

ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ

ФОРМА 1. ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

ОПИСЬ

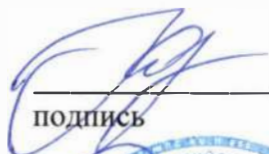
документов, предоставляемых для участия в конкурсном отборе научных проектов в области фундаментальных и прикладных исследований, выполняемых научными коллективами образовательных организаций высшего образования, подведомственных Департаменту образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – конкурсной отбор)

Настоящим БУ ВО «Сургутский государственный университет» подтверждает, что для участия в конкурсном отборе научных проектов в области фундаментальных и прикладных исследований направляются перечисленные документы:

№ п/п	Наименование документов	Листы с 1 по 75	Количество листов
1	Опись документов (Форма 1)	с 1 по 2	2
2	Информационная карта проекта (Форма 2)	с 3 по 12	10
3	Квалификация, опыт работы и научные достижения руководителя проекта (Форма 3)	с 13 по 22	10
4	Описание проекта (Форма 4)	с 23 по 44	22
5	План реализации проекта (Форма 5)	с 45 по 65	21
6	Показатели выполнения проекта (Форма 6)	66	1
7	Сведения о квалификации состав и квалификация ключевых членов научного коллектива проекта (Форма 7)	с 67 по 76	10
8	Смета расходов (Форма 8)	77	1
9	Другие документы на усмотрение участника: 9.1. Соглашение № 22-18-00624 между РНФ, руководителем проекта и организацией на проведение ФНИ и ПНИ от 16.05.2022 (31 л.) 9.2. Соглашение о сотрудничестве между АНО «ИАС» и СурГУ от 31.03.2023 (4 л.) 9.3. Договор о предоставлении гранта Президента РФ на развитие гражданского общества №22-1-002933 от 10.03.2022 «Архитектура древней Югры. 2 этап» (10 л.) 9.4. Договор о предоставлении гранта Президента РФ на развитие гражданского общества №23-1-015665 от 14.02.2023 «Прыжок в прошлое» (10 л.)	с 78 по 192	115

	<p>9.5. Договор о предоставлении гранта Губернатора ХМАО-Югры на развитие гражданского общества №21-1-000093 от 14.09.21 «Археологи - школьникам Югры» (11 л.)</p> <p>9.6. Договор о предоставлении гранта Губернатора ХМАО-Югры на развитие гражданского общества №22-2-000453 от 28.12.22 «Древнейшие крепости Северной Азии» (11 л.)</p> <p>9.7. Список поддержанных Фондом «История Отечества» проектов по поддержке участия молодежи в археологических экспедициях в 2023 году (2 л.)</p> <p>9.8. Письмо Министерства науки и высшего образования РФ № МН-7/1624-АО от 30.06.2022 Омельчук А.В. «О поддержке молодежных лабораторий» (1 л.)</p> <p>9.9. Учредительный договор СМИ «Журнал «Северные древности: археология, этнография, история» от 2021.05.26 (4 л.)</p> <p>9.10. Журнал «Северные древности», №1, 2022 (6 л.).</p> <p>9.11. Журнал «Северные древности», №2, 2022 (6 л.).</p> <p>9.12. Журнал «Северные древности», №3, 2022 (6 л.).</p> <p>9.13. Договор № 442-04-22/НИР на выполнение НИР от 12.04.2022 (13 л.)</p>		
--	---	--	--

Руководитель проекта


подпись

/ Кардаш Олег Викторович
фамилия, имя, отчество

И.о. ректора



/ Даниленко Иван Николаевич
фамилия, имя, отчество

ФОРМА 2. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЕКТА

1. НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

«Югорская археология и этнография: сохранение и изучение культурного наследия в условиях нефтегазового освоения Севера».

2. ГРУППА ПРОЕКТА (фундаментальный или прикладной)

фундаментальный

3. СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

3 года

4. ЗАПРАШИВАЕМАЯ СУММА

Всего – 25,98 млн. рублей, в том числе
на 2024 год – 8,66 млн. рублей,
на 2025 год – 8,66 млн. рублей,
на 2026 год – 8,66 млн. рублей.

