

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ-АКАДЕМИЯ
НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
им.А.Х.МАРГУЛАНА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЗАХСКО-ТУРЕЦКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Х.А.ЯССАВИ
Научно-исследовательский центр
археологии и этнологии

КАМЕННЫЙ ВЕК
КАЗАХСТАНА
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ

(материалы международной конференции,
посвященной 70-летию Х.А.Алпысбаева)



Редакционная коллегия:

Винник Д.Ф., Исабеков З.К. (ответственный редактор), Исмагулов О.И., Калышев А.Б., Таймагамбетов Ж.К., Малдыбекова Л.Ж. (ответственный секретарь)

Рецензенты:

доктор исторических наук, профессор В.Т.Петрин,
доктор исторических наук, профессор В.Ф.Зайберт

Утверждено к печати

Научно-исследовательским Центром археологии
и этнологии МКТУ им.Х.А.Яссави

Ответственный за выпуск-

академик АЕН РК, д.и.н., профессор
Таймагамбетов Ж.К.

**Каменный век Казахстана и сопредельных территорий
(сборник статей). Туркестан, 1998 - 283 с.**

Сборник посвящен памяти одного из видных археологов Казахстана Х.А.Алтысбаева. Статьи сборника содержат воспоминания коллег о Х. Алтысбаеве как обоятельном человеке и неутомимом исследователе памятников каменного века, другая часть статей посвящена разноплановым проблемам палеолита Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Алтая и Сибири.

Сборник представляет интерес для археологов и специалистов, занимающихся вопросами древнейшей истории.

Адрес редакции :

487010, г.Туркестан, ул.С.Кожанова 5
МКТУ им.Х.А.Яссави Научно-исследовательский
центр археологии и этнологии

ISBN 9965-417-18-0

Посвящается
светлой памяти видного ученого-археолога
Казахстана
Х А С А Н А А Л П Ы С Б А Е В А
по случаю 70 - летия со дня рождения

Бексеитов Г.Т

НУКЛЕУСЫ ШАХАНТАЯ

Памятник Шахантай (43° 16' 18" с.ш., 70° 42' 20" в.д.) находится в 2-2,5км юго-западнее от озера Акколь, Таласского района, Жамбылской области. Местонахождение расположено на северо-восточном склоне хребта Каратау, между гор Кызылшоқы в урочище Шахантай и открыт совместной Российско-Казахстанской археологической экспедицией в 1996 г, в работах которой принимали участие с Российской стороны академик А.П.Деревянко, д.и.н. В.Т. Петрин, С.В.Маркин, с Казахстанской д.и.н. Ж.К. Таймагамбетов и аспирант Бексеитов Г.Т.

Нуклеусы из Шахантая вместе с остальными каменными изделиями находились на поверхности земли, на левом склоне гор Кызылшоқы. Основной сырьевой базой на данном комплексе служил халцедон, с разными цветовыми вариациями.

Всего на местонахождении выявлено- 534 экз каменного инвентаря, из которых на долю нуклеусов приходится - 57 экз., что составляет 16,7% от общего количества каменных артефактов.

Комплекс "открытого типа" Шахантай не имеет культурного слоя, так как артефакты залегали на поверхности земли, и имеют следы патинизации в сочетании с желвачной коркой, которая указывает на их долговременность. Такие комплексы - местонахождения характерны для аридных регионов Евразии, в том числе для территории Казахстана. [1] Культурные горизонты здесь могут быть смешаны или их не может быть практически, отсутствуют и другие бытовые сооружения. Единственной категорией находок на таких памятниках является каменный инвентарь.

