

**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. дин М.В. Аникович, ИИМК РАН)

Пересмотрена хронология памятников РВП Восточной Европы. Доказано, что древнейшие верхнепалеолитические стоянки (50-40 тыс. л.н.) фиксируются в районах, где мустье до сих пор не обнаружено (Средний Дон). В районах концентрации среднепалеолитических памятников древнейший верхний палеолит имеет возраст не старше 32 тыс. л.н. Установлено, что классическая эволюционная модель "перехода" (автохтонное саморазвитие среднего палеолита в сторону лептолитизации) могла существовать лишь как исключение (Горный Алтай). Основной моделью перехода являлась аккультурация – трансформация некоторой части среднепалеолитических культур в симбиотический (архаичный) верхний палеолит под влиянием пришельцев, принесших на территорию Европы развитые верхнепалеолитические традиции (50-40 тыс. л.н.). Трансформация среднего палеолита в верхний на территории Евразии ни при каких обстоятельствах не может рассматриваться, как адаптация человеческой культуры к природной среде. В основе её лежит социокультурная адаптация – человека к человеку, социума к социуму.

Анализ материалов ИКО охотников на мамонтов, сложившейся в центре Восточной Европы 25-14 тыс. л.н., показал, что и здесь, несмотря на явную обусловленность начала и конца этого периода природными факторами, развитие данной ИКО не может трактоваться однозначно и исключительно, как адаптация человеческой культуры к природной среде. Это явление нельзя правильно оценить без обращения к понятию социокультурной адаптации.

Опубликовано:

Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное (материалы Международной конференции к 125-летию открытия палеолита в Костёнках, 23-26 августа 2006 г.) / отв. ред. М.В. Аникович. – СПб.: Нестор-История, 2006. – 346 с. (37 п.л.) (Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. Вып. 4).

Аникович М.В., Анисюткин Н.К. Вишняцкий Л.Б. Узловые проблемы перехода к верхнему палеолиту в Евразии. – СПб.: Нестор-История, 2007. – 336 с. (37 а.л.) (Труды Костенковско-Борщевской археологической экспедиции. Вып. 5).

Герасимова М.М., Астахов С.Н., Величко А.А. Палеолитический человек, его материальная культура и природная среда обитания (Иллюстрированный каталог палеоантропологических находок эпохи палеолита на территории России и смежных территорий). – СПб.: Нестор-История, 2007. – 240 с. (30 а.л.)

Аникович М.В., Попов В.В., Платонова Н.И. Палеолит Костёнковско-Борщёвского района в контексте верхнего палеолита Европы. – СПб.: Нестор-история, 2008. – 374 с. (38 п.л.) (Труды Костенковско-Борщевской археологической экспедиции. Вып. 1).

Астахов С.Н. Палеолитические памятники Тувы. – СПб.: Нестор-История, 2008. – 180 с. (17 п.л.)

Вишняцкий Л.Б. Культурная динамика в середине позднего плейстоцена и причины верхнепалеолитической революции. – СПб.: изд-во С-Петербургского университета, 2008, 251 с. (22 п.л.)

Лисицын С.Н. Третий культурный слой на стоянке Борщево 5, связанный с горизонтом вулканического пепла // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное (материалы Международной конференции к 125-летию открытия палеолита в Костёнках, 23-26 августа 2006 г.). – Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. Вып. 4. – СПб.: Нестор-История, 2006. – С. 114-124 (1 п.л.)

Holliday V.T., Hoffecker J.F., Anikovich M.V., Sinitsyn A.A. Geoarchaeological studies at Kostenki-Borshchevo // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное (материалы Международной конференции к 125-летию открытия палеолита в Костёнках, 23-26 августа 2006 г.). – Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. Вып. 4. – СПб.: Нестор-История, 2006. – С. 57-80 (2 п.л.)

Аникович М.В. Пути становления верхнего палеолита Восточной Европы и

Горного Алтая // АЭАЕ. – 2007. – № 1 (29). – С. 2-15 (1,5 а.л.).

Holliday Vance T., Hoffecker John F., Goldberg P., Macphail R.I., Forman S.L., Anikovich M.V., Sinitsyn A. A. Geoaerchaeology of the Kostenki-Borshchevo Sites, Don River Valley, Russia // Geoaerchaeology: An International Journal. – 2007. – Vol. 22. No. 2. – P. 181-228 (2 а.л.).

Поспелова Г.А., Аникович М.В., Хоффекер Дж. Ф. Разработка магнитного метода реконструкции палеоклимата времени формирования пород (на примере разреза палеолитической стоянки Костенки 12, Воронежская обл.) // Физика Земли. – М., 2007. – С. 55-71 (1 а.л.).

Анисюткин Н.К. Средний палеолит Восточного Прикарпатья накануне появления верхнего палеолита: хронология, вариабельность, эволюция, структура поселений, образ жизни мустьерцев // *Stratum-plus*. № 1. 2008. Средний палеолит: в поисках динамики. – Кишинев – Санкт-Петербург – Одесса – Бухарест. – С. 123-187 (7 п.л.).

Аникович М.В. Исследование палеолита Костёнковско-Борщёвского района на новом этапе: хроностратиграфический аспект // Записки ИИМК РАН. – № 3. – СПб., 2008 (1 п.л.).

Подготовлена к печати рукопись: *Аникович М.В., Анисюткин Н.К.* Днепродонская историко-культурная область охотников на мамонтов. – СПб.: Нестор-История (19 а.л.). 2009.

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

Раскопки комплекса памятников, называвшихся Зарайской стоянкой, позволили выработать и апробировать новые методические подходы к изучению культурных отложений, которые испытывали сингенетическое и эпигенетическое воздействие мерзлотных процессов. В ходе работ удалось сформулировать и применить к конкретным исследованиям метод дифференцированного стратиграфического анализа. Была совершенствована стратегия микростратиграфических наблюдений с подчинением ее выявлению реальных уровней обитания на памятнике изучаемого типа. В результате культурные отложения стоянки, которые многим казались аморфными, малозначимыми или даже не пригодными для строгих археологических обобщений, предстали в виде структурированных и стратифицированных остатков нескольких самостоятельных, разновременных эпизодов обитания или, другими словами, в виде нескольких переслаивающихся «руинированных» поселений верхнепалеолитического времени.

Опубликовано:

Исследования палеолита в Зарайске. (2000-2005) / Отв. ред. Х.А. Амирханов. М.: «Палеограф», 2008. 444 с.: 250 илл. (35 п.л.).

Амирханов Х.А. Стоянка Зарайск А: характеристика объектов третьего культурного слоя // Исследования палеолита в Зарайске (1999-2005) / Отв. ред. Х.А. Амирханов. М.: «Палеограф», 2008. С. 15-36.

Амирханов Х.А., Ахметгалеева Н.Б., Лев С.Ю. Обработанная кость стоянки Зарайск А (технологический и трасологический аспекты) // Исследования палеолита в Зарайске (1999-2005) / Отв. ред. Х.А. Амирханов. М.: «Палеограф», 2008. С. 179-276.

Амирханов Х.А., Лев С.Ю. Произведения палеолитического искусства с зарайской стоянки // Исследования палеолита в Зарайске (1999-2005) / Отв. ред. Х.А. Амирханов. М.: «Палеограф», 2008. С. 328-340.

Лев С.Ю. Каменный инвентарь Зарайской стоянки // Исследования палеолита в Зарайске (1999-2005) / Отв. ред. Х.А. Амирханов. М.: «Палеограф», 2008. 9 п.л.

Amirkhanov H.A., Lev S.Y. New finds of art objects from the site of Zaraysk (Russia) // *Antiquity*. V. 82. 2008. P. 1-9.

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

(рук. дин С.А. Васильев, ИИМК РАН)

На материалах многослойных стоянок каменного века Валдая 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. Проведено комплексное исследование многослойных стоянок каменного века Верхнего Днепра, получены новые данные для определения хронологической позиции памятников и палеоэкологии древнего человека на рубеже плейстоцена и голоцена. Удалось определить возраст вмещающих отложений для стоянок-мастерских, расположенных в истоках Днепра. Полученные новые археологические материалы свидетельствуют о двух различных видах адаптации на Валдае: в истоках Днепра и в истоках Верхней Волги.

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 региона.

Впервые полностью исследован район северного побережья Кольского п-ова (о. Кильдин). Открыта серия памятников раннего и среднего мезолита в северной части Баренцевоморского побережья, материалы которых позволят уточнить ареал существования культуры комса, выявить связи между ее западными памятниками на территории Северной Норвегии и восточными в районе Нокуевского и Лумбовского залива Кольского полуострова. При этом разработана методика раскопок поселений с жилищами и стоянок «открытого» типа в данной части Арктики.

В рамках проекта проведены три представительные международные научные конференции.

Завершен многолетний труд по созданию многоязычного словаря-справочника по археологии, опубликованы сборники по древнейшим культурам Севера, обзор изучения каменного века в России. Подготовлены к печати материалы опорной многослойной стоянки Бирюса на Енисее.

Опубликовано:

Васильев С.А., Бозински Г., Бредли Б.А., Вишняцкий Л.Б., Гиря Е.Ю., Грибченко Ю.Н., Желтова М.Н., Тихонов А.Н. Четырехязычный (русско-англо-франко-немецкий) словарь-справочник по археологии палеолита. СПб.: «Петербургское Востоковедение», 2007. 264 с. (33 п.л.). (Archaeologica Petropolitana, XX).

Кольский сборник / ред. Л.Г. Шаяхметова. СПб.: ИИМК РАН, 2007. 259 с. (12 п. л.).

Васильев С.А. Древнейшее прошлое человечества: поиск российских ученых. СПб.: ИИМК РАН, 2008. 179 с. (20,9 п.л.).

Путь на север: древнейшие обитатели Арктики и Субарктики / ред. А.А. Величко, С.А. Васильев. М.: ИГ РАН, 2008. 309 с. (19,5 п.л.).

Синицына Г.В., Гурина Н.Н., Хлобыстин Л.П. Многослойное поселение Усть-Бирюса на Енисее. СПб.: ИИМК РАН, 2008. 20 а. л.

Васильев С.А., Абрамова З.А., Григорьева Г.В., Синицына Г.В., Хлопачев Г.А. Два типа адаптаций древнего человека на Русской Равнине в финале плейстоцена // Этнокультурное взаимодействие в Евразии. Кн. 1. М., 2006. С. 113-120.

Синицына Г.В. Сырье как показатель определения возраста стоянок каменного века Валдая // Археологические вести. № 13. 2006. С. 34-45.

Синицына Г.В. О провинциях мобильного искусства финального палеолита //

Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. Иркутск, 2007. Т. 2. С. 190 – 197.

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.

Лисицын С.Н. Стоянка Вашана – памятник рубежа плейстоцена и голоцена в Тульской области // Особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене – раннем голоцене. М., 2007. С. 134-148 (совм. с Н.К. Анисюткиным).

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. Тверь, 2006. Т. 1. С. 148-154.

Лисицын С.Н., Герасимов Д.В. Окружающая среда и человек в раннем голоцене Юго-Восточной Фенноскандии // Путь на север. Окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и Субарктики. М. 2008. С. 134-151.

Питулько В.В. Основы методики раскопок памятников каменного века в условиях многолетнемерзлых отложений // Археология, этнография и антропология Евразии. 2007. № 3 (31). С. 29-38.

Питулько В.В. Основные сценарии раскопочных работ в условиях многолетнемерзлых отложений (по опыту работ на Жоховской и Янской стоянках, Северная Якутия) // Археология, этнография и антропология Евразии. 2008. №2 (34). С. 26-33.

Vasil'ev S.A. L'homme et le renne dans le Paléolithique de Sibérie // Les civilisations du renne d'hier et d'aujourd'hui. Approches ethnohistoriques, archéologiques et anthropologiques. Antibes, 2007. P. 127-135.

Подготовлена к печати монография: Васильев С.А. От Центральной Азии до Аляски: древнейшее прошлое Сибири и заселение человеком Америки. СПб.: ИИМК РАН-СПбГУ (15 а. л.). Ожидаемое время издания – 2009 г.

