

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт проблем освоения Севера

Сибирского отделения Российской академии наук

УДК: 572+902

№ госрегистрации 01201353920

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПОС СО РАН

д.и.н. А.Н. Багашев



отчет

о научно-исследовательской работе

по теме:

ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ДРЕВНИХ И
ТРАДИЦИОННЫХ ОБЩЕСТВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

(промежуточный)

Руководитель темы:

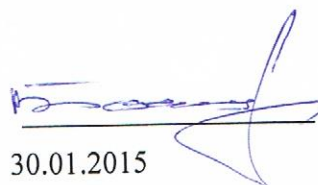
зав. лаб., д.и.н. Багашев А.Н.

30.01.2015

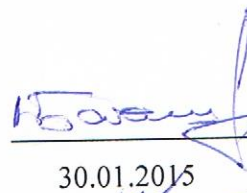
Тюмень 2015

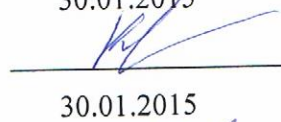
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

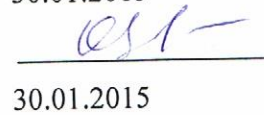
Руководитель темы:


зав. лаб., д.и.н. Багашев А.Н.
30.01.2015

Ответственные исполнители блоков:


зав. лаб., д.и.н. Багашев А.Н. (блок 1)
30.01.2015


с.н.с., к.и.н. Квашнин Ю.Н. (блок 2)
30.01.2015


с.н.с., к.и.н. Зими́на О.Ю. (блок 3)
30.01.2015

Реферат

Отчет 9 с., 2 рис.

Промежуточный отчет. Этап 2014 г.

ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ДРЕВНИХ И ТРАДИЦИОННЫХ ОБЩЕСТВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Выполнен в рамках программы фундаментальных научных исследований (ФНИ) государственных академий наук на 2013-2020 годы X.100. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историко-культурного взаимодействия в России и зарубежном мире.

Цель проекта - реконструкция на основе оригинальных антропологических, археологических и этнографических материалах особенностей популяционной и социальной структуры древних и традиционных обществ сквозь призму их биосоциальной сущности.

В процессе работ выполнялись краниометрические и остеометрические измерения костей, статистическая обработка этих результатов, визуальная идентификация патологических изменений костей с привлечением морфологических анализов, полевые археологические и этнографические исследования на объектах культурного наследия Западной Сибири.

На этапе 2014 г. получены уникальные результаты исследования морфологии, изотопного состава и генетические данные кости самого древнего человека современного типа, остатки которого найдены за пределами Африки и Ближнего Востока.

Результаты исследования опубликованы в 14 статьях, в том числе в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science – 2; РИНЦ – 12.

Введение

Основная цель проекта - реконструкция на основе оригинальных антропологических, археологических и этнографических материалах особенностей популяционной и социальной структуры древних и традиционных обществ сквозь призму их биосоциальной сущности.

Современная этническая ситуация характеризуется ростом этнического самосознания, актуализацией интереса к истории собственного народа, его происхождению и развитию. Это определяет необходимость решения проблем культурогенеза и расогенеза аборигенного населения как важнейшей составной части их этнической истории и этногенеза. Палеоантропологические исследования нацелены на реконструкцию процесса расообразования непосредственных предков ряда современных этносов населяющих Западную Сибирь и определение очагов формирования комплексов антропологических признаков, характерных для них. Изучение современных этнокультурных процессов у самодийского и тюркского населения Ямало-Ненецкого автономного округа и юга Тюменской и Омской областей, позволит выявить широкий круг проблем, связанных с трансформацией роли традиционных социальных институтов, языковой ситуации, состояния этнического самосознания, роли религии.

Понимая, что реализация конкретных адаптивных стратегий осуществляется через механизмы социальной структуры общества как на уровне отдельных групп, так и крупных общностей, в рамках проекта запланирована реконструкция отдельных сторон социальной структуры древних обществ. Актуальность этого направления обусловлена тем, что процесс становления и развития социальных институтов от древности до средневековья в таежной зоне Западной Сибири изучен крайне слабо.