Одной из составных частей данного каменного инвентаря и являются нуклеусы. "Нуклеусы,- отмечал И.И.Коробков-остаточный продукт использования

древними людьми кремневого желвака с целью получения заготовок для орудий, в одинаковой степени или даже больше, чем сами эти заготовки, являются показателем технических навыков в раскалывании кремня, которыми владели древние обитатели того или иного поселения, того или иного географического района или более широких географических областей. Значение нуклеусов в этом отношении неоднократно отмечалось различными авторами, поэтому тщательное рассмотрение форм нуклеусов, характера их изменений как в процессе срабатывания так и в ходе естественной эволюции технических навыков (который идет параллельно эволюции самого человека) очень важно для оценки любого палеолитического памятника".[2]

Нуклеусы Шахантая разнообразны по своим очертаниям, формам, технике скалывания, степени сработанности и изношенности. В основной части нуклеусов ударные площадки и рабочая поверхность (фронт) скалывания ярко выражена.

Нуклеусы разделяются на леваллуазские и нелеваллуазские.

К леваллуазским нуклеусам отнесены те нуклеусы, где применялась техника скалывания леваллуа. Общее количество их насчитывается 15 экз, что составляет 26,3% от общего количества нуклеусов. Леваллуазские нуклеусы подразделяются на две группы:

1. Нуклеусы леваллуа для отщепов - 9 экз
2. Нуклеусы леваллуа для пластин - 6 экз.

К нелеваллуазским нуклеусам относятся нуклеусы, где применялся параллельный принцип скалывания. Их насчитывается-33 экз, что составляет-59,6% от общего количества нуклеусов.

По технике скалывания и по количеству ударных площадок они подразделяются на следующие группы:

1. Группа одноплощадочных, монофронтальных нуклеусов- 10 экз.
2. Группа двухплощадочных, монофронтальных нуклеусов- 8 экз.

3. Группа торцовых нуклеусов- 8 экз.

4. Группа торцовых нуклеусов с боковым скалыванием- 7 экз

В местонахождении кроме перечисленных нуклеусов, присутствуют нуклеусы, которые выделены в категорию сложных (Зэкз.) и оригинальных (бэкз.).

Группа нуклеусов леваллуа для отщепов. По классификации Ф.Борда к нуклеусам леваллуа относятся те, которые имеют следы снятия лишь одного крупного отщепа: овального (т.е. собственно леваллуа) [3] округлого или треугольного. [4] За нуклеусами такого вида закрепилось английское наименование "tortoise-shaped cores", что в переводе означает черепаховидные ядрища. [5]

Характерной чертой черепаховидных нуклеусов является наличие одной ударной площадки и одной рабочей поверхности, предварительно оформленной сколами, направленными к центру. Ударом, сделанным по специально подготовленной ударной площадке от рабочей стороны отделялся крупный отщеп. [6] Придерживаясь этих критериев характерных для данной группы, приведем описание некоторых из них.

Леваллуазский нуклеус для отщепа черепаховидной формы размером 8,2х6,8х3,5см (рис.1.). Нуклеус первоначально оббивался по всей окружности овала серией снятия сколов. Негативные стороны этих снятий использовались как ударные площадки. Ударами нанесенными по этим площадкам оббивалась рабочая сторона нуклеуса. Эти удары снятия ориентируется от краев к центру. На одном конце нуклеуса, расположенного перпендикулярно к его продольной оси была подготовлена специальная ударная площадка. С площадки была попытка снять скол отщеп. На нуклеусе имеются следы подготовки второй ударной площадки, а контрфронт патинизирован и имеется желвачная корка.

Леваллуазский нуклеус для отщепов подпрямоугольной формы, размеры которого 4,7х 6,2х 3,7см (рис1,б). Ударная площадка нуклеуса подготовлена

сериями ударов в поперечной плоскости в направлении от фронта скалывания к контрфронту. С фронта скалывания имеется негатив скола-отщепа небольшого размера. Края и основание оббиты встречными бессистемными ударами в направлении ударной площадки. Контрфронт плоский. Леваллуазский нуклеус для отщепа дисковидной формы, размером 6,3х 5,8х 2,5см (рис.2,а). Нуклеус по всему периметру с фронта скалывания по краям следы сколов оформления. Удары наносились с рабочей поверхности в направлении от краев к центру нуклеуса. На одном из таких концов, с естественной ударной площадки был снят один отщеп небольшого размера. Оформление и оживление нуклеуса до конца не доведено. Фронт скалывания и контрфронт патинизированы, имеется желвачная корка.