**Формирование и расселение Homo Sapiens в палеолите
и культурно-географическая обусловленность антропологического разнообразия человечества в начале голоцена**
(рук. дин С.В. Васильев, ИЭА РАН)

Заселение Европы человеком, включая возможное начало длительной колонизации, по последним антропологическим данным происходило 800 тыс. лет назад. Об этом свидетельствуют почти синхронные находки, относящиеся к этому времени: Гран Долина (Испания) и Чепрано (Италия). Датировка этих экземпляров свидетельствует в пользу сторонников «долгой европейской хронологии». Оба экземпляра, по нашему мнению, принадлежат к ранним формам гейдельбергского человека.

Кроме того, определены таксономические рамки вида Homo neanderthalensis и выявлена качественно другая неандерталоидность у древних гейдельбергских людей и у метисных форм Передней Азии и Средиземноморья.

В современной антропологии все большее число исследователей склоняются к мысли о том, что Homo heidelbergensis был предковым видом для Homo neanderthalensis и Homo sapiens, поскольку как мы видели ряд апоморфных признаков характерных для видовых комплексов человека современного типа и неандертальцев, встречаются у гейдельбергского человека. Данное видообразование, скорее всего, шло аллопатрическим путем. Африка была местом для формирования сапиентных форм, Европа для неандертальского человека. Однако, представители двух формирующихся подвидов гейдельбергского человека вероятнее

всего могли встречаться на одной территории (видимо, это зоны миграций между Европой и Африкой – Передняя Азия и Средиземноморье) и иметь генетический обмен. Подобные метисации между частями популяций, как правило, приводят к динамике развития без образования новых видов.

Миграции населения и метисационные процессы вряд ли являлись основным источником изменений антропологических типов в голоценовую эпоху. Особенности жизни исследованных племен, состоявших из небольших коллективов охотников и рыболовов, их изолированность при очевидных малых эффективных размерах популяций, возможная в силу социальных причин повышенная смертность или пониженное воспроизводство метисных групп, как носителей инородного этнического элемента – все эти факторы, были формообразующими для раннеолитического населения лесных и таежных регионов и арктической зоны Евразии.

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. (12,75 а.л.).

Палеолитический человек: его физические особенности, археологическая культура и среда обитания / Герасимова М.М., Астахов С.Н., Величко А.А. СПб., 2007. 300 с.

Доисторический человек: морфология и проблемы таксономии / Васильев С.В., Зубов А.А., Герасимова М.М., Халдеева Н.И., Боруцкая С.Б. Часть II. М.: Оргсервис - 2000, 2008. 162 с. (12 а.л.).

Васильев С.В., Ходжайов Т.К. Антропология Средней Азии в палеолите // Вестник антропологии. Вып. 13. 2006. С. 31-35.

Васильев С.В., Боруцкая С.Б. Новые данные о мезолитических находках из Крыма: остеология, физическая адаптация палеопатология // Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны (Материалы международного симпозиума). Азов/Ростов-на-Дону, 2006. С. 293-298.

Васильев С.В. На пути миграционных процессов: переднеазиатский полиморфизм среднелепесточных гоминид // Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны (Материалы международного симпозиума). Азов/Ростов-на-Дону, 2006. С. 298-302.

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

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

Васильев С.В., Ходжайов Т.К. Палеолит Средней Азии // Мат-лы Междунар. конф., посв. 2750-летию г. Самарканда. 2007. С. 234-245.

Герасимова М.М. Работы М.М. Герасимова в области антропогенеза // Северная Евразия в антропогене. Человек, палеотехнология, геоэкология, этнология и антропология. Иркутск, 2007. С. 100-112.

Васильев С.В. Проблема метисации в эволюции человека (морфология и генетика) // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. Том 1. Иркутск, 2007. С. 90-99.

Герасимова М.М. Палеоантропологические данные к вопросу о преемственности, расселении и древних миграциях мезолитического населения Западной и Восточной Европы и Средиземноморья // Путь на Север. Окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и Субарктики. М., 2008. С. 267-276.

Васильев С.В., Боруцкая С.Б. Большой Олений остров (Баренцево море): физические нагрузки и маркеры стресса у древнего арктического населения. // Путь на Север. Окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и Субарктики. М., 2008. С. 152-160.

Среди наиболее значимых достижений и важнейших научных результатов проекта: развитие теории мезолитоведения; дальнейшую разработку проблем археологического источниковедения, культурогенеза, адапционных и эволюционных моделей; аналитическую обработку и публикацию результатов региональных исследований на территории Центральной России, Восточного Прионежья и Республики Коми; открытие и полевое изучение уникальных погребений рубежа плейстоцена – голоцена в Монино 2 (Подмосковье); первичную обработку остеологической коллекции Монино 2; проведение антропологической экспертизы остатков индивидуумов из могильника Монино 2. Продолжение полевых исследований стоянок парчевской и средневычегодской культур на территории Республики Коми.

Опубликовано:

Сорокин А.Н. Мезолит Оки. Проблема культурных различий. М.: Таус. 2006. 309 с., 70 илл. (39,0 п.л.).

Сорокин А.Н. Проблемы мезолитоведения. М.: Гриф и К, 2006. 214 с., 85 илл. (29,0 п.л.).

Сорокин А.Н. Мезолитоведение Поочья. М.: Гриф и К, 2008. 328 с. 61 илл. (41,0 п.л.).

Ошибкина С.В. Мезолит Восточного Прионежья: культура веретье. М., 2006. 322 с. 191 илл. (40,5 п.л.).

Волокитин А.В. Стоянки Парч 1-3 в бассейне р. Вычегоды. Сыктывкар, 2007. 125 с. 112 илл. (15,75 п.л.).

Человек, адаптация, культура / отв. редактор А.Н. Сорокин. М.: Гриф и К, 2008. 475 с. (59,5 п.л.).

Грачева Р.Г., Сорокин А.Н., Малясова Е.С., Успенская О.Н., Сулержицкий Л.Д., Чичагова О.А. Культурные слои и погребенные почвы в условиях заболоченных задровых равнин: возможности и ограничения методов археологических и природных реконструкций // Культурные слои археологических памятников. Теория, методы и практика. Материалы научной конференции / ред. С.А. Сычева, А.А. Узянов. М.: НИА-Природа, 2006. С. 186-210. (1,5 п.л.)

Волокитин А.В. Провинции или традиции: мезолит Европейского севера России // 2 Северный археологический конгресс. Доклады. Ханты-Мансийск, 2006. С. 114-123. (На русском и английском языках).

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

Сорокин А.Н. Еще раз о проблеме культурогенеза в финальном палеолите и мезолите Европы // Каменный век Европейского Севера. Сыктывкар, 2007. С. 22-35. (1 п.л.)

Сорокин А.Н. Исследования стоянки и могильника Монино 2 в Подмосковье // Человек, адаптация, культура / отв. редактор А.Н. Сорокин. М.: Гриф и К, 2008. С. 88-103. (2,0 п.л.)

Sorokin A. The Final Palaeolithic in Central Russia // *Archaeologia Baltica*. Claipeida, 2006. T. 7. P. 120-135. (2 п.л.)

Подготовлена к печати рукопись: Ошибкина С.В., Сорокин А.Н., Трусов А.В. На переломе эпох (30 а. л.). Ожидаемое время издания – I квартал 2009 г.

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

Впервые в практике исследования кавказских мегалитов проведена систематизация, анализ и обобщение археологических, палеогеографических, палеоантропологических, остеологических, инженерно-геологических, трасологических, минералогических данных, результатов датирования и т. д. по памятникам запад-

ной части ареала дольменов. Заложены основы универсальной электронной базы данных по мегалитам Кавказа. В ходе работ по реконструкции микрорегиональных палеоландшафтов в период культового мегалитического строительства изучены причины формирования мощных покровных отложений, реконструирован ряд специфических климатических изменений, в том числе и катастрофические селевые явления, что позволило сделать вывод о недостаточном знании местных условий древним населением.

Трудами 2-х экспедиций (Северо-Кавказская ИА РАН и Западно-Кавказская ИИМК РАН) за это время проведены раскопки широкими площадями 11 дольменных сооружений в составе 7 могильников.

Одним из наиболее интересных и важных (хотя и достаточно неожиданных) итогов экспедиционных работ стало открытие целой серии образцов изобразительного искусства дольменной культуры (петроглифических сюжетных и знаковых композиций), - принципиально нового вида памятников, заметно меняющего существующие представления о ее составе и характеристиках.

Подготовлена к печати рукопись: Дольмены и курганы Западного Кавказа: сб. науч. ст. (12 п.л.). Ожидаемое время издания - 2009 г.

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

Составлена база данных по находкам финальноплейстоценовой и раннеголоценовой фауны в лесной зоне Восточной Европы и Урала. Разработана проблема освоения территорий в финальном палеолите и мезолите лесной зоны Северной Европы и Зауралья. Прослежено развитие мезолитических культур этой территории под влиянием различных факторов. Изучены пространственные особенности культур финального палеолита и мезолита лесной зоны Европы и Зауралья; развитие хозяйства и особенности адаптации финальнопалеолитического и мезолитического населения этой обширной территории. Получено 7 дат AMS методом по костяным орудиям из мезолитических слоев стоянки Становое 4, относящихся к раннему и среднему мезолиту. Завершены раскопки многослойного торфяникового поселения Сахтыш 14 в Ивановской области. Изучены три опорных разреза на Шигирском торфянике в Свердловской области. Проведены раскопки торфяниковой стоянки Кокшаровско-Юрьинская 2 в Свердловской области. Проведены раскопки и разведки на Горбуновском торфянике, впервые в Среднем Зауралье открыт многослойный торфяниковый памятник с тремя слоями эпохи мезолита.

Опубликовано:

Жилин М.Г. Мезолитические торфяниковые памятники Тверского Поволжья: культурное своеобразие и адаптация населения. М.: Лира, 2006. 140 с. (17 п.л.).

Жилин М.Г. Финальный палеолит Ярославского Поволжья. М., 2007. 145 с. (18 п.л.).

Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене - раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. 311 с. (38 п.л.).

Жилин М.Г. Экспериментальная реконструкция орудий охоты и рыболовства, применявшихся в мезолите лесной зоны Восточной Европы, и техники их изготовления // Первобытная и средневековая история и культура Европейского Севера: проблемы изучения и научной реконструкции / ред. А.Я. Мартынов Соловки, 2006. С. 304-313.

Жилин М.Г. Специфика поисков торфяниковых памятников каменного века в Верхнем Поволжье и Среднем Зауралье // II Северный археологический конгресс. Доклады. Ханты-Мансийск, 2006. С. 124-137.

Савченко С.Н. Реконструкция техники изготовления наконечников «шигирского» типа // Первобытная и средневековая история и культура Европейского Севера: проблемы изучения и научной реконструкции / ред. Мартынов А.Я. Соловки, 2006. С. 314-323.

Косинцев П.А. Промысловые животные Восточной Европы и Западной Сибири в финальном палеолите – мезолите // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене – раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. С. 86-109.

Кольцов Л.В. Варианты адаптации в мезолите Ирландии // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене – раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. С. 149-162.

Жилин М.Г., Цветкова Н.А. Мезолитическая стоянка Борок 2 на Верхней Волге // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене – раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. С. 203-233.

Зарецкая Н.Е. Новые данные по стратиграфии и радиоуглеродной хронологии западной части Шигирского торфяника (по результатам работ 2006 г.) // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене – раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. С. 244-252.

Савченко С.Н. Костяные наконечники «Шигирского типа» с утолщенной головкой и длинным стержнем в собрании Свердловского областного краеведческого музея // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене – раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. С. 253-273.

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. кхн Г.И. Зайцева, ИИМК РАН)

Определена позиция памятника таштыкской культуры на календарной временной шкале. Используя радиоуглеродные даты совокупности древесных колец бревен сруба лиственницы и сосны и применяя методы математической статистики, этот памятник можно датировать временем 272 гг. и 382 г. н.э. По показателям математической статистики последний интервал предпочтительнее.

Впервые датированы памятники бронзового – железного веков Монголии, получена представительная серия дат, позволяющая проводить хронологические сопоставления памятников Южной Сибири, Алтая и Монголии.

Для исследования параметров окружающей среды прошлого использованы стабильные изотопы ¹³C. Стабильные изотопы стронция в костных остатках применены для исследования региона проживания древнего населения и его возможные миграции. Начато формирование банка данных по характеристике территорий Южной Сибири и Алтая по содержанию стронция.

