

МЕХАНИЗМЫ И ФОРМЫ КУЛЬТУРНОЙ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА К ИЗМЕНЕНИЯМ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

«Адаптация культур среднего/верхнего палеолита Восточной Европы к изменениям природно-климатических условий (в контексте среднего/верхнего палеолита Евразии)» (рук. д.и.н. М.В. Аникович, ИИМК РАН)

Сформулированы представления о вариантности перехода от среднего палеолита к верхнему в различных регионах Евразии. Если на территории Южной Сибири он проходил эволюционным путем, то ряд вариантов европейского мустье не эволюционировал самостоятельно в направлении верхнего палеолита. Отчетливо выявлены неодновременность и различие экологических условий, в которых совершался указанный процесс в регионах Евразии. По-видимому, в ряде случаев решающим фактором перехода выступала адаптация не к меняющимся природным условиям, а *социокультурная* – взаимодействие и взаимовлияние носителей культур среднего и раннего верхнего палеолита.

Результатом работы по изучению адаптационных стратегий населения Восточной Прибалтики при переходе от финального палеолита/мезолита к неолиту стал критический анализ материалов каменного века в литориновой зоне восточного побережья Финского залива. Он показал различия как в топографической приуроченности стоянок на разных этапах, так и в их хозяйственной специфике. Выяснилось, что древнейшие памятники региона (мезолитические и ранне-неолитические) практически отсутствуют на древнем берегу моря. Вероятно, данное обстоятельство связано с переориентацией части населения на морские промысловые ресурсы.

Опубликовано:

Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное (матер. Междунар. конф. к 125-летию открытия палеолита в Костёнках): Тр. Костенковско-Борщевской археол. эксп. ИИМК РАН. Вып. 4. СПб., 2006. 346 с.

«Особенности культурной адаптации населения приледниковой области Русской равнины в максимальной стадии Валдайского оледенения (по материалам Зарайской стоянки)» (рук. чл.-корр. РАН Х.А. Амирханов, ИА РАН)

На участке палеолитического памятника Зарайской стоянки (Московская обл.), где представлен только верхний слой, в 2006 г. вскрыто 16 кв. м. культурных отложений. Получена стратиграфически «чистая» коллекция, относящаяся к верхнему слою. Осуществлены планиграфические наблюдения, имеющие важное значение для реконструкции характера поселения на заключительном этапе обитания людей на месте данного памятника.

Полученные в ходе раскопок материалы имеют принципиально важное значение для проблемы развития культуры на территории Русской равнины в среднюю пору и начале поздней поры верхнего палеолита. Они подводят к заключению, что экстремальные природные условия максимальной стадии последнего оледенения не привели к полному исчезновению традиций костенковской

культуры, проявляемых в типологии и технологии каменных орудий. Другими словами, отрезок максимального похолодания (20-18 тыс. л.н.) в рамках последнего оледенения не прервал культурной преемственности на территории Русской равнины и не привел к полной трансформации существовавшего здесь ранее обширного культурного пласта, известного под названием «восточный граветт».

**«Адаптации и расселение древнего человека в Северной Евразии
на рубеже плейстоцена и голоцена»**

(рук. д.и.н. С.А. Васильев, ИИМК РАН)

На материалах многослойных стоянок каменного века Верхней Волги рассмотрена проблема адаптации древнего населения к катастрофическим изменениям климата, прослежена динамика природных и культурных изменений, выявлена ориентация археологических культур к строго определенным видам кремневого сырья.

Проведен анализ топографической привязки, сезонности обитания и функциональных особенностей памятников каменного века в литориновой зоне восточной части Финского залива. Выявлены особенности адаптаций древних обществ в мезолите и неолите региона.

Существенно расширен круг распространения памятников каменного века на побережье Кольского полуострова.

Продолжено комплексное исследование опорной многослойной стоянки Баранова Гора на Верхней Волге. Установлен характер изменений в использовании кремневого сырья в финальном плейстоцене – раннем голоцене. Велось изучение памятников каменного века на побережье палео-Балтики и на Кольском полуострове. В последнем районе впервые выделены остатки древних жилищ.

Опубликовано:

Герасимов Д.В., Карпеллан К., Лисицын С.Н., Лавенто М., Уйно П. Изучение стоянок в районе пос. Советский – д. Токарево на Карельском перешейке (опыт исследования микрорегиона картографическим методом) // Тверской археологический сборник. Вып. 6. Т.1. Тверь, 2006. С. 148-154.

Лисицын С.Н. Моделирование первичного заселения человеком бывших ледниковых областей на примере Северо-Запада // In situ: к 85-летию профессора А.Д. Столяра. СПб., 2006. С. 87-109.

Лисицын С.Н. Доисторические поселения на побережье Литоринового моря в восточной части Финского залива. Опыт геоморфологической периодизации // Первобытная и средневековая культура Европейского Севера: проблема изучения и научной реконструкции. Соловки, 2006. С. 112-121.

Синицына Г.В. Сырье как показатель определения возраста стоянок каменного века Валдая // Археологические вести/ИИМК РАН. Вып. 13. М., 2006. С. 34-45.

«Формирование и расселение Homo Sapiens в палеолите и культурно-географическая обусловленность антропологического разнообразия человечества в начале голоцена»

(рук. д.и.н. С.В. Васильев, ИЭА РАН)

Заселение Европы человеком, включая возможное начало длительной колонизации, по последним антропологическим данным, приходится на конец верхнего виллафранка (800 тыс. л.н.). Об этом можно судить по почти синхронным находкам, относящимся к этому времени: Гран Долина (Испания) и Чепрано (Италия). Датировка этих экземпляров свидетельствует в пользу сторонников «долгой европейской хронологии» в споре о первоначальном заселении Европы. Первый таксономический диагноз кальвариума Чепрано (*Homo erectus*) вряд ли отражает эволюционную и видовую специфику этой находки, т.к. она не имеет узкого видового набора черт азиатских эректусов. Сходство с последними носит общий стадиальный характер, и к тому же морфологические особенности кальвариума Чепрано можно обнаружить на европейских и африканских черепках эпохи нижнего и среднего плейстоцена. Вряд ли можно принять гипотезу Дж. Манци об «обратной миграции» в Африку азиатских эректусов. Кальвариум Чепрано трудно сопоставить с синхронной находкой Гран Долина вследствие большой разницы индивидуального возраста, однако некоторые морфологические особенности («противоречивое» сочетание архаичных и продвинутых черт) наводит на мысль о принадлежности этих двух находок к виду *Homo heidelbergensis*. Оба экземпляра, по нашему мнению, принадлежат к ранним формам гейдельбергского человека или, по терминологии испанских антропологов, – к виду *Homo antecessor*. В этом случае гипотеза наличия в нижнем плейстоцене Южной Европы двух разных видов (*Homo erectus* et *Homo antecessor*) отпадает.

Были определены таксономические рамки вида *Homo neanderthalensis* и выявлена качественно другая неандерталоидность у древних гейдельбергских людей и у метисных форм Передней Азии и Средиземноморья. Это: «атипичные» довьюрмские западноевропейские неандертальцы, ныне европейские представители вида *Homo heidelbergensis*, к этой группе мы относим все западноевропейские находки, от Атапуэрки и Чепрано до Штейнгейма, Сванскомба и Араго; «атипичные» переднеазиатские неандертальцы, в эту группу традиционно входят Табун, Амуд, Шанидар и Схул; «прогрессивные» поздние западноевропейские неандертальцы – группа, состоящая из небольшого количества находок типа Ортю, Шубайлук, Ханеферзанд и др.

