.
- Бельтикова Г.В., Борзунов В.А., Корякова Л.Н. Некоторые проблемы археологии раннего железного века Зауралья и Западной Сибири // ВАУ. Вып. 20 / Отв. ред. В.Т. Ковалева. Свердловск: УрГУ, 1991. С. 102–114.

Бельтикова Г.В., Викторова В.Д., Панина С.Н. *Металлургические комплексы на острове Каменные Палатки* // *Памятники древней культуры Урала и Западной Сибири* / Отв. ред. Л.Н. Корякова. Екатеринбург: Наука, 1993. С. 134–158.

Берс Е.М. Археологическая карта г. Свердловска и его окрестностей // *Материалы и исследования по археологии Урала и Приуралья*. Т. II / МИА. № 21 / Ред. А.Я. Брюсов. М.: АН СССР, 1951. С. 182–243.

Берс Е.М. Некоторые данные о древнейшей истории Среднего Зауралья (По материалам раскопок Средне-Уральской археологической экспедиции (СУАЭ)) // *Вопросы истории Урала*. Вып. 1 / Ред. М.Я. Сюзюмов. Свердловск: УрГУ, 1958. С. 3–21.

Берс Е.М. Каталог археологических коллекций Свердловского краеведческого музея. Свердловск: Средне-Урал. кн. изд-во, 1959. 83 с.

Берс Е.М. Памятники и керамика гамаюнской культуры // *Из истории Урала* / Ред. Ф.П. Быстрых и др. Свердловск: Средне-Урал. кн. изд-во, 1960. 75–86.

Берс Е.М. Археологические памятники Свердловска и его окрестностей. Свердловск: Средне-Уральское кн. изд-во, 1963. 84 с.

Бобров В.В. Комплексы керамики с фигурно-штамповой орнаментацией на юго-востоке Западной Сибири // *Археология, этнография и музейное дело* / Отв. ред. В.В. Бобров. Кемерово: КемГУ, 1999. С. 32–43.

Борзунов В.А. Иткульско-гамаюнское городище Красный Камень // *ВАУ*. Вып. 15 / Отв. ред. В.Е. Стоянов. Свердловск: УрГУ, 1981. С. 112–118.

Борзунов В.А. Гамаюнская культура (основные характеристики) // *Археологические исследования Севера Евразии* / Отв. ред. В.Е. Стоянов. Свердловск: УрГУ, 1982. С. 78–118.

Борзунов В.А. Сравнительный анализ зауральской и западносибирских культур крестовой керамики // *Проблемы урало-сибирской археологии* / Отв. ред. В.Т. Ковалева. Свердловск: УрГУ, 1986. С. 47–63.

Борзунов В.А. Роль миграций в сложении и развитии культур крестовой керамики // *Смены культур и миграции в Западной Сибири* / Отв. ред. Л.М. Плетнева. Томск: ТГУ, 1987. С. 23–27.

Борзунов В.А. Генезис и развитие гамаюнской культуры // *СА*. 1990. № 1. С. 15–33.

Борзунов В.А. Зауралье на рубеже бронзового и железного веков (гамаюнская культура). Екатеринбург: УрГУ, 1992. 189 с.

Борзунов В.А. Зотинское IV городище на р. Багаряк // *Памятники древней культуры Урала и Западной Сибири* / Отв. ред. Л.Н. Корякова. Екатеринбург: Наука, 1993. С. 111–134.

Борзунов В.А. Новый ареал укрепленных жилищ на севере Евразии // *РА*. 1999. № 4. С. 5–23.

Борзунов В.А. Городища с бастионно-башенными фортификациями раннего железного века в лесном Зауралье // *РА*. 2002. № 3. С. 79–97.

Борзунов В.А. Гамаюнские, иткульские и «гамаюно-иткульские» древности: история изучения и проблема интерпретации // *Проблемы сохранения и использования культурного наследия: история, методы и проблемы археологических исследований* / Отв. ред. Г.П. Визгалов, О.В. Кардаш. Екатеринбург: Магеллан, 2014а. С. 212–245.

Борзунов В.А. Укрепления с бастионно-башенными фортификациями начала железного века Урала и Западной Сибири // *Ханты-Мансийский автономный округ в зеркале прошлого*. Вып. 12 / Отв. ред. Я.А. Яковлев. Томск; Ханты-Мансийск: Томский ун-т, 2014б. С. 380–415.

Борзунов В.А. Варианты реконструкции стационарных жилищ конца бронзового – начала железного века западносибирской тайги // *Поволжская археология*. 2018а. № 3. С. 169–190.

Борзунов В.А. Зотинское III городище – укрепленный центр зауральских металлургов раннего железного века // *Археология, этнография и антропология Евразии*. 2018б. № 3 (46). С. 66–74.

Борзунов В.А. О культурной принадлежности иткульских и гамаюно-иткульских древностей Зауралья // *РА*. 2019а. № 3. С. 131–146.

Борзунов В.А. Зотинское II городище – пограничное укрепление раннего железного века горно-лесного Зауралья // *Stratum plus*. 2019б. № 3. С. 339–363.

Борзунов В.А. Городище Мелкое озеро (VIII в. до н. э. – VI в. н. э.) в горно-лесном Зауралье // *РА*. 2019в. № 2. С. 50–62.

Борзунов В.А. Шайтанское Озеро II: памятник раннего железного века в горно-лесном Зауралье // *РА*. 2021. № 3. С. 176–193.

Борзунов В.А. Серный Ключ – городище раннего железного века в верховьях Уфы // РА. 2022. № 2. С. 76–90.

Борзунов В.А. Гамаюнская культура // Екатеринбург. Энциклопедия. Т. 1 (А – М) / Гл. ред. В.В. Маслаков. Екатеринбург: УрГУ, 2023а. С. 207–208.

Борзунов В.А. Исетская культура // Екатеринбург. Энциклопедия. Т. 1 (А – М) / Гл. ред. В.В. Маслаков. Екатеринбург: УрГУ, 2023б. С. 479–480.

Борзунов В.А. Палкинское (Чудское, у д. Палкино) городище // Екатеринбург. Энциклопедия. Т. 2 (Н – Я) / Гл. ред. В.В. Маслаков. Екатеринбург: УрГУ, 2023в. С. 85–87.

Борзунов В.А. Шайтанское городище конца эпохи бронзы в бассейне р. Кеть (Западная Сибирь): новая интерпретация // Stratum plus. 2024. № 2. С. 319–353.

Борзунов В.А., Бельтикова Г.В., Косинцев П.А., Кузьминых С.В. Металлургический «завод» раннего железного века в Уральских горах // Stratum plus. 2023. № 2. С. 201–242.

Борзунов В.А., Кузьминых С.В. Четыре культуры первой половины раннего железного века лесного Зауралья и Приобья // Stratum plus. 2025. № 3. С. 97–148.

Борзунов В.А., Липский В.И. Туманские укрепленные поселения-жилища // Древние поселения Урала и Западной Сибири / Отв. ред. В.Е. Стоянов. Свердловск: УрГУ, 1984. С. 90–105.

Борзунов В.А., Морозов В.М. К изучению укрепленных поселений горно-лесного Зауралья (городище Уфа VI) // РА. 1994. № 3. С. 136–153.

Борзунов В.А., Новиченков Н.Н. Ранние укрепленные поселения финно-угров Урала // Материальная культура древнего населения Урала и Западной Сибири ВАУ. Вып. 19 / Отв. ред. В.Т. Ковалева. Свердловск: УрГУ, 1988. С. 88–103.

