Наименование института: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук

(ИАЭТ СО РАН)

Отчет по основной референтной группе 32 Исторические науки, культурология, искусствоведение

Дата формирования отчета: 22.05.2017

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

### Инфраструктура научной организации

1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г.№ ДЛ-2/14пр

«Генерация знаний». Организация преимущественно ориентирована на получение новых знаний. Характеризуется высоким уровнем публикационной активности, в т.ч. в ведущих мировых журналах. Исследования и разработки, связанные с получением прикладных результатов и их практическим применением, занимают незначительную часть, что отражается в относительно невысоких показателях по созданию РИД и небольших объемах доходов от оказания научно-технических услуг. (1)

#### 2. Информация о структурных подразделениях научной организации

В структуре Института археологии и этнографии СО РАН восемь научных подразделений.

Отдел археологии каменного века. Научная деятельность отдела направлена на изучение фундаментальных проблем древнейших культурно-исторических процессов в Северной, Центральной и Восточной Азии (время, пути и этапы первоначального заселения этих территорий, развитие палеолитических культурных традиций, хозяйственной деятельности и среды обитания первобытного человека в хронологическом диапазоне от второй половины эоплейстоцена (1,8 млн. лет) до раннего голоцена (6–4 тыс. лет).

Отдел археологии палеометалла. Научно-исследовательская деятельность сотрудников отдела направлена на комплексное изучение фундаментальных проблем этно- и культурогенеза, выявление механизмов формирования антропологического состава населения на территории Северной, Центральной и Восточной Азии, включая российский Дальний Восток и сопредельные территории (Китай, Корею, Японию) в широком хронологическом диапазоне: от эпохи неолита до позднего средневековья.



Отдел этнографии. Деятельность сотрудников отдела ориентирована на системное изучение этнических, этнокультурных и этноконфессиональных сообществ Северной, Центральной и Восточной Азии в динамике их становления, развития и трансформации.

Отдел геохронологии кайнозоя. Основным направлением деятельности отдела является проведение фундаментальных и прикладных исследований, связанных с созданием банка данных по геохронологии позднего кайнозоя Сибири, разработкой новых и развитием имеющихся методов датирования геологических, палеонтологических и археологических объектов.

Отдел музееведения. Осуществляет научное сопровождение деятельности двух музеев Института – Музея истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока и Историкоархитектурного музея под открытым небом. В составе отдела эффективно работает группа музейных технологий и реставрации.

Отдел охранно-спасательной археологии. Сотрудники отдела проводят масштабные разведочные и охранно-спасательные работы в зонах промышленного освоения территорий, осуществляют методические и экспертные функции в области изучения и охраны объектов археологического наследия.

Научно-образовательный отдел. Интегрирует деятельность академического института, региональных профильных лабораторий и базовых кафедр в сибирских и дальневосточных государственных университетах. Деятельность осуществляется по трем приоритетным направлениям в рамках интеграции академической науки и высшего образования: образование, научные исследования, развитие партнерских отношений.

Омский филиал ИАЭТ СО РАН. Проводит фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям современной исторической науки — в области археологии, этнографии, этноархеологии, отечественной истории, культурологии и исторического музееведения.

#### 3. Научно-исследовательская инфраструктура

Проведение междисциплинарных научных исследований в ИАЭТ СО РАН обеспечено наличием развернутой научно-исследовательской инфраструктуры, включающей Центр коллективного пользования "Геохронология кайнозоя", научно-исследовательский стационар "Денисова пещера", Музей истории и культуры народов Сибири и дальнего Востока, Историко-архитектурный музей под открытым небом.

В составе ЦКП действуют несколько лабораторий: химической подготовки проб для УМС, палеомагнитных исследований, термолюминесцентных методов датирования, дендрохронологии, палинологии, рентгенофлуоресцентного анализа и сосредоточено уникальное научное оборудование, в том числе первый в России ускорительный масс-спектрометр (УМС/АМЅ), система анализа последовательности молекул ДНК PGM System 2:1, микроскопы фирмы Цейс (AxioImager, PrimoStar, AxioVert, Stemi), микроскоп настоль-



ный сканирующий TM-3000 с системой микроанализа Quantax 70EDS, спектрометр ArtTax, система подготовки и ввода проб Gas Bench II.

Рядом с известным археологическим памятником Денисова пещера на Алтае расположен крупнейший в России археологический научно-исследовательский стационар. Лабораторная база стационара, оснащенная современным оборудованием, позволяет широко применять в процессе исследований электронную фиксацию археологических и естественнонаучных материалов, эффективно использовать точные методы датирования и корреляции геологических отложений, анализировать органические остатки и горные породы, оперативно обрабатывать полевую документацию.