Задачи этапа 2014 г.:

1. Исследование межгрупповой изменчивости палеопопуляций в хронологическом и территориальном аспекте, выявление остеологических конституциональных типов древних жителей Западной Сибири;

Палеопатологические исследования на материалах средневековых могильников (определение широты распространения и степени проявления признаков адаптивных реакций организма; выявление общих и эндемичных заболеваний).

2. Анализ архивных данных и проведение этносоциологических опросов среди коренного населения национальных поселков и тундры Надымского и Приуральского р-нов ЯНАО и тюркского населения на юге Тюменской области.

3. Выявление в структуре поселений неолита-средневековья Западной Сибири признаков и особенностей, указывающих на элементы социальной системы коллективов (в планиграфии, соотношении керамических комплексов, палеодемографии и т.д.). Соотнесение археологических материалов с известным социальным устройством традиционных обществ.

Основная часть

1. Методика и процесс исследований

В процессе работ выполнялись краниометрические и остеометрические измерения костей, статистическая обработка этих результатов, визуальная идентификация патологических изменений костей с привлечением морфологических анализов, полевые археологические и этнографические исследования на объектах культурного наследия Западной Сибири.

Выполнены исследования теоретико-методологического плана с привлечением данных гуманитарных наук, направленные на возможности использования микроэкономического понятия «домохозяйство» применительно к археологическим материалам и, в частности, к жилищу, разделены понятия семьи и домохозяйства.

2. Обобщение наиболее значимых результатов исследований

2.1. Совместно с Институтом эволюционной антропологии общества Макса Планка (Германия) проведено исследование кости самого древнего человека современного типа за пределами Африки и Ближнего Востока (рис. 1, 2). Изучена и описана морфология кости из Усть-Ишима, подтверждена её принадлежность к человеку современного типа. Анализ стабильных изотопов показал, значительную долю пресноводной рыбы в рационе этого человека, жившего на территории Западной Сибири около 45 000 лет тому назад. Получен самый древний геном человека современного типа. Генетические данные установили, что данный индивид жил до или во время разделения популяций человека на западную и восточную ветви. В изученном образце определен процент генетической информации неандертальского происхождения, который оказался немного большим (2,3%), чем у современных евразийцев (1,5-1,8%). Геномные сегменты неандертальского происхождения у усть-ишимца оказались значительно длиннее, чем у современных людей, что позволило сузить диапазон гибридизации человека и неандертальца с 37000-80000 лет, до 50000 – 60000 лет. Удалось уточнить частоту и скорость аутосомных мутаций и мутаций в Y-хромосоме на сегмент в год, определена также скорость и частота мутаций в митохондриальной ДНК [Qiaomei Fu, Heng Li, Priya Moorjani, Flora Jay, Sergey M. Slepchenko, Aleksei A. Bondarev, Philip L. F. Johnson, Ayinuer Aximu-Petri, Kay Prüfer, Cesare de Filippo, Matthias Meyer, Nicolas Zwyns, Domingo C. Salazar-Garcia, Yaroslav V. Kuzmin, Susan G. Keates, Pavel A. Kosintsev, Dmitry I. Razhev, Michael P. Richards, Nikolai V. Peristov, Michael Lachmann, Katerina Douka, Thomas F. G. Higham, Montgomery Slatkin, Jean-Jacques Hublin, David Reich, Janet Kelso, T. Bence Viola & Svante Paabo. Genome sequence of a 45,000-year-old modern human from western Siberia // Nature 514, 445–450 (2014). <http://www.nature.com/nature/journal/v514/n7523/full/nature13810.html>].

2.2. Охарактеризован традиционный комплекс свадебных обрядов у сибирских татар юга Тюменской области, включавший в себя сватовство, свадьбу, послесвадебные обряды. Участвуя в свадебных мероприятиях всем селением и одаривая молодых, сибирско-татарская община

признавала рождение новой семьи. Выявлено, что особое место в свадебной обрядности у сибирских татар занимали продуцирующие магические обряды, которые должны были способствовать плодородию, благополучию и счастью новообразованной семьи. Отмечено, что на сегодняшний день большинство обрядов и ритуалов традиционной свадебной обрядности сибирских татар утрачено, хотя продолжают бытовать некоторые ее элементы [Бакиева Г.Т. 2014, Особенности традиционной свадебной обрядности сибирских татар юга Тюменской области // Вестник археологии, антропологии и этнографии. № 3 (26)].