Борзунов В.А., Нохрина Т.И. Березки II – поселение раннего железа в горно-лесном Зауралье // Проблемы западносибирской археологии. Эпоха железа / Отв. ред. Т.Н. Троицкая. Новосибирск: Наука, 1981. С. 52–62.

Борзунов В.А., Стоянов В.Е. Некоторые черты развития представлений о раннем железном веке Урала (к методике анализа памятников на примере гамаюнских городищ) // ВАУ. Вып. 15 / Отв. ред. В.Е. Стоянов. Свердловск: УрГУ, 1981. С. 27–40.

Борзунов В.А., Шорин А.Ф. Гафурийский тип памятников // Челябинская область. Энциклопедия. Т. I (А–Г) / Гл. ред. К.Н. Бочкарев. Челябинск: Каменный пояс, 2008. С. 813.

Васильев Е.А. Северотаежное Приобье в эпоху поздней бронзы (хронология и культурная принадлежность памятников) // Археология и этнография Приобья / Отв. ред. Н.В. Лукина. Томск: ТГУ, 1982. С. 3–14.

Викторова В.Д. Археологическая карта бассейна рр. Туры и Тавды (опыт систематизации и периодизации археологических памятников). Дисс. ... канд. ист. наук. Рукопись (1-й вариант). Свердловск, 1967 / Архив Археологического музея УрФУ. Ф. III. Д. 127.

Викторова В.Д. Население эпохи железа лесной полосы Среднего Зауралья. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Свердловск, 1969. 20 с.

Викторова В.Д. Этапы развития фигурно-штампованной орнаментации на сосудах памятников бассейна р. Тавды // Проблемы хронологии и культурной принадлежности археологических памятников Западной Сибири / Отв. ред. В.И. Матющенко. Томск: ТГУ, 1970. С. 254–270.

Викторова В.Д. Археологические памятники // Екатеринбург. Энциклопедия / Гл. ред. В.В. Маслаков. Екатеринбург: Академкнига, 2002. С. 18–28.

Викторова В.Д. Клады на вершинах гор // Культурные памятники горно-лесного Урала / Отв. ред. В.Д. Викторова. Екатеринбург: УрО РАН, 2004. С. 158–173.

Викторова В.Д. Новаии и традиции в культурах древнего населения верховьев реки Исети (эпоха раннего железа) // Вестник УрО РАН. 2008. № 2 (24). С. 79–93.

Виноградов Н.Б. Южный Урал в древности и средневековье. Учебное пособие. Челябинск: Абрис, 2015. 240 с.

Виноградов Н.Б. Южный Урал в древности и Средневековье. Научно-популярный очерк. Челябинск, 2022. 449 с.

Виноградов Н.Б. Бронзовые крылья истории. Челябинск: ГИМЮУ, 2023. 39 с.

Гаврилюк А.Г., Наумов А.М. Иртышские городища // Этнические взаимодействия на Южном Урале / Отв. ред. А.Д. Таиров, Н.О. Иванова. Челябинск: Рифей, 2004. С. 35–40.

Генинг В.Ф., Евдокимов В.В. Старо-Масляное поселение // ВАУ. Вып. 8 / Отв. ред. В.Ф. Генинг. Свердловск: УрГУ, 1969. С 57–64.

Зах В.А., Зимина О.Ю. Об ареале иткульской культуры // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. Вып. 5 / Ред. В.Р. Цибульский и др. Тюмень: ИПОС СО РАН, 2004. С. 103–106.

Зах В.А., Усачева И.В., Зимина О.Ю., Скочина С.Н., Чикунова И.Ю. Древности Андреевской озерной системы. Т. 1: Археологические памятники / Отв. ред. В.И. Молодин. Новосибирск: Наука, 2014. 225 с.

Зимина О.Ю., Зах В.А. Нижнее Притоболье на рубеже бронзового и железного веков. Новосибирск: Наука, 2009. 232 с.

Зимина О.Ю., Сизов О.С., Цембалюк С.И. Стратегия заселения на рубеже бронзового и железного веков: природные и палеоэкономические факторы (лесостепная – подтаежная зоны в долине р. Тобол) // Уральский исторический вестник. 2021. № 3 (72). С. 50–60.

Зимина О.Ю., Цембалюк С.И. Начало раннего железного века в Притоболье // Переходные эпохи в археологии / Науч. ред. И.О. Васкул. Сыктывкар: ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, 2013. С. 65–67.

Ковригин А.А., Шаранова С.В. Проблемы изучения древностей кашинского и прыговского типов // Урал в прошлом и настоящем. Ч. I / Гл. ред. В.В. Алексеев. Екатеринбург: УрО РАН; БКИ, 1998. С. 67–73.

Корякова Л.Н. Ранний железный век Зауралья и Западной Сибири (саргатская культура). Свердловск: УрГУ, 1988. 241 с.

Корякова Л.Н. Культурно-исторические общности Урала и Западной Сибири (Тоболо-Иртышская провинция в начале железного века). Препринт. Екатеринбург: УрО РАН, УрГУ, 1991. 53 с.

Корякова Л.Н. Культурно-исторические общности Урала и Западной Сибири (Тоболо-Иртышская провинция на ранней и средней стадиях железного века). Дисс. ... докт. ист. наук в форме научного доклада. Новосибирск, 1993. 72 с.

Косарев М.Ф. Бронзовый век Западной Сибири. М.: Наука, 1981. 280 с.

Косарев М.Ф. Эпоха поздней бронзы и переходное время от бронзового века к железнному // Эпоха бронзы лесной полосы СССР / Археология СССР. Т. 8 / Отв. ред. О.Н. Бадер, Д.А. Крайнов, М.Ф. Косарев. М.: Наука, 1987. С. 289–304.

Котов В.Г., Румянцев М.М., Савельев Н.С. Разведочные работы в горной части Башкортостана // Известия Археологического общества Республики Башкортостан. Вып. 1 / Отв. ред. С.Л. Воробьев. Уфа: Наследие, 2014. С. 16–17.

Кузьминых С.В. Гороховская культура // БРЭ. Т. 7 / Гл. ред. Ю.С. Осипов. М.: Российская энциклопедия, 2007. С. 488.

Липский В.И. Каменогорская культурная общность Урала. Дипломная работа. Екатеринбург, 1964 / Архив Археологического музея УрФУ. Ф. III. Д. 156.

Любчанский И.Э., Наумов А.М. Иртышское II городище // Материалы по археологии и этнографии Южного Урала / Труды музея-заповедника Аркаим / Ред. тома А.Д. Таиров. Челябинск: Каменный пояс, 1996. С. 159–174.

Матвеева Н.П. О жертвенных камнях скифского времени из Зауралья // Скифская эпоха Алтая / Отв. ред. Ю.Ф. Киришин. Барнаул, 1986. С. 88–90.

Матвеева Н.П. Ранний железный век Среднего Притоболья. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Новосибирск, 1987. 21 с.

Матвеева Н.П. Начальный этап раннего железного века в Тоболо-Ишимской лесостепи // Западносибирская лесостепь на рубеже бронзового и железного веков / Ред. М.Ф. Косарев и др. Тюмень: ТюмГУ, 1989. С. 77–102.

Матвеева Н.П. О гороховской культуре // Проблемы поздней бронзы и перехода к эпохе железа на Урале и сопредельных территориях / Ред. Н.А. Мажитов, М.Ф. Обыденнов, В.С. Горбунов. Уфа: БГУ, 1991а. С. 84–87.