Реконструкция окружающей среды по данным палинологического анализа озерно-болотных отложений показала, что фактор влажности среды играл определяющую роль в заселении территорий кочевым населением.

Опубликовано:

Радиоуглерод в археологических и палеоклиматических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-летию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН / ред. Г.И. Зайцева, М.А. Кулькова. СПб.: Теза, 2007. 410 с.

Ковалев А.А., Эрдэнэбатар Д., Зайцева Г.И., Бурова Н.Д. Радиоуглеродное датирование курганов Монгольского Алтая, исследованных международной Центральноазиатской археологической экспедицией, и его значение для хронологического и типологического упорядочения памятников Бронзового века Центральной Азии // Древние и средневековые кочевники Центральной Азии. Барнаул: Азбука, 2008. С.172-186.

Zaitseva G.I., Chugunov K.V., Alekseev A.Yu., Dergachev V.A., Vasiliev S.S., Sementsov A.A., Cook G., Scott M., van der Plicht J., Parzinger H., Nagler A, Jungner H., Sonninen E. and Bourova N.D. The chronology of the key barrows belonging to different stages of Scythian Time in Tuva (the Arzhan-1 and Arzhan-2 barrows) // Radiocarbon.

2007. V. 49 (2). P. 645-659.

Дергачев В.А. Радиоуглерод, космические лучи, солнечная активность и климат // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 35-46.

Дергачев В.А. Воздействие космических лучей и солнечной активности на климат // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 46-54.

Васильев С.С., Дергачев В.А. Резервуарная модель глобального углеродного цикла и обмен радиоуглерода между атмосферой и океаном за последние 10 тысяч лет // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 54-63.

Васильев С.С., Зайцева Г.И. Радиоуглеродное датирование: последние достижения и калибровка, статистический подход к оценке неопределенности радиоуглеродного возраста археологического памятника // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 76-84.

Зайцева Г.И., Чугунов К.В., Алексеев А.Ю., Дергачев В.А., Васильев С.С., Семенов А.А., Кук Г.Т., Скотт Е.М., Ван дер Плихт Х., Боковенко Н.А., Кулькова М.А., Бурова Н.Д., Лебедева Л.М., Юнгнер Х., Соннинен Э. История и результаты радиоуглеродного датирования кургана Аржан // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 251-263.

Лохов К.И., Бережная Н.Г., Матуков Д.И., Боковенко Н.А., Зайцева Г.И., Чугунов К.В., Скотт Е.М. Изотопный состав стронция в костях из древних захоронений Саяно-Алтая как индикатор места проживания и миграции. // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 263-274.

Капитонов И.Н., Лохов К.И., Бережная Н.Г., Матуков Д.И., Боковенко Н.А., Зайцева Г.И., Хаврин С.В., Чугунов К.В., Скотт Е.М. // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 274-283.

Зайцева Г.И., Семенов А.А., Лебедева Л.М., Панкова С., Васильев С.С., Дергачев В.А., Юнгнер Х., Соннинен Э. // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 300-308.

Кулькова М.А. Климатические катастрофы в раннем и среднем голоцене и их влияние на древние сообщества // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 316-334.

Дирксен В.Г., Ван Гил Б., Боковенко Н.А., Чугунов К.В., Семенов А.А., Зайцева Г.И., Кук Г.Т., Ван дер Плихт Х., Скотт Е.М., Кулькова М.А., Лебедева Л.М., Бурова Н.Д. Изменение природной среды в голоцене и динамика археологических культур в горных котловинах Южной Сибири // Радиоуглерод в археологических и палеоэкологических исследованиях: Материалы конференции, посвященной 50-етию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. СПб., 2007. С. 340-365.

Дирксен В.Г., Чугунов К.В. Турано-Уюкская котловина Тувы: изменение природных условий и динамика освоения в древности (опыт реконструкции) // Культурно-экологические области: взаимодействие традиций и культурогенез: сб. ст. СПб., 2007. С. 139-165.

Dergachev V.A., Raspopov O.M., Damblon F., Jungner H., Zaitseva G.I. Natural Climate Variability During the Holocene // Radiocarbon. 2007. № 49 (2). P. 837-854.

Систематика древностей железного века в лесной зоне Восточной Европы:

культурные и географические факторы (рук. кин Н.А. Кренке, ИА РАН)

Сформулированы задачи и предложены пути их решения по классификации древностей железного века западной части лесной зоны европейской части России. Проанализированы палеогеографические данные, характеризующие природные факторы, влияющие на хозяйство и расселение, составлены карты эталонных археологических памятников для пяти хронологических срезов и терминологический словарь. В качестве природных факторов рассмотрены в динамике границы природных зон, типов почв и пр. в период от конца суббореального до первой половины субатлантического периодов. Описаны основные природные рубежи, определявшие древнее расселение. Собственно археологические карты составлены таким образом, чтобы учесть реальную заселенность территорий и выделить на ней «сгустки» и «белые пятна». Предложен вариант макрокультурного районирования. Ретроспективный анализ археологической терминологии и составление терминологического словаря позволило составить представление о том, в какой степени единицы археологической систематики памятников железного века лесной зоны равнозначны, и предложены варианты разработки археологических карт, которые в большей степени отражали бы реальные социо-культурные процессы в древности.

Опубликовано:

Кренке Н.А., Румянцева О.С. Бусы Дьякова городища // Российская археология. 2008. № 2.

Кренке Н.А., Лопатина О.А. Городище Боровский курган // Археология Подмосковья. Вып. 4. М., 2008.

Кренке Н.А. Формирование культурного ландшафта в бассейне Москвы-реки от бронзового века к средневековью // Российская археология. 2007. № 1.

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

Исланова И.В. Керамический комплекс городища Отмичи (по материалам раскопок 1968-1970 гг.) // Тверской археологический сборник. Вып. 6. Тверь, 2007.

Исланова И.В. Керамика городища Борки // Тверской археологический сборник. Вып. 6. Тверь, 2007.

Исланова И.В. Городище Осечен (ранний железный век и раннее средневековье) // Тверской археологический сборник. Вып. 6. Тверь, 2007.

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

(рук. кин П.Ю. Павлов, ИЯЛИ КНЦ УрО РАН)

Важнейшим результатом исследований, проведенных в рамках проекта, является разработка новой культурно-хронологической схемы заселения человеком северо-востока Европы в каменном веке.

Установлено, что в эпоху палеолита северо-восток Европы заселялся в периоды относительно благоприятных климатических условий в интерстадиалах позднего плейстоцена. Памятники начала и ранней поры верхнего палеолита относятся к кругу культур европейской приледниковой зоны, в то время как стоянки позднего палеолита имеют общие черты со стоянками средней поры верхнего палеолита Северной Азии. Система жизнеобеспечения или адаптивный тип палеолитического населения был основан на неспециализированной охоте на крупных стадных копытных, а также использованием всех доступных ресурсов, включая природные захоронения крупных млекопитающих.

В эпоху мезолита регион входил в зону распространения культур с черешковыми наконечниками стрел, так называемого «постсвидерского» круга памятников. Такие комплексы распространены от центра Русской равнины до тундровой зоны на севере, от севера Финляндии до Урала, с запада на восток. Этот фе-

номен нельзя объяснить исходя из существования культурных провинций с единством населения. Более оправдано относить такие комплексы к одной традиции, объясняя широкое распространение миграциями населения, в том числе и сезонными.

Устанавливаются два периода заселения Европейского северо-востока в эпоху неолита. В ранний период, в первой половине V тыс. до н. э., здесь появляются стоянки типа Дутово, Черной Вадьи, черноборской группы, камской неолитической культуры, и энтьтэйского типа. На втором этапе, в нач. IV тыс. до н. э. регион входил в обширную область распространения ямочно-гребенчатой керамики. Развития индустрий и керамических традиций во времени чаще всего не наблюдается. Исходя из этого правильнее говорить об эпизодическом, возможно, промысловом освоении территории, фиксируемого в регионе наличием памятников того или иного культурного образования.

Опубликовано:

Каменный век Европейского Севера / отв. ред. А.В. Волокитин. Сыктывкар: Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, 2007. 180 с. (11,2 п.л.).

Карманов В.Н. Неолит Европейского северо-востока. Сыктывкар: Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, 2008, 223 с. (18 п.л.).

Павлов П.Ю. Поздний и финальный палеолит северо-востока Европы // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене - раннем голоцене / ред. М.Г. Жилин. М., 2007. С. 73-85.

Карманов В.Н., Недомолкина Н.Г. Проблема культурной периодизации неолитических памятников с гребенчато-ямочной керамикой на северо-востоке Русской Равнины // Каменный век Европейского Севера. Сыктывкар, 2007. С. 84-124.

Карманов В.Н. Каменная индустрия ранне-неолитических памятников черноборского типа на европейском Северо-Востоке // Своеобразие и особенности адаптации культур лесной зоны Северной Евразии в финальном плейстоцене - раннем голоцене. М., 2007. С. 290-311.

Карманов В.Н. Ранний неолит северо-востока Европы: проблемы источниковедения // Человек. Адаптация. Культура: сборник статей, посвященный 70-летию С.В. Ошибкиной. М., 2007.

Павлов П.Ю. Основные этапы заселения человеком северо-востока Европы в эпоху палеолита // Путь на Север. Окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и субарктики: материалы Международной конференции. М.: Институт географии РАН, 2008. С. 69-78.

Павлов П.Ю. Палеолит северо-востока Европы: новые данные // Археология этнография и антропология Евразии. 2008. №1 (33). С.33-45.

Карманов В.Н. Неолитизация крайнего северо-востока Европы: современные концепции // Проблемы биологической и культурной адаптации человеческих популяций / отв. ред. Г.А. Хлопачев. Т.1. Археология: Адаптационные стратегии древнего населения Северной Евразии: сырье и приемы обработки. СПб.: Наука, 2008. С. 119-134.

Адаптивно-адаптирующие процессы в формировании культурной дифференциации палеолита Восточной Европы

(рук. кин А.А. Синицын, ИИМК РАН)

Картографирование палеолитических памятников в соответствии с меняющейся ландшафтно-климатической зональностью в различные подразделы неоплейстоцена и корреляция качественных изменений в материальной культуре и изменений климатической обстановки позволили установить несоответствие культурной и природной изменчивости. Принципиальные изменения структуры палеолитического мира Европы фиксируются на уровне 42-45, 36, 27, 20-18, 15 и 12 тыс. лет назад, то есть не на рубеже, а внутри климатических подразделов. Скорее всего, стабильность климатической обстановки, причем как в холодных условиях, так и внутри периодов смягчения климата, является катализатором

культурной изменчивости, возможно, следствием усиления демографических процессов, увеличения интенсивности культурных контактов древнего населения, максимально адаптированного к относительно стабильным экологическим условиям. Две основные модели адаптации, первая из которых основана на использовании высококачественного кремневого сырья из источников далеко отстоящих от мест обитания (характерная для носителей граветтских традиций), вторая, ориентированная на максимальное использование всех возможных местных разновидностей сырьевой базы (в первую очередь, ориньякский круг культур), отражают реальные стратегии освоения ресурсов, реальные способы адаптации населения к окружающим условиям и адаптации природных ресурсов к сложившимся культурным потребностями. Две оценочно-избирательные модели жизнедеятельности существуют на протяжении всего верхнего палеолита, но их соотношение меняется в различные подразделы археологической периодизации.

Подготовлен к печати сборник: Радиоуглеродная хронология Восточной Европы и Северной Азии. 10 лет спустя. (20 а.л.). Декабрь 2008 года.

Опубликовано:

Синицын А.А. Модели адаптации и культурные различия палеолита Костенок // Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны (Кайнозойский мониторинг природных событий аридной зоны юга России): материалы международного симпозиума (Ростов-на-Дону/Азов) / Ред. Г.Г. Матишов. Ростов-на-Дону, 2006. С. 336-340.

Синицын А.А. Первобытная археология и история первобытного общества Плохо забытое старое // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология: материалы всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Михаила Михайловича Герасимова / ред. Г.И. Медведев. Т.2. Иркутск: Оттиск, 2007. С. 181-189.

Синицына Г.В. О провинциях мобильного искусства финального палеолита // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология: материалы всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения Михаила Михайловича Герасимова / Ред. Г.И. Медведев. Т.2. Иркутск: Оттиск, 2007. С. 190-197.