Охарактеризованы этноисторические процессы, проходившие в низовьях Таза и на Гыданском п-ове в XVII-XX вв., процессы становления и развития крупностадного оленеводства, демография населения, современные экологические проблемы. Показано, что ненецкое оленеводство развивалось на Гыданском полуострове начиная с XVII в., достигло пика в конце XVIII-начале XIX в., что привело к дроблению больших патриархальных родов на патронимии. Выявлены следы межэтнического взаимодействия сибирских тундровых ненцев и селькупов в низовьях р. Таз, выраженные в устройстве смешанных погребальных комплексов и культовых мест. Новое административно-хозяйственное деление территории начиная с 20-х годов XX в. постепенно упорядочило маршруты кочевания оленьих стад, оленеводы и рыбаки были приписаны к национальным посёлкам. Выявлено, что к началу XXI в. процессы урбанизации привели к появлению различий социально-демографического развития у Гыданской, Антипаютинской и Тазовской групп ненцев. Оленеводство и связанный с ним традиционный образ жизни в большей степени сохранили антипаютинские ненцы; у гыданских и тазовских ненцев в происходит постепенное оседание населения на рыболовных песках или переселение в посёлки. Показано, что экологические проблемы возникают на территориях выпаса оленей не только в южной части Тазовского района, где ведутся разработки нефти и газа, но и относительно благополучных тундрах в центре и на севере Гыданского п-ова из-за нерационального использования пастбищ самими оленеводами [Ткачев А.А., Квашнин Ю.Н. Культовое место на оз. Нямбой-то// Антропологический форум. 2014. № 3. С. 185–194].

2.3. Обоснованы подход, программа и методика реконструкции домохозяйства по данным археологических источников, выявлены особенности его ранних форм. В качестве единицы анализа домохозяйства предложено использовать жилищный комплекс: отдельное жилище с околожилищным пространством и все находки, относящиеся к периоду его функционирования, рассмотренные в контексте сопутствующего им археологического, природно-климатического и топографического контекста. Установлено, что при таком подходе информативный потенциал жилища многократно возрастает и показывает хорошие перспективы для выполнения реконструкций социально-экономического плана.

Он позволяют не только охарактеризовать возможные формы хозяйствования у населения лесной зоны Зауралья и Севера Западной Сибири эпохи неолита, но и соотнести их с размерами необходимых для этого коллективов. В рамках домохозяйства становится возможным конкретизировать форму социально-экономических отношений в масштабах отдельно взятого поселения, культуры, а также заложить основы для более углубленного изучения таковых у разных неолитических культур как в статике, так и в динамике [Усачева И.В. Дом и домохозяйство в каменном веке Зауралья и Севера Западной Сибири: возможности социально-экономической реконструкции // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. Вып. 3 (26). С. 73-79 http://ipdn.ru/rics/va/_private/a26/73-79.pdf; Усачева И.В. Информативные возможности жилищ для реконструкции социально-экономических отношений в неолите (на материалах сосновоостровской культуры) // Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани. Том. 1. Казань: Отечество, 2014. С. 359-362]

Заключение

На этапе 2014 г. опубликованы (Nature 514, 445–450 (2014)) результаты исследования морфологии, изотопного состава и генетические данные кости самого древнего человека современного типа, остатки которого найдены за пределами Африки и Ближнего Востока. Анализ стабильных изотопов показал, значительную долю пресноводной рыбы в рационе этого индивида из Усть-Ишима, жившего на территории Западной Сибири около 45 000 лет тому назад. Получен самый древний геном человека современного типа, установлено, что индивидуум из Усть-Ишима жил до или во время разделения популяций человека на западную и восточную ветви. В изученном образце определен процент генетической информации неандертальского происхождения (2,3%), то есть больше, чем у современных евразийцев (1,5-1,8%). В итоге, был сужен диапазон гибридизации человека и неандертальца с 37000-80000 лет, до 50000 – 60000 лет.