Опубликовано:

Доисторический человек: биологические и социальные аспекты / Васильев С.В., Зубов А.А., Герасимова М.М., Боруцкая С.Б., Кожин П.М., Халдеева Н.И.. М.: Оргсервис – 2000, 2006. 204 с.

Герасимова М.М. Костенковские погребения: итоги, проблемы и перспективы изучения спустя полвека // Вестник антропологии. Вып. 13. М., 2006. С. 13-23.

Герасимова М.М. Осевого скелет, плечевой пояс и стопа человека из верхнепалеолитического погребения Костенки 14 (Маркина Гора) на Среднем Дону // Вестник антропологии. Вып. 13. М., 2006. С. 24-30.

«Пионеры Европейской России на переломе эпох»

(рук. д.и.н. А.Н. Сорокин, ИА РАН)

Разработана концепция финального палеолита Центральной России и адаптивных моделей для эпохи финального палеолита и мезолита в условиях перехода от перигляциального, тундрового фаунистического комплекса к пребореально-бореальному лесному. Прослежено развитие «лингбийской» и «граветтской» традиций в условиях перехода от позднего ледниковья к межледниковью (голоцену). Произведена дальнейшая разработка концепции «постсвидерских» культур Европы.

Намечены основные закономерности в развитии материальной культуры первобытных обществ на переломе геологических эпох с учетом специфики археологических источников и роли воздействия на них природных факторов. Предложено теоретическое решение проблемы генезиса археологических культур финальнопалеолитического и мезолитического времени.

Проведено ознакомление с материалами пребореальной «постсвидерской» стоянки Суяла в Финской Лапландии. Отмечено безусловное сходство этих материалов с коллекциями бутовской и парчевской культур. Этот памятник чрезвычайно важен для дальнейшего развития «постсвидерской» проблематики, так как служит свидетельством продвижения населения этого технокомплекса далеко на Север, на территории, которые раньше не входили в «постсвидерский» ареал. Сложность его ситуативной позиции состоит и в том, что возникает противоречие представлениям о традиционных путях миграций в этом регионе. Это заставляет исследователей с иных, чем прежде, позиций подойти к существующей реконструкции палеогеографической ситуации в Северной Европе, предложенной западными специалистами-естественниками.

Осуществлены полевые исследования на территории Заболотского торфяника (Верхневолжская низменность) в Подмосковье, раскопано уникальное финальнопалеолитическое – мезолитическое погребение в Менино 2. Подведены результаты естественно-научных изысканий 1997-2002 гг. на этом торфянике. Проведены полевые изыскания на территории республики Коми с целью «материализации» сырьевой базы населения парчевской культуры.

Сдана в печать монография С.В. Ошибкиной «Мезолит Восточного Прионежья. Культура веретье» (26 п.л.).

Опубликовано:

Сорокин А.Н. Мезолит Оки. Проблема культурных различий. М.: «ТАУС», 2006. 309 с. + 70 илл.

Сорокин А.Н. Проблемы мезолитоведения. М., 2006. 214 с. + 85 илл. (27 п.л.).

Волокитин А.В. Провинции или традиции: мезолит Европейского севера России // 2 Северный археологический конгресс. Доклады. Ханты-Мансийск, 2006. С. 114-123 (на рус. и англ. яз.).

Сорокин А.Н. Финальный палеолит Центральной России: проблема и решение // 2 Северный археологический конгресс. Доклады. Ханты-Мансийск, 2006. С. 338-360 (на рус. и англ. яз.).

**«Адаптация мегалитической (дольменной) культуры
к ландшафтам Западного Кавказа и природно-климатическим изменениям
на протяжении бронзового века»**
(рук. к.и.н. А.Н. Гей, ИА РАН)

Выполнен большой объем археологических и естественно-научных исследований. Наиболее значимым научным итогом является получение абсолютно новых данных для характеристики дольменной культуры и того природного окружения, на фоне которого она сформировалась и развивалась на протяжении III-II тыс. до н.э. Проведены картографирование памятников западной части ареала дольменной культуры, систематизация (с использованием оригинальных программных продуктов) данных по ее погребальному обряду, анализ связей между различными аспектами погребального обряда и конструктивными особенностями дольменных комплексов в контексте территориальных и хронологических различий, радиоуглеродное датирование материалов из дольменов, инженерно-геологические и петрографические исследования строительных материалов, палеогеографические, антропологические, палеозоологические и палеоботанические работы с целью реконструкции природной среды и тенденций ее изменения в эпоху возведения и использования мегалитов.

В ходе полевых работ проведены раскопки и комплексные исследования 6 дольменных групп на Черноморском побережье и в глубинных горных районах Западного Кавказа. Настоящим открытием является обнаружение Западно-Кавказской экспедицией ИИМК РАН петроглифических сюжетных изображений на внутренней поверхности плит дольмена в Джубге (Краснодарский край).

Опубликовано:

Гей А.Н., Черкасов А.Н. «Корытообразные» дольмены Абина и Бугундыря // Первая Абхазская международная археологическая конференция. Сухум, 2006.

**«Развитие и пространственные особенности культур
финального палеолита и мезолита в лесной зоне
от Западной Европы до Западной Сибири»**
(рук. д.и.н. М.Г. Жилин, ИА РАН)

Проведен анализ литературных и архивных источников по теме проекта. Впервые создана база данных по находкам фаунистических остатков финального плейстоцена – раннего голоцена на территории лесной зоны Восточной Европы и Зауралья. Выполнен остеологический анализ коллекций ряда мезолитических торфяниковых памятников Верхнего Поволжья. Завершены раскопки многослойного мезолитического поселения Сахтыш 14 в Ивановской области. Отобрано три опорных разреза для радиоуглеродного, палинологического и палеоботанического анализов на Шигирском торфянике в Свердловской области. Опубликовано серия небольших статей по теме проекта.

Опубликовано:

Жилин М.Г. Мезолитические торфяниковые памятники Тверского Поволжья: культурное своеобразие и адаптация населения. М.: Лира, 2006. 140 с.

«Характер изменений окружающей среды и ее влияние на развитие культур кочевников бронзового – железного веков в степной зоне Северной Евразии (II тыс. до н.э. – I тыс. н.э.)»
(рук. к.х.н. Г.И. Зайцева, ИИМК РАН)

Собраны радиоуглеродные даты памятников бронзового – железного веков степной зоны Северной Евразии, насчитывающие более 2000 определений для 630 памятников. Проведены хронологические сопоставления для памятников раненескифского времени европейской и азиатской степных зон. Установленные синхронизмы свидетельствуют о более сложных этнических и социальных процессах, чем прямолинейное, эволюционное развитие культуры на одной территории.

Определены календарные интервалы памятников Тувы и Минусинской котловины: Аржан-1 (рубеж IX-VIII вв. до н.э.), Барсучий Лог (начало IV в. до н.э.), Оглахты (конец IV в. н.э.).

