



Раскопки стоянки Узынагаш 3. Ступенчатая траншея вскрывает лессовые отложения стоянки с многочисленными культурными слоями

«Тянь-шаньский ориньяк» и треугольные микролиты: в Юго-Восточном Казахстане открыты новые археологические культуры каменного века

Специалисты Института археологии РАН совместно с Алматинским отрядом по изучению каменного века [Института археологии им. А.Х. Маргулана](#) (Алматы, Казахстан) исследовали стоянки каменного века Узынагаш 1, 3 в Юго-Восточном Казахстане. На памятниках были обнаружены культурные слои верхнего палеолита – времени, когда по территории Евразии активно расселялся человек современного физического облика (*Homo sapiens sapiens*). Собранная коллекция находок показала, что в предгорьях Северного Тянь-Шаня существовали местные верхнепалеолитические культуры, схожие по техникам обработки камня с синхронными им культурами Европы и Ближнего Востока: ориньяка и культур с треугольными микролитами.

«Один из важных критериев археологической палеолитической культуры – это однотипные каменные орудия на двух и более стоянках. На археологическом комплексе Узынагаш за два сезона мы исследовали три памятника с каменными орудиями, которые очень похожи на орудия ориньяка, распространенного в ту же эпоху, около 31000-28000 лет назад, на территории Европы, Кавказа, Ближнего и Среднего Востока. Опираясь на наши находки, мы можем утверждать, что это новая археологическая культура, обнаруженная в предгорьях Северного Тянь-Шаня. Учитывая несомненное сходство с культурой ориньяка западной Евразии, мы можем ее определить как «тянь-шаньский ориньяк»», – сказал руководитель Казахстанского археологического отряда ИА РАН [Дмитрий Ожерельев](#).

По словам ученого, близость каменных орудий указывает на сходство развития культур верхнего палеолита и в западной, и в центральной Евразии, а также говорит о возможных контактах между их носителями. Об общем пути развития свидетельствуют и находки более поздних археологических культур каменного века с геометрическими вкладышами-микролитами – тонкими каменными пластинками, которые охотники вставляли в древки дротиков.



Долина реки Узынагаш, где обнаружен комплекс стоянок Узынагаш 1-10. Стрелками обозначены раскопы стоянок Узынагаш 1 и Узынагаш 3 2024 года

Стоянки эпохи верхнего палеолита, расположенные в долине реки Узынагаш, у выхода реки из ущелья, были открыты в 2021 году. В 2018–2023 годах археологи провели раскопки на стоянках Рахат, Майбулак и Сарыжазык, где впервые были обнаружены единичные находки каменных орудий [ориньякского облика](#) и треугольные каменные микролиты-вкладыши. Но это были единичные находки, происхождение которых не было до конца понятно.

В 2022 году Казахстанский палеолитический отряд ИА РАН совместно с коллегами из Института археологии им. А. Х. Маргулана начал [раскопки на комплексе стоянок Узынагаш](#). Исследование показало, что это были долговременные стоянки, которые люди посещали на протяжении нескольких тысячелетий. В культурных слоях археологи обнаружили остатки углубленных в землю очагов, пекарную яму для приготовления (запекания) пищи и собрали более 2000 каменных изделий, похожих на орудия культуры ориньяка. Это сходство проявляется в развитых технологиях обработки камня: производстве специфических орудий на крупных пластинах, изогнуто-скрученных мелких пластинок, изготовлении большого количества разных модификаций скребков, а также в особой, кареноидной форме нуклеусов и скребков с дугообразным профилем – характерной черте памятников ориньяка. Ранее южной границей распространения таких изделий считалась территория современного Афганистана, а восточной – Горный Алтай. На территории Северного Тянь-Шаня такие формы в 2022 году были найдены впервые.



Стоянка Узынагаш 1. Раскоп 2024 г.

В 2024 году на стоянке Узынагаш 1 в раскопе общей площадью 24 кв.м археологи выявили на разных уровнях семь культурных слоев, насыщенных археологическим материалом. Первый радиоуглеродный анализ, проведенный по древесным углям из очагов, позволил датировать культурные слои от 31 000 до 21 000 лет назад, но самые верхние и нижние слои пока не датированы и могут выходить за рамки этого диапазона.