5. АННОТАЦИЯ

В соответствии с поручением губернатора ХМАО-Югры Н.В. Комаровой в 2022 году создано новое научное структурное подразделение СурГУ – Центр археологии и этнографии. Археологическое наследие составляет 99% объектов культурного наследия Югры – 7159 (по данным гос. учета на 01.01.2023), что феноменально по количеству и превосходит, иногда на порядок, число памятников культуры сопредельных регионов, в том числе европейской России. Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 (ред. от 24.04.2020) археологическое наследие отнесено к категории объектов федерального значения (ст. 4). Проект предполагает комплексный подход к решению проблем мониторинга и сохранения культурного наследия Севера в условиях нефтегазового освоения: соблюдение государственных интересов, как в сохранении объектов наследия, так и в освоении недр в соответствии с новейшими научно-технологическими инициативами и направлениями (Распоряжение Правительства ХМАО-Югры от 03.11.2022 года № 679-рп, с. 108). Археологическое наследие Югры – это не только музейный, но и научно-образовательный ресурс формирования региональной идентичности молодежи. Использование результатов исследований в образовании будет способствовать формированию интеллектуального человеческого капитала, развитию социальной и медиа сфер, а также повышать туристическую привлекательность Югры (Распоряжение № 679-рп, с. 36, 42, 47). Сохранение наследия Севера тесно связано с междисциплинарными исследованиями, без чего результаты невозможно ввести в российский и международный научный оборот. Проект реализуется в нескольких тематических направлениях: «Сохранение археологического наследия в условиях нефтегазового освоения Севера», «Фундаментальные археологические и междисциплинарные исследования», «Применение результатов в сфере науки и образования», «Популяризация - введение в социокультурный оборот результатов исследований».

6. КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА И СЛОВСОЧЕТАНИЯ

Север России, Северная Евразия, Северная Азия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Новгород Великий, Югра, Московское царство, Российская империя, Советский Союз, Россия, объект культурного наследия (ОКН), антропология, антропогенез, плейстоцен, голоцен, этногенез, культурное наследие, археологическое наследие, этнокультурное наследие, полевые археологические исследования, полевые этнологические исследования, историко-архивные исследования, социокультурные проекты, социокультурный оборот, информационный продукт и интернет-ресурсы.

7. ОБЛАСТЬ ЗНАНИЯ

Исторические науки с использованием естественнонаучных методов; производительные силы и научно-технический прогресс; охрана окружающей среды и экология человека.

8. КОД ТЕМЫ ПО РУБРИКАТОРУ ГРНТИ

03.41.91. Археология отдельных стран; 03.61.91: Этнография отдельных стран и народов; 03.61.21 Историческая антропология; 03.23: История России; 03.23.23: История России в древности (до середины XII в.); 03.23.07: Историография и источниковедение истории России; 03.23.25. 87.01.21 Организация научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды и экологии человека; 87.01.45 Экологическое образование и воспитание; 87.25.33 Комплексное воздействие антропогенных факторов окружающей среды на население; 87.25.35 Отдаленные последствия для населения антропогенных изменений окружающей среды. 06.81.23 Интеллектуальный капитал. Управление знаниями. 06.54.31 Научно-технический прогресс. Новые технологии. Нововведения. Исследования и разработки.

9. СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТА

- ПРИОРИТЕТНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ, определенному Стратегией социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2036 года с целевыми ориентирами до 2050 года (Распоряжение Правительства ХМАО-Югры от 03.11.2022 года № 679-рп).

В составе ключевых оценочных характеристик развития ХМАО-Югры (Раздел II) указано, что преимущественным потенциалом в сфере культуры автономного округа являются уникальные обычаи, традиции коренных малочисленных народов Севера, требующие особых подходов к их сохранению и развитию. В автономном округе действует государственная программа «Устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера», утвержденная постановлением Правительства автономного округа от 31 октября 2021 года № 478-п, к задачам которой относится развитие традиционной культуры (С. 13, 14). Там же, другим потенциалом развития сферы регионального туризма отмечено наличие объектов археологического наследия и достопримечательных мест, имеющих туристический интерес (С.17).

Одной из задач федеральной, региональной политики в отношении коренных малочисленных народов Севера (параграф 2,5) стоит сохранение культуры, родного языка, национальных ремесел, искусства и спорта коренных малочисленных народов Севера (С.30).

Реализация проекта соответствует таким направлениям целевого сценария стратегического развития автономного округа (Раздел IV), как «Креативное» – поддержка развития высшего образования, науки и инноваций. Задача направления трансформировать автономный округ в научно-образовательный инновационный центр через развитие системы высшего профессионального образования, формирование инфраструктуры поддержки, развития и коммерциализации науки, притяжение талантов, неординарных инициативных творческих людей. А так же направлению «Душа Сибири», предусматривающему развитие туризма этнографического, экологического, культурно-познавательного (внутреннего и въездного туризма) досуга для автономного округа (С.46).