Леваллуазский нуклеус для отщепа овальной формы, у которого была попытка снятия одного отщепа с проксимального конца нуклеуса, размеры которого составляют 6,4х 5,4х 3,4см. (рис. 2,б). Ударная площадка оформлена поперечными ударами, в результате которого площадка скошена в направлении от фронта к контрфронту. На фронте скалывания имеются снятия негатива одного скола среднего размера. Нуклеус в сечении плоский, частично патинизирован и имеет желвачную корку.

Леваллуазский нуклеус для отщепа подпрямоугольной формы, двухплощадочный, небольшой, размером 4х3, 4х2, 2см (рис. 3а) Ударные площадки нуклеуса подготовлены поперечными сколами, скошены по направлению от фронта к контрфронту, с одной стороны нуклеуса. Рабочая поверхность скалывания оформлена радиальными снятиями, сечение нуклеуса выпуклое. На поверхности фронта были попытки снятия двух отщепов.

Леваллуазский нуклеус для отщепа, одноплощадочный, подпрямоугольной формы, размеры которого составляют 5,3х4,6х2,3см (рис. 3,б). Ударная площадка косая в направлении от рабочей поверхности

к противоположной. Оформление фронта скальвания производилось по круговому периметру от краев нуклеуса к центру. На фронте скальвания есть следы попытки снятия отщепов небольших размеров. Поверхность нуклеуса покрыта патиной, а контрфронт имеет желвачную корку.

Леваллуазский нуклеус для отщепа подпрямоугольной формы размером 3,7x4,3x2 см (рис 3,в). Нуклеус оформлен с одной стороны, снятие производилось центростремительно с рабочей поверхности, ударная площадка подготовлена фасетированными снятиями в направлении от фронта к контрфронту. Основание и контрфронт имеют желвачную поверхность с частичной патинизацией.

Группа нуклеусов леваллуа для пластин.

Следуя классификации Ф.Борда рабочая сторона данной группы нуклеусов оформляется параллельными снятиями таким образом, чтобы придать этой стороне более или менее симметричную двухскатность. Подготовка рабочих поверхностей делается наряду с параллельными снятиями типа пластин или узких длинных отщепов, а последующее скальвание пластинок-заготовок может производиться как с одной ударной площадки, так и с двух противоположных [7].

Нуклеусы леваллуа для пластин могут иметь одну или несколько рабочих поверхностей и одну или несколько ударных площадок. В нуклеусах леваллуа для пластин в зависимости от количества и расположения ударных площадок и рабочих поверхностей скальвания производились как с одной, так и с разных сторон и как в одном, так и в разных направлениях.

На основе этих критериев для нуклеусов леваллуа для пластин. выглядит следующим образом.

Леваллуазский нуклеус для пластин подпрямоугольной формы, одноплощадочный, размером 5,5x 5,7x5,2см; (рис 4,а). Ударная площадка подготовлена ударом в поперечном направлении. Рабочая поверхность нуклеуса оформлена параллельными снятиями, которое

образует симметричные двускатные стороны, переходящие вдоль нуклеуса и посередине его в ребро. С этих сторон и ребра снимались пластины. Контрфронт патинизирован и покрыт желвачной коркой.

