

ХРОНОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ И ТЕХНОМОРФОЛОГИЯ КОМПЛЕКСА АРТЕФАКТОВ ГЕОАРХЕОЛОГИЧЕСКОГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ГОРА ИГЕТЕЙ I

Многолетними исследованиями в Осинско-Унгинском георхеологическом районе (Южное Приангарье) открыты десятки палеолитических комплексов, стратифицированных и экспонированных на высотах Лено-Ангарского плато и на техногенных пляжах. В составе комплексов присутствуют коррадированные каменные артефакты, определение возраста которых дискуссионно. В статье описано состояние современной изученности одного из местонахождений района – Гора Игетей I, особенности стратиграфии и техноморфологического состава комплекса каменных артефактов местонахождения.

Ключевые слова: Байкальская Сибирь, Южное Приангарье, Братское водохранилище, Осинское расширение, Осинско-Унгинский георхеологический район, стратифицированные комплексы, коррадированные артефакты, некоррадированные артефакты.

Гора Игетей I является уникальным объектом для Осинско-Унгинского георхеологического района, в склоновых отложениях которого зафиксированы археологические материалы в стратиграфии от кровли средне-неоплейстоценовых отложений до верхнесартанских отложений, а в археологической хронологии представлен материалами среднепалеолитического и верхнепалеолитического облика. Целью статьи является комплексный анализ, определение основных хронологических позиций верхнепалеолитического комплекса местонахождения Гора Игетей I. В задачи статьи входит охарактеризовать археологические материалы палеолитического комплекса, определить особенности литотехнологий разных хронологических подразделений комплекса Горы Игетей I.

История исследования георхеологического объекта Гора Игетей I в составе Игетейского георхеологического полигона насчитывает 42 года. За годы исследований Гора Игетей I стал стратотипическим разрезом для Южного Приангарья с полным

представленным профилем отложений верхнего неоплейстоцена, содержащим археологический материал, в виде коррадированных и некоррадированных каменных артефактов, практически в каждом стратиграфическом подразделении. Игетей – слово из бурятского языка, переработанное в русскую транскрипцию. Происхождение слова и развитие его понятийного содержания пока неизвестны. Термин «Игетей» принят от бурят-информаторов, называвших так гору, на которой сейчас расположен населенный пункт «Рассвет» Осинского административно-территориального района Иркутской области. В современной географии Южного Приангарья Гора Игетей находится в 207–210 км от Иркутска по правому борту долины Ангары в том месте, где р. Оса ранее впадала в Ангару справа или с востока, оставляя Игетей слева.

Сейчас место слияния рек Осы и Ангары занято водами Осинского залива, а левую или западную часть зеркала Братского водохранилища здесь, и несколько севернее, за-

нимают воды Унгинского залива. Вместе с Осинским заливом и с Ангарой ими образовано Осинско-Унгинское расширение Братского водохранилища.

Археологические местонахождения, обнаруженные на бывших Ангарских, Осинских, Унгинских берегах, близ их устьевых участков, а затем в размывах зеркала водохранилища, были объединены в Осинско-Унгинский георхеологический район Южного Приангарья [Медведев и др., 1996]. Чаша расширения создана кайнозойскими тектоническими образованиями, унаследовано вложенными в мегаразломы геоструктур и морфоструктур Сибирской платформы. Главное разломное образование субмеридионального заложения в верхнем плейстоцене было занято водотоком Ангары, распрудившим озерную четковидную систему и принявшим по трещиноватостям протоки – Унгу и Осу. В зоне тектонического перекрещивания разломных форм возникла обширная депрессионная зона бассейнового типа. Она создала базовую геоморфологическую ситуацию, реализованную в современном расширении техногенного резервуара Братского водохранилища Осинско-Унгинским расширением.

Окружающая расширение скульптура современного рельефа унаследовано связана с особенностями строения и структурно-тектонических движений твердых горных пород территории. Вершинные части поверхности плато в отдельных высотах, их хребтовых цепочках имеют вид куэст с преимущественным падением пологих склонов на северо-восток. На склонах по тектоническим формам развиты эрозионные, карстовые, суффозионные образования, заложены глубокие лога и сухие пади. Борты долин рек, логов и падей асимметричны. Доминирующим рельефообразующим процессом здесь является перманентное постепенное смещение покрова рыхлых отложений, движущегося по склонам пластичной массой.

Палеолитические объекты Осинско-Унгинского георхеологического района включены в поле делювиальных процессов склоновых отложений. Это обеспечило артефактам и в плейстоцене, и в голоцене перемещение, перераспределение их в относительной стратификации на склонах высот. Размывами склонов водами Братского водохранилища в природные процессы был введен масштабный компонент техногенных

разрушений их относительной геостратификации и создание массивов новой изменчивой техногеостратификации.