В качестве долгосрочного приоритетного направления развития автономного округа (Раздел V) зафиксировано развитие человеческого капитала (параграф 5.2). Для реализации этой задачи предусмотрено преобразование культурного пространства и повышение духовно-нравственных ценностей. В качестве ключевых проблем назван: «... дефицит учреждений культуры определенных типов; материально-техническая оснащенность большинства учреждений культуры остается на невысоком уровне; дефицит площадей для хранения и исследования как новых, так и старых музейных коллекций, что ведет к ухудшению условий содержания историко-культурного наследия и, как следствие, к его постепенной физической утрате и увеличению расходов на реставрацию;». Стратегией предусмотрено до 2050 года, в соответствии с национальными приоритетами – укрепление единого культурного пространства, создание комфортных условий и равных возможностей доступа населения к культурным ценностям, цифровым ресурсам, самореализации и раскрытия таланта каждого жителя автономного округа, сохранение культурной самобытности. В данном контексте культурная сфера рассматривается как ключевой фактор развития человеческого капитала, как один из важнейших внутренних ресурсов автономного округа. В этой связи выделены приоритетные задачи по достижению стратегической цели.

1. Увеличение финансирования отрасли культуры, в том числе за счет внебюджетных источников.

2. Повышение привлекательности культуры региона, как для местных, так и для жителей других регионов, выявление и продвижение локальных брендов, сохранение и реставрация объектов историко-культурного наследия, использование объектов и предметов археологического наследия, достопримечательных мест, создание из них брендов, событийных мероприятий, активных экспозиций; выявление и поощрение талантливой молодежи (детей) через гранты, квоты на обучение в ведущих образовательных учреждениях высшего образования Российской Федерации (С.61,62).

В рамках реализации государственной национальной политики в автономном округе в числе приоритетов развития коренных малочисленных народов Севера определены:

«... сохранение и популяризация традиционной культуры коренных малочисленных народов Севера через проведение культурно-массовых мероприятий,

слетов оленеводов, рыбаков и охотников, тематических выставок, направленных на популяризацию культуры и традиций коренных малочисленных народов Севера. ... возрождение и укрепление национальной традиционной культуры коренных малочисленных народов Севера. Культура коренных малочисленных народов Севера является стратегическим ресурсом новой экономики, основанной на знаниях, инновациях, творчестве. ... В целях развития этнографического и научно-образовательного туризма необходимы популяризация и использование историко-культурного наследия автономного округа: проведение ремонтно-реставрационных работ на объектах культурного наследия, развитие экологического и этнографического туризма на территориях традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов ...» (С.80).

В рамках осуществления научно-инновационного лидерства и цифрового развития определена инновационная стратегия региона, которая предусматривает наращивание научно-исследовательской инфраструктуры и повышение привлекательности науки. В качестве мероприятий определено усиление связей между образованием, наукой и производственным сектором, развитие сотрудничества организаций автономного округа с более сильными партнерами; внедрение и развитие новых инструментов поддержки инноваций (С. 98,99).

В рамках инновационной стратегии региона на основе Стратегии научно-технологического развития России до 2035 года сформулирована миссия - построение инновационной системы автономного округа, способной ответить на большие вызовы современности. В рамках решения задач (4) определен комплекс мер, в составе которых предлагается сосредоточить внимание на следующих направлениях инновационной деятельности:

«генетические исследования: разработка технологий генетического редактирования микроорганизмов; генетика и селекция основных сельскохозяйственных культур для северных условий; разработка технологий генетического редактирования промышленных микроорганизмов; геномные исследования человека, а также палеогенетические исследования по извлечению древних ДНК человека, животных и растений **из раскопок культурного слоя археологических памятников;**

исследования народных художественных промыслов, промышленный дизайн; урбанистические исследования (в том числе, историческая урбанистика Севера Сибири), исследования кино;

археологические исследования Севера Сибири;

В итоге ХМАО-Югра станет полигоном для отработки новых технологий, связанных с суровыми северными условиями (С. 102, 103).