Матвеева Н.П. О соотношении гороховских и воробьевских памятников в Среднем Притоболье // Источники по этнокультурной истории Западной Сибири / Отв. ред. Н.П. Матвеева. Тюмень: ТюмГУ, 1991б. С. 148–164.

Матвеева Н.П. О гороховской культуре в Зауралье // Актуальные проблемы древней истории и археологии Южного Урала / Отв. ред. М.А. Мажитов, М.Ф. Обыденнов. Уфа: Восточный университет, 1996. С. 83–86.

Матвеева Н.П. О торговых связях Западной Сибири и Центральной Азии в раннем железнном веке // РА. 1997. № 2. С. 63–77.

Матвеева Н.П. Социально-экономические структуры древнего населения Западной Сибири (ранний железный век лесостепной и подтаежной зон). Автореф. дисс. ... докт. ист. наук. Новосибирск, 1998. 46 с.

Матвеева Н. П. Социально-экономические структуры населения Западной Сибири в раннем железном веке (лесостепная и подтаежная зоны). Новосибирск: Наука, 2000. 339 с.

Могильников В.А. Саргатская культура // Степная полоса азиатской части СССР в скифо-сарматское время / Отв. ред. М.Г. Мошкова. М.: Наука, 1992. С. 292–312.

Мосин В.С. Археологические исследования в Ильменском государственном заповеднике, Южный Урал // Минералогия. 2020. № 6 (2). С. 112–122.

Мосин В.С., Григорьев С.А., Таиров А.Д., Боталов С.Г., Самигулов Г.Х. История археологии Южного Зауралья. Челябинск: ЧГУ, 2002. 352 с.

Наумов А.М. Фортификация и планиграфия Иртышских городищ иткульской культуры // Археология Южного Урала. Лес, лесостепь (проблемы культурогенеза) / Ред. колл. С.Г. Боталов, А.Д. Таиров, Н.А. Берсенева, Н.О. Иванова. Челябинск: Рифей, 2016. С. 188–317.

Обыденнов М.Ф. Археологические памятники верховьев Агидели / Отчеты Иштугановской комплексной экспедиции. Вып. 1. Уфа: Изд-во БЭК, 1997. 135 с.

Обыденнов М.Ф., Шорин А.Ф. Археологические культуры позднего бронзового века древних уральцев (черкаскульская и межовская культуры). Екатеринбург: Урал. университет, 1995. 196 с.

Петрин В.Т. Нохрина Т.И., Шорин А.Ф. Археологические памятники Аргазинского водохранилища. Эпохи камня и бронзы. Новосибирск: Наука, 1993. 212 с.

Пименов А.Б. Культовые бронзы зауральских металлургов раннего железного века. Иткульская археологическая культура: каталог. Екатеринбург: Издательские решения, 2019. 640 с.

Рыжников Н.А. Археологические памятники окрестностей Екатеринбурга. Екатеринбург: Грачёв и партнёры, 2012. 76 с.

Савельев Н.С. Памятники эпохи раннего железа горного течения р. Белая (разведочные работы А. П. Шокурова 1961–1962 гг.) // Наследие веков. Вып. 2 / Отв. ред. В.Г. Котов. Уфа: ИИЯЛ УНЦ РАН, 2011. С. 42–70.

Савельев Н.С. О южной границе лесных и лесостепных культур на Урале в I тысячелетии до н.э. // Поволжская археология. 2017. № 1 (19). С. 114–129.

Сальников К.В. Некоторые итоги и проблемы изучения древней истории Урала // Из истории Урала / Отв. ред. Ф.П. Быстрых. Свердловск: Средне-Урал. кн. изд-во, 1960. С. 7–17.

Сальников К.В. Опыт классификации керамики лесостепного Зауралья // СА. 1961. № 2. С. 37–48.

Сальников К.В. Иткульская культура (К вопросу о «Зауральском ананьине») // Краеведческие записки Челябинского областного краеведческого музея. Вып. 1 / Отв. ред. В.С. Стоколос. Челябинск: Челябингиз, 1962. С. 21–46.

Сальников К.В. Об этническом составе населения лесостепного Зауралья в сарматское время // СЭ. 1966. № 5. С. 118–124.

Сальников К.В. Очерки древней истории Южного Урала. М.: Наука, 1967. 407 с.

Сериков Ю.Б. Пещерные святилища реки Чусовой. Нижний Тагил: НТГСПА, 2009. 366 с.

Сериков Ю.Б. Шайтанское озеро – священное озеро древности. Нижний Тагил: НТГСПА, 2013. 408 с.

Сладкова Л.Н. Жилище лозьвинской культуры на поселении Сатыга // Тезисы докладов и сообщений 2-й Региональной музейной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ХМАО. Нижневартовск, 1999. С. 60–63.

Сладкова Л.Н. Поселение Сатыга – памятник позднего бронзового века в верховьях р. Конды // Ежегодник Тобольского музея-заповедника 2002. Вып. I / Отв. ред. Е.М. Акулич. Тобольск: ТГИАМЗ, 2003. С. 75–80.

Сладкова Л.Н. Лозьвинская культура эпохи поздней бронзы таежного Зауралья – Западной Сибири // XVII Уральское археологическое совещание. Материалы научной конференции / Отв. ред. А.Я. Труфанов. Екатеринбург; Сургут: Магеллан, 2007. С. 164–167.

Стоянов В.Е. Зауральские лесостепные поселения раннего железного века // КСИА. Вып. 119 / Отв. ред. Т.С. Пассек. М.: Наука, 1969. С. 52–61.

Стоянов В.Е. Классификация и периодизация западносибирских памятников раннего железного века // Проблемы хронологии и культурной принадлежности археологических памятников Западной Сибири / Отв. ред. В.И. Матющенко. Томск: ТГУ, 1970. С. 238–253.

Стоянов В.Е. О могильниках зауральско-западносибирской лесостепи (ранний железный век) // ВАУ. Вып. 12 / Отв. ред. В.Ф. Генинг. Свердловск: УрГУ, 1973. С. 44–57.

Стоянов В.Е. Носиловское II поселение (О зауральских памятниках начала железного века) // ВАУ. Вып. 13 / Отв. ред. В.Ф. Генинг. Свердловск: УрГУ, 1975. С. 115–136.

Стоянов В.Е. Хозяйство и социальные отношения населения лесостепи и степи // История Урала с древнейших времен до 1861 г. / Отв. ред. А.А. Преображенский. М.: Наука, 1989. С. 98–103.

Таиров А.Д. Гороховская культура // Челябинская область. Энциклопедия. Т. I (А–Г) / Гл. ред. К.Н. Бочкарев. Челябинск: Каменный пояс, 2008. С. 934–935.

Таиров А.Д. Ранний железный век лесостепной зоны Южного Зауралья // Археология Южного Урала. Лес, лесостепь (проблемы культурогенеза) / Серия «Этногенез уральских народов» / Ред. С.Г. Боталов, А.Д. Таиров, Н.А. Берсенева, Н.О. Иванова. Челябинск: Рифей, 2016а. С. 16–31.

Таиров А.Д. Взаимодействие населения лесостепи и степи Южного Зауралья в VII–II вв. до н.э. // Археология Южного Урала. Лес, лесостепь (проблемы культурогенеза) / Серия «Этногенез уральских народов» / Ред. С.Г. Боталов, А.Д. Таиров, Н.А. Берсенева, Н.О. Иванова. Челябинск: Рифей, 2016б. С. 443–467.

Троицкая Т.Н. Поселение VI–VI вв. до н.э. у с. Завьялово // КСИА. Вып. 114 / Отв. ред. Т.С. Пассек. М.: Наука, 1968. С. 99–104.

