

товления красителя могла включать стадию тщательного растирания неорганического сырья со связующим, а нанесение краски могло происходить послойно (Идрисовская II).

Для изображений Идрисовской II писаницы характерно наличие оксалатов кальция, образовавшихся вследствие взаимодействия органических компонентов с веществом породы, которые могут выполнять стабилизирующую функцию и защищать пигменты от выветривания и надежно фиксировать краситель к субстрату [Russ et al., 1999].

Исследование выполнено в ЦКП УрО РАН «Геоаналитик» в рамках темы № АААА -А18-118053090045-8 государственного задания ИГГ УрО РАН.

Литература

Петрин В.Т. Палеолитическое святилище в Игнatieвской пещере на Южном Урале. Новосибирск: «Наука», СО АН. 1992, 207 с.

Широков В.Н. Уральские писаницы. Южный Урал. Екатеринбург: АМБ, 2009, 128 с.

Широков В.Н. Игнatieвская пещера: искусство ледникового века в опасности // Проблемы истории, филологии, культуры. 2 (2019). С. 105–115

Широков В.Н., Петрин В.Т. Искусство ледникового века. Игнatieвская и Серпиевская пещеры на Южном Урале. Екатеринбург: «Ажур», 2013. 190 с.

Russ J., Kaluarachchi W.D., Drummond L., Edwards H.G.M. The Nature of a Whewellite-Rich Rock Crust Associated with Pictographs in Southwestern Texas // Studies in Conservation. Vol. 44. No. 2 (1999). P. 91–103.

Reese R., Hyman M., Rowe M., Derr J., and Davis S. Ancient DNA from Texas pictographs // Journal of Archeological Science 23. 1996. P. 269–277.

Ю.Б. Сериков

Российский государственный профессионально-педагогический университет (филиал в Нижнем Тагиле), г. Нижний Тагил, u.b.serikov@mail.ru

Необычный неолитический макропластинчатый комплекс со стоянки Выйка I (Среднее Зауралье)

Памятник Выйка I находится в 7.5 км к востоку от с. Бородинка (Красноуральский р-н Свердловской обл.) при впадении р. Выя в р. Салда (на правом берегу Выи и левом берегу Салды) на устьевом мысу первой надпойменной террасы высотой до 7 м. Его площадь не превышает 500 м². В 1978 г. на памятнике производились рекогносцировочные раскопки. Раскопом площадью 15 м² получены культурные остатки мезолита, неолита и раннего железного века. Они залегают под дерном в слое светло-серого супесчаного суглинка мощностью до 40 см. Материком является плотная бурая глина с большой примесью мелких камней. Большой комплекс находок (2127 экз.) свидетельствует о многократном заселении этого мыса в разные археологические периоды. К эпохе мезолита относится 208 каменных изделий, в том числе и одна трапеция. Неолит представлен керамикой, орнаментированной прочерченной и отступающей палочкой и гребенкой, а также наконечниками стрел, скребками, отщепами. Большую часть коллекции составляют материалы иткульской культуры раннего железного века: многочисленные обломки керамических сосудов и единичные изделия из камня – трехгольные наконечники стрел и отщепы [Сериков, 1979].

Среди неолитических изделий большой интерес вызывает макропластинчатый комплекс, изготовленный из белой кремнистой породы. Следует подчеркнуть, что изделия из подобного минерального сырья неизвестны ни на одном неолитическом памятнике Среднего Зауралья.

Нуклеусов в коллекции 2 экз. Первый нуклеус выполнен из плитки белой породы толщиной 4 см (рис. 1, 1). Высота нуклеуса 8.7 см, ширина – 8.6 см. В плане он имеет треугольную форму. Боковые плоскости покрыты первичной коркой. Относится к типу торцовых двусторонних. Скалывание пластин производилось с двух противоположных сторон. Ударная площадка размером 9×4 см гладкая, обработка присутствует только на участках, прилегающих к фронтам скалывания. Негативы от сколотых пластин имеют ширину от 1.1 до 1.4 см.

Второй нуклеус крупнее первого. Он также изготовлен из плитки белой кремнистой породы длиной 12 см и шириной – 8.8 см. Толщина плитки неравномерна и достигает 5.4 см. Одна плоскость плитки оббита почти до полного снятия первичной корки, у второй – плоскости оббиты только углы. С оббитой стороны плитки сколот тонкий пластинчатый отщеп длиной 6.5 см. Находки целых нуклеусов такого размера на территории Урала очень редки.