Исследованы изменения характеристик палеосреды (температура и влажность) на основании анализа болотно-озерных отложений Минусинской котловины споропыльцевым, геохимическим методами. Хронологическая шкала построена на основе радиоуглеродных данных. Климатические характеристики не были постоянны во времени. Изменения в период от 2800 до 5600 лет назад согласуются с данными по глобальным изменениям в голоцене, полученными естественно-научными методами при анализе природных архивов. Показано, что как температура, так и влажность были главными факторами, влияющими на заселенность исследуемых территорий культурами древних кочевников. Полученные данные сопоставлены с развитием археологических культур в этом регионе.

Впервые измерены концентрации ^{13}C в единичных годовых кольцах, что может быть использовано для сравнительных палеоклиматических характеристик. Интересные данные получены по определению изотопов стронция в костном материале. Первые результаты позволяют надеяться, что в будущем этот метод может быть использован для установления направления миграций и контактов древнего населения.

«Систематика древностей железного века в лесной зоне Восточной Европы: культурные и географические факторы»
(рук. к.и.н. Н.А. Кренке, ИА РАН)

В рамках проекта археологами разрабатывалось три основные направления: 1) анализировались существующие теории и гипотезы относительно классификации древностей железного века в лесной зоне Восточной Европы; выявлялись «факторы» систематизации, выполнена работа по выяснению роли керамики в классификационных построениях; 2) проведена систематизация существующей терминологии, прослежена динамика ее развития (терминологические цепочки); 3) сведены существующие археологические карты в единую ГИС-систему.

Географами разрабатывались методологические подходы к выделению природных «рубежей», которые могли оказывать влияние на пути (формы) хозяйственного освоения территорий. Параллельно была собрана картографическая база (подборка карт, характеризующих ландшафтные, геоморфологические, почвенные, климатические особенности изучаемой территории).

Сформулированы задачи и предложены способы их решения по разработке (ревизии) классификации древностей железного века лесной зоны Европейской России. Собран материал для корректировки существующих классификаций с учетом «географического фактора». Собраны материалы для выявления природных рубежей, определявших формы хозяйственного освоения территории лесной зоны.

Опубликовано:

Исланова И.В. Верхнее Помостье в эпоху средневековья. М., 2006 (18 п.л.)

Кренке Н.А., Сулержицкий Л.Д. Хронология городищ «дьякова типа» в бассейне Москвы-реки в свете результатов радиоуглеродного датирования // Российская археология. 2006. № 2.

**«Этапы освоения северо-востока Европы в каменном веке:
палеоэкологический аспект»**

(рук. к.и.н. П.Ю. Павлов, ИЯЛИ КНЦ УрО РАН)

Установлено, что хронологическое распределение палеолитических стоянок в регионе обнаруживает явную взаимосвязь с изменениями его природно-климатической среды. Процесс колонизации человеком северо-востока Европы в эпоху палеолита носил волнообразный характер. Выявлены культурные отличия между памятниками начального – раннего верхнего палеолита и позднего палеолита. Стоянки начала и ранней поры верхнего палеолита относятся к кругу культур европейской приледниковой зоны, в то время как памятники позднего палеолита имеют общие черты со стоянками средней поры верхнего палеолита Северной Азии. Рубежом в развитии палеолитической культуры в регионе является период максимума поздневалдайского оледенения (LGM).

Разработаны новые подходы к анализу мезолитических культур с черешковыми наконечниками стрел, так называемого постсвидерского круга памятников. Оправдано относить такие комплексы (на разных территориях они выделяются очень часто в культуры, носящие различные наименования) к одной традиции, объясняя их широкое распространение миграциями населения, в том числе и сезонными. Установлены два периода заселения региона в эпоху неолита. Не исключено, что появление неолитических памятников в регионе связано с эпизодическим, возможно, промысловым освоением территории разнокультурным населением.

Наиболее значимым результатом является разработка основных положений новой культурно-хронологической схемы заселения северо-востока Европы в каменном веке, в которой интегрированы новейшие данные по культурной принадлежности памятников каменного века в регионе, их хронологии, системам жизнеобеспечения древнего населения и изменениям природной среды плейстоцена–голоцена на северо-востоке Европы.

**«Адаптивно-адаптирующие процессы в формировании культурной
дифференциации палеолита Восточной Европы»**

(рук. к.и.н. А.А. Сеницын, ИИМК РАН)

По направлению «Составление карт ландшафтно-климатической зональ-

ности Восточной Европы по основным подразделам позднего плейстоцена» завершены карты для оптимума микулинского межледникового (110-100 тыс. л.н.) и периода максимума поздневалдайского оледенения (18-20 тыс. л.н.), как наиболее обеспеченные фактическими данными.

Для свода данных палеолитических памятников Восточной Европы оформлены в унифицированном виде данные по 36 памятникам среднего палеолита, 45 памятникам позднего и 7 памятникам финального палеолита.

Выполнена серия аналитических исследований (споро-пыльцевые, геохимические) по опорному для периода 45-20 тыс. л.н. разрезу стоянки Костенки 14 (Маркина гора) в Воронежской обл. в лабораториях ИГ РАН. В течение полевого сезона 2006 г. отобраны образцы для дальнейших исследований.

Практически завершена работа по составлению каталога радиоуглеродных дат по палеолитическим стоянкам Восточной Европы со сверкой данных по лабораторным регистрам (лаборатории ИИМК РАН, СПбГУ, ИГ РАН, СПбГУ, СО РАН), предполагаемая к публикации в 2007 г.

«Адаптация культур палеолита – энеолита к изменениям природной среды на Северо-Западном Кавказе»

(рук. к.и.н. В.А. Трифонов, ИИМК РАН)

Сформирована основная материальная часть аналитической базы, пригодной для всестороннего исследования вариантности культурно-хозяйственной адаптации традиционных обществ Западного Кавказа к региональным экологическим системам в эпоху палеолита – энеолита.

В прибрежной зоне Северо-Западного Кавказа впервые выделена группа разновременных апшельских комплексов, для которых общим признаком является развитая леваллуазская технология первичного расщепления камня и наличие в орудийном наборе немногочисленных орудий, выполненных на основе технологии двусторонней обработки. Установлено, что эти местонахождения являются остатками кратковременных стоянок охотников, ведущих сезонно-подвижный образ жизни.

Итогом микрорегиональных комплексных исследований в Губском ущелье стала систематизация стратиграфических данных и сравнительный анализ палеоклиматических и археологических материалов с ключевых памятников (Монашеская пещера, Губский навес № 1, навес Сатанай) северо-западного Кавказа

Одним из важных результатов систематизации археологической коллекции из нео-энеолитических слоев Ахштырской пещеры является выделение раннего комплекса, в который, кроме круглодонной керамики, входит специфический набор каменных орудий, в том числе крупные плоские полированные каменные топоры, крупные долота (?), крупные дисковидные орудия и так называемые тьяки сочи-адлерского типа. Последний тип орудий позволяет увязать в единую культурно-хронологическую зону многочисленные местонахождения с подобными орудиями в Причерноморской зоне Северо-Западного Кавказа. Вероятнее всего, большинство подобных местонахождений не были поселениями, а являлись расчищенными от кустарника и леса земледельческими участками - полями и огородами.

Главным итогом полевых исследований, кроме сбора обширной коллекции образцов для радиоуглеродного, палеоботанического, физико-химического, лито-

логического, почвенного микроморфологического и антропохимического анализов, стало открытие стратифицированного многослойного навеса Чыгай (палеолит-мезолит) (Мостовской р-н, республика Адыгея) и раннеэнеолитического (неолитического?) могильника и поселения у поселка Агой (Туапсинский р-н Краснодарского края), стратиграфически увязанных с трансгрессией Черного моря.