В экспозициях и фондах двух музеев сосредоточены уникальные археологические и этнографические коллекции, сформированные сотрудниками Института с 1965 г. Общая площадь экспозиций Музея истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока - 315 кв.м. В Историко-архитектурном музее под открытым небом на площади 46,5 га расположены архитектурные памятники, археологические и этнографические объекты, в том числе шедевр русского зодчества - церковь Спаса Нерукотворного образа из Зашиверского острога, построенная в 1700 г. Памятник является историко-культурным объектом федерального значения.

4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований

На постоянном хранении в музейных фондах Института находится 394 170 единиц хранения. Фонды регулярно пополняются новыми предметами и коллекциями. Динамика поступлений в фонды (на постоянное и временное хранение):

2013 год: 56684 единицы; 2014 год: 58836 единиц; 2015 год: 77878 единиц;

Научный архив ИАЭТ СО РАН функционирует с 2009 г. На постоянном хранении находится 982 единицы документов (научные отчеты о полевых исследованиях, научноорганизационные документы, личный фонд Н.К. Ауэрбаха). Динамика поступлений:

2013 год: 124 единицы; 2014 год: 79 единиц; 2015 год: 50 единиц;



# 7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона

Информация не предоставлена

#### 8. Стратегическое развитие научной организации

ИАЭТ СО РАН имеет устойчивые профессиональные контакты и тесное научное сотрудничество с крупнейшими институтами и лабораториями Европы, Америки и Азии, такими как Институт эволюционной антропологии Макса Планка (Германия), Германский археологический институт, Гарвардский университет (США), Оксфордский университет (Великобритания), Аризонский университет (США), Центр национальной преистории (Франция) - порядка 40 долгосрочных партнеров из 20 стран. В рамках междисциплинарных исследований на протяжении многих лет выполняются совместные проекты со многими институтами Сибирского отделения РАН: Институт ядерной физики, Институт цитологии и генетики, Институт нефтегазовой геологии и геофизики, Институт катализа, Институт органической химии; с ведущими научными центрами РАН: Институт археологии, Институт истории материальной культуры, Зоологический институт, Палеонтологический институт и др. Ведущие ученые этих центров принимают непосредственное участие в совместных научных исследованиях и являются соавторами публикаций с сотрудниками ИАЭТ СО РАН. Всемирно известный палеогенетик С. Паабо (Германия) является почетным доктором ИАЭТ СО РАН.

Сотрудничество с российскими университетами так же имеет долгосрочную основу. Базовой кафедрой является кафедра археологии и этнографии Новосибирского государственного университета. С рядом университетов (Иркутский государственный университет, Алтайский государственный университет, Томский государственный университет, Красноярский государственный педагогический университет, Кемеровский государственный университет, Сургутский государственный университет, Сахалинский государственный университет, Амурские государственный университет) созданы совместные научные лаборатории, входящие в состав научно-образовательного отдела.

Разработана программа развития ИАЭТ СО РАН, направленная на получение учреждением статуса "Национальный исследовательский институт".

## Интеграция в мировое научное сообщество

9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена



10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

# 11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год

В 2013-2015 гг. выполнялись следующие совместные международные исследовательские проекты (в рамках действующих договоров о научном сотрудничестве):

- 1) полевые археологические исследования на памятниках археологии эпохи бронзы, железа и средневековья, расположенных на территории Северной Азии с Евроазиатским отделом Германского археологического института;
  - 2) исследование петроглифов Российского Алтая с университетом Бордо;
- 3) палеогенетическое изучение древнейших популяций палеолитической эпохи Южной Сибири с Институтом эволюционной антропологии Макса Планка (Германия) и Центром ГеоГенетики Музея естественной истории (Дания);
- 4)археолого-геофизические исследования могильников эпохи раннего железа Барабинской лесостепи с Фондом Прусского культурного наследия (Германия);
- 5) исследование преисторических комплексов на территории Черногории с Музеем и Галереей Подгорицы (Черногория);
- 6) исследования палеолитических археологических комплексов на территории Республики Монголия с Институтом истории и археологии Академии наук Монголии;
- 7) исследования в центральной части Вьетнама на группе памятников Роктынг с Институтом археологии Вьетнамской Академии общественных наук;
- 8) датирование образцов из неоплейстоценовых отложений в Чагырской пещере на Алтае с Университетом Уоллонгонга (Австралия);
- 9) исследование многослойной стоянки Кульбулак с Институтом археологии АН Республики Узбекистан;
- 10) научно-исследовательские работы по археологии и палеоэкологии каменного века Республики Таджикистан с Институтом истории, археологии и этнографии им. А. Дониша Академии наук Республики Таджикистан;
- 11) разведочные работы на территории Восточно-Казахстанской области с Национальным музеем Республики Казахстан;

# НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований



# 12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год

В 2013-2015 годах ИАЭТ СО РАН выполнял 16 проектов НИР по трем научным направлениям в рамках Программы фундаментальных исследований государственных академий наук:

Направление 186. Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историко-культурного взаимодействия в России и мире.