Леваллуазский нуклеус для пластин подтреугольной формы, одноплощадочный размером 6,5x 6,5x4 см; (рис 4,б). Ударная площадка нуклеуса подготовлена сериями снятия сколов в поперечном направлении. Рабочая поверхность оформлена сколами в поперечном и параллельном направлении с боку и с рабочей поверхности, которые образовало срединное ребро нуклеуса. С этого ребра было снятие негатива узкой пластинки. На фронте скальвания имеется патина, с контрфронта покрыт карбонатной коркой. У основания со стороны контрфронта в направлении ударной площадки заметны следы оббивки сколов.

Леваллуазский нуклеус для пластин подпрямоугольной формы, массивный, одноплощадочный, размерами 8,5x 7,2x6 см (рис.5,а). Ударная площадка данного нуклеуса плоская, подготовлена поперечными сколами в направлении от рабочей поверхности к противоположной. Рабочая поверхность оформлена параллельными снятиями в виде пластин, которое обеспечило образование симметричной двускатности. В результате, вдоль нуклеуса и посередине его образовано срединное ребро. Ударная площадка располагаясь перпендикулярно к этому ребру, дала возможность скальвания с него удлиненной узкой пластины. Сечение нуклеуса плоское-выпуклое, основание и контрфронт патинизирован и покрыт желвачной коркой.

Леваллуазский нуклеус для пластин прямоугольной формы, одноплощадочный, размером 6,7x 6,5x 2,7 см (рис 5,б). Ударная площадка подготовлена серией снятий в поперечном от фронта к контрфронту направлении. С рабочей поверхности имеются следы снятия пластин небольших размеров, контрфронт и

основание нуклеуса плоские. Снятие пластин производилось в продольном сечении.

Леваллуазский нуклеус для пластин, прямоугольной формы, небольшой, размеры которого составляют 5,3х 4х1,8 см (рис. 5.в). Ударная площадка оформлена косо, фронт скальвания подготовлен снятиями имеющими следы негативов пластин в параллельном направлении, основание покрыто желвачной коркой

Нуклеусы нелеваллуазского принципа расщепления.

Группа одноплощадочных, монофронтальных нуклеусов параллельного принципа расщепления.

Нуклеус подпрямоугольной формы, монофронтальный, одноплощадочный, параллельного принципа расщепления, небольшого размера 2,8х 3,3х 2,5см (рис. 6,а). Ударная площадка естественная, гладкая и плоская. Фронт оформлен параллельными сериями снятия. Фронт скальвания занимает половину дуги скальвания. Контрфронт нуклеуса и основание имеют желвачную корку.

Нуклеус подпрямоугольной формы, одноплощадочный, монофронтальный, параллельного принципа расщепления, размеры которого составили 3,6х 2,8х2,4 см (рис. 6,б). Ударная площадка подготовлена поперечным снятием от фронта к контрфронту. Фронт скальвания занимает больше половины окружности скальвания. На основании нуклеуса имеются следы снятия встречного одного удара. Основание и контрфронт покрыты патиной и имеет желвачную корку.

Нуклеус подпрямоугольной формы, одноплощадочный, монофронтальный, параллельного принципа скальвания, размером 4,3х 2,3х 1,8см (рис.6,в). Ударная площадка скошена одним поперечным сколом, в направлении от поверхности скальвания к противоположной. Фронт скальвания нуклеуса занимает половину окружности скальвания. Основание нуклеуса заострено, контрфронт плоский патинизирован и имеет желвачную корку.

Группа двухплощадочных, монофронтальных и бифронтальных нуклеусов, с параллельным принципом расщепления.

Нуклеус подпрямоугольной формы, двухплощадочный, бифронтальный, параллельного принципа скалывания размером 5,7х3,7х 3,2см (рис. 7, а). Ударные площадки нуклеуса гладкие, плоские, подготовлены поперечным скалыванием. Фронт скалывания оформлен поперечными и продольными параллельными снятиями негативов сколов.