**«Адаптационные стратегии древнего населения Северной Евразии:
сырье и приемы обработки»**

(рук. к.и.н. Г.А. Хлопачев, МАЭ РАН)

Установлено, что первичная обработка бивня мамонта в каменном веке осуществлялась техникой расщепления в условиях отрицательных, ниже -25°C , температур, а значит факт присутствия на палеолитических стоянках многочисленных бивневых сколов является индикатором сезонности, указывающим на их функционирование в зимний период.

Обобщение данных о хронологии памятников каменного века Карельского перешейка и критический анализ результатов датирования различными методами позволили определить опорные комплексы всех периодов неолита – эпохи раннего металла для изучения динамики развития каменных индустрий в регионе.

Комплекс лабораторных анализов шлифов стенок так называемой ранней керамики Приморья с поселения Гончарка 1 позволил выявить технологические особенности керамического производства и определить дальнейшее направление исследований древних керамических технологий.

Опубликовано:

Герасимов Д.В., Кулькова М.А. Опыт реконструкции взаимодействия человека и окружающей среды в каменном веке на материалах Северо-Западного Приладожья (по данным археологии, геохимии и палеогеографии) // Первобытная история и культура Европейского Севера. Проблемы изучения и научной реконструкции. Соловки. 2006. С. 321–336.

Гиря Е.Ю., Хлопачев Г.А. Копья из двойного погребения подростков Сунгирьской стоянки (технологический анализ) // In situ: К 85-летию профессора А.Д. Столяра. СПб., 2006. С. 69–87.

**«Янская стоянка: культурное разнообразие, расселение и адаптации
верхнепалеолитического населения Северо-Востока Азии»**

(рук. к.и.н. В.В. Питулько, ИИМК РАН)

Основной целью проекта являются полевые исследования Янской стоянки (в Якутии на р. Яне) – уникального памятника эпохи верхнего палеолита, древнейшего (28 тыс. л.н.) из известных на севере Восточной Сибири и в целом в высокоширотной Арктике. Памятник, находящийся в зоне многолетнемерзлых пород, активно разрушается термоэрозионными и термоденудационными процессами. В 2006 г. изучено около 50 кв. м культурного слоя стоянки, включая жилую площадку с очагами, получен обильный археологический и фаунистический материал, характеризующий культурный слой, включая серийные формы каменных и костяных орудий и изделий. Проведена отработка методики раскопок памятников, залегающих в условиях отложений ледового комплекса. Основой

ее является боковая зачистка, фиксация координат предметов и элементов в трехмерной системе координат, промывка материала культурного слоя. Продолжено изучение и выявление других участков с сохранившимся *in situ* культурным слоем, картирование подъемного материала и изучение динамики эрозионным процессом методом картирования положения бровок.

По данным трехлетних наблюдений, отступление берега в районе стоянки составляет около 6м/год, но может быть и существенно большим вследствие катастрофических обвалов берега. Продолжено изучение террасового комплекса р. Яны в районе стоянки. Проведен сбор натуральных данных для комплексного изучения изменчивости природной среды конца каргинского времени и сартанского криохрона в районе стоянки.

**«Трансформация экогеосистем Северо-Западного Кавказа
(IV тыс. до н.э. – II тыс. н.э.):
по результатам комплексных исследований археологических памятников»
(рук. к.и.н. А.А. Мальшев, ИА РАН)**

Велись комплексные исследования по изучению природно-географической и этнополитической ситуации в периферийных районах азиатского Боспора, которые охватывают два географических региона (предгорья и пойменную часть). Исследовались развитие коммуникаций, эволюция античного культурно-хозяйственного комплекса в удаленных от причерноморских центров районах. Полученные материалы свидетельствуют, что «боспоряне» были вынуждены во многом перенимать приемы хозяйствования аборигенного населения. С другой стороны, особенности расположения боспорских поселений этого периода, а также практически единовременное исчезновение значительной их части показывает, что своим существованием они были обязаны политической воле метрополии, а не торгово-экономической необходимости.

Исследовались ресурсы, позволившие возводить в труднодоступных районах предгорий укрепленные пункты, проанализированы перспективы их эксплуатации. Довольно суровые природно-географические условия расположения значительной части этих поселений позволяют предположить, что снабжение гарнизонов башен-усадеб могло быть только централизованным.

В 2006 г. была обнаружена башня-ретранслятор, расположенная на самой возвышенной части п-ова Абрау (Гудзева гора). Расширен список известных укрепленных башен-усадеб раннеримского времени, исследованы ресурсы для сооружения и эксплуатации целого ряда памятников этого типа. Как показали исследования, одним из ярких свидетельств распространения античного присутствия в регионе в раннеримское время является широкое распространение приемов каменного домостроительства, которое в конкретных природно-климатических условиях было нерациональным.

На античных памятниках Краснодарского края с помощью электроразведки выявлено местоположение фортификационных сооружений и каменных построек на Краснобатареинном городище, а в результате археологических исследований - неизвестные до сих пор особенности античных фортификационных сооружений на Раевском городище. Подготовлены материалы (10,5 п.л.) к сборнику «На рубежах Азиатского Боспора» и ряд других статей.

**«Первоначальные этапы заселения древним человеком Южного Прикаспия:
культура, адаптация, палеоэкология»**

(рук. акад. РАН А.П. Деревянко, ИАЭТ СО РАН)

На территории Ирана в провинции Ардебиль обнаружено 34 местонахождения каменного века широкого хронологического диапазона и с различной концентрацией артефактов. Большинство обнаруженных местонахождений зафиксировано в экспонированном состоянии, однако наличие в районе ранне-неоплейстоценовых отложений допускает существование здесь и стратифицированных объектов. Наиболее яркой находкой является серия артефактов доашельского облика (близких по морфологии каменным орудиям из Дманиси, Грузия), что позволяет предположить присутствие на территории Ирана археологических объектов значительной древности. В трех других прикаспийских провинциях (Гилян, Мазандаран, Гулистан) обнаружено более 10 местонахождений разных этапов палеолита, в том числе комплекс средне- и верхнепалеолитических мастерских на выходах кремневого сырья.

Впервые на северо-западе Ирана обнаружены памятники, относящиеся к эпохе раннего палеолита (доашельский технокомплекс), что чрезвычайно важно для реконструкции первоначального заселения территории Евразии ранними гоминидами. Наличие выходов качественного каменного сырья, благоприятные климатические условия, многочисленные скальные навесы и пещеры, а также хорошая сохранность плейстоценовых отложений в долинах небольших рек, позволяют надеяться на открытие высокоинформативных палеолитических объектов в стратифицированном контексте.

Опубликовано:

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Гладышев С.А., Кривошапкин А.И., Зайди М. Первая Российско-Иранская археологическая экспедиция: результаты изучения палеолита Южного Прикаспия в 2006 году // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 87-93.