В 1940 г. П.А. Дмитриевым на мысу Толстик (Исетское озеро, Свердловская обл.) найден нуклеус высотой по плоскости скалывания 25.5 см, изготовленный из плитки светло-серого кремнистого сланца длиной до 27.1 см и шириной до 8 см. С торца плитки произведено два полных (во всю длину нуклеуса) скола. Хранится нуклеус в фондах Государственного исторического музея (г. Москва) [Сериков, 2007].

В 2003 г. в составе клада на Шайтанском озере (Свердловская обл.) автором был найден нуклеус высотой 16.7 см, относящийся к типу торцовых трехсторонних двухплощадочных. Одна ударная площадка прямая, вторая – скошенная, размеры – 5.5×3.3 см и 6×5 см, соот-

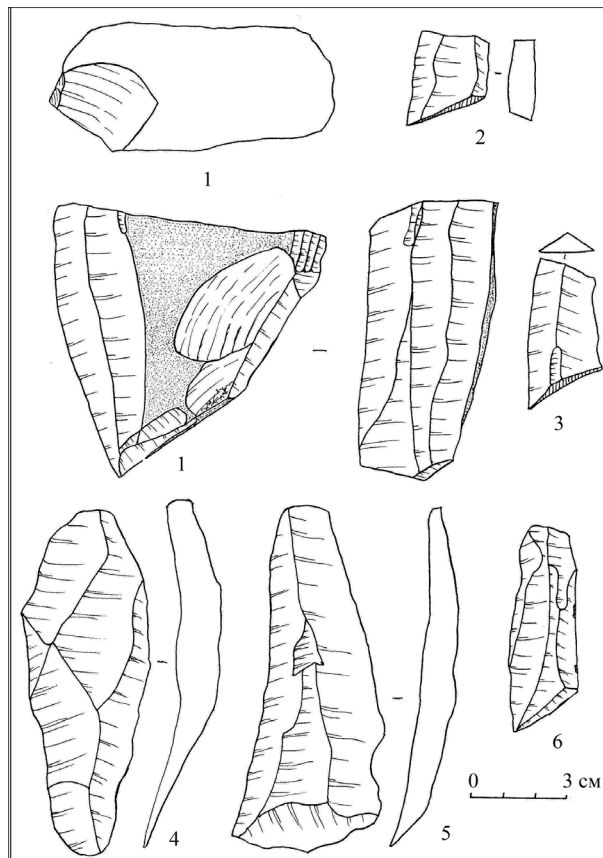


Рис. 1. Выйка I. Каменные изделия (1 – нуклеус; 2–6 – ножевидные пластины).

ветственно. С площадок путем встречного скалывания снимались пластины шириной от 1.8 до 3.2 см (преобладают – 2.3–2.5 см) [Сериков, 2010].

Также из клада, найденного в 2008 г. при застройке дачного участка на территории г. Миасс Челябинской обл., происходит нуклеус размером $10 \times 6 \times 4$ см [Мосин, Зайцев, 2012].

В описываемом комплексе сохранился поперечный скол с нуклеуса размером $6.1 \times 4.3 \times 1.4$ см. Он не подходит ни к одному из нуклеусов, следовательно, найденные два нуклеуса на стоянке не являлись единственными. Поперечный скол имеет подтреугольную со сглаженными углами форму (рис. 2, 8). С одной стороны поперечного скола на боковом ребре сохранилось три негатива от сколотых пластин – два негатива частично и один полностью. Его ширина составляет 2.6 см. Отдельные участки спинки скола подработаны ретушью со стороны спинки.

Единственная в коллекции ребристая пластина заметно изогнута в профиле (рис. 2, 4). Она склеена из двух фрагментов – сечения длиной 3.9 см и дистального конца длиной 5.9 см. Проксимальный конец с ударным бугорком отсутствует. Сохранившаяся часть пластины имеет длину 9 см, ширину – 2.7 см и толщину – 1.1 см. Рассечение пластины на части произведено намеренно.

В коллекции присутствует еще три намеренно рассеченные пластины. Самая крупная пластина длиной 12.3 см склеена из двух фрагментов (рис. 2, 3). Длина пластины превышает высоту двух нуклеусов из комплекса. Следовательно, в данном комплексе был еще, как минимум, один нуклеус. Пластина заметно изогнута, имеет ширину 2.6 см, толщину – 1.1 см. Дистальный конец подправлен скребковой ретушью. На одном из краев мелкой ретушью со стороны «спинки» образована неглубокая выемка.