Нуклеус в виде неправильного подпрямоугольника, двухплощадочный, фронтальный параллельного принципа расщепления, размеры которого составляют 4,8х3,8х3,3см (рис. 7,б). Ударные площадки плоские и естественные, подготовлены поперечным снятием. Фронт скалывания оформлен неполностью, снятие негатива сколов производилось параллельно по продольному сечению нуклеуса. Нуклеус на поверхности рабочих сторон имеет желвачную корку.

Нуклеус подпрямоугольной формы, монофронтальный, двухплощадочный, параллельного принципа расщепления, размером 4,6х 3,3х2см (рис. 7,в). Подготовка ударных площадок производилась одним сколом с последующей подработкой дуги скалывания, ребру. Фронт скалывания заходит на латералии и занимает более половины окружности. Со стороны контрфронта покрыт патиной и имеет желвачную корку.

Нуклеус подпрямоугольной формы, двухплощадочный, монофронтальный, параллельного принципа скалывания, размеры которого составляют 4,3х 2,8х 1,4см. (рис. 7,г). Ударные площадки нуклеуса оформлены поперечными сколами, а одна из площадок сильно скошена в направлении от рабочей поверхности нуклеуса к противоположной. Фронт скалывания оформлен параллельными встречными сколами и занимает частично латералии. Контрфронт плоский патинизирован и имеет желвачную корку.

Группа торцовых нуклеусов с параллельным принципом расщепления.

Группа торцовых нуклеусов с параллельным принципом расщепления.

Торцовый нуклеус подпрямо-дугообразной формы, одноплощадочный, односторонний, бифронтальный, размеры которого составляют 3,8х 4,6х 2,8см (рис. 8,а). Ударная площадка подготовлена поперечными сколами. На одном из торцов нуклеуса имеются негативы снятия сколов. Фронт скальвания занимает половину окружности скальвания и образует киль. У основания нуклеус сужается, конец заострен и имеет следы встречных сколов в направлении ударной площадки. Латералии нуклеуса обработаны со стороны кили, а сам нуклеус патинизирован.

Торцовой нуклеус подпрямоугольной формы, одноплощадочный, монофронтальный, параллельного принципа скальвания размером 4,5х 3,2х 2см (рис 8,б). Ударная площадка скошена, подготовлена одним поперечным снятием. Фронт скальвания расположен на торце, а с противоположной оно преобразовано в латералий. Основание нуклеуса заострено.

Торцовый нуклеус подтреугольной формы, одноплощадочный, размером 4,2х 3,1х 1,5см (рис. 8,в) с параллельным принципом расщепления. Ударная площадка подготовлена поперечным сколом. Другой торец нуклеуса противоположный к фронту скальвания преобразован поперечными сколами с обеих сторон в одну латераль. С фронта скальвания нуклеуса снимались пластины, основание нуклеуса сужается, а латераль имеет желвачную корку и слегка ретушировано.

Торцовый нуклеус подпрямоугольной формы, одноплощадочный, размером 3,6х 2,6х 1,8см. (рис.8,г). Ударная площадка нуклеуса образована скальванием в поперечном направлении. Фронт скальвания занимает половину окружности скальвания. Основание нуклеуса плоское, а латералии образованы со стороны контрфронта поперечными ударами с обеих сторон. В результате чего образовалось ребро нуклеуса. Контрфронт нуклеуса патинизирован, имеется желвачная корка.

Группа торцовых нуклеусов с боковым скалыванием и параллельного принципа расщепления.

Торцовой нуклеус подпрямоугольной формы, одноплощадочный, монофронтальный, с параллельным принципам расщепления, размеры которого 5x4, 6x3,3см (рис. 9,а). Ударная площадка подготовлена поперечным сколом. Снятие сколов производилось с торца. Контрфронт в виде ребра. На основании нуклеуса сделана попытка преобразования в ударную площадку. Нуклеус имеет следы патинизации.