Троицкая Т.Н. Завьяловская культура и ее место среди лесостепных культур Западной Сибири // Западная Сибирь в древности и средневековье / Отв. ред. Р.С. Васильевский. Тюмень: ТюмГУ, 1985. С. 54–69.

Троицкая Т.Н., Зах В.А., Сидоров Е.А. Новое о завьяловской культуре // Западносибирская лесостепь на рубеже бронзового и железного веков / Ред. М.Ф. Косарев и др. Тюмень: ТюмГУ, 1989. С. 103–116.

Труфанов А.Я. Материалы к происхождению и развитию красноозерской культуры лесостепного Прииртышья // Проблемы этнической истории тюркских народов Сибири и сопредельных территорий / Отв. ред. В.И. Матющенко, Н.А. Томилов. Омск: ОмГУ, 1988. С. 57–77.

Цембалюк С.И. Характеристика поселений и жилищ баитовской культуры // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2009. № 10. С. 57–64.

Цембалюк С.И. Баитовская культура начала раннего железного века в лесостепном и подтаежном Притоболье. Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Новосибирск, 2017. 20 с.

Чаиркина Н.М. Погребальные комплексы эпохи энеолита и раннего железного века Зауралья (по материалам погребально-культовой площадки Скворцовская гора V). Екатеринбург: УрО РАН, 2011. 224 с.

Чаиркина Н.М., Савченко С.Н., Сериков Ю.Б., Литвяк А.С. Археологические памятники Шигирского торфяника. Екатеринбург: БКИ, 2001. 196 с.

Челякин Ю.П. Барсова Гора: Очерки археологии Сургутского Приобья. Древность. Сургут; Омск: Омский дом печати, 2008. 224 с.

Челякин Ю.П. Иткульские древности из грабительских раскопок // Проблемы сохранения и использования культурного наследия: история, методы и проблемы археологических исследований / Отв. ред. Г.П. Визгалов, О.В. Кардаш. Екатеринбург: Магеллан, 2014. С. 207–211.

Челякин Ю.П. Иткульские орнитоморфы, потерянные для науки // Седьмые Берсовские чтения (Екатеринбург, 2–4 декабря 2014 г.) / Отв. ред. В.Д. Викторова. Екатеринбург: Квадрат, 2016. С. 265–275.

Челякин Ю.П., Кузьминых С.В. Металлические орнитоморфные изображения эпохи раннего железа Восточной Европы и Урала // У истоков археологии Волго-Камья (к 150-летию открытия Ананьинского могильника) / Археология Евразийских степей. Вып. 8 / Отв. ред. С.В. Кузьминых, А.А. Чижевский. Елабуга: ИИ АН РТ, ИА АН РТ, 2009. С. 216–238.

Челякин Ю.П., Кузьминых С.В. Металлические орнитоморфные изображения раннего железного века Восточной Европы, Урала и Западной Сибири (лесная и лесостепная зоны) // Тверской археологический сборник Вып. 8. Т. II / Отв. ред. Е.Н. Черных. Тверь: Триада, 2011. С. 43–74.

Чикунова И.Ю. Итоги и проблемы изучения кашинской культуры // Вестник археологии, антропологии и этнографии. 2005. № 6. С. 82–91.

Информация об авторе:

Борзунов Виктор Александрович, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург, Россия); victor.borzunov@mail.ru

REFERENCES

- Abramova, M. B., Stefanov, V. I. 1981. In Stoyanov, V. E. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Ural Archaeology)* 15. Sverdlovsk: Ural State University, 92–104 (in Russian).
- Beltikova, G. V. 1977. In Stoyanov, V. E. (ed.). *Arkheologicheskie issledovaniia na Urale i v Zapadnoi Sibiri (Archaeological studies in the Urals and Western Siberia)*. Sverdlovsk: Ural State University, 119–133 (in Russian).
- Beltikova, G. V. 1993. In Kovaleva, V. T. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Ural Archaeology)* 21. Sverdlovsk: Ural State University, 93–106 (in Russian).
- Beltikova, G. V. 1997. *Zaural'skii (itkul'skii) ochag metallurgii (VII–III vv. do n.e.) (Trans-Urals (Itkul') Center of Metallurgy (5th — 3rd Centuries BC))*. Thesis of Diss. of Candidate of Historical Sciences. Moscow: Russian Academy of Sciences, Institute of Archaeology (in Russian).
- Beltikova, G. V. 1997. *Zaural'skii (itkul'skii) ochag metallurgii (VII–III vv. do n.e.) (Trans-Urals (Itkul') Center of Metallurgy (5th — 3rd Centuries BC))*. Diss. of Candidate of Historical Sciences. Yekaterinburg. Archive of the Archaeological Museum of the Ural Federal University. F. III. dossier 383, 383A (in Russian).
- Beltikova, G. V. 2002. In Maslakov, V. V. (ed. in chief.). *Yekaterinburg. Entsiklopediia (Yekaterinburg: Encyclopaedia)*. Yekaterinburg: “Akademkniga” Publ., 61–62 (in Russian).
- Bel'tikova, G. V. 2005. In Borzunov, V. A. (ed.). *Arkheologiya Urala i Zapadnoy Sibiri (Archaeology of the Urals and Western Siberia)*. Ekaterinburg: Ural State University, 162–186 (in Russian).
- Beltikova, G. V. 2023. In Maslakov, V. V. (ed. in chief.). *Yekaterinburg. Entsiklopediya. (Yekaterinburg. Encyclopedia)* 1. Yekaterinburg: Ural University, 480–481 (in Russian)
- Beltikova, G. V., Borzunov, V. A. 1989. In Preobrazhenskii, A. A. (ed.). *Istoriia Urala s drevneishikh vremen do 1861 g. (History of the Urals from the ancient times till 1861)*. Moscow: “Nauka” Publ., 88–98 (in Russian).
- Beltikova, G. V., Borzunov, V. A., Koriakova, L. N. 1991. In Kovaleva, V. T. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Ural Archaeology)* 20. Yekaterinburg: Ural State University, 102–114 (in Russian).
- Beltikova, G. V., Viktorova, V. D., Panina, S. N. 1993. In Koryakova, L.N. (ed.). *Pamyatniki drevney kul'tury Urala i Zapadnoy Sibiri (Sites of ancient culture in the Urals and Western Siberia)*. Yekaterinburg: “Nauka” Publ., 134–158 (in Russian).
- Bers, E. M. 1951. In Bryusov, A. Ya. (ed.). *Materialy i issledovaniia po arkheologii Urala i Priural'ia (Materials and Research on the Archaeology of Ural and the Cis-Urals Area)* II. Series: *Materialy i issledovaniia po arkheologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology)* 21. Moscow: Academy of Sciences of the USSR, 182–243 (in Russian).
- Bers, E. M. 1958. In Syuzumov, M. Ya. (ed.). *Voprosy istorii Urala (Issues of the history of the Urals)* 1. Sverdlovsk: Ural State University, 3–21 (in Russian).
- Bers, E. M. 1959. *Katalog arkheologicheskikh kollektсий Sverdlovskogo krayevedcheskogo muzeya (The Catalog of Archaeological Collections of the Sverdlovsk Museum of Local Lore)*. Sverdlovsk: “Sredne-Ural'skoe knizhnoe izdatel'stvo” Publ. (in Russian).
- Bers, E. M. 1960. In Bystrykh, F. P. et al. (eds.). *Iz istorii Urala (From the History of the Urals)*. Chelyabinsk: “Middle Ural book publishing House” Publ., 75–86 (in Russian).
- Bers, E. M. 1963. *Arkheologicheskie pamyatniki Sverdlovskaya i ego okrestnostey (Archaeological Sites of Sverdlovsk and its Neighbouring Area)*. Sverdlovsk: “Sredne-Ural'skoe knizhnoe izdatel'stvo” Publ. (in Russian).
- Bobrov, V. V. 1999. In Bobrov, V. V. (ed.). *Arkheologiya, etnografiya i muzeynoye delo (Archaeology, Ethnography and Museum Studies)*. Kemerovo: Kemerovo State University, 32–43 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1981. In Stoyanov, V. E. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Ural Archaeology)* 15. Sverdlovsk: Ural State University, 112–118 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1982. In Stoyanov V. E. (ed.). *Arkheologicheskie issledovaniya Severa Evrazii (Archaeological Studies of the North of Eurasia)*. Sverdlovsk: Ural State University, 78–118 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1986. In Kovaleva, V. T. (ed.). *Problemy uralo-sibirskoy arkheologii (Issues of Ural-Siberian Archaeology)*. Sverdlovsk: Ural State University, 47–63 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1987. In Pletneva, L. M. (ed.). *Smeny kul'tur i migratsii v Zapadnoy Sibiri (Changes of cultures and migration in Western Siberia)*. Tomsk: Tomsk State University, 23–27 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1990. In *Sovetskaya Arkheologiya (Soviet Archaeology)* (1), 15–33 (in Russian).