Тематическими изысканиями в Осинско-Унгинском георхеологическом районе открыты десятки археологических местонахождений широкого геохронометрического диапазона – от раннеплейстоценовых – палеолитических, до позднеголоценовых – позднесредневековых и раннебурятских. Палеолитические комплексы дифференцированы по трем видам седиментации артефактов.

1. Натурно-техногенные, перекрытые современным растительно-дерновым горизонтом – на высотах («горах») запад-юго-западного фаса Лено-Ангарского плато (гора Лысая, гора Степанова, гора Малый Тарахай I, Гора Тартахон, Бильчир).

2. Техногенно-экспонированные на пляжи размыва и переотложенные в техногенных седиментах пляжей – артефакты, в ситуациях перманентной изменчивости. «Изменчивость» определена колебаниями уровня водохранилища и ритмами сезонов ветровой обстановки (Игетейские пляжи 1–4, Байганский профиль (пляж) 1, 2, Тарахайский пляж, Большой Нарын I, II пляжи, Тартахон пляж, Усть-Алтан пляж).

3. Местонахождения археологического материала в сохранившихся склоновых отложениях плейстоценовых рыхлых толщ бортов долин рек Ангары, Осы, Унги (Гора Игетей, Игетейский Лог 1, III, Хадахан, Большой Нарын I, II, Тартахон 1, 2, Бильчир, Красный Яр 1, 2, 3).

Признаковыми критериями в описаниях палеолитических каменных артефактов района принято наличие или отсутствие корразии их обработанных поверхностей. Эоловая корразия, или так называемая палеопустынная «пескоструйная обработка», может иметь важное значение в дифференциации археологических материалов в периодическом группировании – «верхнеплейстоценовые предметы» – «средне-» – «нижнеплейстоценовые» [Медведев, 2001; Афанасьев, 2009].

По степени эолизации каменных артефактов, их техноморфологии и размещения в относительной стратификации геологических образований выделены три этапа палеопустынных обстановок в плейстоцене: 1) 700 000 тыс. л. н.; 2) в районе 250 000–200 000; 3) между финалом казанцевского

межстадиала и начальным этапом муруктинского периода, 110 000–70 000–60 000 л. н. Последний «пустынный сюжет» совмещен с началом «позднего» палеолита и документирован артефактами, которые носят название «макаровский культурный пласт» [Медведев, 2001. С. 270].

Археологические материалы местонахождения Гора Игетей I (рис. 1, 1), зафиксированы в толще рыхлых отложений верхнего неоплейстоцена. Гора Игетей – предпоследняя высота левого южного берега Осинской долины при выходе ее в Ангарскую долину справа. Археологический объект Гора Игетей I занимает обширную площадь между Игетейским логом I и Игетейским логом II на гипсометрических отметках до 90 м от уровня Братского водохранилища (до 120 м от уреза Ангары до затопления, 401–491 м УМО).

Стратиграфия литологических образований северного склона горы Игетей описана в различных публикациях [Воробьева, 1982; Воробьева, Медведев, 1998] (см. рис. 1, 1). Археологические материалы на местонахождении зафиксированы переотложенными от подошвы раннемуруктинских отложений до кровли сартанских отложений. Коррадированные артефакты составляют 70 % в сартанских отложениях и 90–100 % в муруктинской толще. Они зафиксированы от подошвы раннемуруктинских – кровли казанцевских отложений до кровли сартанских отложений. Некоррадированные материалы в отложениях sg^{1-4} фиксированы в совокупности с коррадированными. Они документируют факт неоднократного переноса коррадированного археологического материала в склоновой толще. Такое явление типично для всех объектов с коррадированной индустрией в Южном Приангарье.

В подошве раннемуруктинских песков был найден нуклеус – одноплощадочный однофронтальный из кварцевой гальки, несущий на поверхности скалывания следы ветровой обработки средней степени. В кровле раннемуруктинских песков зафиксирован отщеп декортикации с «корковым талоном», имеющий среднюю степень корразии со следами волочения в составе галечно-гравийного горизонта.

В прослоях муруктинской солифлюкционной толщи в галечно-гравийных линзах было найдено 75 артефактов (табл. 1).

Из них высокий процент фракции нуклеарного расщепления – 74,7 %, в которых преобладают кластические фрагменты 44 % (33 экз.), модифицированных снятий – 30,7 % (24 экз.). Первичное расщепление представлено двумя нуклеусами (2,7 % от количества артефактов): 1) двухплощадочный двухфронтальный нуклеус с альтернативными сопряженными фронтами; 2) одноплощадочный монофронтальный, выполненный на кварцевой гальке, с радиальным оформлением по фронту (рис. 1, 2). В муруктинских отложениях найдено только одно изделие – скребок, выполненный на кремневой плитке, оформленный краевой ретушью, имеет сильную степень корразии (рис. 1, 3). В каргинских лессовидных суглинках обнаружены артефакты слабой степени корразии (47 ед.) (табл. 2).