Синицын А.А. Долотовидные орудия в палеолите Европы: распространение, типология, информативность // Верхне-Донской археологический сборник. Вып. 3 (к 75-летию Н.Д. Праслова) / ред. А.Н. Бессуднов. Липецк, 2008. С. 6-16.

Sinitsyn A.A. Variabilité du Gravettien de Kostenki (basin moyen du Don) et des territoires associés // Paleo, 2007. № 19. P. 181-202.

Синицына Г.В. Заселение Валдайской возвышенности на рубеже плейстоцена – голоцена (вопросы адаптации) // Путь на север: окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и Субарктики (Материалы конференции) / Ред. А.А.Величко, С.А. Васильев. М., 2008. С. 161-172.

Адаптация культур палеолита - энеолита к изменениям природной среды на Северо-Западном Кавказе (рук. кин В.А. Трифонов, ИИМК РАН)

В результате комплексного исследования материалов с раннепалеолитических стоянок Таманского полуострова впервые в отечественной археологии выделен древнейший культурный пласт на Северо-Западном Кавказе - таманский вариант олдована (1, 5-1, 8 млн. л. н.) (В.Е. Щелинский).

Одним из важных результатов проведенных исследований, стало выделение и культурная атрибуция в прибрежной зоне Северо-Западного Кавказа ранее неизвестных поздне - и среднепалеолитические комплексов, констатировать их культурное своеобразие. Новые среднепалеолитические местонахождения относятся к позднему плейстоцену. При этом выделены комплексы, датируемые микулинской межледниковой эпохой и OIS 5e (Тенгинское и, вероятно, Адербиевское местонахождения) и более поздние памятники (мустьерский комплекс Нижней

Пластунки), возраст которых укладывается в рамках ранневалдайского (ранне-вюрмского) интерстадиала (брёруп ?) и OIS 5c. В культурном отношении по каменному инвентарю чётко различаются памятники с ашельской культурной традицией (ашельские) и мустьерские комплексы. Эти разные культурные традиции среднего палеолита сосуществовали на побережье в течение длительного времени. Ашельские памятники побережья объединяет леваллуазский характер каменной индустрии и присутствие двусторонне обработанных обушковых ножей (кайль-мессеров). Ашельские местонахождения побережья представляют собой остатки кратковременных стоянок маленьких групп охотников, ведших сезонно-подвижный образ жизни на обширной территории. Мустьерские местонахождения побережья также представляют собой остатки небольших стоянок и их обитатели, по-видимому, вели такой же подвижный образ жизни. Позднепалеолитический комплекс Широкого Мыса имеет выраженный ориньякский облик и представляет собой индустрию ранней поры позднего палеолита. Эта индустрия имеет значительное сходство с индустриями позднепалеолитических стоянок Сочи-Адлерского района и входит в зону позднепалеолитической широкомысовской культуры.

Главным итогом микрорегиональных комплексных исследований в Губском ущелье стала систематизация стратиграфических данных и сравнительный анализ палеоклиматических и археологических материалов с ключевых памятников, зафиксировавших смену позднепалеолитического периода мезолитом. (Двойная пещера, навес Чагый).

Важным результатом систематизации археологической материалов из неолитических памятников прибрежной зоны С-З Кавказа является выделение раннего комплекса, который можно рассматривать как часть единой культурной зоны Западного Кавказа (дарквети-мешоковская культура).

Опубликовано:

Щелинский В.Е. Палеолит Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа (памятники открытого типа). СПб.: Европейский Дом, 2007. 189 с. (24 п. л.).

Щелинский В.Е. Среднепалеолитический комплекс местонахождения Широкий Мыс (Черноморское побережье Северо-Западного Кавказа) // Археологические вести, 13. СПб.: Дмитрий Буланин, 2006. С. 11-33.

Кулаков С.А. Об одной индустриальной особенности раннего и среднего палеолита Северо-Западного Кавказа // Первая Абхазская международная археологическая конференция: материалы. Сухум, 2006. С. 225-230.

Трифонов В.А. Зооморфное навершие из Анапского музея // Археология, этнография и антропология Евразии. № 2 (26). Новосибирск, 2006. С. 80-86 (в соавт. с Новичихиным А.М.).

Щелинский В.Е. Ашельское местонахождение у пос. Светлого на р. Адербе близ г. Геленджика (Черноморское побережье Северо-Западного Кавказа) // Материалы и исследования по археологии Кубани. Вып. 6. Краснодар: Кубанский государственный университет, 2007. С. 3-41.

Кулаков С.А., Барышников Г.Ф., Левковская Г.М. Некоторые результаты нового изучения Ахштырской пещерной стоянки (Северо-Западный Кавказ): сб. статей, посвященный юбилею В.П. Любина. СПб. 2007.

Щелинский В.Е. Адербиевское ашельское местонахождение на Черноморском побережье Северо-Западного Кавказа // Археологические вести, 15. М.: Наука, 2008. С. 18-36.

Подготовлен к печати сборник статей: Адаптация культур палеолита – неолита к изменениям природной среды на Северо-Западном Кавказе. 12 усл. печ.л. (Декабрь 2008).

Адаптационные стратегии древнего населения Северной Евразии: сырье и приемы обработки (рук. кин Г.А. Хлопачев, МАЭ РАН)

Установлено, что первичная обработка бивня мамонта в каменном веке осуществлялась техникой расщепления в условиях отрицательных, ниже -25°C , тем-

ператур, а значит факт присутствия на палеолитических стоянках многочисленных бивневых сколов является индикатором сезонности, указывающим на их функционирование в зимний период.

Уточнена и детализирована хронология каменного века Карельского перешейка и Северо-Западного Приладожья.

Установлено, что древнейшая керамика Дальнего Востока изготавливалась по многообразным сырьевым рецептурам, в том числе и тем, которые считались характерными для уже более развитых керамических производств, а также отсутствие на этом этапе каких-либо устоявшихся технологических традиций. Впервые были получены объективные данные для реконструкции температуры обжига древнейшей керамики Дальнего Востока.

Организована и проведена Всероссийская конференция «Проблемы биологической и культурной адаптации человеческих популяций», МАЭ (Кунсткамера) РАН Санкт-Петербург, 8 - 13 октября 2007г. По итогам Всероссийской конференции издан сборник научных статей.

Опубликовано:

Проблемы биологической и культурной адаптации человеческих популяций. Т. 1. Археология. Адаптационные стратегии древнего населения Северной Евразии: сырье и приемы обработки / Отв. ред. Г.А. Хлопачев. СПб.: Наука, 2008. 210 с. (22 п.л.).

Хронология, периодизация и кросскультурные связи в культуре каменного века. Замятинский сборник. Вып. 1 / Отв. ред. Г.А. Хлопачев. СПб.: Наука, 2008. 224 с. (24 п.л.).

Герасимов Д.В. 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. (совместно с Кулькова М.А.)

Герасимов Д.В. Окружающая среда и человек в раннем голоцене Юго-Восточной Фенноскандии - Путь на север. Окружающая среда и самые ранние обитатели Арктики и Субарктики. М., 2008. С. 134-151. (совместно с Лисицыным С.Н.)

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. (совместно с Гирей Е.Ю.)

Хлопачев Г.А. Палеолитическая стоянка Юдиново: свидетельства в пользу гипотезы охоты на мамонтов // Хронология, периодизация и кросскультурные связи в культуре каменного века. Замятинский сборник. Вып. 1. СПб.: Наука, 2008. С. 91–112 (совместно с Жермопре М., Саблиным М.В., Григорьевой Г.В.)

Яншина О.В. Керамический комплекс осиповской культуры поселения Хумми-1 в Приамурье // Проблемы биологической и культурной адаптации человеческих популяций. Т.1. Археология. Адаптационные стратегии древнего населения Северной Евразии: сырье и приемы обработки. СПб., 2008. С. 154-171. (совместно с З.С. Лапшиной).

Подготовлены к печати монографии:

Хлопачев Г.А. Приемы обработки бивня мамонта в каменном веке (совместно с Е.Ю. Гирей) 5 а.л. Издательство «Наука», 2009 г.

Яншина О.В. Поселение Гончарка-1 – памятник начального неолита Приамурья (совместно с И.Я. Шевкомудом). 4 а.л. Издательство «Лемма», 2009 г.

Янская стоянка: культурное разнообразие, расселение и адаптации верхнепалеолитического населения Северо-Востока Азии (рук. кин В.В. Питулько, ИИМК РАН)

В 2006-2008 гг. продолжены полевые исследования Янской палеолитической стоянки – древнейшего из ныне известных памятников древней истории Арктики (28,000 л.н.), находящегося под угрозой разрушения естественными процессами. Изучено около 400 кв.м. культурного слоя стоянки (участок Северный),

включая жилые площадки с очагами. Разработана методика раскопок широкой площадью в условиях многолетнемерзлых отложений. В ходе изучения особенностей геологического строения комплекса террас р. Яны в районе Янской стоянки на протяжении примерно 1.5 км выявлен выдержанный горизонт, залегающий примерно в середине тела второй террасы р. Яны на высоте 7-8 м над урезом. Степень его насыщения фаунистическими и культурными остатками различна. Он, очевидно, соответствует древней дневной поверхности, к которой приурочены следы обитания человека в интервале 27500 – 28500 л.н. В 2008 г. открыт новый объект – стоянка Яна-В, расположенная в 400 м выше по течению от основного изучаемого участка (Северного). Результаты работ на участке Северном и наблюдения, сделанные на обнажениях, сформировавшихся естественным образом, позволяют оценить площадь таких объектов в первые тысячи кв. м (в их современном состоянии, т.е. с учетом мощности полигональной сети повторно-жильных льдов, сингенетичных отложениям второй террасы). Установлено, что изучаемые объекты не являются в общепринятом смысле многослойными, но формировались в результате неоднократных посещений участка группами людей. Циклы обитания различимы как на микростратиграфическом уровне (перекрытие площадок с очагами завалами фаунистических остатков), так и аналитически на основании выявления группировок радиоуглеродных дат, тяготеющих к нижнему и верхнему пределам обитания (соответственно 27500 и 28500 л.н.). В 2008 г. вблизи комплекса Янских стоянок открыт новый геoarхеологический и палеонтологический объект – Янское кладбище мамонтов (в значительной мере разрушено рекой и в результате действий местных сборщиков бивня мамонта). Получен обильный археологический и фаунистический материал, характеризующий культурный слой, включая серийные формы каменных и костяных орудий и изделий. Уточнены представления о геологии, возрасте и периоде обитания памятника. Получены данные о характере и направленности изменений природной среды в районе стоянки в конце каргинского времени и сартанском криохроне. Наблюдения, сделанные в ходе работ на Янской стоянке, показывают, что активизация и направленность гидродинамических процессов реки Яны могут привести в ближайшей перспективе к неизбежной потере единственного в своем роде геoarхеологического объекта, что позволяет ставить вопрос о необходимости дальнейших работ, направленных на спасение уникальной информации, заключенной в культурных слоях Янских стоянок.

Опубликовано:

Питулько В.В. Культурная хронология каменного века Северо-Востока Азии // II Северный Археологический Конгресс. Ханты-Мансийск, 24-30 сентября 2006 г. Доклады. Ханты-Мансийск, 2006. С. 306-321.

Питулько В.В. Палеолитическая Янская стоянка // Современные проблемы археологии России. Т. 1. (Материалы Всероссийского Археологического Съезда. 23-28 октября 2006 г. Новосибирск). Новосибирск, 2006. С. 134-136.

Питулько В.В., Павлова Е.Ю., Кузьмина С.А., Никольский П.А., Базилян А.Э., Тумской В.Е., Анисимов М.А. Природно-климатические изменения на Яно-Индибирской низменности в конце каргинского времени и условия обитания людей верхнего палеолита на Севере Восточной Сибири // ДАН. 2007. Т. 417. №1. С.103-108.

Питулько В.В. Основы методики раскопок памятников каменного века в условиях многолетнемерзлых отложений // Археология, этнография и антропология Евразии, 2007. №3 (31). С. 29-38.