Торцовый нуклеус подпрямоугольной формы, одноплощадочный, монофронтальный, параллельного принципа расщепления, размеры которого 5,2x 5,4x 3см (рис. 9.б). Ударная площадка нуклеуса оформлена негативами поперечного скалывания. Основание нуклеуса заострено. Контрфронт обработан поперечными снятиями, сохранились остатки галечной корки. наблюдаются признаки патинизации.

Торцовый нуклеус подпрямоугольной формы одноплощадочный, монофронтальный, параллельного принципа расщепления, размеры которого 2,2x 2,9x 2,2 см (рис. 9.в). Ударная площадка оформлена поперечными сколами, основание нуклеуса диагонально скошенное. Латералии ядрища образованы продольно-поперечными снятиями.

Торцовый нуклеус с боковым скалыванием подтреугольной формы, одноплощадочный, размером 4,3x 3,4x 2,3 см (рис. 9,г) с параллельным принципам расщепления. Ударная площадка подготовлена снятием скола в поперечном сечении. Фронт скалывания с торца нуклеуса заходит на одну из сторон нуклеуса. Контрфронт имеет естественную желвачную корку, а основание ссужено и заострено.

Группа сложных нуклеусов. Нуклеус сложный, подпризматической формы, двухплощадочный, размером 4,6x 3,4x 2,4см, с параллельным принципом расщепления (рис. 10,а). Ударная площадка нуклеуса скошена и подготовлена поперечным скалыванием в направлении от рабочей поверхности к противоположной. Сложность

его определяется в таких критериях, что фронты скальвания расположены на торцах, на боковых сторонах и имеют у основания следы встречных сколов. С фронта скальвания этого нуклеуса снимались микропластинки. На поверхности рабочей поверхности и с контрфронта покрыт патиной и имеет желвачную корку. Основание нуклеуса ссужено.

Группа оригинальных нуклеусов. Оригинальный микронуклеус подпрямоугольной формы, двухплощадочной, параллельного принципа расщепления, размером 2,7х 2,3х 2 см (рис. 10.б). Ударные площадки подготовлены серией снятий сколов в поперечном сечении. Сколы микропластинки снимались в параллельном отношении к продольной (вертикальной) оси нуклеуса. Фронт скальвания занимает менее половины дуги скальвания. Контрфронт плоский, имеет желвачную корку.

Оригинальный микронуклеус подтреугольной формы, одноплощадочный, параллельного принципа расщепления, размеры которого составляют 2,5х 2,4х 2 см. (рис. 10.в). Ударная площадка нуклеуса подготовлена поперечными ударами от фронта к контрфронт. Нуклеус дефлирован, использован вторично. Фронт скальвания расположен на торцевой части нуклеуса и занимает менее половины дуги скальвания. Основание нуклеуса выпуклое.

1. *Артыхова О.А., Аубекеров Б.Ж., Таймагамбетов Ж.К.* К вопросу о периодизации, стратиграфии и хронологии палеолитических индустрий Казахстана //Изв. МН-АН РК. Серия обществ. наук, 1997. N 1. С. 10.

2. *Коробков И.И.* О методике определения нуклеусов. //СА. 1963. N4 С.10-19

3. *F. Bordes.* Notules de typologie paleolithique II: Pointes Levalloisiennes et pointes pseudolevalloisiennes. BSPF, t.L, f. 5-6, 1953, p.311.

4. *F. Bordes*. Principes d'une methode des techniques de debitage et de la typologie du paleolithique ancien et moyen. L'Anthropologie, t. 54, N1-2, 1950, p.22.

5. *R.A. Smith*. A palaeolithic industry af Northfleet, Kent. Archaeologia, vol. 62, pt. 2, 1911, pp. 522-524, fig.1.

6. *Любин В.П.* К вопросу о методике изучения нижнепалеолитических каменных орудий //Палеолит и неолит СССР. Т.5/. МИА. М.-Л., 1965. N 131. С.17.

7. *Любин В.П.* К вопросу о методике изучения нижнепалеолитических каменных орудий... С.18.