Важнейшие результаты:

Доказано, что территория Алтая относится к одним из основных центров формирования, развития и взаимодействия различных человеческих видов и является одним из древнейших регионов развития раннего и верхнего палеолита в Евразии. Новейшие археологические, палеогенетические и антропологические источники, полученные при исследовании Денисовой пещеры на Алтае, свидетельствуют, что носителем верхнепалеолитических традиций на юге Сибири был ранее неизвестный науке ископаемый человек, который по месту обнаружения антропологических останков получил название человек алтайский или денисовец. По последним данным установлено, что популяция денисовцев сосуществовала на Алтае вместе с наиболее восточной группой неандертальцев, выявленной по результатам анализа останков ископаемого человека из пещер Окладникова, Чагырской и Денисовой, т.е. в период 50–40 тыс. лет назад на этой территории обитали две разные группы первобытных людей.

В Барабинской лесостепи открыт и исследован уникальный памятник эпохи неолита Венгерово-2 (конец VI тыс. до н.э.). Количество ранее изученных комплексов этого периода в регионе не превышает десятка. Погребально – ритуальные комплексы на памятнике Венегрово-2 представляют собой сложные сооружения, оконтуренные рвом. Захоронения, совершенные по различным обрядам (трупоположение, трупосожжение, вторичное погребение), залегали ярусами в центральной части могильной ямы. Сопровождающий их яркий погребальный инвентарь (орудия из кости, рога, камня, украшения, предметы искусства) находит широкие аналогии на всем пространстве лесной зоны Северной Евразии, вплоть до территории современной Восточной Прибалтики. Исследованные комплексы представляют собой наиболее восточный – юго-восточный вариант северной неолитической провинции, охватывающей территорию лесной зоны Евразии. Антропологические и палеогенетические исследования позволили сделать вывод о генетической близости и общности происхождения популяций на всей этой огромной территории, что подтверждает выделение северной евразийской антропологической формации, характеризующейся недифференцированностью расообразующих признаков.

Раскопки на могильнике Ноин-Ула в Северной Монголии, а также материалы исследований курганов, принадлежащих хуннской знати в могильниках Царам и Ильмовая падь



в Забайкалье, позволили рассмотреть особенности взаимоотношений кочевых народов Саяно-Алтая и Монголии с земледельческой цивилизацией Китая и сделать вывод об эклектичности материальной культуры высшего и среднего слоя хунну конца I в. до н.э. — начала I в. н.э. Первый пласт нашел отражение в погребальном обряде: хунну придерживались ханьских традиций. Сама конструкция могильной ямы, вырытой уступами, а с определенной глубины имеющей вид глубокой, четырехугольной в плане шахты, находит близкие аналоги среди китайских материалов. Присутствие ханьской колесницы в ноинулинском кургане также непосредственно указывает на китайское влияние. Второй пласт материальной культуры хунну, выделенный по находкам в элитных курганах, может быть назван «западным». Он связан с т.н. государствами Западного края, расположенными на территории Синьцзяна, и с Шелковым путем, который в разные периоды своей истории контролировали хунну. Выявлено происхождение большинства предметов из могильников хунну (украшений конской упряжи, лаковых и нефритовых изделий, шерстяных и шелковых тканей), установлены пути и время их попадания в руки знатных хунну. Значительная часть дорогих предметов являлась подарками китайского двора хуннским правителям.

Публикации:

Деревянко А.П., Шуньков М.В., Маркин С.В. Динамика палеолитических индустрий в Африке и Евразии в позднем плейстоцене и проблема формирования Homo Sapiens. – Новосибирск: Изд-во ИФЭТ СО РАН, 2014. 228 с.

Prüfer K., Racimo F., Patterson N., Jay F., Sankararaman S., Sawyer S., Heinze A., Renaud G., Sudmant P. H., Filippo C. de, Li H., Mallick S., Dannemann M., Fu Q., Kircher M., Kuhlwilm M., Lachmann M., Meyer M., Ongyerth M., Siebauer M., Theunert C., Tandon A., Moorjani P., Pickrell J., Mullikin J.C., Vohr S.H., Green R.E., Hellmann I., Johnson P.L. F., Blanche H., Cann H., Kitzman J.O., Shendure J., Eichler E.E., Lein E.S., Bakken T.E., Golovanova L.V., Doronichev V.B., Shunkov M.V., Derevianko A.P., Viola B., Slatkin M., Reich D., Kelso J., Pääo S. The complete genome sequence of a Neanderthal from the Altai Mountains // Nature. 2014. Vol. 505. P. 43–49.