- Borzunov, V. A. 1992. *Zaural'e na rubezhe bronzovogo i zheleznogo vekov (gamayunskaya kul'tura)* (*Trans-Urals between the Bronze and Iron Ages (Gamayun culture)*). Ekaterinburg: Ural State University (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1993. In Koryakova, L. N. (ed.). *Pamyatniki drevney kul'tury Urala i Zapadnoy Sibiri* (*Sites of ancient culture in the Urals and Western Siberia*). Yekaterinburg: "Nauka" Publ., 111–134 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 1999. In *Rossiyskaya Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (4), 5–23 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2002. In *Rossiiskaia Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (3), 79–97 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2014. In Vizgalov, G. P., Kardash, O. V. (eds.). *Problemy sokhraneniya i ispol'zovaniya kul'turnogo naslediya: istoriya, metody i problemy arkheologicheskikh issledovaniy* (*Problems of preservation and use of cultural heritage: history, methods and problems of archaeological research*). Ekaterinburg: "Magellan" Publ., 212–245 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2014. In Yakovlev, A. Ya. (ed.). *Khanty-Mansiyskiy avtonomniy okrug v zerkale proshlogo* (*Khanty-Mansi Autonomous Area in the Mirror of the Past*) 12. Tomsk; Khanty-Mansiysk: Tomsk State University, 380–415 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2018. In *Povolzhskaya arkheologiya* (*Volga River Region Archaeology*) 46 (3), 169–190 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2018. In *Arkheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii* (*Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia*) 46 (3), 66–74 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2019. In *Rossiiskaia Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (3), 131–146 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2019. In *Stratum plus* (3), 339–363 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2019. In *Rossiiskaia Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (2), 50–62 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2021. In *Rossiiskaia Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (3), 176–193 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2022. In *Rossiiskaia Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (2), 76–90 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2023. In Maslakov, V. V. (ed. in chief.) *Yekaterinburg. Entsiklopediya* (*Yekaterinburg: Encyclopedia*) 1. Yekaterinburg: Ural University, 207–208 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2023. In Maslakov, V. V. (ed. in chief.) *Yekaterinburg. Entsiklopediya* (*Yekaterinburg: Encyclopedia*). Vol. 1. Yekaterinburg: Ural University, 479–480 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2023. In Maslakov, V. V. (ed. in chief.) *Yekaterinburg. Entsiklopediya* (*Yekaterinburg: Encyclopedia*). Vol. 2. Yekaterinburg: Ural University, 85–87 (in Russian).
- Borzunov, V. A. 2024. In *Stratum plus* (2), 319–353 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Beltikova, G. V., Kosintsev, P. A., Kuzminykh, S. V. 2023. In *Stratum plus* (2), 201–242 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Kuzminykh, S. V. 2025. In *Stratum plus* (3), 97–148 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Lipsky, V. I. 1984. In Stoyanov V. E. (ed.). *Drevnie poseleniya Urala i Zapadnoy Sibiri* (*Ancient Settlements of the Urals and Western Siberia*). Sverdlovsk: Ural State University, 90–105 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Morozov, V. M. 1994. In *Rossiiskaia Arkheologiya* (*Russian Archaeology*) (4), 136–153 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Novichenkov, N. N. 1988. In Kovaleva, V. T. (ed.). *Material'naya kul'tura drevnego naseleniya Urala i Zapadnoy Sibiri* (*Material culture of ancient population of the Urals and Western Siberia*). Series: *Voprosy arkheologii Urala* (*Issues of the Ural Archaeology*) 19. Sverdlovsk: Ural State University, 88–103 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Nokhrina, T. I. 1981. In Troitskaya, T. N. (ed.). *Problemy Zapadnosibirskoi arkheologii. Epokha zheleza* (*Issues of West Siberian Archaeology. The Iron Age*). Novosibirsk: "Nauka" Publ., 52–62 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Stoianov, V. E. 1981. In Stoianov, V. E. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala* (*Issues of the Ural Archaeology*) 15. Sverdlovsk: Ural State University, 27–40 (in Russian).
- Borzunov, V. A., Shorin, A. F. 2008. In Bochkarev, K. N. (ed.). *Chelyabinskaya oblast'. Entsiklopediya* (*Chelyabinsk Region. Encyclopedia*) 1. Chelyabinsk: "Kamenny poyas" Publ., 813 (in Russian).
- Vasiliev, E. A. 1982. In Lukina, N. V. (ed.). *Arkheologiya i etnografiya Priob'ya* (*Archaeology and Ethnography of the Ob River region*). Tomsk: Tomsk State University, 3–14 (in Russian).
- Viktorova, V. D. 1967. *Arkheologicheskaya karta basseyna rr. Tury i Tavdy (opyt sistematizatsii i periodizatsii arkheologicheskikh pamyatnikov)*. (*Archaeological map of Tura and Tavda rivers basins. (experience of systematization and periodization of archaeological sites)*). Diss. of Candidate of Historical Sciences.

Manuscript (1st version). Archive of the Archaeological Museum of the Ural Federal University. Yekaterinburg. F. III, dossier 127 (in Russian).

Viktorova, V. D. 1969. *Naseleniye epokhi zheleza lesnoy polosy Srednego Zaural'ya (Population of the Iron Age of the forest belt of the Middle Trans-Urals)*. Thesis of Diss. of Candidate of Historical Sciences. Sverdlovsk (in Russian).

Viktorova, V. D. 1970. In Matiushchenko, V. I. (ed.). *Problemy khronologii i kul'turnoi prinadlezhnosti arkheologicheskikh pamyatnikov Zapadnoi Sibiri (Issues of Chronology and Cultural Attribution of the West Siberian Archaeological Sites)*. Tomsk: Tomsk State University, 254–270 (in Russian).

Viktorova, V. D. 2004. In Maslakov, V. V. (ed.). *Yekaterinburg. Entsiklopediia (Yekaterinburg: Encyclopaedia)*. Yekaterinburg: "Akademkniga" Publ., 18–28 (in Russian).