Фракции нуклеарного расщепления представлены 20 отщепами (42,6 %); пластинками и фрагментами пластинок – 5 экз. (10,6 %). В коллекции три нуклеуса: один, терминально-краевого принципа расщепления из кремня, зафиксирован в шурфе в 1984 г.; площадка оформлена сплошным продольным снятием; два дноплощадочных однофронтальных, выполненных на кварцевых гальках; площадки и латерали представлены галечными корками (рис. 1, 5). Группа изделий содержит полубифас (2,1 %) (рис. 1, 4), изделие на пластине (2,1 %), два скребла (4,3 %), продольное (рис. 1, 6) и поперечное (рис. 2, 4), оба выполнены на кварцевых сколах. В коллекции присутствуют резец (2,2 %) срединный, выполнен на пластинке аргиллита (рис. 2, 1), и фрагмент изделия на сколе аргиллита с вентральной ретушью.

Набор артефактов, зафиксированных из нижекаргинских отложений, содержит пластины, хотя по-прежнему высока доля дебри и отщепов, последних большинство. В первичном расщеплении фиксирован терминально-краевой нуклеус. Доля пластин как вида заготовки для изделий, согласно индексу пластинчатости – 19,2. Талоны сколов характеризуются массивностью, отсутствуют фасетированные талоны. Большинство корковых талонов – 43,8 %, гладких – 25 %, на долю точечных и линейных талонов приходится 31,3 %. Их толщина в среднем составляет 1,5–3 см.