Молодин В.И., Мыльникова Л.Н., Нестерова М.С., Пилипенко А.С., Трапезов Р.О. Неолитический погребальный комплекс Венгерово-2A в Западной Барабе: результаты междисциплинарных исследований //Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани. Том І. Казань: Отечество, 2014. С. 302-306.

Зубова А.В., Поздняков Д.В., Чикишева Т.А. Новые палеонтропологические материалы эпохи неолита из памятника Венгерово-2 // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий: Материалы итоговой сессии ИАЭТ СО РАН 2013 г. – Том XIX. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. – С. 551-554.

Полосьмак Н.В., Богданов Е.С. Курганы Суцзуктэ (Ноин-Ула, Монголия). Часть 1. Новосибирск: Инфолио, 2015. - 136 с., 500 экз.



Polosmak N.V. Nouvelles découvertes de tentures polychromes brodées du début de notre ère dans les tumuli no 20 et no 31 de Noin-Ula (République de Mongolie) // Arts Asiatiques, 2015. - N = 70. - C. 3-32.

Направление 187. Сохранение и изучение историко-культурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация.

### Важнейшие результаты:

Для Центрального Алтая (Шебалинский, Онгудайский районы Республики Алтай) создана современная археологическая карта долин нижнего течения р. Урсул и верхней Катуни, являющаяся в настоящее время наиболее точным и полным сводом информации для учета объектов археологического наследия.

Крупнейшим научно-исследовательским проектом явились охранно-спасательные работы на стоянке Афонтова Гора II (г. Красноярск) — известном памятнике эпохи позднего палеолита. На площади более 11 тыс. кв. м получена представительная коллекция орудий, предметов, имеющих следы нанесения орнамента, украшений, свидетельствующих о неутилитарной стороне жизни местного палеолитического населения. Крайне редкими для енисейского палеолита являются антропологические находки, обнаруженные в слоях Афонтовой Горы. Установлено, что они принадлежат девушке 14-15 лет и женщине старше 20 лет. Полученные комплексы относятся к эпонимной афонтовской археологической культуре, существовавшей на Енисее 16-12 тыс. л.н.

Обобщены результаты охранно- спасательных работ, выполненных Богучанской археологической экспедицией Института археологии и этнографии СО РАН в 2007-2012 гг. в Северном Приангарье. Составлен и опубликован свод изученных памятников – более 200 объектов археологического наследия, располагавшихся на протяжении 400 км в зоне затопления Богучанской ГЭС. Описана методика работ, изучены геолого-геоморфологические особенности территории, охарактеризованы основные категории находок. В результате спасательных работ был получен разнообразный и многочисленный фактический материал – более миллиона артефактов, отражающих историю Северного Приангарья от эпохи палеолита (30-40 тыс. л.н.) до нового времени (XVII-XVIII вв.).

#### Публикации:

Бородовский А.П., Бородовская Е.Л. Археологические памятники горной долины нижней Катуни в эпоху палеометалла. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2013. – 220 с., тираж 300 экз.

Деревянко А. П., Славинский В. С., Чикишева Т. А., Зубова А. В., Слепченко 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: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2014. С. 431-434.

Славинский В.С., Акимова Е.А., Лысенко Д.Н., Томилова Е.А., Кукса Е.Н., Дроздов Н.И., Анойкин А.А., Артемьев Е.В., Галухин Л.Л., Богданов Е.С., Степанов Н.С., Гревцов Ю.А., Ломов П.К., Дудко А.А. Костяная индустрия стоянки Афонтова Гора II (по результатам раскопок 2014 года) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2014. С. 435-437.

Деревянко А.П., Цыбанков А.А., Постнов А.В., Славинский В.С., Выборнов А.В., Зольников И.Д., Деев Е.В., Присекайло А.А., Марковский Г.И., Дудко А.А. Богучанская археологическая экспедиция: очерк полевых исследований (2007-2012 годы). Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015. - 654 с., 500 экз.

Направление 190. Изучение эволюции человека, обществ и цивилизаций, человек в истории и история повседневности, традиции и инновации в общественном развитии, анализ взаимоотношений власти и общества.