Viktorova, V. D. 2004. In Viktorova, V. D. (ed.). *Kul'tovye pamyatniki gorno-lesnogo Urala (Ceremonial sites of the mountain-forest Urals)*. Yekaterinburg: Russian Academy of Sciences, Ural Branch, 158–173 (in Russian).

Viktorova, V. D. 2008. In *Vestnik Uralskogo otdeleniia Rossiiskoi akademii nauk (The herald of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences)* 24 (2), 79–93 (in Russian).

Vinogradov, N. B. 2015. *Iuzhnyi Ural v drevnosti i srednevekov'e. Uchebnoe posobie (Southern Urals in antiquity and Middle Ages: Textbook)*. Chelyabinsk: "Abriss" Publ. (in Russian).

Vinogradov, N. B. 2022. *Yuzhnyi Ural v drevnosti i Srednevekov'ye. Nauchno-populyarny oche rk (Southern Urals in antiquity and Middle Ages. Popular Scientific Essay)*. Chelyabinsk (in Russian).

Vinogradov, N. B. 2023. *Bronzovye kryl'ya istorii (Bronze wings of History)*. Chelyabinsk: State Historical Museum of the Southern Urals (in Russian).

Gavrilyuk, A. G., Naumov, A. M. 2004. In Tairov, A. D., Ivanova, N. O. (eds.). *Etnicheskie vzaimodeistviia na Yuzhnom Urale (Ethnic Interactions in the Southern Urals)*. Chelyabinsk: "Rifey" Publ., 35–40 (in Russian).

Gening, V. F., Evdokimov, V. V. 1969. In Gening, V. F. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Ural Archaeology)* 8. Sverdlovsk: Ural state University, 57–64 (in Russian).

Zakh, V. A., Zimina, O. Yu. 2004. In *Problemy vzaimodeystviya cheloveka i prirodnoy sredy (Issues of interaction between a human and the natural environment)* 5. Tyumen: Institute for Problems of Northern Development. Siberian Branch of the Russian Academy of Science, 103–106 (in Russian).

Zakh, V. A., Usacheva, I. V., Zimina, O. Yu., Skochina, S. N., Chikunova, I. Yu. 2014. *Drevnosti Andreevskoy ozernoy sistemy. Tom 1. Arkheologicheskiye pamyatniki (Antiquities of the Andreevskoye Lake system. Vol. 1: Archaeological sites)*. Novosibirsk: "Nauka" Publ. (in Russian).

Zimina, O. Yu., Zakh, V. A. 2009. *Nizhnee Pritobol'e na rubezhe bronzovogo i zheleznogo vekov (Lower Tobol River Area at the Turn of Bronze and Iron Ages)*. Novosibirsk: "Nauka" Publ. (in Russian).

Zimina, O. Yu., Sizov, O. S., Tsembalyuk, S. I. 2021. In *Ural'skii istoricheskii vestnik (Ural Historical Bulletin)* 72 (3), 50–60 (in Russian).

Zimina, O. Yu., Tsembalyuk, S. I. 2013. In Vaskul, I. O. (ed.). *Perekhodnyye epokhi v arkheologii (Transitional periods in archaeology)*. Syktyvkar: Institute of Language, Literature and History of Komi Scientific Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 65–67 (in Russian).

Kovrigin, A. A., Sharapova, S. V. 1998. In Alekseev, V. V. (ed. in chief.). *Ural v proshlom i nastoyashchem (The Ural region in the past and present)*. Part I. Ekaterinburg: SPC UB RAS; "Bank kulturnoi informatsii" Publ., 67–73 (in Russian).

Koryakova, L. N. 1988. *Ranniy zhelezniy vek Zaural'ya i Zapadnoy Sibiri (sargatskaya kul'tura (The Early Iron Age in the Trans-Urals and Western Siberia (Sargatka Culture)))*. Sverdlovsk: Ural State University (in Russian).

Koryakova, L. N. 1991. *Kulturno-istoricheskie obshchnosti Urala i Zapadnoi Sibiri (Tobolo-Irtyshskaya provintsiia v nachale zheleznogo veka) (Cultural and historical communities of the Urals and Western Siberia (Tobol-Irtysh province at the beginning of the Iron Age))*. Preprint. Yekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Ural State University (in Russian).

Koryakova, L. N. 1993. *Kul'turno-istoricheskiye obshchnosti Urala i Zapadnoy Sibiri (Tobolo-Irtyshskaya provintsiya na ranney i sredney stadiyakh zheleznogo veka) (Cultural and historical communities of the Urals and Western Siberia (Tobol-Irtysh province in the Early and Middle Stages of the Iron Age))*. Thesis of Diss. of Doctor of Historical Sciences in the form of Scientific Report. Novosibirsk (in Russian).

Kosarev, M. F. 1981. *Bronzovyi vek Zapadnoi Sibiri (Bronze Age of Western Siberia)*. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

Kosarev, M. F. 1987. In Bader, O. N., Krainov, D. A., Kosarev, M. F. (eds.). *Epokha bronzy lesnoi polosity SSSR (The Bronze Age in the Forest Zone of the USSR)*. Series: Arkheologiya SSSR (Archaeology of the USSR) 8. Moscow: "Nauka" Publ., 289–304 (in Russian).

Kotov, V. G., Rumyantsev, M. M., Savelyev, N. S. 2014. In Vorobyova, S. L. (ed.). *Izvestiya Arkheologicheskogo obshchestva Respubliki Bashkortostan (Bulletin of the Archaeological Society of the Republic of Bashkortostan)* 1. Ufa: "Naslediye" Publ., 16–17 (in Russian).

Kuzminykh, S. V. 2007. In Osipov, Yu. S. (ed.). *Bol'shaya Rossiyskaya entsiklopediya (Great Russian Encyclopedia)* 7. Moscow: "Russian Encyclopedia" Publ., 488 (in Russian).

Lipsky, V. I. 1964. *Kamenogorskaya kul'turnaya obshchnost' Urala. (Kamenogorskaya cultural community of the Urals)*. Archive of the Archaeological Museum of the Ural Federal University. Yekaterinburg. F. III. dossier 156 (in Russian).

Lyubchansky, I. E., Naumov, A. M. 1996. In Tairov, A. D. (ed.). *Materialy po arkheologii i etnografii Iuzhnogo Urala (Materials on the Archaeology and Ethnography of the Southern Urals)*. Series: Trudy muzeia-zapovednika Arkaim (Proceedings of the Arkaim Museum-Reserve). Chelyabinsk: "Kamennyi poia" Publ., 159–174 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1986. In Kiryushin, Yu. F. (ed.). *Skifskaya epokha Altaya (Scythian era of Altai)*. Barnaul, 88–90 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1987. *Ranniy zheleznyy vek Srednego Pritobol'ya (Early Iron Age of the Middle Tobol River region)*. Thesis of Diss. of Candidate of Historical Sciences. Novosibirsk (in Russian).

Matveeva, N. P. 1989. In Kosarev, M. F., et al. (eds.). *Zapadnosibirskaya lesostep' na rubezhe bronzovogo i zhelezного vekov (West Siberian forest steppe at the turn of the Bronze and the Iron Ages)*. Tyumen': Tyumen State University Publ., 77–102 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1991. In Mazhitov, N. A., Obydenov, M. F., Gorbunov, V. S. (eds.). *Problemy pozdney bronzy i perekhoda k epokhe zheleza na Urale i sopredel'nykh territoriyakh (Issues of the Late Bronze Age and the transition to the Iron Age in the Urals and nearby areas)*. Ufa: Bashkirian State University, 84–87 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1991. In Matveeva, N. P. (ed.). *Istochniki po etnokul'turnoy istorii Zapadnoy Sibiri (Sources on the ethnic-cultural history of Western Siberia)*. Tyumen: Tyumen State University, 148–164 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1996. In Mazhitov, N. A., Obydenova, M. F. (ed.). *Aktual'nye problemy drevnei istorii i arkheologii Iuzhnogo Urala (Current Issues of Ancient History and Archaeology of the Southern Urals)*. Ufa: "Vostochnyi universitet" Publ., 83–86 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1997. In Rossiiskaya Arkheologiya (Russian Archaeology) (2), 63–77 (in Russian).