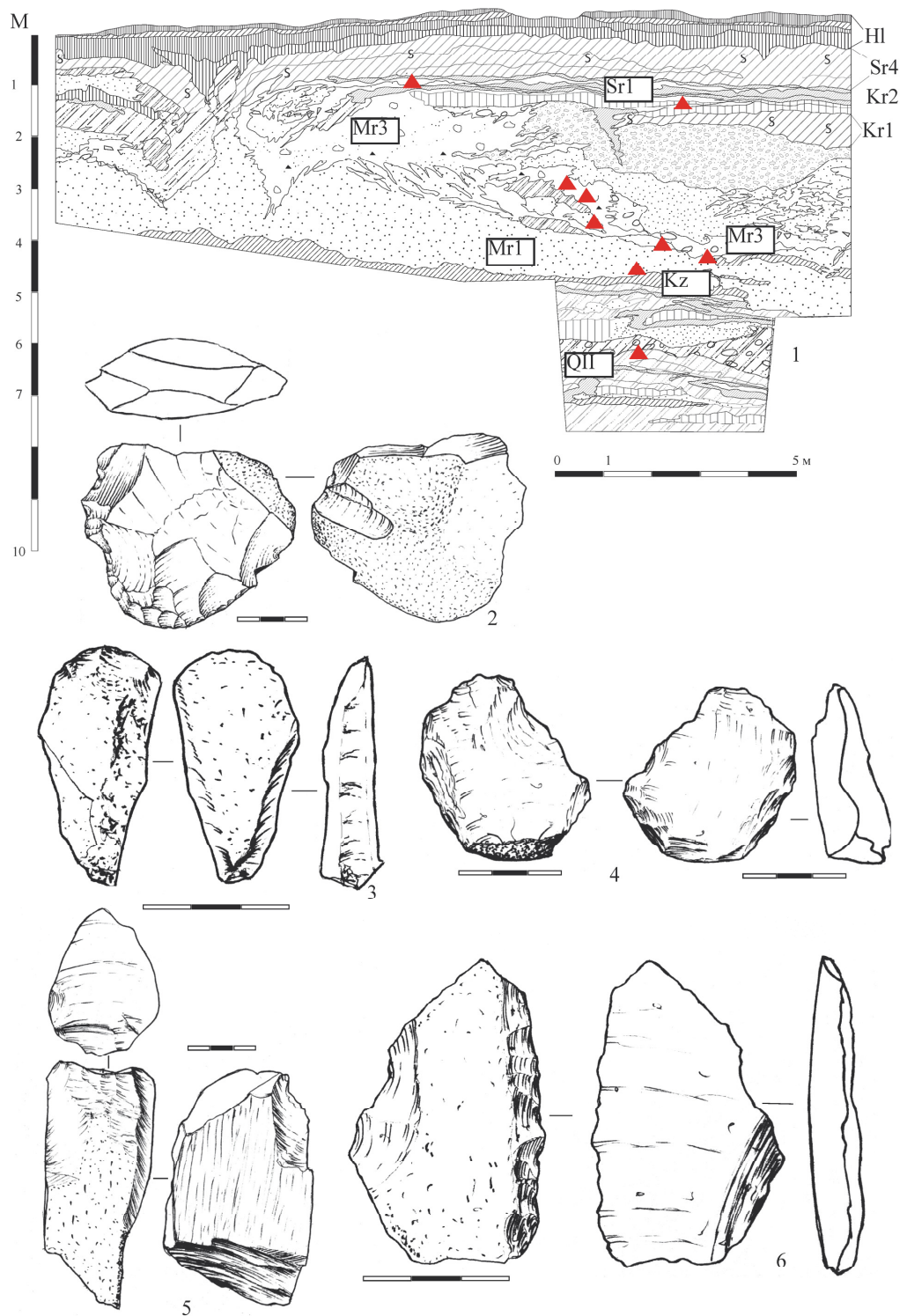


Рис. 1. Геоархеологическое местонахождение Гора Игетей: 1 – стратиграфия (по: [Стратиграфия, палеогеография..., 1990]); 2, 4 – нуклеусы (художник Г. И. Медведев); 3 – скребок (художник А. Б. Федоренко); 5 – бифас; 6 – скребло (художник В. М. Новосельцева)

Таблица 1

Основные формы каменных артефактов
местонахождения Гора Игетей I
из муруктинских (mг) отложений

Формы	Кол-во	%
Дебри и кластические фрагменты	33	44,0
Сколы, отщепы	24	30,7
Нуклеусы	2	2,7
Скребок	1	1,3
Битая галька	16	21,3
Всего артефактов	75	100,0

Таблица 2

Основные формы каменных артефактов
местонахождения Гора Игетей I
из раннекаргинских (кг) отложений

Формы	Кол-во	%
Дебри и кластические фракции	9	19,1
Сколы, отщепы	20	42,6
Пластины	5	10,6
Нуклеусы	3	6,4
Бифасиальное изделие	1	2,1
Изделие на пластине	1	2,1
Скребла	2	4,3
Фрагмент изделия	1	2,1
Чоппер	1	2,1
Резец на пластинке	1	2,1
Битая галька	3	6,4
Всего артефактов	47	100,0

В отложениях раннесартанского солифлюксия в галечных линзовидных прослоях зафиксировано 1 111 артефактов. Материал дифференцирован в две группы – коррадированный и некоррадированный. Комплекс коррадированных артефактов, зафиксированных в раннесартанских отложениях, характеризуется следующими формами (табл. 3).

Фракции нуклеарного расщепления в кластических фрагментах – 83 экз. (10,7 %), сколы, отщепы – 485 экз. (62,4 %). Сколы декорткации 11,5 % от числа всех сколов, долечные сколы 3,5 %, доля сколов подправки площадок 1 %. Пластин 25 экз. (3,2 %), из них 80 % пластин кремня и аргиллита, 3 пластины (15 %) из микроквар-

цита и одна из кварцита (5 %). Индекс пластинчатости (далее Пам) составляет 4,1.

Почти у половины сколов 397 экз. (43,1 %) талоны отсутствуют. В определенных преобладают гладкие – 199 экз. (50,1 %) и корковые 144 экз. (36,3 %). На долю фасетированных (6 экз.) и двугранных (3 экз.) приходится по 1,5 и 0,8 % соответственно. Заметна доля талонов, чья толщина не превышает 3 мм – 45 экз., что составляет 11,3 %.

Расщепление характеризуется обилием нуклевидных форм. Преобладают монофронтальные одноплощадочные – 12 экз. (44,7 %). Для монофронтных характерна либо корковая ударная площадка, либо гладкая, скошенная к контрфронту единичным ско-

лом. Подправки латералей не производилось, во всех случаях латерали представлены галечной поверхностью. Два нуклеуса находятся в коллекции двухфронтальные одноплощадочные, сочетают плоскостное и объемное расщепление. Возрастает доля ортогональных и биполярных нуклеусов (6 экз., что составляет 15,8 %). Присутствуют нуклеусы терминально-краевого принципа расщепления (8 экз., что составляет 21,1 %) и два торцовых нуклеуса (5,3 %), оформленные на плитках аргиллита (всего терминально-краевых и торцовых 26,4 %).

Изделий в коллекции 64 предмета, что составляет 8,3 % от общего состава коллекции артефактов. Среди изделий большинство составляют скребла 26 экз. (40 %) и скребки 20 экз. (30,8 %). Скребла в основном представлены поперечными и продольными формами, из них 90 % оформлены дорсальной краевой ретушью и только два изделия (10 %) вентральной ретушью. Единственное скребло оформлено на пластине, остальные на крупных сколах. Скребков в коллекции чуть меньше 30,8 %,

все оформлены на отщепах, большинство боковых (65 %), концевых скребков 35 %. В находящихся в коллекции изделий – остря (9,4 %), три остря (50 %) асимметричные. Изделия на пластинах составляют одну из малочисленных групп – 3 экз. (4,7 % от изделий).