В качестве единицы анализа домохозяйства предложено использовать жилищный комплекс: отдельное жилище с околोजилищным пространством и все находки, относящиеся к периоду его функционирования, рассмотренные в контексте сопутствующего им археологического, природно-климатического и топографического контекста. Установлено, что при таком подходе информативный потенциал жилища многократно возрастает и показывает хорошие перспективы для выполнения реконструкций социально-экономического плана.

Иллюстрации



Рисунок 1. Фрагмент левой бедренной кости человека из Усть-Ишима

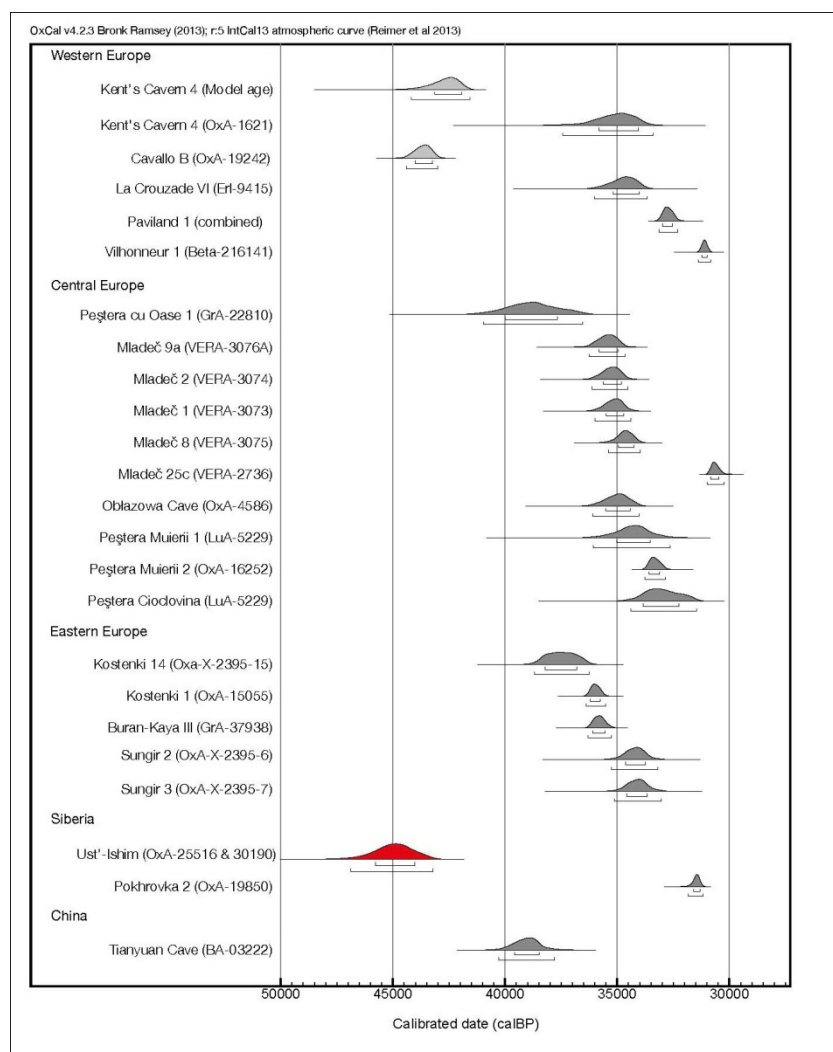


Рисунок 2. Результат АМС датирования коллагена кости из Усть-Ишима и его сравнение с возрастом других палеоантропологических находок человека современного типа.

Публикации по результатам исследований в 2014 г.

Статьи в WEB of SCI. и SCOPUS

1. Fu Q., Li H., Moorjani P., Jay F., Slepchenko S.M., Bondarev A. A., Johnson P. L. F, Aximu-Petri A., Prufer K., de Filippo C., Meyer M., Zwyns N., Salazar-Garcia D. C., Kuzmin Y. V., Keates S. G., Kosintsev P. A., Razhev D I., Richards M. P., Peristov N. V., Lachmann M., Douka K., Higham T. F. G, Slatkin M., Hublin J-J., Reich D., Kelso J., Viola T. B., Paabo S. Genome sequence of a 45,000-year-old modern human from western Siberia // **Nature** 514, 445–449 (23 October 2014) doi:10.1038/nature13810. Received 15 May 2014. Accepted 29 August 2014. Published online 22 October 2014.
2. Gasilin V.V., Kosintsev P.A., Razhev D. I., Fadeeva T. V. The Geographic Ranges of Martes Species (Carnivora, Mustelidae) in the Middle Urals in the Late Pleistocene and Holocene//**Biology Bulletin**, 2014, Vol. 41, No. 8, pp. 1–9.