Питулько В.В., Павлова Е.Ю. Возраст памятников палеолита Яно-Индибирской низменности и особенности радиоуглеродного датирования отложений ледового комплекса // ред. Зайцева Г.И., Кулькова М.И. Радиоуглерод в археологических и палеонтологических исследованиях: материалы конференции, посвященной 50-летию радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН. 9-12 апреля 2007 г. Санкт-Петербург. СПб.: ТЕЗА, 2007. С. 155-161.

Питулько В.В. Основные сценарии раскопочных работ в условиях многолетнемерзлых отложений (по опыту работ на Жоховской и Янской стоянках, Северная Якутия) // Археология, этнография и антропология Евразии, 2008. №2 (34). С. 26-33.

Питулько В.В. Загадки Берелеха // Записки ИИМК РАН. №4. 2008.

Подготовлена к печати монография: Питулько В.В., Павлова Е.Ю. Радиоуглеродная хронология верхнего палеолита Северо-Восточной Азии (9 а.л.). Ожидаемый срок издания - 2009 г.

Трансформация экогеосистем Северо-Западного Кавказа (IV тыс. до н.э. - II тыс. н.э.): по результатам комплексных исследований археологических памятников

(рук. кин А.А. Малышев, ИА РАН)

Прослежены изменения природной среды с эпохи энеолита по средневековью на п-ве Абрау (по данным палинологического анализа) (Е.А. Спиридонова, А.С. Алешинская, М.Д. Кочанова) – впервые для этого региона выделено 24 палинозоны. Прослежена эволюция системы расселения и особенности, масштабы хозяйственного освоения на полуострове Абрау с IV тыс. по III в. до н.э. Таким образом, воссоздана история формирования антропогенного ландшафта в регионе (состав и состояние лесных массивов, курганные и дольменные сооружения (возникновение и использование), каменные постройки, сухопутные магистрали). В деталях изучены элементы сигнально-сторожевой системы в регионе на рубеже эр (О.Е. Вязкова, А.А. Гольева, А.А. Малышев). Не исключено, что сухопутные пути (в Цемесской долине, вдоль высокого берега Маскаги), контролируемые в античную эпоху, начали функционировать еще в эпоху бронзы.

Опубликовано:

Полуостров Абрау в античную эпоху: сб. ст. М., 2008. 25 а.л.

Малышев А.А. Раевское городище: фортификация, культурный слой и домостроительство // Исторические записки. Исследования и материалы. Вып. 5. Новосибирск, 2006.

Гей А.Н., Гольева А.А., Шишлов А.В., Чичагова О.А. Новые данные к абсолютной хронологии памятников Северо-Западного Кавказа // ПИФК. XIV. 2006. С. 208-217.

Гольева А.А., Малышев А.А. Отражение этапов функционирования поселений полуострова Абрау в свойствах вмещающих их почв // Культурные слои археологических памятников. Теория, методы и практика: материалы научной конференции. 2006. С. 263-270.

Terekhova N.N., Dmitriev A.V., Ravich I.G., Rozanova L.S. The foothills of the north-western Caucasus in the 8th-4th centuries BC // Colloquia Pontica. № 6. 2006. P. 44-79.

Малышев А.А. К истории колонизации юго-восточной периферии азиатского Боспора в VI - I до н.э. // Материалы I археологического съезда. Новосибирск, 2006. С. 35-40.

Гольева А.А., Малышев А.А., Новичихин А.М. Новое в изучении периферийных районов Азиатского Боспора // КСИА. Вып. 222. С. 62-76.

Malyshev A.A. Torik and South-Eastern Periphery of Bosporan Kingdom 7th c. B.C. - 3rd c. A.D. // BAR. International series. Vol. II. 2007. P. 927-950.

Malyshev A.A. Greeks in the North Caucasus // BAR. International series. 2007. Vol. II. P. 951-978.

Гей. А.Н., Гольева А.А., Малышев А.А. Погребальный комплекс эпохи раннего металла с каменными конструкциями // Древности Кубани. 2008.

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

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

На территории северного Ирана (провинции Ардебиль, Гилян, Мазандаран и Гулистан) обнаружено более 40 местонахождений каменного века. Наиболее яркой находкой является обнаружение серии артефактов доашельского облика

(близких по морфологии каменным орудиям из Дманиси, Грузия), что подтверждает высказанную ранее гипотезу о наличии на территории Ирана археологических объектов значительной древности. Впервые на данной территории (северо-запад Ирана) обнаружены памятники, относящиеся к эпохе раннего палеолита (доашельский технокомплекс).

В прикаспийской зоне Кавказа проводились раскопки раннепалеолитического памятника Дарвагчай-1 (Южный Дагестан), а также велась разведка палеолитических местонахождений в бассейнах рек Дарвагчай и Рубас. Древнейшие палеолитические комплексы стоянки Дарвагчай-1 приурочены к прибрежно-морским осадкам бакинской террасы раннего неоплейстоцена (~750-550 тыс.л.н.). В ходе исследований была вскрыта толща четвертичных отложений на площади 100 кв.м., выделено 6 горизонтов залегания каменного материала. Общее число артефактов составляет 6656 экз., включая 1984 орудия. Индустрия Дарвагчай-1 является микролитической (средние размеры около 30 мм). Среди орудий преобладают скребловидные (скребки, скребла) и остроконечные (шиповидные, клювовидные, остря) инструменты. Эта индустрия является одной из древнейших на Кавказе и, возможно, предшествует появлению здесь классических ашельских индустрий. Ее аналоги прослеживаются в раннепалеолитических комплексах Восточной Африки (Омо) и Ближнего Востока (Бизат Рухама). В ходе разведочных работ в балке Шор-дере (бассейн р. Рубас), обнаружено шесть палеолитических местонахождений, приуроченных к плотным известковистым конгломератам, включающим раковины моллюсков бакинского возраста. Среди артефактов чопперы, скребла, скребки, выемчатые, зубчатые и шиповидные орудия, остря. Палеоэкологический блок исследований включал работы по изучению условий накопления неоплейстоценовых осадков с целью определения основных характеристик ачкагыльских, апшеронских и бакинских отложений.

Новые данные позволяют рассматривать территорию современного Ирана и каспийское побережье Кавказа, как транзитную зону миграционных волн древнейших человеческих популяций из Африки в Евразию.

Опубликовано:

Индустриальные комплексы северо-восточной части хребта Каратау (Южный Казахстан) / А.П. Деревянко, Ж.К. Таймагамбетов, Т.И. Нохрина, Г.Б. Бексеитов, А.А. Цыбанков. – Алматы: Казак университеті.–2007.–342 с.

Деревянко А.П. К проблеме обитания неандертальцев в Центральной Азии и Сибири. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2007. – 72 с.

Волков П.В., Деревянко А.П., Медведев В.Е. Палеоэкономика населения среднего и нижнего Амура в конце неоплейстоцена – середине голоцена // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2006. – № 3. – С. 2–15.

Деревянко А.П., Зенин В.Н. Первые результаты исследований раннепалеолитической стоянки Дарвагчай-1 в Дагестане // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2007. – № 4. – С. 29–51.

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А., Олсен Д., Цэвээндорж Д., Гунчинсүрэн Б. Технология расщепления камня на раннем этапе верхнего палеолита Северной Монголии (стоянка Толбор-4) // Археология, этнография и антропология Евразии.–2007.–№ 1.–С. 16–38.

Эволюция природных и культурных процессов в верхнем палеолите

(рук. дин С.В. Маркин; дин А.В. Табарев, ИАЭТ СОРАН)

В процессе трехлетней работы по проекту проделана значительная работа по анализу материалов и информации по характеру эволюции природных и культурных процессов в верхнем палеолите Сибири, Дальнего Востока России Монголии. Аргументированы различные стороны жизни древних обитателей региона, свидетельствующих о высоком уровне адаптации и динамичных социальных процессах. Финальнопалеолитические культуры региона демонстрируют разнообразие технологий обработки камня (пластинчатые, микропластинчатые, отщеповые индустрии), эффективный набор промыслового инвентаря, освоение

широкого диапазона сырьевых источников.

На Алтае установлено, что в конце верхнего палеолита человек заселял все формы рельефа, развитые в долинах крупных рек и их притоков. При этом система организации стоянок включала выбор исходного сырья вблизи мест обитания, создание искусственных сооружений и возможности эксплуатации биоресурсов в среде видовой разнообразия мегафауны, приспособленных к условиям различных ландшафтных зон. Культура населения этой части региона Северной Азии, отраженная в наборах каменного и костяного инвентаря, формирует часть унифицированной культуры конца верхнего палеолита Южной Сибири и Центральной Азии.

В дальневосточном регионе формируются оригинальные формы природопользования, включающие комбинацию охотничье-собирательских стратегий и интенсивной эксплуатации акваторических ресурсов (сезонный ход лосося, морепродукты). Богатые природные ресурсы и эффективный инструментарий стимулировали развитие социальной, художественной и духовной сторон жизни общества. Развитие престижных технологий (изделия из обсидиана, ранняя керамика), активные контакты с соседними регионами, свидетельства миграций позволяют характеризовать общества финального палеолита как трансэгалитарные (выделение племенной элиты, горизонтальная стратификация, стремление к обретению статусных позиций и пр.), сопровождавшиеся развитием ритуально-обрядовой практики, сезонных праздников и церемоний. Именно эти технологические, экономические и социальные показатели позволяют предложить модель меридиональных миграций в тихоокеанском бассейне, включая возможное достижение Североамериканского континента по прибрежно-островному маршруту из районов Дальнего Востока.

Опубликовано:

Маркин С.В. Финальная стадия верхнего палеолита Алтая // Северная Азия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. – Иркутск: Изд-во «Оттиск». – 2007. – Т. I. – С. 391 – 398.

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. – 21 COE Program Archaeology Series. – 2006. – Vol. 7. – P. 111-124 (1 п.л.).

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

(рук. кин. А.В. Постнов, ИАЭТ СОРАН)

Апробированы приемы анализа технологического поведенческого набора на материалах технокомплексов пещер Страшная и Усть-Канская, как памятников, где представлена последовательность развития индустрий среднего палеолита. Установлена дифференциация археологических материалов в пещерных комплексах и их приуроченность к горизонтам обитания, при этом прослежена плавная динамика эволюции индустрии от мустьерских комплексов к верхнепалеолитическим.

Подтверждено наличие каменной индустрии, которая по своим технико-типологическим характеристикам, по всей вероятности, относится к переходному этапу от среднего к верхнему палеолиту.

На основе петрографического изучения индустрии пещеры Страшной установлено, что на всем протяжении формирования ее культурных отложений использовалось местное галечное сырье.

Предложено объяснение изменения интенсивности заселения Усть-Канской пещеры в различные этапы неоплейстоцена.

В результате изучения многослойных отложений из пещер Страшная, Лого-

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

На основе анализа фаунистических материалов из пещер Северо-Западного Алтая получены свидетельства об относительно стабильной экологической обстановке на протяжении всего периода осадконакопления и отсутствии крупных природно-климатических изменений.

Установлено, что изменение фаунистического состава на временном промежутке от позднего плейстоцена к современности вызвано сменой растительных сообществ и климатических условий на данной территории, при этом климат позднего плейстоцена и голоцена мог быть более теплым, чем теперь, а атмосферная влажность со времен позднего плейстоцена, вероятно, изменилась не сильно.

Детальное технико-типологическое и корреляционное изучение материалов многослойных пещерных комплексов Алтая позволило интерпретировать комплексную историю развития культуры древнего человека на данной территории на протяжении среднего и верхнего палеолита.

Для комплексов ранней поры верхнего палеолита северо-западного Алтая отмечена тенденция плавной эволюции индустрии, заключающаяся в постепенном накоплении позднепалеолитических признаков; при этом формирование их происходило на местной среднепалеолитической основе.

При переходе от среднего к верхнему палеолиту зафиксированы проявления символической деятельности на территории северо-западного Алтая. Определен вариант адаптации населения к окружающим условиям в эпоху среднего палеолита, проявившемся в совершенно сознательном и целенаправленном отборе местного сырья. Получены свидетельства изменения стратегии использования сырьевой базы и повышении мобильности населения при переходе к верхнему палеолиту. Реконструирована природно-климатическая и палеоэкологическая обстановка в эпоху верхнего неоплейстоцена в предгорных районах Алтайского региона. Получена характеристика хозяйственной деятельности первобытного человека на разных этапах среднего палеолита с учетом изменения климатической обстановки. Разработаны общие модели адаптации древних людей в предгорных районах Алтая в эпоху среднего палеолита.