Определены формы долотовидных изделий – 3 экз. (4,6 %). Два из них на отщепах (рис. 2, 2, 3), одно на крупном сколе декоративации. В коллекции изделий один резец (1,6 % от изделий) (рис. 2, 5), и одна (1,6 %) проколка на кварцитовом отщепе, оформленная краевой дорсальной ретушью, плечики и жало выражены слабо. Единственный чоппер двухфасный, выполнен из кварцовой гальки. Весь ансамбль коррадируемых артефактов выполнен в 75 % случаев из кварцита, в 13 % – из кремня, 7,3 % – из аргиллита, 3,8 % – из микрокварцита и по 0,2 % приходится на роговик и песчаник.

Некоррадируемый материал в отложениях раннесартанского солифлюксия представлен также ансамблем каменных артефактов (табл. 4).

Таблица 3

Основные формы коррадируемых каменных артефактов местонахождения Гора Игетей I из раннесартанских – позднекаргинских (sr^1 – kr^2) отложений

Формы	Кол-во	%
Кластические фракции	83	10,7
Отщепы и сколы	485	62,4
Пластины	25	3,2
Нуклеусы	38	4,9
Изделия на пластинах	3	0,4
Скребла	26	3,3
Скобели	2	0,3
Острия	6	0,8
Долотовидные изделия	3	0,4
Скребки	20	2,6
Комбинированное изделие	1	0,1
Резец	1	0,1
Проколки	1	0,1
Чоппер	1	0,1
Заготовки изделий и нуклеусов	8	1,0
Кливаж	4	0,5
Битая галька	28	3,6
Фрагменты изделий	41	5,3
Всего артефактов	777	100