«Эволюция природных и культурных процессов в верхнем палеолите»

(рук. д.и.н. А.В. Табаров, ИАЭТ СОРАН)

Палеосреда бытования финально-палеолитических стоянок Алтая характеризуется неустойчивой природно-климатической системой сартанского оледенения, что отражено в смене ландшафтов межстадиальных степей, перегляциальных лесостепей и лесных поясов растительности. Все стадии сартана, несмотря на суровые условия, не представляли экстремальных климатических ситуаций, способствовавших оттоку населения из региона, о чем свидетельствует плотность стоянок – базовых объектов с полным циклом обработки камня. Материалы стоянок, распределенные по разным стадиям сартанской эпохи, в интервале 22–10,5 тыс. л.н., несмотря на последовательные региональные изменения природно-климатических обстановок, обладают общими особенностями, характерными для унифицированной культуры конца верхнего палеолита Сибири. Адаптационные стратегии населения реконструируются через использование лито- и биологических ресурсов. Состав фауны, представляющей объекты охотничьей деятельности человека свидетельствует о предельной адаптации населения к разнород-

ным условиям скальных биотопов и открытых пространств. Это условия ландшафтной мозаичности, характерной для горных стран.

Начало освоения древним человеком прибрежных долин Дальнего Востока относится ко времени 16–15 тыс. л.н. Культура этого времени характеризуется пластинчатой техникой расщепления, которая продолжает существовать на рубеже плейстоцен-голоцен и в раннем голоцене (до 6–5 тыс. л.н.). Если в континентальных районах подобная технология связывается с охотничьим инвентарем, то в прибрежных, она ориентирована на экономику, связанную с эксплуатацией морских и речных ресурсов.

Опубликовано:

Васильев С.К., Деревянко А.П., Маркин С.В. Фауна крупных млекопитающих сартанского времени Северо-Западного Алтая (по материалам пещеры Каминная) // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2006. – № 2. – С. 2–22.

Маркин С.В. Освоение человеком Северо – Западного Алтая в период заключительной стадии верхнего палеолита // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. I. – С. 131 – 133.

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А. Развитие каменных индустрий верхнего палеолита Северной Монголии (по данным стоянки Толбор) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 17–42.

Табарев А.В. Пластинчатые традиции в неолите Приморья // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т.1. – С. 214–216.

Славинский В.С., Цыбанков А.А. Реконструкция технологии расщепления камня технокомплекса Орхон 7 (раскоп 1), Южный Хангай (по данным ремонтажа) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 151–166.

Vasiliev S.K., Derevianko A.P., Markin S.V. Large Mammal Fauna of the Sartan Period from the Northwestern Altai (Based on Materials from Kaminnaya Cave) // Archaeology, Ethnology, Anthropology of Eurasia.–2006.–№ 2.–P. 2–22.

Derevianko A.P., Tabarev A.V. Palaeolithic of the Primorye (Maritime) Province // Archaeology of the Russian Far East: Essays in Stone Age Prehistory.– Oxford: Hadrian Books. – 2006 – (BAR. International Ser. 1540). – P. 41–54.

Gillam J.C., Tabarev A.V. Geographic Information Systems and Predictive Modeling: Prospects for Far East Archaeology // Archaeological Education of the Japanese Fundamental Culture in East Asia. – 2006. – (21 COE Program Archaeology Series). – Vol. 7. – P. 63–72.

Tabarev A.V. People of Salmon: Technology, Art and Ritual of the Stone Age Cultures, Russia Far East // Archaeological Education of the Japanese Fundamental Culture in East Asia. – 2006. – (21 COE Program Archaeology Series). – Vol. 7. – P. 111–124.

«Вариабельность среднего палеолита Северной и Центральной Азии как проявление адаптационной стратегии к природно-ландшафтным условиям»

(рук. к.и.н. А.В. Постнов, ИАЭТ СОРАН)

Установлена преемственность культуросодержащих горизонтов и прослежена динамика эволюции индустрии в пещере Страшная, Алтай. Подтверждено, что в материалах переходного периода от среднего к верхнему палеолиту имеются украшения из кости.

Апробированы приемы анализа технологического поведенческого набора на материалах технокомплексов пещер Страшная и Усть-Канская, как памятников, представляющих последовательность развития индустрий среднего палеолита.

Получены уникальные данные по фауне позднего неоплейстоцена, позволяющие сопоставить полученные результаты с имеющимися данными для территории Горного Алтая и реконструировать природно-климатическую и палеоэкологическую обстановку в эпоху среднего и верхнего плейстоцена для всего Алтайского региона.

На основе петрографического изучения индустрии пещеры Страшная установлено, что на всем протяжении формирования ее культурных отложений использовалось местное галечное сырье, лишь в материалах финальной стадии палеолита отмечены элементы импорта сырья из других источников.

Комплексный подход к обработке результатов типологического, технологического и планиграфического анализов археологических находок из пещер Северо-Западного Алтая в контексте их геохронологической позиции позволил определить варианты вариабельности древних палеолитических индустрий, создать общие модели адаптации древних людей в предгорных районах Алтая.

Опубликовано:

Зенин А.Н., Кандыба А.В. Археологические исследования в пещере Страшная в 2006 году // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 141–145.

**«Развитие культурных традиций
и динамика природных условий в палеолите Алтая»
(рук. к.и.н. А.И. Кривошапкин, ИАЭТ СО РАН)**

Исследовательские работы на территории Алтая были сосредоточены на изучении взаимоотношений культуры первобытного населения и окружающей природной среды на различных этапах палеолита. Проведено междисциплинарное изучение многослойной стоянки в Денисовой пещере, где изучена культурно-хронологическая колонка плейстоцена, характеризующая различные этапы среднего и верхнего палеолита. В это время в окрестностях пещеры были широко развиты степные ландшафты, служившие пастбищами для копытных животных – основного объекта охоты палеолитического человека. Главным технологическим завоеванием человека среднего палеолита стало развитие техники леваллуа. Технические достижения в расщеплении камня позволили значительно усовершенствовать форму двух основных типов орудий – остроконечника и скребла. Состав каменных орудий, залегающих в разновременных палеолитических горизонтах, свидетельствует о преемственности в развитии культуры древнего населения.

Опубликовано:

Агаджанян А.К., Деревянко А.П., Шуньков М.В. Проблемы взаимоотношений первобытного человека и природной среды на примере Северо-Западного Алтая // Эволюция биосферы и биоразнообразия. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – С. 439 – 459.

Деревянко А.П., Шуньков М.В. Археологическая характеристика ранних верхнепалеолитических комплексов Алтая // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. 1. – С.110–113.

Деревянко А.П., Шуньков М.В. Переход от среднего к верхнему палеолиту (на примере бифасов среднего периода палеолита Горного Алтая) // Лиши юй каогу синьси: Дунбэйтя (Историко-археол. вестник. Северо-Вост. Азия). – 2006. – № 1 (45). – С. 30 – 49. (на кит. яз).

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Цыбанков А.А., Ульянов В.А. Изучение верхнепалеолитических слоев в восточной галерее Денисовой пещеры // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. . – С. 121–126.

Колобова К.А. Приемы оформления каменных орудий в палеолитических комплексах Горного Алтая. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – 136 с.

Колобова К.А., Рыбин Е.П. Утилизационная ретушь как фактор образования орудийных наборов в палеолитических индустриях Центральной Азии // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 92 – 104.

Шуньков М.В. Первые исследователи алтайских пещер // Наука из первых рук. – 2006. – № 5. – С. 80–85.

Шуньков М.В., Колобова К.А. Характерные приемы оформления палеолитических орудий в индустриях Денисовой пещеры // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 173 – 182.

Shunkov M. The Paleolithic Human habitation in the environs of Denisove Cave in the Altai // International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences. Book of abstracts. – Lisbon, 2006. – V. 1. – P. 298 – 299.