#### Важнейшие результаты:

На основе многочисленных археологических источников впервые системно исследована проблема зарождения и развития орнамента на керамике эпохи неолита всех культур, существовавших XIII—III тыс. л.н. в Нижнем Приамурье. Установлено, что генезис нижнеамурских орнаментальных традиций связан с осиповской культурой, дальнейшая его эволюция — с мариинской, малышевской и кондонской культурами, завершение — с вознесеновской культурой;

Выполнены локальные ландшафтно-климатические реконструкции палеогеографических условий среднего плейстоцена – голоцена в Сибири. На основе геологических, палинологических и палеонтологических данных, а также результатов прямого датирования установлено, что отложения Чагырской пещеры на Алтае, включающие технокомплекс сибирячихинской культуры, накапливались в конце стадии 4 морской изотопной шкалы и относятся к финалу ермаковского оледенения. В это время в условиях сухого холодного климата в окрестностях Чагырской пещеры были распространены степные ландшафты.

Выполнены отбор, подготовка и 141 определение возраста бензольно-сцинтилляционным вариантом радиоуглеродного метода датирования органических остатков из геологических разрезов и палеолитических стоянок древнего человека Сибири. Проведены поисковые работы по улучшению методик экстракции коллагена методами жидкостной хроматографии из костной ткани. Начаты эксперименты по датированию костей ископаемых животных методом рацемизации. Подготовлены для датирования около 350 натуральных образцов. Выполнено более 200 измерений возраста методом ускорительной масс-спектрометрии.

Публикации:



Medvedev V.E., Tsetlin Yu.B. Technological analysis of the earliest ceramics from the Amur region (13 - 10 thousand years bp) // Archaeology Ethnology Anthropology of Eurasia. -2013. No 2. -Pp. 94-107.

Медведев В.Е., Филатова И.В. Керамика эпохи неолита нижнего Приамурья (орнаментальный аспект). - Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН. 2014. - 168 с. (19,5 п.л.). ISBN 978-5-7803-0236-0. Тираж 300 экз.

Rudaya N.A. Environmental Conditions during the Early Human Settlement of Chagyrskaya Cave (Altai) // Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia. – 2013. – Vol. 41, Iss. 1. – P. 45–54.

Панов В.С., Петрожицкий А.В., Сушенцева Н.Н., Усламин Е.А. Радиоуглеродное датирование методом ускорительной масс-спектрометрии в ЦКП «Геохронология Кайнозоя»: новые методы и первые результаты // Новые материалы и методы археологического исследования. – М.: ИА РАН, 2013. – С. 173.

Panov V., Uslamin E.A., Petrozhitskii A., Sushentseva N. The first steps of AMS pre-treatment laboratory in Novosibirsk, Russia. – Ghent: Ghent University press, 2013. – 129 p.

13. Защищенные диссертационные работы, подготовленные период с 2013 по 2015 год на основе полевой опытной работы учреждения. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

# 14. Перечень наиболее значимых публикаций и монографий, подготовленных сотрудниками научной организации за период с 2013 по 2015 год

Наиболее значимые публикации в журналах, индексируемых в Web of Science:

- 1. O. Thalmann1,, B. Shapiro, P. Cui, V. J. Schuenemann, S. K. Sawyer, D. L. Greenfield, M. B. Germonpré, M. V. Sablin, F. López-Giráldez, X. Domingo-Roura, H. Napierala, H-P. Uerpmann, D. M. Loponte, A. A. Acosta, L. Giemsch, R. W. Schmitz, B. Worthington, J. E. Buikstra, A. Druzhkova, A. S. Graphodatsky, N. D. Ovodov, N. Wahlberg, A. H. Freedman, R. M. Schweizer, K.-P. Koepfli, J. A. Leonard, M. Meyer, J. Krause, S. Pääbo, R. E. Green, R. K. Wayne. Complete Mitochondrial Genomes of Ancient Canids Suggest a European Origin of Domestic Dogs //SCIENCE. 2103. Vol. 342, Issue 6160, pp. 871-874. DOI: 10.1126/science.1243650 Impact Factor 33,587
- 2. Prüfer K., Racimo F., Patterson N., Jay F., Sankararaman S., Sawyer S., Heinze A., Renaud G., Sudmant P. H., Filippo C. de, Li H., Mallick S., Dannemann M., Fu Q., Kircher M., Kuhlwilm M., Lachmann M., Meyer M., Ongyerth M., Siebauer M., Theunert C., Tandon A., Moorjani P., Pickrell J., Mullikin J. C., Vohr S. H., Green R. E., Hellmann I., Johnson P. L. F., Blanche H., Cann H., Kitzman J. O., Shendure J., Eichler E. E., Lein E. S., Bakken T. E., Golovanova L. V., Doronichev V. B., Shunkov M. V., Derevianko A. P., Viola B., Slatkin M., Reich D., Kelso J., Pääbo S. The complete genome sequence of a Neanderthal from the Altai Mountains