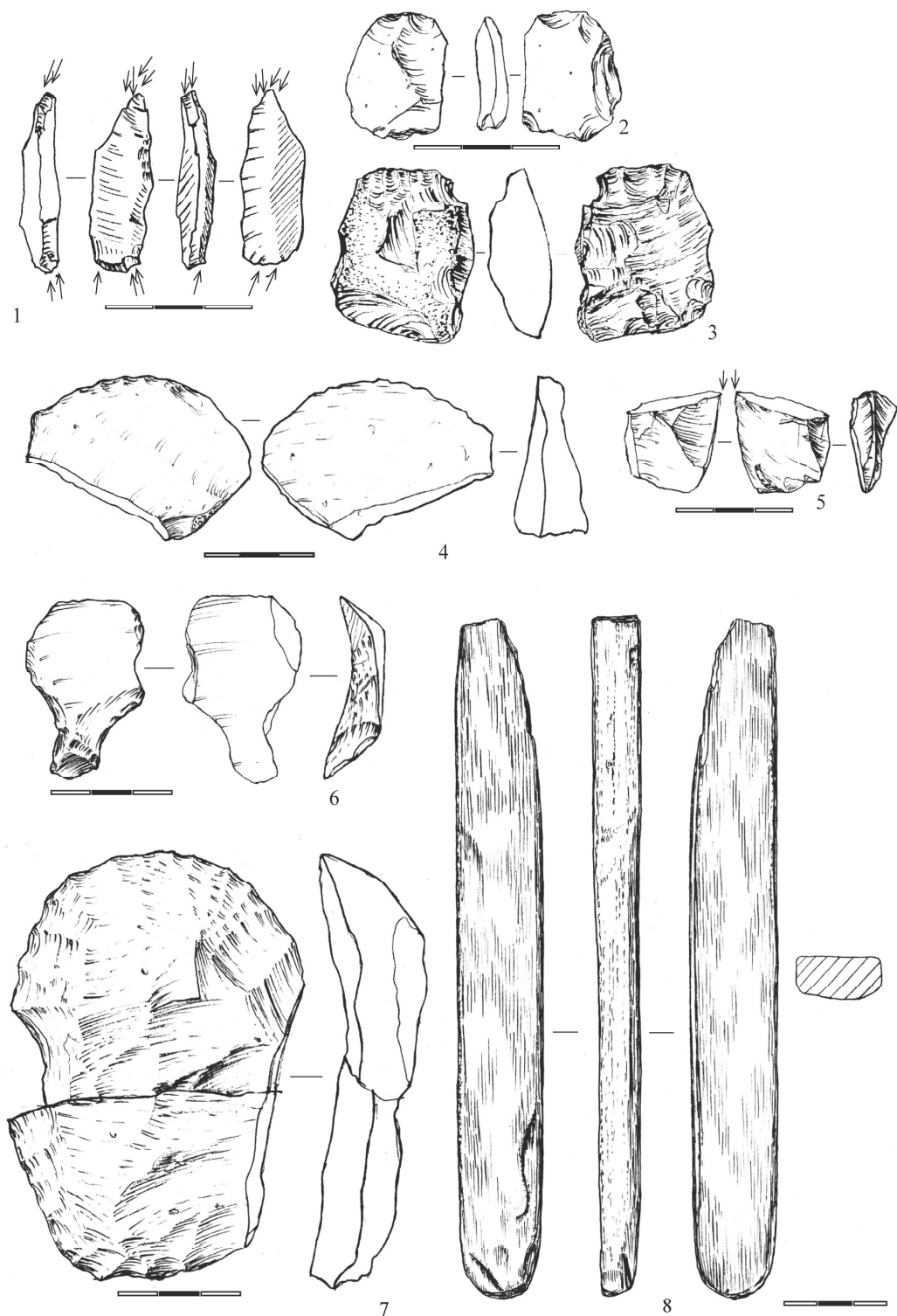


Рис. 2. Формы каменных артефактов местонахождения Гора Игтей I: 1, 5 – резец; 2, 3 – долотовидные изделия; 4, 8 – скребло; 6 – проколка; 7 – изделие со следами шлифовки (1 – художник М. А. Бердников; 2–7 – художник В. М. Новосельцева; 8 – художник В. А. Долганов)

Таблица 4

Основные формы ансамбля некоррадированных каменных артефактов местонахождения Гора Игетей I из раннесартанских – позднекаргинских (sr^1 – kr^2) отложений

Формы	Кол-во	%
Сколы отщепы	167	50,0
Дебри и осколки	53	15,9
Пластины и фрагменты пластин	18	5,4
Нуклеусы	12	3,6
Изделия на пласт	1	0,3
Скребки	13	3,9
Скребла	4	1,2
Скобель	1	0,3
Унифас	1	0,3
Резец	1	0,3
Проколка	2	0,6
Битая галька	42	12,6
Пришлифованное изделие	1	0,3
Заготовки изд.	3	0,9
Фрагменты изделий	9	2,7
Кливаж	6	1,8
Всего артефактов	334	100,0

Фракции нуклеарного расщепления представлены: кластическими формами – 53 экз. (15,9 %), сколами, отщепами – 167 экз. (50 %). Среди сколов присутствуют сколы декоративации и долечные сколы. Пластин 18 экз. (5,4 %), из них 4 целые пластины и 14 фрагментов (Пам – 8,4). В коллекции 12 нуклеусов (3,6 %) для которых характерно преобладание монофронтальных одноплощадочных – 8 экз. (72,4 %), единично представлены: терминально-краевой нуклеус (9,1 %), ортогональный (9,1 %) и двухфронтальный одноплощадочный (9,1 %).

В коллекции 24 изделия (7,2 %). Большинство составляют скребки – 13 экз. (54,5 %) и скребла – 4 экз. (16,7 %). Среди скребков присутствуют боковые, концевые и комбинированный; два скребка выполнены на пластинках (15,4 % от количества скребков), два выполнены на плиточках аргиллита (15,4 %) и девять скребков на отщепе (69,2 %). Скребла представлены поперечными и продольными формами. Одно скребло выполнено на пластине (25 %), остальные – на крупных сколах (75 %). Единичны такие изделия как унифас, резец и изделие на пластине (по 4,15 %). Двумя экземплярами представлены проколки (8,3 %),

одна из которых выполнена на кремневом отщепе и вторая на аргиллитовой пластинке (рис. 2, 6). Отличает коллекцию некоррадированных артефактов от коррадированных ансамблей наличие изделия со следами шлифовки из метаморфизированного песчаника (рис. 2, 7), и факт наличия двух изделий из кости, представленных фрагментами, со следами резания и шлифовки.

В группе некоррадированных артефактов зафиксировано 164 скола с талонами, из них: 61 (37,2 %) – гладкие талоны, 65 (39,6 %) – корковые, присутствуют талоны, ширина которых менее 3 мм – 38 экз. (23,2 %). Необходимо отметить, что по сравнению с коллекцией коррадированных артефактов количество последних возрастает.

Весь ансамбль артефактов выполнен в 65,6 % случаев из кварцита, в 15 % из кремня, 17,4 % из аргиллита, 2,4 % из микрокварцита, и 0,3 % из песчаника. В отложениях sr^{2-4} зафиксировано 239 изделий из камня, из них 123 артефакта (52,1 %) со следами эоловой корразии различной степени и 115 некоррадированных артефактов (47,9 %). Коррадированный материал представлен в табл. 5.

Фракции нуклеарного расщепления: сколы отщепы – 63 ед. (50,8 %), из них 8 сколов декорткации (12,7 % от общего количества сколов и отщепов); долечных сколов – 2 экз. (3,2 %), отщепов с ретушью, – 12 экз. (19 %). Кластические фракции – 7 ед. (5,6 %), пластины и фрагменты пластин 10 ед. (8,1 %). Пат составляет 12. Почти у трети сколов (26 %) талоны отсутствуют, среди определимых (74 %) преобладают гладкие (45,9 %) и корковые (33,8 %), на долю фасетированных приходится 2,7 %. Заметна доля талонов, толщиной менее 3 мм – 17,6 %.