Следующим приоритетным направлением, которому соответствует проект, обозначен «Экологический прорыв», предусматривающий «сохранение экологического баланса и природного биоразнообразия; неистощительное природопользование и охрана объектов природного наследия; устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера» (С. 108).

Другое, взаимосвязанное направление – «Маркетинг территории и предложения по формированию и продвижению бренда территории и отраслевых брендов». Предусматривает реализацию приоритетного общественного проекта «Многовековая Югра», направленного на развитие гражданского общества путем формирования

идентичности жителей автономного округа с автономным округом и Россией на основе сведений о древней истории родного края, а также современных социально-экономических достижений и перспектив устойчивого развития автономного округа. Мероприятия проекта содействуют формированию образованного, интеллектуального и творчески развитого подрастающего поколения автономного округа (С. 111, 112).

В рамках приоритетов развития до 2036 года («умная» экономика) предусматривается интенсивная фаза роста инновационного потенциала автономного округа - развитие высшей школы, создание научно-технологического центра в городе Сургуте, сотрудничество с Российской академией наук (С. 136).

В числе флагманских (общенациональных) программы и опорных проектов (Раздел IX) стратегией предусмотрены опорные проекты, одним из которых является научно-образовательный инновационный кластер «Комплексные социогуманитарные направления». Подпроект 2 предполагает разработку и внедрение комплексных технологий обеспечения защиты традиционных духовно-нравственных, историко-культурных ценностей; сохранение традиционных российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти; разработку, апробацию и внедрение комплексных технологий обеспечения безопасности образовательной среды территории путем формирования личности, устойчивой к радикальным, технологическим, социокультурным, экономическим изменениям (С.167, 168).

- **НАПРАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ**

Проект согласуется с TechNet (кросс-отраслевое направление, обеспечивающее технологическую поддержку развития рынков НТИ и высокотехнологичных отраслей промышленности). В рамках этого направления проект находит применение компьютерным технологиям в сохранении и изучении ОКН. А в направлении HealthNet (персональная медицина) использует аспекты палеопатологии, связанные с аборигенным населением и историей адаптации и расселения мигрантов в исторической ретроспективе за последнее тысячелетие.

- **ТЕМАТИЧЕСКИМ ФОКУСАМ И/ИЛИ НАПРАВЛЕНИЮ ПРОГРАММЫ ЗАПАДНОСИБИРСКОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**

Проект в разной степени соответствует трем ключевым направлениям программы Западносибирского межрегионального НОЦ:

– АРКТИКА: ресурсы и качество окружающей среды, человек в Арктике.

Приоритетные задачи Центра: 1) формирование в регионе целостной системы выявления, поддержки и развития талантливых детей и молодежи, создание благоприятных возможностей для построения их успешной карьеры в области науки, технологий, инноваций и предпринимательства в регионе и в России; 2) обеспечение нового качества взаимодействия сферы образования, исследований и разработок с реальным сектором экономики посредством создания эффективных партнерств из региональных вузов, ведущих российских и зарубежных научных и научно-

образовательных центров, промышленности. В нашем проекте это подготовка кадров, преподавательского состава из числа детей и молодежи округа.

Проект соответствует мероприятиям мирового уровня и поддерживает междисциплинарные исследования с длинным горизонтом планирования [с. 23], в частности, мероприятию № 4: «Человек в Арктике», посвященному изучению гуманитарных аспектов комплексного социально-экономического развития арктических территорий, способов адаптации человека и проблем коренных малочисленных народов в условиях современного развития Арктики (задачи № 4.1 – 4.3). А также предусмотрен ряд мероприятий по целевой подготовке кадров нового поколения: разработка и вывод на рынок конкурентоспособных программ ДПО по приоритетам научно-технологического развития и основным направлениям деятельности Центра.

В последнее время возрос интерес к болотам Западной Сибири в связи с углеродным балансом в атмосфере, так как именно повышенная концентрация диоксида углерода, как считается, влияет на глобальное потепление. В болотах консервируется углерод, изъятый болотными мхами из атмосферы. Роль археологической науки в изучении проблематики углеродного баланса в том, чтобы определить, как влияло участие человека с момента его расселения на Севере Западной Сибири до современности и влияло ли вообще. Этой задаче соответствует направление проекта «Археология болотных систем Югры».

Социогуманитарный блок сосредоточен на изучении мобильности населения, антропологических и социологических исследованиях миграционных процессов, проблемах адаптации приезжих на предприятиях и организациях региона, влияния мигрантов на принимающий социум, анализе готовности социальных институтов к их принятию.