- // Nature. 2014. Vol. 505. N 7481. P. 43–49. DOI:10.1038/nature12886 Impact factor 41,456
- 3. Castellano S., Parra G., Sánchez-Quinto F.A., Racimo F., Kuhlwilm M., Kircher M., Sawyer S., Fu Q., Heinze A., Nickel B., Dabney J., Siebauer M., White L., Burbano H. A., Renaud G., Stenzel U., Lalueza-Fox C., de la Rasilla M., Rosas A., Rudan P., Brajkovic D., Kucan Ž., Gušic I., Shunkov M.V., Derevianko A.P., Viola B., Meyer M., Kelso J., Andrés A.M., Pääbo S. Patterns of coding variation in the complete exomes of three Neandertals // PNAS 2014. Vol. 111. N 18. P. 6666–6671. DOI: 10.1073/pnas.1405138111 Impact factor 9,674
- 4. Skoglund P., Northoff B.H., Shunkov M.V., Derevianko A.P., Pääbo S., Krause J., Jakobsson M. Separating endogenous ancient DNA from modern day contamination in a Siberian Neandertal // PNAS 2014. Vol. 111. N 6. P. 2229–2234. DOI: 10.1073/pnas.1318934111 Impact factor 9,674
- 5. Vandenberghe, D.A.G.; Flas, D.; De Dapper, M.; Van Nieuland, J.; Kolobova, K.; Pavlenok, K.; Islamov, U.; De Pelsmaeker, E.; Debeer, A.-E.; Buylaert, J-P. Revisiting the Palaeolithic site of Kulbulak (Uzbekistan): First results from luminescence dating // Quaternary International. 2014. Vol. 324. Pp. 180–189. DOI: 10.1016/j.quaint.2013.09.011 Impact factor 2,067
- 6. Zwyns N., Dogandžić T., McPherron S., Gladyshev S.A., Tabarev A.V., Khatsenovich A.M., Gunchinsuren B., Bolorbat T., Odsuren D., Purevjal K.-E., Flas D., Gillam J.C., Paine C.H., Stewart J.R. THE OPEN-AIR SITE OF TOLBOR 16 (NORTHERN MONGOLIA): PRELIMINARY RESULTS AND PERSPECTIVES // Quaternary International. 2014. Vol. 347. P. 53-65. DOI: 10.1016/j.quaint.2014.05.043 Impact factor 2,067
- 7. Sawyer S., Renaud G., Viola B., Hublin J.-J., Gansauge M.-T., Shunkov M.V., Derevianko A.P., Prüfer K., Kelso J., Pääbo S. Nuclear and mitochondrial DNA sequences from two Denisovan individuals // PNAS 2015. Vol. 112. N 51 P. 15696-15700 www.pnas.org/lookup/suppl/doi:10.1073/pnas.1519905112/ –/DCSupplemental. Impact factor 9,674
- 8. Van der Plicht J., Molodin V.I., Vasiliev S.K., Postnov A.V., Slavinsky V.S., Kuzmin Y.V. // NEW HOLOCENE REFUGIA OF GIANT DEER (MEGALOCEROS GIGANTEUS BLUM.) INSIBERIA: UPDATED EXTINCTION PATTERNS. // Quaternary Science Reviews. 2015. Vol. 114. P. 182-188. https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2015.02.013 Impact factor 4,521
- 9. Molodin V.I., Pilipenko A.S., Trapezov R.O., Zhuravlev A.A., Romaschenko A.G. MtDNA Haplogroup A10 Lineages in Bronze Age Samples Suggest That Ancient Autochthonous Human Groups Contributed to the Specificity of the Indigenous West Siberian Population // PLOS ONE 2015, Vol. 10. P. e0127182. DOI: 10.1371/journal.pone.0127182 Impact factor 3,234
- 10. Marchenko Z.V., Panov V.S., Zubova A.V., Molodin V.I., Pozdnyakova O.A., Grishin A.E., Uslamin E.A., Orlova L.A. // PALEODIET, RADIOCARBON CHRONOLOGY, AND THE POSSIBILITY OF FRESH- WATER RESERVOIR EFFECT FOR PREOBRAZHENKA 6 BURIAL GROUND, WESTERN SIBERIA: PRELIMINARY RESULTS. // Radiocarbon. 2015. Vol. 57. № 4. P. 595-610. DOI: 10.2458/azu\_rc.57.18435 Impact factor 2,228



Наиболее значимые монографии:

- 1. Бауло А.В. Священные места и атрибуты северных манси в начале XXI века: Этнографический альбом. Ханты-Мансийск, Екатеринбург: Изд-во Баско, 2013. 208 с.: ил. 500 экз. ISBN 978-5-91356-226-5.
- 2. Молодин В.И., Пилипенко А.С., Чикишева Т.А., Ромащенко А.Г., Журавлев А.А., Поздняков Д.В., Трапезов Р.О. Мультидисциплинарные исследования населения Барабинсой лесостепи V I тыс. до н.э.: археологический, палеогенетический и антропологический аспекты. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. 220 с. (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 46). Тираж 330, ISBN 978-5-7692-1329-8 (вып.46), 978-5-7692-0669-6
- 3. Деревянко А.П. Бифасиальная индустрия в Восточной и Юго-Восточной Азии. Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СОРАН, 2014. 228 с. ISBN 978-5-7803-0242-1; тираж 600 экз.
- 4. Деревянко А.П., Шуньков М.В., Маркин С.В. Динамика палеолитических индустрий в Африке и Евразии в позднем плейстоцене и проблема формирования Homo sapiens. Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2014. 372 с. ISBN 978-5-7803-0239-1; тираж 800 экз.
- 5. Медведев В.Е., Филатова И.В. Керамика эпохи неолита Нижнего Приамурья (орнаментальный аспект). Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2014. 168 с. (п.л.) ISBN 978-5-7803-0236-0; Тираж 300 экз.
- 6. Фурсова Е.Ф., Пермиловская А.Б., Черных А.В. и др. Сибирь и Русский Север: проблемы миграций и этнокультурных взаимодействий (XVII начало XXI века). Новосибирск: Изд-во Института археологии и этнографии СО РАН, 2014. 296 с. ISBN 978-5-7803-0245-2. 1000 экз.
- 7. Деревянко А.П. Три глобальные миграции человека в Евразии. Т. 1: Происхождение человека и заселение им Юго-Западной, Южной, Восточной, Юго-Восточной Азии и Кавказа. // Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2015. 620 с., тираж 700 экз., ISBN 978-5-7803-0248-3.
- 8. Деревянко А.П., Цыбанков А.А., Постнов А.В., Славинский В.С., Выборнов А.В., Зольников И.Д., Деев Е.В., Присекайло А.А., Марковский Г.И., Дудко А.А. Богучанская археологическая экспедиция: очерк полевых исследований (2007-2012 годы). // Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2015. 654 с., тираж 500 экз., ISBN 978-5-7803-0249-0.
- 9. Молодин В.И. Очерки истории сибирской археологии // Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2015. 311 с., тираж 500 экз., ISBN 978-5-7803-0250-6.
- 10. Полосьмак Н.В., Богданов Е.С. Курганы Суцзуктэ (Ноин-Ула, Монголия). Часть 1. // Новосибирск: Инфолио, 2015. 136 с., тираж 500 экз., ISBN 978-5-905727-04-7.
  - 15. Гранты на проведение фундаментальных исследований, реализованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Российского научного фонда и другие



```
Общее количество грантов, выполнявшихся сотрудниками ИАЭТ СО РАН:
2013 год:
Гранты Президента РФ по поддержке ведущих научных школ - 2;
Гранты РГНФ - 19;
Гранты РФФИ - 14;
2014 год:
Гранты Президента РФ по поддержке ведущих научных школ - 2;
Гранты РГНФ - 33;
Гранты РФФИ - 21;
Гранты РНФ - 2;
2015 год:
Гранты Президента РФ по поддержке ведущих научных школ - 2;
Гранты РГНФ - 26;
Гранты РФФИ - 19;
Гранты РНФ - 2;
Наиболее значимые научные гранты:
```

Грант РНФ "Мультидисциплинарные исследования в археологии и этнографии Северной и Центральной Азии" - 2014-2018 гг. Объем финансирования за период 2014-2016 гг. - 252 929,834 тыс. руб.

Грант РНФ "Влияние популяций Южной Сибири и Центральной Азии на генофонд сарматского населения" - 2014-2016 гг. Объем финансирования - 15 000,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Палеоэкология и хронология переломных этапов развития культур каменного века запада Центральной Азии" - 2013-2015 гг. Объем финансирования - 3 600,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Палеоэкология, периодизация и хронология палеолита Арало-Каспийского региона" - 2013-2015 гг. Объем финансирования - 4 500,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Палеоэкологический и культурный контекст заселения человеком Алтая в плейстоцене " - 2013-2015 гг. Объем финансирования - 5 100,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Палеоэкология древнего человека в плейстоцене и проблема первоначального заселения территории Восточной и Юго-Восточной Азии" - 2013-2015 гг. Объем финансирования - 5 400,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Традиции и инновации культур неолита-раннего железного века Обы-Иртышского междуречья в контексте использования методов естественных наук" - 2013-2015 гг. Объем финансирования - 5 400,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Древние технологии на Шелковом пути (по итогам междисциплинарных исследований материалов I в. до н.э. – I в. н.э. из погребальных комплексов хунну) " - 2013-2015 гг. Объем финансирования - 3600,000 тыс. руб.