Первичное расщепление представлено 20 нуклеусами что составляет 16,1 % от количества артефактов. Среди них существенна доля терминально-краевых нуклеусов – 6 экз. (30 % от нуклеусов), на долю однофронтальных одноплощадочных нуклеусов приходится 25 % (5 экз.), на долю двухплощадочных двухфронтальных нуклеусов приходится 30 %, радиальных нуклеусов в коллекции 3 экз. (15 %).

В коллекции коррадированного материала 14 изделий (11,3 %) от общего состава каменных артефактов. Среди изделий большинство составляют скребки 6 экз. (42,9 %). Из них пять боковых скребков, выполненных на отщепе, и только один выполнен на пластинке, и один скребок концевой, выполненный на отщепе. Скребел в коллекции 4 экз. (28,6 %), все представлены различными видами: одно двойное продольное, одно альтернативное, конвергентное и поперечное. Единичны в коллекции такие изделия, как зубчато-выемчатое на отщепе, проколка выполненная на пластинке, асимметричное острие на сколе и бифас из кварцитового отщепе листовидной формы. Весь ансамбль артефактов выполнен в 82 % единиц из кварцитового субстрата, в 6 % – из кремня, в 8 % из арриллита и 4 % артефактов выполнено из микрокварцита. Некоррадированный материал представлен в табл. 6.

Фракции нуклеарного расщепления представлены сколами, отщепами – 60 ед. (52,2 %); кластическими фракциями – 7 ед. (6,1 %); пластинами и фрагментами пластин – 8 ед. (7 %). Всего зафиксировано 68 сколов с талонами. Из них: 35 (30,4 %) – гладкие, при этом максимальная толщина талона не превышает 2,1 см, 17 (14,8 %) – корковые. Талоны, ширина которых менее 3 мм – 16 ед. (13,9 %). Пат составляет 10,6.

Расщепление документировано 8 нуклеусами (7 %). Из них: однофронтальные од-

ноплощадочные – 3 экз. (37,5 %), два нуклеуса оформлены на кварцитовых гальках, один нуклеус оформлен на арриллитовой конкреции, площадка оформлена продольными снятиями Ортогональные двухфронтальные двухплощадочные с объемными или полуобъемными фронтами – 2 экз. (25 %) и один нуклеус биполярный (12,5 %). Один нуклеус двухфронтальный трехплощадочный для пластин (12,5 %) и один радиальный нуклеус (12,5 %), выполненный на гальке кварцита. В 50 % случаев для производства нуклеусов использовалась кварцитовая галька. На кремь, микрокварцит и арриллит приходится 50 %.

В коллекции некоррадированного материала 16 изделий, что составляет 13,9 % от общего состава каменных артефактов. Большинство – скребки – 4 экз. (25 %). Из них один боковой на отщепе, два концевых скребка на отщепе и один скребок комбинированный, на сколе декорткации, оформлен вентральной ретушью по периметру. Два скребла (12,5 %) – продольное и поперечное, выполнены на кварцитовых сколах. В коллекции два бифаса (12 %) листовидной формы, один выполнен из кремня, другой из арриллита. Единично представлены долотовидное изделие, выполненное на арриллитовой плиточке, зубчато-выемчатое изделие на арриллитовой пластинке и резец на отщепе. Весь ансамбль артефактов в 47,8 % случаев выполнен из кварцитового субстрата, в 18,3 % случаев из кремня, в 33,9 % случаев из арриллита.

Таким образом, следует, что коррадированный археологический материал Горы Игетей I неоднороден по времени происхождения, фазам пескоструйной обработки и фактам переноса. Он претерпел неоднократное переотложение в составе рыхлых отложений верхнего неоплейстоцена. Большая часть георхеологического комплекса коррадированного материала Горы Игетей I явно происходит из доказанцевских отложений. Они имели неоднократные перемещения муруктинским и раннесартанским солифлюксиями, что подтверждается фактами аппликации изделий из разных стратиграфических подразделений (рис. 2, 8).

Ансамбль кварцитовых коррадированных артефактов в отложениях каргинских лессов соответствует макаровскому пласту верхнеплейстоценовой корразии. Для данного коррадированного материала установлены следующие техноморфологические характеристики: слабая – до средней степени корразии поверхности артефактов; на-

Таблица 5

Основные формы ансамбля коррадированных каменных артефактов местонахождения Гора Игетей I из сартанских (sr²⁻⁴) отложений

Формы	Кол-во	%
Кластические фракции	7	5,6
Сколы отщепы	63	50,8
Пластины	10	8,1
Нуклеусы	19	16
Микробифас	1	0,8
Скребки	6	4,8
Скребла	4	3,2
Острие	1	0,8
Проколки	1	0,8
Зубчато-выемчатое изделие	1	0,8
Фрагменты изделий	6	4,0
Битая галька	4	3,2
Всего артефактов	123	100,0

Таблица 6

Основные формы ансамбля некоррадированных каменных артефактов местонахождения Гора Игетей I из сартанских (sr²⁻⁴) отложений