Matveeva, N. P. 1998. *Sotsial'no-ekonomicheskiye struktury drevnego naseleniya Zapadnoy Sibiri (ranniy zheleznyy vek lesostepnoy i podtayezhnoy zon). (Social and Economic Structures of the Population of Western Siberia (Early Iron Age of Forest-Steppe and Sub-Boreal Forest Areas))*. Thesis of Diss. of Doctor of Historical Sciences. Novosibirsk (in Russian).

Matveeva, N. P. 2000. *Sotsial'no-ekonomicheskiye struktury naseleniya Zapadnoy Sibiri v rannem zheleznom veke (lesostepnaya i podtayezhnaya zony) (Social and Economic Structures of the Population of Western Siberia in the Early Iron Age (Forest-Steppe and Sub-Boreal Forest Areas))*. Novosibirsk: "Nauka" Publ. (in Russian).

Mogilnikov, V. A. 1992. In Moshkova, M. G. (ed.). *Stepnaya polosа Aziatskoi chasti SSSR v skifo-sarmatskoe vremya (The Steppe Belt of the Asian Part of USSR in the Scythian and Sarmatian Time)*. Series: Archaeology of the USSR. Moscow: "Nauka" Publ., 292–312 (in Russian).

Mosin, V. S. 2020. In *Mineralogiya (Mineralogy)*, 2 (6), 112–122 (in Russian).

Mosin, V. S., Grigor'ev, S. A., Tairov, A. D., Botalov, S. G., Samigulov, G. Kh. 2002. *Istoriya arkheologii Iuzhnogo Zaural'ya (History of Archaeology in the Southern Trans-Urals Area)*. Chelyabinsk: Chelyabinsk State University (in Russian).

Naumov, A. M. 2016. In Botalov, S. G., Tairov, A. D., Berseneva, N. A., Ivanova, N. O. (eds.). *Arkheologiya Iuzhnogo Urala. Les, lesostep' (problemy kul'turogeneza) (Archaeology of the Southern Urals. Forest, forest-steppe (problems of cultural genesis))*. Series: Etnogenez ural'skikh narodov (Ethnic genesis of the Ural peoples). Chelyabinsk: "Rifei" Publ., 188–317 (in Russian).

Obydenov, M. F. 1997. *Arkheologicheskiye pamyatniki verkhov'ev Agideli (Archaeological Sites in the Upper Agidel (Belaya) River Area)*. Series: Otchety Ishtuganovskoi kompleksnoi ekspeditsii (Reports of the Ishtuganovo Complex Expedition) 1. Ufa: "BEK" Publ. (in Russian).

Obydenov, M. F., Shorin, A. F. 1995. *Arkheologicheskie kul'tury pozdnego bronzovogo veka drevnikh ural'tsev (cherkaskul'skaia i mezhovskaia kul'tury)* (Archaeological Cultures of the Late Bronze Age of the Ancient Ural Population (Cherkaskul and Mezhovka Cultures)). Ekaterinburg: Ural University (in Russian).

Petrin, V. T., Nokhrina, T. I., Shorin, A. F. 1993. *Arkheologicheskie pamiatniki Argazinskogo vodokhranilishcha (epokha kamnia i bronzy)* (Archaeological Sites of Argasi Reservoir (the Stone and Bronze Age)). Novosibirsk: "Nauka" Publ. (in Russian).

Pimenov, A. B. 2019. *Kul'tovye bronzy zaural'skikh metallurgov rannego zheleznogo veka. Itkul'skaya arkheologicheskaya kul'tura: katalog.* (Cultic bronzes of Trans-Ural metallurgists of the Early Iron Age. Itkul archaeological culture: catalogue). Yekaterinburg: "Izdatelskie resheniia" Publ. (in Russian).

Ryzhnikov, N. A. 2012. *Arkheologicheskiye pamyatniki okrestnostey Ekaterinburga* (Archaeological sites from the environs of Yekaterinburg). Yekaterinburg: "Grachev i partner" Publ. (in Russian).

Savelyev, N. S. 2011. In Kotov, V. G. (ed.). *Nasledie vekov (Heritage of Ages) 2*. Ufa: Russian Academy of Sciences, Urals Scientific Center, Institute for History, Language, and Literature, 42–70 (in Russian).

Savelyev, N. S. 2017. In *Povolzhskaya arkheologiya (The Volga River Region Archaeology) 19 (1)*, 114–129 (in Russian).

Salnikov, K. V. 1960. In Bystrykh, F. P. et al. (eds.). *Iz istorii Urala (From the History of the Urals)*. Chelyabinsk: "Middle Ural book publishing House" Publ., 7–17 (in Russian).

Salnikov, K. V. 1961. In *Sovetskaia Arkheologiya (Soviet Archaeology) (2)*, 37–48 (in Russian).

Salnikov, K. V. 1962. In *Kraevedcheskie zapiski Cheliabinskogo oblastnogo kraevedcheskogo muzeia (Local history transactions of the Chelyabinsk Regional Museum of Local Studies) 1*. Chelyabinsk: "Cheliab-giz" Publ., 21–46 (in Russian).

Salnikov, K. V. 1966. In *Sovetskaya Etnografiya (Soviet Ethnography) (5)*, 118–124 (in Russian).

Salnikov, K. V. 1967. *Ocherki drevnei istorii Iuzhnogo Urala (Essays on the Ancient History of the Southern Urals)*. Moscow: "Nauka" Publ. (in Russian).

Serikov, Yu. B. 2009. *Peshchernye svyatilishcha reki Chusovoy. (Cave sanctuaries of the Chusovaya River)*. Nizhny Tagil: Nizhny Tagil State Social-Pedagogical Academy (in Russian).

Serikov, Yu. B. 2013. *Shaitanskoe ozero – sviashchennoe ozero drevnosti (Shaitanskoye Lake, an ancient time sacral lake)*. Nizhny Tagil: Nizhny Tagil State Social-Pedagogical Academy (in Russian).

Sladkova, L. N. 1999. In *Tezisy dokladov i soobshcheniy 2-y Regional'noy muzeynoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy 70-letiyu KhMAO (Abstracts of papers of the II Regional Museum Scientific and Practical Conference dedicated to the 70th anniversary of the Khanty-Mansi Autonomous Okrug)*. Nizhnevartovsk, 60–63 (in Russian).

Sladkova, L. N. 2003. In Akulich, E. M. (ed.). *Yezhegodnik Tobol'skogo muzeya-zapovednika 200 (Yearbook of the Tobolsk Museum-Reserve 2002) I*. Tobol'sk: Tobol'sk State Historical and Architectural Museum-Reserve, 75–80 (in Russian).

Sladkova, L. N. 2007. In Trufanov, A. Ya. (ed.). *XVII Ural'skoe arkheologicheskoe soveshchanie: materialy nauchnoi konferentsii. (17th Ural Archaeological Session: Research Conference Proceedings)*. Ekaterinburg; Surgut: "Magellan" Publ., 164–167 (in Russian).