По предварительным подсчетам, общая коллекция находок содержит более 4500 предметов, включая отходы расщепления и каменные орудия. В большинстве культурных слоев были найдены остатки поселений: очаги, кострища, красные прокалы, утилитарные ямы, многочисленные древесные угли, редкие кости животных.



Каменные орудия «тянь-шанского ориньяка»: ретушированные пластины, скребки, кареноидные нуклеусы-скребки

В полевом сезоне 2024 года были впервые проведены раскопки на стоянке Узынагаш 3, расположенной в 350 метрах к югу от Узынагаш 1. Чтобы оценить перспективность

памятника, археологи заложили ступенчатую траншею и шурф и вскрыли культурные слои памятника до галечного материка.

В результате на разных уровнях ученые вскрыли не менее восьми культурных слоев верхнего палеолита возрастом предположительно от 35 000 до 18 000 лет назад. В каждом из слоев были найдены каменные находки и следы поселений: очаг, проквал, угли.



Слева: «ориньякский» скребок высокой формы, Узынагаш 1. Справа: вид на траншею в процессе исследования. Стоянка Узынагаш 3

Выше отложений с ориньякоидными каменными орудиями археологи обнаружили слои, содержащие находки археологических культур, которые следуют за ориньяком в хронологической шкале. Эпоха, содержащая микролиты-вкладыши, датируется возрастом от 26 500 до 21 000 лет назад. Орудий этого периода найдено не очень много. Как полагают исследователи, переход к новой форме каменных орудий был вызван необходимостью приспособиться к ухудшению климатических условий максимума последнего похолодания (Last Glacial Maximum). Именно в это время появились новые поселенческие стратегии (повышенная мобильность, обустройство кратковременных жилища), новые техники обработки камня и новых видов охотничьего вооружения и бытовых орудий, в которых использовали небольшие микролиты, микроскрепки и мелкие резцы.

Впервые в узынагашском комплексе был найден слой позднего верхнего палеолита с треугольными микролитами, характерными для периода 20 000–18000 лет назад. На сегодняшний день это второй памятник с треугольными микролитами в Северном Тянь-Шане. Впервые такие находки были обнаружены [на стоянке Рахат](#), которая находится примерно в 130 км от Узынагаша.

«Находки на Узынагаше 3 позволяют обоснованно говорить о раннем появлении в Центральной Азии палеолитических культур с геометрическими микролитами. В глобальном процессе микролитизации и геометризации вкладышей, начавшемся в среднем верхнем палеолите, тяньшанский регион начинает занимать особое место как одна из точек формирования верхнепалеолитических культур этого типа», – пояснил Дмитрий Ожерельев.



Треугольные микролиты и их фрагменты. Стоянка Узынагаш 3, 2024 г.

Как отмечают исследователи, стоянки Узынагаш 1 и Узынагаш 3, как и другие ранее изучавшиеся стоянки в данном регионе, представляют собой памятники, содержащие культурные слои разных эпох. Подобные памятники довольно редки для всей ойкумены верхнего палеолита. С одной стороны, они содержат большое количество культурных слоев: эти места благодаря благоприятному климату, наличию воды и каменного сырья привлекали людей в течение тысячелетий. С другой стороны, ветряная пыль, которая на протяжении тысяч лет выдувалась из северных пустынь, откладывалась в предгорьях Северного Тянь-Шаня и сохранила остатки поселений от разрушения.

«Археологический комплекс Узынагаш содержит важную последовательную информацию о развитии верхнего палеолита в сердце Центральной Азии. По своему потенциалу он может быть сопоставим с крупнейшими комплексами стоянок верхнего палеолита, такими как Костенки, алтайские памятники (верхние слои Денисовой пещеры, Ануй, Усть-Каракол). Дальнейшие исследования смогут расширить наши знания об этом комплексе», – отметил Дмитрий Ожерельев.



Участники экспедиции в конце раскопок на стоянке Узынагаш 1

Пресс-служба Института археологии РАН:

press@iaran.ru

press_iaran@mail.ru