Статьи в РИНЦ

3. Багашев А.Н., Федоров Р.Ю. Историко-этнографические аспекты жизни белорусских крестьян-переселенцев на Дальнем Востоке // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. Вып. 2 (25). С. 99-107.[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ipdn.ru/rics/va> свободный
4. Бакиева Г.Т. Особенности традиционной свадебной обрядности сибирских татар юга Тюменской области //Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. № 3 (26). С.119-126.[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ipdn.ru/rics/va> свободный
5. Гусев А.В., Ражев Д.И., Слеченко С.М., Зайцева О.В., Пушкарев А.А., Водясов Е.В., Вавулин М.В. Археологический комплекс Зеленый Яр: новые технологии полевых исследований // Уральский исторический вестник №2 (43) 2014. с. 89-96.
6. Гасилин В. В., Косинцев П. А., Ражев Д. И., Фадеева Т. В. Ареалы видов рода *Martes* (Carnivora, Mustelidae) на Среднем Урале в позднем неоплейстоцене и голоцене // Зоологический журнал, 2014, том 93, № 4, с. 585–594.
7. Деревянко А.П., Славинский В.С., Чикишева Т.А., Зубова А.В., Слеченко С.М., Зольников И.Д., Лысенко Д.Н., Дроздов Н.И., Цыбанков А.А., Деев Е.В., Рыбалко А.Г., Стасюк И.В., Харевич В.М., Артемьев Е.В., Галухин Л.Л., Богданов Е.С., Степанов Н.С., Дудко А.А., Ломов П.К., Новые антропологические находки эпохи палеолита со стоянки Афонтова Гора II(предварительное описание, краткий стратиграфический и археологический контекст) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск 2014, Том 20. С. 431-434.<http://elibrary.ru/item.asp?id=22780577>

8. Зыков А.П., Пошехонова О.Е. Металлические изделия с памятника релкинского этапа нижнеобской культуры в бассейне р. Харампур // Уральский исторический вестник. Екатеринбург: УрО РАН, 2014. №2 (43). С. 97-107.
9. Святова Е.О., Ражев Д.И. Анализ внутригрупповой изменчивости краниологических серий из русских православных кладбищ городов Урала // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. Вып. 2 (25). С. 89-98.[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ipdn.ru/rics/va> свободный
10. Сенотрусова П.О., Мандрыка П.В., Пошехонова О.Е. Особенности погребальной обрядности средневекового населения Северного Приангарья (по материалам могильника Проспихинская Шивера-IV) // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. Вып. 1 (24). С. 103-114. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ipdn.ru/rics/va> свободный
11. Усачева И.В. Дом и домохозяйство в каменном веке Зауралья и Севера Западной Сибири: возможности социально-экономической реконструкции // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. Вып. 3 (26). С. 73-79 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ipdn.ru/rics/va/_private/a26/73-79.pdf свободный
12. Шарапова С.В., Ражев Д.И., Курто П. Новое в изучении женских погребений (по материалам саргатской культуры Притоболья) // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2014. Вып. 1 (24). С. 84-95.[Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ipdn.ru/rics/va> свободный.
13. Матвеева Н.П., Зеленков А.С., Чикунова И.Ю.. Хронологическая интерпретация могильников переходного времени от Раннего Железного Века к Раннему Средневековью в Зауралье // ABORIGINE: археолого-этнографический сборник Тюменского государственного университета. Вып. 6. Тюмень: Издательство ТюмГУ, 2014. С. 34-63.
14. Усачева И.В. Информативные возможности жилищ для реконструкции социально-экономических отношений в неолите (на материалах сосновоостровской культуры) // Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани. Том. 1. Казань: Отечество, 2014. – С. 359-362.