**«Природная зональность и варианты адаптации человека
южной части Байкальской рифтовой зоны в каменном веке»**
(рук. д.и.н. Л.В. Лбова, ИАЭТ СОРАН)

Предложена разработка схемы периодизации основных природно-исторических событий и хронологической схемы развития культуры в каменном веке на территории Западного Забайкалья. Природно-климатическое и ресурсное своеобразие горных районов Байкальского рифта доминируют в формировании древних стратегий освоения и форм культурно- хозяйственного поведения в различных условиях.

Выявлены основные закономерности расселения и варианты адаптации палеолитического человека в среднегорных районах и установлены поведенческие модели, выраженные в погребальном обряде эпохи неолита. Выявлены разнообразные программы освоения ландшафтных ресурсов территорий, различных в зональном отношении; установлены формы организации пространства – стоянки, поселения, мастерские, могильники, сакральные места.

Разработаны модели поведения с позиций целеориентированного подхода к природным ресурсам. Проведено изучение формирования среды обитания человека с доминированием показателей по целям: добыча каменного сырья, особенности биоресурсов для палеолитического времени и изменение характера использования возможностей природного окружения для эпохи неолита.

Анализ материалов показал, что основные сдвиги в аспектах человеческого поведения в конце среднего– начале верхнего палеолита в Забайкалье прояви-

лись в использовании удаленного, а так же экзотического сырья и в развитии системы обмена на дальних расстояниях; в специализированной охоте; в планируемости, сезонности и интенсификации использования природных ресурсов; в выборе одного и того же места для стоянок и в изменении их структуры в зависимости от функции поселения; в групповой и индивидуальной самоидентификации.

Опубликовано:

Лбова Л.В. Исследования палеолита Забайкалья (обзор открытий, идей и концепций) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 105–114.

Лбова Л.В. Хронология и палеоэкология начального этапа верхнего палеолита Западного Забайкалья // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное // Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. – С.-Пб.: Нестор-История, 2006. – Вып. 4. – С. 315–325.

Лбова Л.В., Жамбалтарова Е.Д. Погребения как центры соединения пространства и времени (материалы погребальных комплексов неолита – раннего бронзового века Забайкалья и Монголии) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 115–123.

Лбова Л.В., Абазаева А.А., Клементьев А.М. Палеогеографическая характеристика культуросодержащих отложений каргинского возраста разреза Большой Зангисан (Тункинская котловина, Восточные Саяны) // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 179–184.

Kuzmin Y.V., Lbova L.V., Timothy A.J., Cruz R.J. The Middle-to-Upper-Paleolithic Transition in Transbaikal, Siberia: The Khotyk Site Chronology and Archaeology // Current Research. – 2007. – Vol. 23. – P. 23–36.

**«Эволюция поведенческих и адаптационных систем древнего человека
во время перехода от среднего к верхнему палеолиту
на территории Центральной Азии»
(рук. к.и.н. Е.П. Рыбин, ИАЭТ СОРАН)**

Проведены исследования многослойной стоянки Толбор в Северной Монголии. На основе материалов этой стоянки реконструирована последовательность развития каменных индустрий региона, определен характер изменений технологии расщепления и орудийного набора на протяжении верхнего палеолита. На основе продолжительности и интенсивности заселения, удаленности от источников каменного сырья выявлены основные типы хозяйственной деятельности человека во время верхнего палеолита. Материалы изучения центрально-азиатской области распространения культур среднего и ранней поры верхнего палеолита показывают, что данный регион являлся одним из центров возникновения верхнего палеолита. Установлено, что начало верхнепалеолитической эпохи отмечено появлением новых технологий обработки камня и значительными изменениями в системах мобильности (чаще менялись места поселений, более кратковременной была продолжительность их обживания) и способах жизнеобеспечения человека. Определены новые подходы к реконструкции вариативности индустрий ранней поры верхнего палеолита Южной Сибири. На основе сопоставления характеристик первичного расщепления и орудийного набора памятников Алтая и Забайкалья обоснована гипотеза о приносе верхнепалеолитиче-

ской культуры на территорию Забайкалья в сформировавшемся виде.

Опубликовано:

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А. Развитие каменных индустрий верхнего палеолита Северной Монголии (по данным стоянки Толбор) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. С. – 17–42.

Колобова К.А., Рыбин Е.П. Утилизационная ретушь как фактор образования орудийных наборов в палеолитических индустриях Центральной Азии // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. С. – 92–104.

Рыбин Е.П., Зенин А.Н., Гладышев С.А., Цыбанков А.А., Чаргынов Т.Т. Интенсивность утилизации каменного сырья и производственная деятельность человека в ранней поре верхнего палеолита Северной Монголии // Известия лаборатории древних технологий. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. – Вып. 4. – С. – 86–102.

**«Древний человек в экогеосистемах Байкальской Сибири
в конце неоплейстоцена – середине голоцена»
(рук. д.и.н. Г.И. Медведев, ИАЭТ СОРАН)**

Утверждена тематическая связка в геологических и археологических показателях верхнего отдела палеолитического массива с неолитической тематикой, подтверждены физически достоверные перспективы углубления палеолитической тематики к промежуточным рубежам верхнего и среднего плейстоцена (100–120 тыс. л.н.). Собраны и изучены материалы, необходимые для построения первой версии геоархеологической периодизации верхнеплейстоценовых и голоценовых ансамблей артефактов.

Продолжено исследование геоархеологических объектов Байкальской Сибири. Отобраны образцы для радиоуглеродного датирования, опробованы все стратиграфические подразделения голоцен-плейстоценовой толщи, получена серия радиометрических определений возраста отложения палеолитической культуры, определены характер распространения и мощность верхнечетвертичных отложений на разных площадях.

На основе данных палинологического анализа донных отложений оз. Байкал впервые проведена реконструкция количественных параметров климата последнего межледникового периода – временного аналога изотопно-кислородной стадии 5е в морской и ледовой стратиграфических шкалах (~130–114.8 тыс. л.н.).

Опубликовано:

Weber A.W., Beukens R.R., Bazaliiskii V.I., Goriunova O.I., Savel'ev N.A. Radiocarbon dates from Neolithic and bronze age hunter-gatherer cemeteries in Cis-Baikal region of Siberian // Radiocarbon. – 2006. – Vol. 48. – № 1. – P. 127–166.

Безрукова Е.В., Абзаева А.А., Летунова П.П., Кулагина Н.В., Вершинин К.Е., Белов А.В., Орлова Л.А., Карабанов Е.Б., Данько Л.В. Значение ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) как индикатора изменений ландшафтов Прибайкалья в позднеледниковье и голоцене // Структура, функционирование и эволюция горных ландшафтов Западного Прибайкалья. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2005. – С. 76–88.

Безрукова Е.В., Летунова П.П., Кулагина Н.В., Абзаева А.А., Белов А.В.,

Кузьмин М.И., Карабанов Е.Б. Ответ растительности бассейна оз. Байкал на изменения климата в позднем кайнозое // Современные проблемы палеофлористики, палеофитогеографии и фитостратиграфии. – М.: ГЕОС, 2005. – Вып. 1. – С. 34–43.