Опубликовано:

Вергунов Е.Г., Постнов А.В. К вопросу о применении некоторых элементов ГИС-технологий при комплексных археологических исследованиях памятников // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. – 2006. – № 10. – С. 66–71.

Вергунов Е.Г., Постнов А.В. История освоения геодезического пространства в археологических исследованиях // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. – 2006. – № 11. – С. 57–76.

Развитие культурных традиций и динамика природных условий в палеолите Алтая

(рук. кин А.И. Кривошапкин, ИАЭТ СОРАН)

Исследовательские работы на территории Алтая были сосредоточены на изучении взаимоотношений культуры первобытного человека и окружающей природной среды в среднем и верхнем плейстоцене. Проведены междисциплинарные исследования 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. Тех-

нические достижения в расщеплении камня позволили значительно усовершенствовать форму двух основных типов орудий – остроконечника и скребла.

В период от 50 тыс. до 40 тыс. лет назад на территории Алтая на основе местных среднепалеолитических традиций происходит постепенное становление культурного комплекса верхнего палеолита. В это время, благодаря прогрессивным технологическим процессам, возникает серийное производство узких тонких пластин с острыми краями, которые служили основой для производства разнообразных специализированных орудий. Самую выразительную часть орудийного набора составляют разнообразные скребки, резцы, удлинённые остроконечники, а также микропластины, служившие лезвиями для составных орудий. Другим важным достижением верхнепалеолитического человека является изготовление орудий и украшений из кости. Набор костяных изделий из Денисовой пещеры включает миниатюрные иглы с просверленным ушком, остря-проколки, пронизки с рядами кольцевых нарезок, бусины и кольца из бивня мамонта, подвески из зубов животных.

В районе Денисовой пещеры на протяжении плейстоцена сохранялись относительно стабильные и многокомпонентные природные условия, которые откладывали свой отпечаток на историю становления и развития палеолитических культурных традиций.

Опубликовано:

Постнов А.В., Кулик Н.А. Сырьевой аспект анализа технологий в индустриях палеолитической стоянки Усть-Каракол (Горный Алтай) // Северная Азия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. – Иркутск: Изд-во «Оттиск». – 2007. – Т. 2. – С. 111–127.

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Волков П.В. Палеолитический браслет из Денисовой пещеры // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2008. – № 2 (34). – С. 13 – 25.

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.

Природная зональность и варианты адаптаций человека южной части Байкальской рифтовой зоны в каменном веке (рук. дин Л.В. Лбова, ИАЭТ СОРАН)

На основании данных стратиграфических и геоморфологических характеристик отложений, гранулометрии фациального анализа разрезов Хотык, Санный Мыс, Фофаново, Бол.Зангисан и др. проведены реконструкции палеосреды основных отделов верхнего плейстоцена - голоцена с получением данных, позволяющих достоверно реконструировать условия и характер среды обитания древнего человека на конкретных локальных участках в пределах зональности 500-600м, 800-1000м. более 1000 м над уровнем моря.

Проведен анализ палеотериологического материала и выделен видовой состав млекопитающих на стоянках древнего человека. Изучение остеологического материала позволило выявить основные, второстепенные и случайные виды животных промысловой фауны, а так же свойства популяций отдельных видов промысловых копытных. Выявление следов воздействия человека на ископаемых костях, скелетный состав остатков, распределение их по площади поселения позволил восстановить поведенческие особенности древнего человека в добыче и потреблении.

Проведено комплексное изучение серии геоархеологических объектов, дислоцированных в южных районах Байкальской рифтовой зоны (Забайкалье, южное Прибайкалье и Восточные Саяны) с задачами оценки ресурсных условий (гидро-, лито-, биоресурсов и т.д.) обитания древнего человека. На основе полученных данных предложены варианты поведенческого репертуара и формы адаптации к природной среде, использования биологических возможностей территории разных

ми группами населения в различных климатических условиях. Основным сюжетом составляют сравнительные операции материалов различных природных зон (определяемых вертикальной зональностью), выделяемых (по возможности) и в палеосреде. На основе комплекса данных палеозоологии, палеоботаники, геологии, биостратиграфии, палеопочвоведения, археологии палеолита и результатов абсолютного датирования серии геоархеологических объектов плейстоценового - раннеголоценового возраста предложена концепция, механизмы и модели адаптационных стратегий человека в каменном веке для южной части Байкальской рифтовой зоны.

Изучены в целом палеоэкологические и ресурсные условия обитания древнего человека в контактной зоне Центральной и Северной Азии (Байкальский рифт). Проанализированы адаптационные возможности древнего человека (поведенческие системы) в конкретных природных условиях. Определены технологические характеристики палеолитических и иных каменных индустрий, являющихся индикаторами либо постепенной эволюции культуры, либо ее скачкообразных изменений. Предложены модели адаптационных стратегий человека в эпоху каменного века с учетом сезонности и природной вертикальной зональности для территории южной части Байкальской рифтовой зоны. Разработаны методики фиксации археологических материалов для построения трехмерных моделей на микро- (артефакт-комплекс) и макроуровнях (объект-ландшафт). Получен новый антропологический материал (неолитические могильники) с отбором образцов для изучения характера и состава пищевых ресурсов.

Опубликовано:

Лбова Л.В. Погребальные комплексы неолита - раннего бронзового века Забайкалья (формирование архетипов первобытной культуры) // Л.В. Лбова, Е.Д. Жамбалтарова, В.П. Конев. - Новосибирск: Изд-во Института археологии и этнографии СО РАН, 2008. - 248 с. (30 п.л.).

Лбова Л.В. Исследования палеолита Забайкалья (обзор открытий, идей и концепций) // Человек и пространство в культурах каменного века Евразии: сб. ст. - Новосибирск: Изд-во Института археологии и этнографии. 2006. С.105-114 (1 п.л.).

Лбова Л.В. Хронология и палеоэкология начального этапа верхнего палеолита Западного Забайкалья // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное (материалы Международной конференции к 125-летию открытия палеолита в Костёнках). - Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. Вып. 4. - С.-Пб.: Нестор-История, 2006. С. 315-325 (1 п.л.).

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: сб. ст. - Новосибирск: Изд-во Института археологии и этнографии. 2006. С.115-123 (1 п.л.).

Y. V. Kuzmin, L. V. Lbova, A. J. Timothy Jull and Richard J. Cruz. The Middle-to-Upper-Paleolithic Transition in Transbaikal, Siberia: The Khotyk Site Chronology and Archaeology // Current Research, Volume 23 (January 2007). P.23-36 (1 п.л.).

Лбова Л.В., Коломиец В.Л., Савинова В.В. Геоархеологический объект Саньинский Мыс: условия формирования и обстановки обитания древнего человека в Западном Забайкалье // Вестник НГУ, серия: История и филология. 2007. Том 6, вып. 3: Археология и этнография. - С. 80 - 93 (1 п.л.).

Abzaeva A.A., Lbova L.V. Shestakova O.N. Tentative results on changes in vegetation and climate in the Karginy inter-stage period in East Sayan Mountains. // The 7th International Symposium on Environmental Changes in Eurasia and Adjacent Areas - High resolution records of terrestrial sediments. / Ulaanbaatar-Hatgal, Mongolia August 23-29, 2008. 105-118С. (1 п.л.).

Tarasov P., Bezrukova E., Karabanov E., Nakagawa T., Wagner M., Kulagina N., Letunova P., Abzaeva A., Granoszewski W., Riedel F. Vegetation and climate dynamics during the Holocene and Eemian interglacials derived from Lake Baikal pollen records // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. - 2007. - № 252. - P. 440-457 (1,7 п.л.).

Жамбалтарова Е.Д. Материалы Фофановского могильника 2007 г.: погребение с «лишним» черепом (Западное Забайкалье) // Homo Eurasicus в глубинах и пространствах истории. – Санкт-Петербург, 2008 (1 п.л.).

Эволюция поведенческих и адаптационных систем древнего человека во время перехода от среднего к верхнему палеолиту на территории Центральной Азии

(рук. кин Е.П. Рыбин, ИАЭТ СО РАН)

В 2006 – 2008 годах производились раскопки многослойных стоянок Толбор 4 и 15 (Северная Монголия). На основе археологических комплексов данных объектов впервые была реконструирована последовательность развития каменных индустрий Северной Монголии, определен характер изменений технологии расщепления и орудийного набора на протяжении всего периода верхнего палеолита. Были выявлены основные типы хозяйственной деятельности и поселенческих систем древнего человека во время развития верхнего палеолита Северной Монголии. Было предпринято изучение основных проявлений варибельности среднего палеолита Горного Алтая и выявление причин, легших в ее основу. Данные, полученные при изучении южносибирской области распространения культур среднего и ранней поры верхнего палеолита, показывают, что данный регион являлся одним из центров возникновения верхнего палеолита. Было установлено, что начало новой, верхнепалеолитической эпохи маркируется появлением не только новых технологий обработки камня, но и значительными изменениями в системах мобильности (переход к более частым сменам мест поселений, более кратковременной продолжительности проживания) и способах жизнеобеспечения человека. Были определены новые подходы к реконструкции варибельности индустрий ранней поры верхнего палеолита Южной Сибири. На основе сопоставления характеристик первичного расщепления и орудийного набора памятников Горного Алтая и Забайкалья обоснована гипотеза о приносе верхнепалеолитической культуры на территорию Забайкалья в уже сформировавшемся виде, намечены основные хронологические этапы распространения пластинчатых культур ранней поры верхнего палеолита Южной Сибири и центральной Азии и определены их территориальные границы. Предпринята классификация и анализ основных форм раннего знакового поведения древнего населения восточного региона Южной Сибири в ранней поре верхнего палеолита. Определена хронология возникновения символизма и особенности его развития.

Опубликовано:

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: сб. ст. – Новосибирск Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. С. – 92-104 (1,2 п.л.).

Рыбин Е.П. Ранняя пора верхнего палеолита Южной Сибири: к проблеме соотношения верхнепалеолитической каменной технологии и среднепалеолитических традиций // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное (материалы Международной конференции к 125-летию открытия палеолита в Костёнках). – Труды Костёнковско-Борщёвской археологической экспедиции ИИМК РАН. Вып. 4. С.-Пб.: Нестор-История. 2006. С. 326-345 (1,5 п.л.).

Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А. Возникновение и развитие «отщеповых» индустрий ранней поры верхнего палеолита Северной Монголии // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология: Материалы всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения М.М. Герасимова. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2007. – Т.2. – С.137-153 (1,2 п.л.).

Rybin E.P. Middle to Early Upper Paleolithic Transition in Southern Siberia: Continuity and Discontinuity in Organization of Lithic Technology // Archaeology in Northern Region. – Sapporo: Hokkaido University, Graduate School of Letters, 2007. – Vol.1. – P.

1-16 (1,2 п.л.).

Славинский В.С., Рыбин Е.П. Восстановление с помощью ремонта вариантов скалывания камня в индустриях среднего палеолита и ранней поры верхнего палеолита стоянки Кара-Бом // Вестник НГУ. Серия: История, филология. 2007. – Том 6, выпуск 3: Археология и этнография. – С. 70-79 (1 п.л.).

Древний человек в экогеосистемах Байкальской Сибири в конце неоплейстоцена – середине голоцена

(рук. дин Г.И. Медведев, ИАЭТ СОРАН)

Выполнены междисциплинарные исследования на разновременных геоархеологических объектах палеолита – позднего средневековья Байкальской Сибири. На всех исследованных археологических объектах отобраны многочисленные образцы для естественно-научных определений (радиоуглеродное датирование, почвенно-литологические и палинологические определения, микроморфологию, карпологический анализ и др.).

Зафиксированы новые местонахождения палеолита, перспективные для исследований. Получен новый материал по палеолитическому искусству региона. Утверждена тематическая связка в геологических и археологических показателях верхнего отдела палеолитического массива с неолитической тематикой. Отобраны образцы для радиоуглеродного датирования; опробованы все стратиграфические подразделения голоцен – плейстоценовой толщи; на разных площадях определены характер распространения и мощность верхнечетвертичных отложений.

На ряде многослойных объектов голоцена проведено тщательное изучение стратиграфических разрезов. Впервые для территории Приольхонья получена детальная стратификация отложений периодов неолита и средневековья. Отмечена определенная близость ряда изделий из комплексов развитого неолита с инвентарем китойских погребений.