Данному фокусу соответствуют такие направления проекта как «Исследования археологических памятников начала расселения человека по территории ХМАО-Югры», «Патоэкология человека» и «Этноэкономика – «Человек и собака на Севере России». Культурный слой археологических памятников содержит исходный материал для естественных наук: экологии, зоологии, химии, геологии, антропологии и палеогенетики. В настоящее время в мире и в России междисциплинарные исследования являются показателем уровня развития науки. Археология не является исключением, и, по сути, для многих наук является методом получения и формирования источников базы. Например, для климатологии – поставляя ископаемую древесину, а так же и для других дисциплин: паразитологии, палеоботаники, палеогеографии. Совместные исследования позволяют понять систему адаптации человека к жизни на Севере в разные исторические эпохи, что актуально для медицины и создания системы жизнеобеспечения.

– НЕФТЬ И ГАЗ: цифровая трансформация индустрии.

Поисково-разведочные работы, как и проектно-изыскательские на месторождениях нефти и газа в обязательном порядке включают археологические изыскания для сохранения культурного наследия народов РФ. Использование аэрокосмических технологий и цифровизация обеспечивают оптимизацию проектно-изыскательских работ и этапов обустройства строительства. Археологическое сопровождение на проектной стадии разработки нефтегазового месторождения – это часть проектно-изыскательских работ, что соответствует перечню направлений деятельности Центра – Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии. Направление

проекта «Археология болотных систем Югры» соответствует задачи по противодействию техногенным, биогенным, социокультурным угрозам. Нефтегазовое освоение Югры происходит в таежных заболоченных зонах. Именно здесь, несмотря на предварительные геодезические изыскания, наиболее часто случаются прорывы нефтегазовых труб, что приводит к экологическому загрязнению и несет большие экономические затраты. Чтобы предотвратить эти и другие проблемы в области нефтегазового освоения региона в данной ландшафтно-климатической зоне, необходимо комплексное исследование болотных систем.

– **БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:** человека, животных и растений.

В последнее время активно развивается наука генетика как человека, так животного мира. Незаменимый материал для генетических исследований содержится в культурном слое археологических объектов: костные и органические останки человека, животных и растений. Без археологического материала невозможны достоверные исследования генезиса коренных народов Югры, происхождения пород домашних животных (собака, олень, лошадь, корова и др.), невозможно полноценно изучить генетику животных и растений. Данному фокусу соответствует направление проекта «Патозкология человека». Направление соответствует задаче противодействия техногенным, биогенным, социокультурным угрозам для здоровья человека в Западной Сибири, где особенно актуальны такие природноочаговые заболевания, как гельминтозы (описторхоз, дифиллоботриоз).

- **СООТВЕТСТВИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОМУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОЕКТУ ПРОГРАММЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА «ПРИОРИТЕТ-2030»**

Проект в разной степени соответствует трем направлениям программы «Приоритет-2030»:

– «Цифра Нефти», цель направления - трансфер прорывных технологий и опережающая подготовка кадров для нефтегазодобывающей и нефтехимической отрасли. Расположение объектов культурного наследия в границах территории активного промышленного освоения недр (поиск и разведка месторождений, нефтегазодобыча и транспортировка) необходимость их сохранения нередко отодвигает строительство и эксплуатацию наземных сооружений на годы или значительно удорожает. Учет данных о наличии или отсутствии объектов археологического наследия при производстве проектных или строительных работ, знание нормативно-правовой базы способствует оптимизации производственных процессов в нефтегазовой отрасли. Сохранение культурного наследия Севера России невозможно без высококвалифицированных специалистов, компетентных в современных технологиях нефтяной отрасли, и неотделимо от научного междисциплинарного изучения. В связи с этим проект наш предполагает комплексный подход к решению проблем мониторинга и сохранения культурного наследия Севера в условиях нефтегазового освоения: соблюдение государственных интересов, как в сохранении объектов федерального значения, так и в освоении недр в соответствии с новейшими научно-технологическими инициативами и направлениями.