Белов А.В., Безрукова Е.В., Соколова Л.П., Абзаева А.А., Летунова П.П., Фишер Е.Э., Орлова Л.А. Растительность Прибайкалья как индикатор глобальных и региональных изменений природных условий Северной Азии в позднем кайнозое // География и природные ресурсы.–2006. – № 3. – С. 18–34.

Кузьмин С.Б., Безрукова Е.В., Данько Л.В. Палеогеографические события Прибайкалья в позднем плейстоцене и голоцене // Структура, функционирование и эволюция горных ландшафтов Западного Прибайкалья. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2005. – С. 64–76.

«Механизм культурной адаптации позднепалеолитического населения Приенисейской Сибири»

(рук. д.и.н. Н.И. Дроздов, ИАЭТ СОРАН)

Обоснована гипотеза существования микропластинчатых палеолитических индустрий позднего возраста на стоянках в среднем течении малых притоков Енисея. Установлен факт адаптации производственной культуры палеолитического населения притоков к локальным особенностям сырьевой базы в конкретных речных долинах, в том числе к специфике местных горных пород. Выявлены частные особенности приспособления, проявляющиеся в элементах рационального использования различных видов сырья в каменных индустриях. Определены закономерности размещения позднепалеолитических стоянок на разных ярусах речной долины. Прослежено влияние различных природных ресурсов на жизнедеятельность и миграционные потоки позднепалеолитического населения Средней Сибири. Подготовлена к печати книга: Акимова Е.В., Стасюк И.В., Махлаева Ю.М., Лаухин С.А., Мотузко А.Н. Граветтоидные индустрии северо-западных отрогов Восточного Саяна. – Красноярск: Изд-во КГПУ, 2007. – 8 п.л.

«Технологии производств и модели адаптации древнего населения Западного Забайкалья в условиях природно-климатических изменений позднего плейстоцена – раннего голоцена»

(рук. к.и.н. В.И. Ташак, ИМБТ СОРАН)

Установлено, что на территории Западного Забайкалья в диапазоне 40 – 35 тыс. л.н. формировалась своеобразная археологическая культура, каменная индустрия которой характеризуется преобладанием отщепов для производства орудий в сочетании с разнообразными бифасиальными формами. Хронологические рамки, морфологические, типологические и функциональные особенности составляющих этой культуры нуждаются в углубленном исследовании. Необходимо пересмотреть представления о развитии верхнепалеолитических культур на северной периферии Центральной Азии. В частности, необходима верификация взглядов на происхождение центральноазиатских и дальневосточных палеолитических культур с бифасами.

На основе типологического анализа керамических материалов реконструи-

рованы миграционные движения населения Байкальского региона в эпоху ранней бронзы. Особый интерес представляет керамика поселения Муханские озера, сходная с керамическими комплексами других памятников Забайкалья. Разработка этого вопроса даст возможность установить пути миграций, взаимодействие, культурное родство местного населения в древности.

Опубликовано:

Ташак В.И. Территории обитания и хозяйственного освоения на юге Западного Забайкалья в эпоху верхнего палеолита // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 167–172.

Ташак В.И. Палеолитическая стоянка Сухая Падь // Известия лаборатории древних технологий. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. – Вып. 4. – С. 27–43.

Ташак В.И. Технологическая вариабельность первичного расщепления в верхнем палеолите Забайкалья // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 152–154.

Ивашина Л.Г. О проблеме китойской культуры (к истории исследования проблемы) // Известия лаборатории древних технологий. Вып. 4. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. . – С. 44–56.

Цыденова Н.В., Хамзина Е.А. Керамические материалы Посольской стоянки: корреляции и варианты интерпретации // Известия лаборатории древних технологий. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. – Вып. 4. . – С. 57–63.

Цыденова Н.В. Красная Горка: памятник раннего неолита – бронзового века (северо-восток Бурятии) // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 320–323.

«Верхний палеолит: адаптационные стратегии и динамика развития культур»

(рук. д.и.н. С.В. Маркин, ИАЭТ СОРАН)

Способы производства каменных орудий, и их дальнейшая утилизация являются прямыми свидетельствами поведенческих особенностей древнего человека. Выделены четкие критерии для макроморфологического определения функциональной ретуши в средне- и верхнепалеолитических коллекциях Центральной Азии. Определены ее отличия от псевдоретуши и преднамеренной ретуши. Определена ее роль в палеолитических индустриях. Выявлена типология артефактов со следами износа. Выделены основные характеристики утилизационной ретуши. Анализ характеристик утилизационной ретуши, наряду с анализом преднамеренной ретуши позволил наиболее полно раскрыть аспекты жизнеобеспечивающего поведения первобытного населения, включающие как целенаправленную деятельность по производству и использованию орудий, так и сиюминутные нужды человека, не требующие специального изготовления орудий с предварительно заданной морфологией.

На примере верхнепалеолитического комплекса стоянки Орхон-7 сделан анализ полной цепочки утилизации камня – от первичного расщепления к сколу-заготовке и к орудию. Установлен функциональный тип памятника – мастерская с производством экспортируемых пластинчатых заготовок.

Опубликовано:

Волков П.В. Экспериментальная археология. – Новосибирск: Изд-во Новосибир. гос. ун-та., 2006. – 68 с.

Волков П.В. Функционально-планиграфический анализ осиноозерского

жилища // II Северный археологический конгресс. – Екатеринбург, Ханты-Мансийск: Изд-во Чароид, 2006. – С. 98–112.

Маркин С.В. Среда и культура Северо-Западного Алтая в период заключительной стадии верхнего палеолита // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 185–190.

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А. Развитие каменных индустрий верхнего палеолита Северной Монголии (по данным стоянки Толбор) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 17–42.

Славинский В.С., Цыбанков А.А. Реконструкция технологии расщепления камня технокомплекса Орхон 7 (раскоп 1), Южный Хангай (по данным ремонтажа) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 151–166.

Колобова К.А., Рыбин Е.П. Утилизационная ретушь, как фактор образования орудийных наборов в палеолитических индустриях Центральной Азии // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во Института археологии и этнографии, 2006. – С. 92–105.

Volkov P.V. Functional and planigraphic analysis of an Osinoozerye dwelling // II Northern archaeological congress. – Ekaterinburg, Khany-Mansiisk: Charoid publishers, 2006. – P. 99–113.

«Древнейшие человеческие популяции на территории Южного Прикаспия: материальная культура и природные адаптации»
(рук. к.и.н. А.А. Анойкин, ИАЭТ СО РАН)

Исследован уникальный комплекс раннепалеолитических местонахождений Дарвагчай-1 и Рубас-1 в Дагестане. Отличительными особенностями индустрий этих стоянок являются их микрооблик, преимущественное использование для оформления орудий не сколов, а обломков и осколков, небольшой набор орудийных форм – в основном скребки и различные варианты шиповидных и выемчатых форм, довольно развитая техника ретуширования. Ближайшие аналогии этим материалам прослеживаются в раннепалеолитических комплексах Восточной Африки (Омо) и Ближнего Востока (Бизат Рухама). Исходя из предварительного анализа стратиграфической ситуации, палеонтологических данных, высотных отметок, удаленности от Каспия, можно датировать эти местонахождения поздним эоплейстоценом – ранним неоплейстоценом, что позволяет считать их одними из древнейших на территории России. Новые данные позволяют рассматривать территорию кавказского побережья Каспия как транзитную зону на пути расселения древнейших человеческих коллективов по Евразии и по-новому взглянуть на процессы развития наиболее древних каменных индустрий. Создан типологический реестр микроиндустрий раннего палеолита, выявленных в данном регионе Евразии. Определены специфика сырьевой базы стоянок и степень ее влияния на облик каменных индустрий. Обнаружена первая на побережье Каспия многослойная стратифицированная палеолитическая стоянка открытого типа, с материалами различных этапов верхнего и среднего палеолита.