На основе анализа верхней 9-метровой толщи донных отложений оз. Котокель проведена полуколичественная реконструкция палеосреды последних 13 тыс. лет лесостепной зоны юга Восточной Сибири и корреляция последовательности региональных климатических событий с изменениями климата Европы и Восточной Азии.

Выполнена реконструкция основных компонентов природной среды и климата позднего плейстоцена и голоцена для южной части Саянской горной страны (палинологическое исследование керна 93 м Дархадской скважины).

Серия радиоуглеродных дат и новые материалы позволят уточнить и детализировать периодизацию и датировку культурно-хронологических комплексов палеолита – позднего средневековья Байкальской Сибири.

Впервые на основе данных палинологического анализа донных отложений оз. Байкал 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.).

Восстановлены средние значения температуры самого теплого и холодного месяцев, средние значения годовой суммы атмосферных осадков и индекс увлажненности для переходного периода от оледенения МИС 6 к МИС 5е, оптимума МИС 5е и начала похолодания МИС 5d.

На основе данных палинологического анализа донных отложений 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.); проведена полуколичественная реконструкция палеосреды последних 13 тыс. лет для лесостепной зоны юга Восточной Сибири и корреляция последовательности региональных климатических событий с изменениями климата Европы и Восточной Азии.

Опубликовано:

Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. – Иркутск: Изд-во «Оттиск».- 2007. – Т. 1. – 432 с.; Т. 2.

- 336 с.

Антропоген. Палеоантропология, геoarхеология, этнология Азии: Сб. науч. тр. / Отв. ред. д.и.н. проф. Г.И.Медведев. - Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2008. - 221 с. (26 п.л.).

Абзаева А., Безрукова Е., Бычинский В., Летунова П. Строение донных осадков озера Хубсугул: его связь с геологическими и климатическими факторами // Геология и геофизика. - 2007. - Т. 48, № 48. - С. 1117-1143 (2 п.л.).

Безрукова Е.В. Основные этапы изменений климатической системы Земли // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. - С. 233-241 (1 п.л.).

Безрукова Е.В., Белов А.В., Летунова П.П., Абзаева А.А., Н.В. Кулагина, Фишер Е.Э., Орлова Л.А., Шейфер Е.В., Воронин В.И. Биостратиграфия торфяных отложений и климат северо-западной части горного обрамления озера Байкал в голоцене // Геология и геофизика. - 2008. - Т. 49, № 6. - С. 547-558 (1,6 п.л.).

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 (1,5 п.л.).

Бердникова Н.Е. Роль М.М. Герасимова в исследовании финальнопалеолитических культур Прибайкалья // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. - Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2007. - Т. 1. - С. 58-65 (1 п.л.).

Воробьева Г.А., Бердникова Н.Е., Лежненко И.Л. Возраст минерального субстрата в профиле почв Прибайкалья по данным археологических и радиоуглеродных датировок // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. - Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2007. - Т. 1. - С. 138-151 (1 п.л.).

Кузьмин М.И., Безрукова Е.В. Глобальные и региональные факторы, определяющие изменения природной среды и климата // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. - С. 201-211 (1 п.л.).

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 (1,2 п.л.).

Кунгурова Н.Ю., Горюнова О.И., Вебер А.В. Результаты трасологических исследований каменных изделий из погребений могильника Хужир-Нугэ XIV (Приольхонье) // Изв. лаборатории древних технологий. - Иркутск: Изд-во ИргТУ, 2008. - Вып. 6. - С. 44-56 (1 п.л.).

Липнина Е.А. Антропоморфные и зооморфные скульптурные изображения палеолитического ансамбля Мальты // Антропоген. Палеоантропология, геoarхеология, этнология Азии. - Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2008. - С. 112-132 (1,6 п.л.).

Медведев Г.И. Геoarхеология. Сюжеты истории формирования // Антропоген. Палеоантропология, геoarхеология, этнология Азии. - Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2008. - С. 133-155 (2,4 п.л.).

Роговской Е.О. Результаты исследований местонахождения Георгиевское I в Южном Приангарье // Вестник НГУ. Серия: История, филология. - 2008. - Т. 7, вып. 3: Археология и этнография. - С. 63-71 (1 п.л.).

Haverkort C. M., Weber A., Katzenberg M.A., Goriunova O.I., Simonetti A., Creaser R.A. Hunter-gatherer mobility strategies and resource use based on strontium isotope ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) analysis: a case study from Middle Holocene Lake Baikal, Siberia // Journal of Archaeological Science. - 2008. - № 35. - P. 1265-1280 (1 п.л.).

Losey R.J., Nomokonova T., Goriunova O.I. Fishing ancient Lake Baikal, Siberia: Inferences from the reconstruction of harvested perch (*Perca fluviatilis*) size // Journal of Archaeological Science. - 2008. - № 35. - P. 577-590 (1 п.л.).

Tarasov P., Williams J., Andreev A., Nakagawa T., Bezrukova E., Herzsich U., Igarashi Y., Müller S., Werner K., Zheng Z. Satellite- and pollen-based quantitative woody cover reconstructions for northern Asia: Verification and application to late-Quaternary

pollen data // Earth and Planetary Science Letters. – 2007. - V. 264. - P. 284–298 (1,6 п.л.).

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 (3 п.л.).

Механизм культурной адаптации позднепалеолитического населения Приенисейской Сибири

(рук. дин Н.И. Дроздов, ИАЭТ СОРАН)

Впервые установлено, что все памятники «мелких пластинчатых индустрий» (тарачихская археологическая культура), расположенные в долине Енисея имеют раннесартанский возраст, в то время как памятники, расположенные в среднем течении его малых притоков – позднесартанский. Представляется перспективной гипотеза вытеснения носителей индустрии «мелких пластин» в долины малых притоков доминирующим кокоровско-афонтовским населением. Возможно, именно это привело к формированию рефугиумов, подобных Дербинскому археологическому району, и доживанию раннесартанской индустрии до конца плейстоцена. Оказавшись в условиях относительной изоляции, население продолжало эксплуатировать традиционные приемы обработки камня, приспосабливаясь к качеству основного местного сырья – базальтов. Оценка природных ресурсов, окружавших местонахождения малых притоков Енисея, позволяет считать, что адаптация происходила не только к местным источникам сырья, но и объектам охоты. Меняющиеся климатические условия заставляли с одной стороны использовать традиционные объекты охоты (северный олень, мамонт), с другой, приспосабливаться к новым объектам (бизон, лошадь, кулан).

Впервые для Енисея выявлены факты, которые могут свидетельствовать о неравномерном развитии палеолитических индустрий в зависимости от локальных природных условий (в частности, удаленности от магистральной водной артерии, специфики сырьевых ресурсов). Разработка данной темы позволит объяснить механизм сохранения более древних технических традиций на протяжении тысячелетий.

Установлена связь пребывания человека в регионе либо с первыми половинами похолоданий с климатом умеренно холодным и достаточно влажным (самаровское время, начало среднего сартана), либо с переходными от потеплений к похолоданиям периодами (раннемуруктинский, позднекаргинский этапы). Таким образом, определяется непрерывно-прерывистый ход развития древних человеческих сообществ, зависящий от циклических изменений природы; Основной формой влияния природы на человека служил фактор пространственно-географического разнообразия региона в плейстоцене. Это обусловило крайнюю неравномерность его расселения, в частности зависящую от природных ресурсов (крупные млекопитающие). Весьма ярко был проявлен т.н. закон «контрастности географических сред» - природная среда, в целом была полифункциональной системой, действующей на человека комплексно. Примечательным следствием приспособления (адаптации) человека к природной среде является прослеживающийся в течение палеолита его «природный» традиционализм, устойчивость, консерватизм - тенденция к обитанию в периоды с указанными природно-климатическими условиями, устойчивость пространственного размещения поселений, единообразный характер трофических связей и, как следствие, сходство хозяйственного уклада и образа жизни.

Проанализированы палеофаунистические материалы со всех известных позднепалеолитических памятников региона в сравнении с памятниками Алтая и Русской равнины. Териологический состав охотничьей добычи енисейцев в эпоху палеолита весьма сходен (за исключением не типичных песца и северного оленя) с таковым алтайского региона и Русской равнины, что может свидетельствовать не только об известных значительных по площади ареалах представителей «мамонтной фауны», но и о совершенном уменьше палеолитического человека в обоих

случаях осваивать разнообразные ресурсы фауны млекопитающих. Изучаемые материалы опровергают суждение об охотничьей специализации в эпоху позднего палеолита.

Опубликовано:

Акимова Е.В., Стасюк И.В. Изучение палеолита Дербинского залива (1998-2007 гг.): итоги и перспективы исследований // Древности Приенисейской Сибири - Вып. 6 - Красноярск, 2008. - С. 60-88 (1 п.л.).

Дроздов Н.И., Артемьев Е.В., Макулов В.И., Чеха В.П., Дроздов Д.Н. Куртакский геoarхеологический район - выдающийся естественно-археологический объект в Средней Сибири / Российская археология, - №4 - 2007 - С. 32-41 (1 п.л.).

**Технологии производств и модели адаптации древнего населения
Западного Забайкалья в условиях природно-климатических изменений
позднего плейстоцена - раннего голоцена
(рук. кин В.И. Ташак, ИМБИТ СОРАН)**

В ходе исследований на геoarхеологическом объекте Барун-Алан 1 слоя было установлено наличие остатков культурных горизонтов формировавшихся во временном диапазоне ранее 50 тыс. л.н. Полученные археологические материалы дают основание предполагать единую линию развития каменной индустрии на всем протяжении формирования 7-го литологического слоя этого местонахождения. Индустрия слоя характеризуется: сочетанием леваллуазского (среднепалеолитического) и призматического (верхнепалеолитического) расщепления каменного сырья; сочетанием среднепалеолитических типов орудий (скребла, скребла-ножи на отщепках) с орудиями верхнепалеолитического типа на пластинах и микропластинах, а также наличием микроиндустрии. Исследованиями 2008 г. установлено, что пластины и микроорудия встречаются на самых нижних уровнях из раскопанных на сегодняшний день, что подтверждает мнение о единой линии развития каменной индустрии.

Продолжено изучение специфики в развитии археологических культур раннего этапа верхнего палеолита и позднего этапа среднего палеолита. Даны предварительные оценки особенностей развития археологических культур на востоке Западного Забайкалья. Поставлен вопрос о различных линиях развития пластинчатых и непластинчатых индустрий в Забайкалье. Начаты исследования в области выявления древнейших истоков формирования микропластинчатых технологий расщепления камня на территории Западного Забайкалья. Определены некоторые черты вариативности морфологических форм сколов и орудий среднего палеолита, а также технологических подходов к их изготовлению в рамках локальной территории - гора Хэнгэрэктэ. Начаты исследования генетических взаимосвязей среднепалеолитических культур бассейна Оны с непластинчатыми индустриями Забайкалья в целом. Хронологические исследования подтвердили предположения о начале формирования непластинчатых верхнепалеолитических индустрий Забайкалья в диапазоне 40 - 35 тыс. л.н. Этот факт подтверждается Серией исследований по хронологии палеолитических местонахождений в долине речки Алан, входящей в бассейн Оны. Исследования основаны на радиоуглеродном, термолюминесцентном методах абсолютного определения возраста, дополняющими относительные методы датирования.

Опубликовано:

Ташак В.И. Палеолитическая стоянка Сухая Падь в Западном Забайкалье // Известия лаборатории древних технологий. Вып. 4. - Иркутск: Изд-во ИРГТУ, 2006. - С. 219 - 234 (1 п.л.).

Ташак В.И. Орудия из кости и их производство в верхнем палеолите Западного Забайкалья (по материалам Подзвонкой) // Известия Лаборатории древних технологий. - Иркутск: Изд-во ИРГТУ, 2007. - Вып. 5. - С. 118 - 137 (1 п.л.).

Ташак В.И. Геологические эпизоды в археологических местонахождениях // Культуры и народы Северной Азии и сопредельных территорий в контексте меж-

дисциплинарного изучения. – Томск: Изд-во Томского государственного университета, 2008. – Вып. 2. – С. 206 – 215 (1 п.л.).