Stoyanov, V. E. 1969. In Passek, T. S. (ed.). *Kratkie soobshcheniia Instituta arkheologii (Brief Communications of the Institute of Archaeology) 119*. Moscow: "Nauka" Publ., 52–61 (in Russian).

Stoyanov, V. E. 1970. In Matiushchenko, V. I. (ed.). *Problemy khronologii i kul'turnoi prinadlezhnosti arkheologicheskikh pamiatnikov Zapadnoi Sibiri (Issues of Chronology and Cultural Attribution of the West Siberian Archaeological Sites)*. Tomsk: Tomsk State University, 238–253 (in Russian).

Stoyanov, V. E. 1973. In Gening, V. F. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Archaeology of the Urals) 12*. Sverdlovsk: Ural State University, 44–57 (in Russian).

Stoyanov, V. E. 1975. In Gening, V. F. (ed.). *Voprosy arkheologii Urala (Issues of the Archaeology of the Urals) 13*. Sverdlovsk: Ural State University, 115–136 (in Russian).

Stoyanov, V. E. 1989. In Preobrazhenskii, A. A. (ed.). *Istoriia Urala s drevneishikh vremen do 1861 g. (History of the Urals from the ancient times till 1861)*. Moscow: "Nauka" Publ., 98–103 (in Russian).

Tairov, A. D. 2008. In Bochkarev, K. N. (ed. In chief.). *Cheliabinskaya oblast': Entsiklopediia (Chelyabinsk Oblast': Encyclopedia) I*. Chelyabinsk: "Kamennyi poias" Publ., 934–935 (in Russian).

Tairov, A. D. 2016. In Botalov, S. G., Tairov, A. D., Berseneva, N. A., Ivanova, N. O. (eds.). *Arkheologiya Iuzhnogo Urala. Les, lesostep' (problemy kul'turogeneza) (Archaeology of the Southern Urals. Forest,*

forest-steppe (problems of cultural genesis). Series: Etnogenez ural'skikh narodov (Ethnic genesis of the Urals peoples). Chelyabinsk: "Rifei" Publ., 16–31 (in Russian).

Tairov, A. D. 2016. In Botalov, S. G., Tairov, A. D., Berseneva, N. A., Ivanova, N. O. (eds.). *Arkheologiya Iuzhnogo Urala. Les, lesostep' (problemy kul'turogeneza)* (Archaeology of the Southern Urals. Forest, forest-steppe (problems of cultural genesis)). Series: Etnogenez ural'skikh narodov (Ethnic genesis of the Urals peoples). Chelyabinsk: "Rifei" Publ., 443–467 (in Russian).

Troitskaya, T. N. 1968. In Passek, T. S. (ed.). *Kratkie soobshcheniya Instituta arkheologii* (Brief Communications of the Institute of Archaeology) 114. Moscow: "Nauka" Publ., 99–104 (in Russian).

Troitskaya, T. N. 1985. In Vasilievsky, R. S. (ed.). *Zapadnaya Sibir' v drevnosti i srednevekov'e* (Western Siberia in Antiquity and the Middle Ages). Tyumen: Tyumen State University, 54–69 (in Russian).

Troitskaya, T. N., Zakh, V. A., Sidorov, E. A. 1989. In Kosarev, M. F. et al. (eds.). *Zapadnosibirskaya lesostep' na rubezhe bronzovogo i zhelezного vekov* (West Siberian forest steppe at the turn of the Bronze and the Iron Ages). Tyumen: Tyumen State University Publ., 103–116 (in Russian).

Trufanov, A. Ya. 1988. In Matyushchenko, V. I., Tomilov, N. A. (eds.). *Problemy etnicheskoy istorii tyurkskikh narodov Sibiri i sopredel'nykh territoriy* (Issues of the ethnic history of the Turkic peoples of Siberia and adjacent areas). Omsk: Omsk State University, 57–77 (in Russian).

Tsembaliuk, S. I. 2009. In *Vestnik arkheologii, antropologii i etnografii* (Bulletin of Archaeology, Anthropology and Ethnography) 10, 57–64 (in Russian).

Tsembaliuk, S. I. 2017. *Baitovskaia kul'tura nachala rannego zhelezного века v lesostepnom i podtaezhnom Pritobol'e* (Bayitovo culture of the Early Iron Age in the forest-steppe and sub-taiga parts of the Tobol River basin). Thesis of Diss. of Candidate of Historical Sciences. Tyumen (in Russian).

Chairkina, N. M. 2011. *Pogrebal'nye komplekсы epokhi eneolita i rannego zhelezного века Zaural'ia (po materialam pogrebal'no-kul'tovoi ploshchadki Skvortsovskaya Gora V)* (Burial assemblages of the Eneolithic and the Early Iron Ages of Trans-Urals: materials of the burial site of Skvortsovskaya Gora V). Yekaterinburg: Russian Academy of Sciences, Ural Branch (in Russian).

Chairkina, N. M., Savchenko, S. N., Serikov, Yu. B., Litvyak, A. S. 2001. *Arkheologicheskiye pamyatniki Shigirskogo torfyanika* (Archaeological sites of the peat bog of Shigir). Yekaterinburg: "Bank kulturnoi informatsii" Publ. (in Russian).

Chemyakin, Yu. P. 2008. *Barsova Gora: Ocherki arkheologii Surgut'skogo Priob'ya. Drevnost'* (Barsova Gora: Essays on the Archaeology of the Surgut Ob region. Antiquity). Surgut; Omsk: "Omsk House of Press" Publ. (in Russian).

Chemiakin, Yu. P. 2014. In Vizgalov, G. P., Kardash, O. V. (eds.). *Problemy sokhraneniya i ispol'zovaniya kul'turnogo naslediya: istoriya, metody i problemy arkheologicheskikh issledovaniy* (Problems of preservation and use of cultural heritage: history, methods and problems of archaeological research). Ekaterinburg: "Magellan" Publ., 207–211 (in Russian).

Chemyakin, Yu. P. 2016. In Viktorova, V. D. (ed.). *Sed'mye Bersovskie chteniia* (Seventh Bers Readings). Yekaterinburg: "Kvadrat" Publ., 265–275 (in Russian).

Chemiakin, Yu. P., Kuzminykh, S. V. 2009. In Kuzminykh, S. V., Chizhevsky, A. A. (eds.). *U istokov arkheologii Volgo-Kam'ia (k 150-letiiu otkrytiia Anan'inskogo mogil'nika)* (At the Origins of Archaeology of the Volga-Kama Region (on the 150th Anniversary of Discovery of the Ananyino Burial Ground)). Series: Archaeology of the Eurasian Steppes 8. Yelabuga: Institute of History named after Shigabuddin Mardzhani, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, 216–238 (in Russian).

Chemiakin, Yu. P., Kuzminykh, S. V. 2011. In Chernykh, I. N. (ed.). *Tverskoi arkheologicheskii sbornik* (Tver Archaeological Collection of Articles) (8) II. Tver: "Triada", 43–74 (in Russian).

Chikunova, I. Yu. 2005. In *Vestnik arkheologii, antropologii i etnografii* (Bulletin of Archaeology, Anthropology and Ethnography) 6, 82–91 (in Russian).

About the Author:

Borzunov Victor A. Candidate of Historical Sciences. Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin. Lenin Av., 51, Yekaterinburg, 620083, Russian Federation; victor.borzunov@mail.ru



Статья поступила в журнал 10.02.2025 г.
Статья принята к публикации 05.06.2026 г.