Грант РФФИ "Инновации и консерватизм в переходные эпохи каменного века Центральной и Северной Азии" - 2013-2014 гг. Объем финансирования - 4 000,000 тыс. руб.



Грант РФФИ "Активизация «отложенных инноваций» в периоды трансформации материальной культуры древнейшего населения Северной и Центральной Азии" - 2015-2016 гг. Объем финансирования - 4 000,000 тыс. руб.

16. Гранты, реализованные на основе полевой опытной работы организации при поддержке российских и международных научных фондов. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

## ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

# Наиболее значимые результаты поисковых и прикладных исследований

17. Поисковые и прикладные проекты, реализованные в рамках федеральных целевых программ, а также при поддержке фондов развития в период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

### Внедренческий потенциал научной организации

- Наличие технологической инфраструктуры для прикладных исследований
   Информация не предоставлена
- 19. Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены за период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

### ЭКСПЕРТНАЯ И ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

### Экспертная деятельность научных организаций

20. Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами

Информация не предоставлена



# Выполнение научно-исследовательских работ и услуг в интересах других организаций

21. Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам за период с 2013 по 2015 год

Наиболее значимые научно-исследовательские работы и услуги, выполненные по договорам в 2013-2015 гг.:

Обеспечение сохранности объекта археологического наследия федерального значения (охранно-спасательные работы) «Стоянка Афонтова гора -II» (2 этап), при строительстве 4-го автодорожного мостового перехода через р. Енисей на участке от ул. Дубровинского до ул. Свердловская. Заказчик: Краевое государственное казенное учреждение «Управление автомобильных дорог по Красноярскому краю».

Предварительное археологическое обследование территории по объекту «Магистральный нефтепровод Анжеро-Судженск-Красноярск». Заказчик: ОАО «Транссибнефть».

Научно-исследовательские работы по выявлению объектов культурного наследия на территории земельных участков, подлежащих освоению (Тюменская область). Заказчик: ОАО «Сибнефтепровод».

Выполнение спасательных археологических полевых работ на городище Ивановское-4 (Ордынский район Новосибирской области). Заказчик: Министерство культуры РФ.

Проведение спасательных археологических раскопок памятника Октябрьское, грунтовый могильник-1 (Амурская область). Заказчик: Министерство культуры РФ.

# Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении (представляются по желанию организации в свободной форме)

22. Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении, а также информация, которую организация хочет сообщить о себе дополнительно

Институт археологии и этнографии СО РАН - единственное научное учреждение гуманитарного профиля, получившее грант Российского научного фонда на реализацию комплексной научной программы "Мультидисциплинарные исследования в археологии и этнографии Северной и Центральной Азии" в 2014-2018 гг. Всего фондом были поддержаны программы 16 научных организаций России.

Свидетельством признания и лидирующего положения ИАЭТ СО РАН в области гуманитарных исследований являются научные премии и государственные награды, полученные сотрудниками. В том числе, за период 2013-2015 гг:



Государственная премия РФ в области науки и технологий - Деревянко А.П. (2013 г.)

Высшая награда Российской академии наук - Большая золотая медаль им. М.В. Ломоносова - Деревянко А.П. (2015 г.)

Орден "За заслуги перед Отечеством" IV степени - Молодин В.И. (2014 г.)

Международная премия "Scopus Award Russia 2014" - Шуньков М.В. (2014 г.)

Премия Шанхайского археологического форума (Shanghai Archaeology Forum, SAF) - Деревянко А.П., Полосьмак Н.В. (2015 г.)

Государственная премия Новосибирской области - Молодин В.И., Мыльникова Л.Н., Гришин А.Е., Новикова О.И. (2013 г.)

Fipulous nrues A. U. H. Harring

ФИО руковолителя

#### ФАНО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

# ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИАЭТ СО РАН)

### ПРИКАЗ

17.05.2014		No _	56	
	Новосибирск			

Об исполнении обязанностей директора Института

На период моего отсутствия

### ПРИКАЗЫВАЮ:

С 18 по 28 мая 2017 г. возложить обязанности директора на заместителя директора института д.и.н., проф. Андрея Иннокентьевича Кривошапкина.

Директор института чл.-корр. РАН

М.В. Шуньков

ВЕРНО ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕМ И. А. КРИВКОВА — К Д. О. Б. ДО Г. Ж

Для фокументов

MAGT CO PAH)