Верхний палеолит: адаптационные стратегии и динамика развития культур (рук. дин С.В. Маркин, ИАЭТ СО РАН)

Научная работа по выполнению проекта велась в рамках следующих направлений: изучение техник изготовления каменных орудий в верхнепалеолитических индустриях Центральной Азии; анализ материальной культуры Средней Азии на средней и заключительной стадии верхнего палеолита; реконструкция производственной адаптации населения Алтая в период заключительной стадии верхнего палеолита.

На материалах верхнепалеолитических стоянок Монголии и Алтая реконструированы операционные последовательности утилизации сырья, включая его выбор, расщепление, получения заготовок, производства орудий и их использование. Разработаны критерии для определения вторичного преобразования заготовок и прежде всего ретуши. Выделены признаки функциональной ретуши и ее отличие от ретуши непреднамеренной. Разработана типология артефактов со следами износа и их вклад в формирование той части индустрий, которая не требовала специального изготовления изделий с предварительно заданной морфологией.

В Средней Азии обнаружена серия верхнепалеолитических стоянок (Додекатим-2, верхние слои Кульбулака, Кызыл-Алма-2), материалы которых опровергают гипотезу о депопуляции региона в период начальной и средней стадии верхнего палеолита. Установлено, что в условиях повышенной аридизации климата в финале верхнего неоплейстоцена, заселение человеком Центральной Азии полностью не прекратилось. Выявленные индустрии принадлежат к единой микролитической культурной традиции, развитие которой привело к формированию мезолитического очага культуры каменного века.

На Алтае в интервале 14550 ± 230 — 14120 ± 95 л. н. реконструировано изменение хозяйственной деятельности части населения региона, когда при доминировании охоты на различные виды мегафауны активной переработке подвергались не только мягкие, но и более жесткие роговые органические материалы копытных.

Опубликовано:

Волков П.В. Экспериментальная археология при планиграфических исследованиях. – Новосибирск: НГУ. – 2007. – 82 с.

Колобова К.А. Приемы оформления каменных орудий в палеолитических комплексах Горного Алтая. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006. – 136 с. (16 п.л.).

Индустриальные комплексы северо-восточной части хребта Каратау (Южный Казахстан) / А.П. Деревянко, Ж.К. Таймагамбетов, Т.И. Нохрина, Г.Б. Бексеитов, А.А. Цыбанков. – Алматы: Казак университеті. – 2007. – 342 с.

Волков П.В., Деревянко А.П., Медведев В.Е. Палеоэкономика населения среднего и нижнего Амура в конце неоплейстоцена – середине голоцена // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2006. – № 3. – С. 2–15.

Деревянко А.П., Зенин А.Н., Рыбин Е.П., Гладышев С.А., Цыбанков А.А., Олсен Д., Цэвээндорж Д., Гунчинсүрэн Б. Технология расщепления камня на раннем этапе верхнего палеолита Северной Монголии (стоянка Толбор-4) // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2007. – № 1. – С. 16–38.

Постнов А.В., Кулик Н.А. Сырьевой аспект анализа технологий в индустриях палеолитической стоянки Усть-Каракол (Горный Алтай) // Северная Азия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. – Иркутск: Изд-во «Оттиск». – 2007. – Т. 2. – С. 111–127.

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 (по материалам стоянки

Толбор) // Известия Лаборатории древних технологий. – Иркутск: ИГТУ. – 2007. – Вып. 4. – С. 201–218.

Рыбин Е.П. Ранняя пора верхнего палеолита Южной Сибири: к проблеме соотношения верхнепалеолитической каменной технологии и среднепалеолитических традиций // Ранняя пора верхнего палеолита Евразии: общее и локальное. – СПб. – 2007. – С. 326– 345.

Древнейшие человеческие популяции на территории Южного Прикаспия: материальная культура и природные адаптации
(рук. кин А.А. Анойкин, ИАЭТ СОРАН)

Обнаружен комплекс палеолитических местонахождений широкого хронологического диапазона: от начальных этапов раннего каменного века до развитого верхнего палеолита. Наиболее ранние этапы заселения территории Южного Прикаспия отражены в материалах нижнего комплекса Рубаса-1. На 110 кв.м. обнаружено 1500 экз. кремня, из которых около 60 экз. имеет признаки искусственного расщепления. По предварительным оценкам возраста, индустрия Рубаса-1 является одной из древнейших на Кавказе и относится к рубежу плиоцена-эоплейстоцена. Особенностью индустрии является микролитичность, оформление орудий на нескаловых основах, малое разнообразие орудийных форм, развитая техника ретуширования. Возраст и морфологический облик позволили отнести эти материалы к числу микроиндустрий начальных этапов раннего палеолита.

Финальные этапы ашеля и развитый средний палеолит представлены в материалах памятников Рубас-1 (средний комплекс) и Рубас-2-5. Здесь присутствуют леваллуазкие ядрища для острий, скребла, зубчато-выемчатые изделия, леваллуазские сколы, мустьерские остроконечники, крупные изделия с элементами бифасиальной обработки.

Финала среднего - верхний палеолит представлен на многослойных стоянках Рубас-1 (верхний комплекс) и Тинит-1. Археологический материал имеет несколько уровней залегания (7 на Рубасе-1 и 11 на Тините-1). Среди ядрищ преобладают нуклеусы параллельного принципа расщепления, есть торцовые и подпризматические. Орудийный набор: скребки, резцы, проколки, скребла, пластины с ретушью. В нижних горизонтах стоянок присутствуют леваллуазские ядрища (для острий и отщепов) и сколы их оформления.

Осуществлен анализ галечного материала, служившего основным источником сырья палеоиндустрий. Выполнены общие реконструкции ландшафтно-климатических условий обитания первобытного человека и предварительная корреляция этапов существования наиболее ранних человеческих поселений в этой зоне Кавказа с трансгрессиями Каспийского моря.

Получены материалы позволяющие представить общую картину эволюции каменных индустрий на территории Южного Прикаспия, ранее практически не изученного, в плане палеолитоведения.

Опубликовано:

Анойкин А.А., Славинский В.С., Борисов М.А. Палеолитический многослойный комплекс стоянки Рубас-1 (Республика Дагестан): предварительные результаты // Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. – Иркутск: Изд-во «Оттиск». – 2007. – Т. 1. – С. 14–25.

Анойкин А.А., Славинский В.С., Борисов М.А. Тинит-1 - новый многослойный памятник верхнего - среднего палеолита в Дагестане // Вестник Новосибирского государственного университета. - Новосибирск: Изд-во НГУ, 2008. - Т. 7, Вып. 3.- С. 72-83. (1,2 п.л.)

Деревянко А.П., Зенин В.Н. Первые результаты исследований раннепалеолитической стоянки Дарвагчай-1 в Дагестане // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2007. – № 4. – С. 29–51.

Переход от среднего к верхнему палеолиту и новые адапционные стратегии человека современного физического типа

(рук. дин А.Н. Зенин, ИАЭТ СОРАН)

Определены палеоэкологические параметры и геохронология позднеплейстоценовых осадочных толщ геоархеологических объектов и получены новые данные для реконструкции климатических флуктуаций в различных регионах Центральной Азии в позднем кайнозое.

Предложена оценка ресурсных условий окружающих стоянки ландшафтов, выявление возможных источников минерального сырья; проанализирована технология расщепления камня среднего и верхнего палеолита; определен типологический состав орудийных комплексов для различных хронологических этапов верхнего палеолита.

На основе анализа соотношения основных категорий каменного инвентаря памятников ранней поры верхнего палеолита Монголии зафиксирован переход от бипродольной к однонаправленной стратегии утилизации нуклеусов.

Отмечена тенденция к увеличению мобильности населения в конце ранней поры верхнего палеолита на территории Северной Монголии

Анализ забайкальских коллекций, датированных верхним палеолитом, показывает, что существовали по крайней мере две основные стратегии освоения литоресурсов: в использовании местного сырья и эксплуатацию как местных, так и удаленных (до 60-100 км) источников сырья.

Хозяйственная деятельность человека на ранних стадиях верхнего палеолита была основана на интенсивной охотничьей деятельности, ориентированной на два основных вида стадных травоядных млекопитающих, при этом установлены различия по признаку сезонности и состава охотничьей добычи.

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

Выдвинуто предположение, что самый начальный этап верхнего палеолита Средней Азии (обирахматская индустрия) появился либо непосредственно в результате миграции в регион новой популяции, либо как следствия культурной диффузии, обусловленной взаимодействием мигрировавших и существовавших в регионе различных популяций.

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

Обоснована принципиальная схожесть основных технико-типологических параметров и направленности изменений культуры древнего человека на данных территориях; сделан вывод о практически синхронном появлении ранневерхнепалеолитических индустрий на Ближнем Востоке, в Средней Азии и Южной Сибири, значительно отдаленных территориально друг от друга.

Опубликовано:

Гладышев С.А. Верхний палеолит Монголии: итоги и перспективы изучения (историографический обзор) // Вестник Новосибирского государственного университета. – Новосибирск. – 2008. – Т. 7. – Вып. 3: Археология и этнография. – С. 34-43. (1 п.л.).

Деревянко А.П., Д. Олсен, Д. Цэвээндорж, Гладышев С.А., Нохрина Т.И., Табарев А.В. Новое прочтение археологического контекста пещеры Чихэн // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2008. – № 2 (34). – С. 2-12. (1,5 п.л.).

Skinner A.R., Blackwell B.A.B., Mian A., Baboumian Sh.M., Blickstein J.I.B., Wrinn P.J., Krivoshapkin A.I., Derevianko A.P., Lundburg J.A. ESR analyses on tooth enamel from the Paleolithic layers at the Obi-Rakhmat hominid site, Uzbekistan: Tackling a dating controversy // Radiation Measurements. - 2007. - Vol. 42. - Pp. 1237-1242 (1 п.л.).

**Адаптационные возможности древнейшего населения Алтая:
развитие палеолитических традиций и динамика окружающей среды**
(рук. дин М.В. Шуньков, ИАЭТ СО РАН)

В рамках проекта изучалось развитие палеолитических традиций и динамика природных условий в среднем плейстоцене по материалам многослойного поселения в Денисовой пещере. Установлено четыре фазы изменения природно-климатической обстановки в эпоху среднего плейстоцена. Первая климатическая фаза соответствует стадии 9 кислородно-изотопной шкалы SPECMAP. Палеогеографические показатели этой эпохи отражают условия теплого и умеренно влажного климата. Затем произошло общее ухудшение природной обстановки, которое коррелируется с изотопной стадией 8. Следующая фаза в развитии ландшафтно-климатических условий отражает достаточно теплую и умеренно влажную климатическую обстановку и соответствует изотопной стадии 7. Для заключительного этапа среднего плейстоцена (изотопная стадия 6) характерны условия относительно холодного и влажного климата.

Показано, что абсолютное большинство среднепалеолитических комплексов Алтая обладает набором однородных признаков, развитие которых проходило в рамках единой культурной традиции. Вместе с тем разное соотношение технических и типологических показателей внутри единой культурной традиции позволяет разделить алтайские комплексы на два индустриальных варианта. В одном ведущим типом орудия являлись скребла различных модификаций, в другом – остроконечники и пластины с тонкими острыми краями. Дифференциация каменных индустрий в пределах единой среднепалеолитической культуры была связана, скорее всего, с конкретным сочетанием различных сезонных, ландшафтных, производственных, хозяйственных и других факторов.

Анализ одонтологических находок из Денисовой пещеры показал, что они принадлежат ранним *Homo sapiens sapiens*. Судя по ряду признаков, можно предположить, что среднепалеолитические обитатели пещеры жили в относительно комфортных природных условиях, без сильных физиологических стрессов, связанных с длительным голоданием или хроническими болезнями.

Опубликовано:

Деревянко А.П. К проблеме обитания неандертальцев в Центральной Азии и Сибири. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2007. – 72 с.

Северная Евразия в антропогене: человек, палеотехнологии, геоэкология, этнология и антропология. – Иркутск: Изд-во «Оттиск».- 2007. – Т. 1. – 432 с.; Т. 2. – 336 с.

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. Раннепалеолитическая микролитическая индустрия в Евразии: миграция или конвергенция? // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2006. – № 1. – С. 2 – 32.

Деревянко А.П. Проблема бифасиальной техники в Китае // Археология, этнография и антропология Евразии. – 2008. – № 1. – С. 2-32.

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).