Вторая пластина, также изогнутая, склеена из сечения длиной 4.8 см и дистального конца длиной 6 см (рис. 2, 2). Толщина пластины составляет 1.3 см, а ширина колеблется от 1.9 до 3.2 см. Частично на пластине присутствует первичная корка.

От третьей пластины сохранилась нижняя часть длиной 6.5 см, шириной 2.6 см и толщиной 0,5 см. Она склеена из сечения и дистального отсеченного конца.

Представляют интерес три самые массивные в коллекции пластины. У одной из них отколот проксимальный конец с ударным бугорком. Сохранившаяся часть имеет длину 9.8 см, ширину – 3.5 см и толщину – 1.2 см (рис. 2, 1).

Две пластины целые, имеют одинаковую длину (10.8 см) и толщину (1.2 см), но разную ширину. У одной пластины оба боковых края выпуклые, ее ширина колеблется от 1.7 до 3.7 см (рис. 1, 4). Вторая пластина имеет расширяющиеся книзу края, в результате чего ее ширина варьирует от 1.6 см до 4.5 см (рис. 1, 5).

Основная часть пластин имеет сложное гранение и неровные боковые края. Правильное гранение имеет пластина длиной 6.5 см, шириной – 2.1 см и толщиной – 0.8 см (рис. 1, 6). Такое же гранение имеет пластина с отсеченным дистальным концом. Ее длина – 7.5 см, ширина – 2.2 см, толщина – 1.1 см (рис. 2, 6). Подготовленные для использования сечения пластин также имеют правильное гранение. Одно сечение длиной – 5.4 см, шириной – 2.4 см и толщиной – 0.9 см обработано мелкой ретушью со стороны «спинки» (рис. 2, 9). Еще два сечения длиной 4.7 и 2.9 см имеют одинаковую ширину – 2.3 см – и сходную толщину – 0.7 и 0.8 см, соответственно (рис. 1, 2, 3).

Остальные пластины представлены обломками. Среди них два отсеченных проксимальных конца длиной 2.6 и 3 см, шириной – 1.8 и 2.3 см, толщиной – 0.6 и 0.8 см, соответственно (рис. 2, 7); четыре отсеченных дистальных конца длиной – 3.2, 3.8, 4.7, 6.4 см, шириной – 2.5, 1.8, 3.8, 3.1 см и толщиной – 0.8, 0.8, 0.7, 1.6 см, соответственно (рис. 2, 5). На одном из отсеченных концов сохранилась первичная корка. Также к обломкам отнесена пластина с отсеченным проксимальным концом длиной 4.4 см, шириной – 1.5 см и толщиной – 0.7 см.

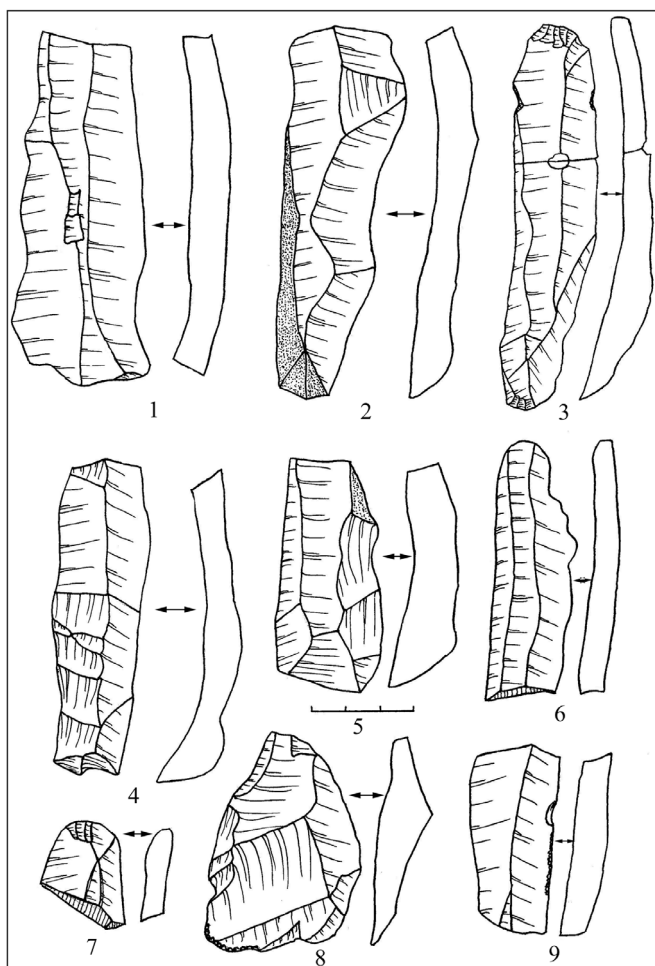


Рис. 2. Выйка I. Каменные изделия (1–7, 9 – ножевидные пластины; 8 – поперечный скол с нуклеуса).