Формы	Кол-во	%
Кластические фракции	7	6,1
Сколы и отщепы	60	52,2
Пластины и фрагменты пластин	8	7,0
Нуклеусы	8	7,0
Бифасы	2	1,7
Изделия на пластинах	2	1,7
Скребки	4	3,5
Скребла	2	1,7
Долотовидное изделие	1	0,9
Проколки	3	2,6
Зубчато-выемчатое	1	0,9
Резец	1	0,9
Битая галька	4	3,5
Фрагменты изделий	12	10,4
Всего артефактов	115	100,0

личие нуклеусов терминально-краевого принципа расщепления для пластин и микропластин; наличие бифасиальной техники; наличие резцов и долотовидных изделий; присутствие в коллекциях острий, конвергентных скребел, скребел дежетэ. Рассеивание коррадированных артефактов «макаровского пласта» по разрезу геологических отложений наблюдаемо от раннемуруктинских уровней древнее 70 000 лет от н. д.

до отложений сартанского возраста 27 000–14 000 лет от н. д.

Некоррадированный археологический материал, вероятно, происходит из позднекаргинских – раннесартанских отложений. Он переотложен раннесартанским солифлюксем в период 35–25 тыс. л. н. Для этого комплекса характерно терминально-краевое расщепление, преобладание кластических фракций и отщепов, среди изделий превали-

руют скребки и скребла, присутствуют резцы, изделия на пластинах, проколки. Отличительной чертой является наличие изделий из кости и пришлифованного каменного изделия. Комплекс сравним с ансамблем Игетейского Лога I [Медведев, 1982].

Список литературы

Афанасьев П. В. «Коррадированные», «дефлированные» ископаемые артефакты из горных пород – проблемы терминологии, геостратиграфии плейстоцена, палеоландшафтов, их хронометрии // *Вузовская научная археология и этнология Северной Азии. Иркутская школа 1918–1937 гг.* Иркутск: Изд-во «Амтера», 2009. С. 187–195.

Воробьева Г. А. Литологические особенности отложений Игетейского обнажения и попытка использования их в палеогеографических целях // *Палеолит и мезолит юга Сибири.* Иркутск, 1982. С. 35–44.

Воробьева Г. А., Медведев Г. И. Стратиграфия верхнего плейстоцена Байкало-Енисейской Сибири // *Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке: Тез. докл. Всесоюз. совещания.* СПб.: ВСЕГЕИ, 1998. С. 18.

Медведев Г. И. Исследование палеолитического местонахождения Игетейский Лог I

// *Палеолит и мезолит юга Сибири.* Иркутск, 1982. С. 6–34.

Медведев Г. И., Генералов А. Г., Дроздов Н. И., Лбова Л. В., Акимова Е. В., Бердникова Н. Е., Ветров В. М., Воробьева Г. А., Горюнова О. И., Заика А. Л., Ласточкин С. В., Липнина Е. А., Макулов В. И., Осадчий С. С., Ощепкова Е. Б., Савельев Н. А., Ташак В. И. Проблемы научной экспертизы и практики изучения георхеологических объектов Байкальской Сибири (методология, методы, рекомендации). Красноярск; Иркутск; Улан-Удэ: Изд-во «Арком», 1996. 53 с.

Медведев Г. И. О геостратиграфии ансамблей золото-коррадированных артефактов Байкальской Сибири // *Современные проблемы Евразийского палеолитоведения: Материалы докл. междунар. симпозиума, посвящ. 130-летию открытия палеолита в России (1–9 августа 2001 г., Иркутск).* Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2001. С. 267–272.

Стратиграфия, палеогеография и археология юга Средней Сибири: К XIII Конгрессу ИНКВА (КНР, 1991) / Под ред. Г. И. Медведева, Н. А. Савельева, В. В. Свирина. Иркутск, 1990. 165 с.

Материал поступил в редколлегию 20.05.2011

G. I. Medvedev, V. M. Novoseltseva

THE CHRONOLOGY, STRATIGRAPHY AND TECHNOMORFOLOGY OF COMPLEX OF ARTEFACTS OF GEOARCHAEOLOGICAL SITE GORA IGETEY I

As a result of long-term researches in Osinsko-Unginsky geoarchaeological area (South Angara) the scores of Paleolithic complexes, both stratified and exposed on technogenic beaches and heights of a Leno-Angarsk plateau, have been discovered. There are the weathering stone artefacts in the Paleolithic complexes, which age determination is discussed. In this article the state of a modern level of research of the problem is described of site Gora Igetey, characteristics of geological and geomorphological structure, technomorphological composition of complex of stone artefacts.

Keywords: Baikal Siberia, South Angara, Bratskoe reservoir, Osinskoe extension, Osinsko-Unginsky geoarchaeological area, stratified complexes, weathering artefacts, unweathering artefacts.