Опубликовано:

Деревянко А.П., Зенин В.Н., Анойкин А.А. Раннепалеолитическая ми-

кроиндустрия стоянки Дарвагчай-1: морфология и предварительная классификация // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 43–64.

Деревянко А.П., Анойкин А.А., Лещинский С.В., Славинский В.С., Борисов М.А. Нижнепалеолитический комплекс местонахождения Рубас-1: предварительные результаты // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 65–70.

Деревянко А.П., Анойкин А.А., Славинский В.С., Борисов М.А., Лещинский С.В. Новая многослойная палеолитическая стоянка в долине р. Рубас (Республика Дагестан): предварительные результаты исследования // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 71–76.

Деревянко А.П., Лещинский С.В., Зенин В.Н. Стратиграфические исследования многослойной стоянки Дарвагчай-1 в 2006 году // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 102–108.

«Переход от среднего к верхнему палеолиту и новые адаптационные стратегии человека современного физического типа»
(рук. д.и.н. А.Н. Зенин, ИАЭТ СО РАН)

Обоснованы принципиальное сходство основных технико-типологических параметров каменных индустрий и единая направленность изменений культуры древнего человека на территориях Ближнего Востока, Центральной Азии и Южной Сибири; сделан вывод о практически синхронном появлении ранних верхнепалеолитических индустрий на этих территориях.

Предварительно определены варианты стратегий адаптаций древнего человека, параметры и условия реализации хозяйственной деятельности на стоянках с переходными индустриями, даны основные характеристики технологий обработки камня в среднем и верхнем палеолите.

Предложена оценка ресурсных условий окружающих стоянки ландшафтов. Предложены принципы выявления возможных источников минерального сырья. Проанализирована технология расщепления камня среднего и верхнего палеолита. Определен типологический состав орудийных комплексов для различных хронологических этапов верхнего палеолита.

Определены палеоэкологические параметры и геохронология позднеплейстоценовых осадочных толщ археологических объектов и получены новые данные для реконструкции климатических флуктуаций в позднем кайнозое.

Выдвинуто предположение, что формирование верхнего палеолита на территории Центральной Азии происходило на основе местного среднего палеолита синхронно с аналогичными процессами в западной части Евразии.

Разработана технологическая схема индустрий среднего и верхнего палеолита Центральной Азии. Определена динамика и специфика перехода от леваллуазского расщепления, господствующего в эпоху среднего палеолита к технике призматического раскалывания, получившего распространение в верхнем палеолите. Выявлены основные направления эволюции вторичной обработки в индустриях среднего и ранней поры верхнего палеолита, определены взаимоотноше-

ния технологии расщепления, вторичной обработки и характера используемого каменного сырья.

Опубликовано:

Лбова Л.В. Исследования палеолита Забайкалья (обзор открытий, идей и концепций) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии: сб. ст. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – С. 105–114.

Лбова Л.В. Хронология и палеоэкология начального этапа верхнего палеолита Западного Забайкалья // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное. – Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. – С.-Пб.: Нестор-История, 2006. – Вып. 4. – С. 315–325.

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А. Развитие каменных индустрий верхнего палеолита Северной Монголии (по данным стоянки Толбор) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. С. – 17–42.

Колобова К.А., Рыбин Е.П. Утилизационная ретушь как фактор образования орудийных наборов в палеолитических индустриях Центральной Азии // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. С. – 92–104.

**«Адаптационные возможности древнейшего населения Алтая:
развитие палеолитических традиций и динамика окружающей среды»**

(рук. д.и.н. М.В. Шуньков, ИАЭТ СОРАН)

Изучалось развитие палеолитических культурных традиций и динамика ландшафтно-климатических условий в раннем плейстоцене по материалам древнейших археологических комплексов Алтая. На стоянке Карама зафиксирована культурная последовательность из нескольких горизонтов обитания раннепалеолитического человека с достаточно выразительной галечной индустрией доашельского времени, возраст которой предварительно определен в диапазоне 600–800 тыс. лет. На сегодняшний день это наиболее древние культуросодержащие слои, залегающие в четких стратиграфических условиях, которые выявлены на территории Северной и Центральной Азии. В ходе изучения плейстоценовых отложений стоянки вместе с археологическими материалами проведен анализ биостратиграфических данных, который позволил сделать палеогеографические реконструкции для разных этапов раннего плейстоцена. Согласно палинологическим данным из отложений стоянки, за время ее существования неоднократно менялись периоды теплого и относительно холодного климата. В целом природные условия были благоприятными для жизни человека.

Опубликовано:

Агаджанян А.К., Деревянко А.П., Шуньков М.В. Проблемы взаимоотношений первобытного человека и природной среды на примере Северо-Западного Алтая // Эволюция биосферы и биоразнообразия. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – С. 439 – 459.

Деревянко А.П. Проблема заселения древними популяциями человека Евразии // Современные проблемы археологии России. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. 1. – С. 25 – 33.

Деревянко А.П. Раннепалеолитическая микролитическая индустрия в Евразии: миграция или конвергенция? // Археология, этнография и антрополо-

гия Евразии. – 2006. – № 1. – С. 2 – 32.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Болиховская Н.С., Ульянов В.А. К палеогеографической характеристике верхней толщи раннеплейстоценовых отложений стоянки Карамы // Проблемы археологии, этнографии и антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – Т. XII, ч. 1. – С. 116–120.

Деревянко А.П., Постнов А.В. Горный Алтай в эпоху среднего палеолита // Лиши юй каогу синьси: Дунбэйъя (историко-археол. вестник. Северо-Вост. Азия). – 2006. – № 1 (45). – С. 19 – 29. (на кит. яз).

Деревянко А.П., Шуньков М.В. Переход от среднего к верхнему палеолиту (на примере бифасов среднего периода палеолита Горного Алтая) // Лиши юй каогу синьси: Дунбэйъя (Историко-археол. вестник. Северо-Вост. Азия). – 2006. – № 1 (45). – С. 30 – 49. (на кит. яз).

Agadjanian A. K. The dynamics of bioresources and activity of the paleolithic man, using the example of northwestern Altai Mountains // Paleontological Journal. – 2006. – V. 40. – P. 482– 493.

Bolikhovskaya N.S., Derevianko A.P., Shun'kov M.V. The fossil palynoflora, geological age, and dimatostratigraphy of the earliest deposits of the Karama site (Early Paleolithic, Altai Mountains) // Paleontological Journal. – 2006. – V. 40. – P. 558 – 566.

Derevianko A.P. The Lower Paleolithic Small Tool Industry in Eurasia: Migration or Convergent Evolution? // Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia. – 2006. – N 1 (25). – P. 2 – 32.

Derevianko A.P. The Origin of Modern Humans and Early Population of Eurasia // Jilin University J. Social Sciences Edition., 2006. – Vol. 46. – N 1. –P. 33–44.

Derevianko A., Shunkov M. The Karama Lower Palaeolithic site in Northern Asia // International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences. Book of abstracts. – Lisbon, 2006. – V. 1. – P. 240.