Заключают комплекс два отколотых уголка пластин длиной 0.7 и 1 см, а также отщеп длиной 1.7 см.

По всей видимости, рекогносцировочный раскоп частично вскрыл участок стоянки, на котором располагался «точок» – рабочее место мастера.

В целом, представленный крупнопластинчатый комплекс соответствует развитому неолиту Среднего Зауралья, для которого характерны пластины шириной 1.8–2.5 см, изготовленные из светло-серой слабокремневой породы. В связи с новыми источниками минерального сырья в это же время происходит и развитие крупнопластинчатой техники. На эталонных памятниках неолита Среднего Зауралья Кокшаровском холме и Юрьинском поселении преобладают пластины шириной 1.8–2.5 см, реже до 3 см и более. На стоянке Юрьино IV найден нож из пластины халцедона длиной 17.7 см и шириной – до 3.7 см. Находки целых нуклеусов большого размера в развитом неолите очень редки. Будучи своеобразными «складами» минерального сырья, они использовались максимально полно уже для других целей. Видимо, по этой причине происходила и полная их утилизация. Об их присутствии в археологических комплексах свидетельствуют сохранившиеся поперечные сколы и сколотые ударные площад-

ки нуклеусов диаметром 5–7 см [Сериков, 2018]. Отличает данный комплекс большой разброс пластин по ширине, их толщина и извилистые очертания, а также минеральное сырье – белая кремнистая порода, которая на других неолитических памятниках неизвестна.

Литература

- Мосин В.С., Зайцев И.А. Клад рубящих орудий с Южного Урала // Российская археология. 2012. № 1. С. 152–154.
- Сериков Ю.Б. Работы Нижнетагильского отряда // Археологические открытия 1978 года. М.: Наука, 1979. С. 198–199.
- Сериков Ю.Б. Нуклеус с Исетского озера // Nota Bene. Вып. I. Случайная находка. Новосибирск: НГУ, 2007. С. 52.
- Сериков Ю.Б. Клады каменных изделий на территории Среднего Зауралья как ритуальные комплексы // Человек и древности: памяти А.А. Формозова (1928–2009). М.: Гриф и К., 2010. С. 276–293.
- Сериков Ю.Б. Первобытная техника и минеральное сырье в каменном веке Среднего Зауралья // Геоархеология и археологическая минералогия-2018. Миасс: ИМин УрО РАН. 2018. С. 61–65.

Н.В. Назмутдинова

ГКОУ СО «Серовская школа-интернат для детей,
нуждающихся в длительном лечении», г. Серов
n_nazmutdinova@mail.ru

Сырьевая характеристика каменных подвесок на памятниках каменного века Урала

(научный руководитель Ю.Б. Сериков)

Каменные подвески на территории Урала известны во всех эпохах каменного века – от верхнего палеолита до энеолита. Подвески можно подразделить на две группы: 1) выполненные из природных форм, и 2) полученные в результате глубокой переработки материала. Под природными формами понимаются предметы природного происхождения, которые древний человек использовал в естественном состоянии без подработки или же с минимальной (подправляющей) подработкой. В данном случае к природным формам относятся гальки. Подвески из небольших галек встречаются довольно редко. Также к редким природным формам можно отнести так называемый «курий бог» – небольшой камень с естественным отверстием. Такие подвески найдены в палеолитическом слое пещеры Байсланташ (р. Белая) и пещерном святилище Камня Дыроватого (р. Чусовая). На Урале подвески из сланцевых галек известны в Каповой пещере (палеолит), на Усть-Вагильском холме, стоянке Чащиха II, I-ой Береговой стоянке Горбуновского торфяника, поселении Шувакиш I (все – энеолит) и культовом памятнике Шайтанское озеро II (бронзовый век) [Сериков, 2007].

В Смеловской II пещере (Челябинская обл.) в палеолитическом слое найдена 31 подвеска из талька серого, коричневатого и желтоватого цветов. Изготовлены они из плоских бесформенных плиток талька, плоскости которых выровнены при помощи строгания каменным ножом, а боковая поверхность осталась необработанной. Длина подвесок варьирует от 4.5 до 11 см, ширина – от 1.7 до 7.5 см, толщина – от 0.6 до 1.7 см. Интересно отметить, что отверстие для подвешивания почти всегда расположено в центре изделия [Бадер, 1971].