Так же направление предусматривает экологическую проблематику, мониторинг состояния природной среды, влияния активного промышленного освоения недр на

экологию региона, разработки новых экологически чистых методов и технологий. Одно из направлений проекта - «Археология болотных систем Югры» – нацелено на комплексное решение данной задачи. Природная специфика Югры – огромные болотные массивы, которые занимают в некоторых районах от 30 до 70% территории. Современные болотные ландшафты Севера Западной Сибири начали формироваться в раннем голоцене – в период начального расселения человека на территории Севера. Этот процесс проходил параллельно с началом болотообразования и формирования торфяных отложений. Если учесть быстрые темпы торфообразования – примерно 1 мм в год, то можно предположить, что за тысячи лет ландшафт менялся очень существенно, постоянно растущие болота постепенно занимают и сменяют лесные массивы. В связи с этим часть поселений каменного века, явно погребены под торфом и болотной растительностью. Роль археологической науки в изучении проблематики углеродного баланса в том, чтобы определить, как влияло участие человека с момента его расселения на Севере Западной Сибири до современности и влияло ли вообще. В настоящее время предлагается междисциплинарный проект углеродного полигона Сургутского университета на достопримечательном месте «Пунси» в Нефтеюганском районе.

– «Югра-Ген», цель которого – разработка и внедрение методов молекулярно-генетической диагностики, персонализированных подходов к лечению и профилактике кардиологических, онкологических и нейродегенеративных заболеваний в сетевой интеграции с ведущими российскими и зарубежными партнерами.

Особенностью археологических памятников северных широт (и соответственно территории ХМАО-Югры) является широкое распространение мерзлого культурного слоя, который обеспечивает уникальную сохранность всего многообразия археологического наследия. Культурный слой археологических памятников содержит исходный материал для естественных наук – экологии, зоологии, химии, геологии, антропологии и палеогенетики. Археологический культурный слой представляет собой многотысячелетнюю базу генетических данных о человеке и окружающей его среде. Реализация проекта, в частности, такие его направления как «Исследования археологических памятников начала расселения человека по территории ХМАО-Югры», «Исследования археологических памятников Эпохи Великого переселения», «Патозэкология человека» и «Этноэкономика - «Человек и собака на Севере России» и «Археология болотных систем Югры», предполагает комплексные междисциплинарные исследования с применением не только традиционных методов археологических исследований, но и естественнонаучных. Это позволит получить результаты, которые возможно будет применять, в том числе, в областях биологии, генетики, медицины, экологии и пр. В настоящее время в мире и в России междисциплинарные исследования являются показателем уровня развития науки.

НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА

1. **Научно-техническое – «Сохранение археологического наследия в условиях нефтегазового освоения Севера»** с целью учета ОКН в проектировании – наземных сооружений компаниями нефтегазового комплекса во исполнение Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 (ред. от 24.04.2020). Включает темы:

1.1. Выявление объектов археологического и этнокультурного наследия Севера Западной Сибири с целью формирования ГИС ОКН предприятий и организаций нефтегазовой

отрасли и органов государственной власти для сохранения объектов наследия строительства наземных сооружений

1.2. Изучение ОКН (охранные раскопки) с целью согласования органами государственной власти предприятиям и организациям нефтегазовой отрасли

2. **Научное** – *«Фундаментальные археологические и междисциплинарные исследования»* – комплексное изучение объектов археологического и этнокультурного наследия, имеющих общероссийское и международное значение, и публикации результатов в журналах входящих в базы данных RSCI и Web of Science Core Collection – Q1–Q4, а так же собственном журнале «Северные древности: археология, этнография, история» (“Northern antiquities: Archaeology, Ethnography, History”). Включает темы:

2.1. АрхеоЮгра – «Начало расселения и адаптации человека на территории Севера Западной Сибири» – изучение памятников, и эпох, представляющих общероссийский и международный научный интерес («Каюковская археологическая культура раннего неолита - первые крепости Югры каменного века»; «Священная кедровая роща» - начало формирования религии коренного населения Югры в эпоху Великого переселения народов»)

2.2. Экоархеология – «Археология болотных систем Югры»: создание научного консорциума по теме: «Комплексное археологическое изучение болотных систем Югры». Цель – воссоздание условий расселения человека на территории Севера Западной Сибири, начиная с рубежа плейстоцена-голоцена. Задачи: выявление археологических объектов в слое торфа и под ним, воссоздание исторического ландшафта, хронологии динамики, образования болот, определение типов древних водоёмов, климат, растительность, экстремальные события. Разработка и апробирование методики поиска объектов археологии в болотных системах. Параллельные практические задачи: определение типов и мощности отложений торфа и сапропеля по химсоставу.

2.3. Патозкология человека – изучение адаптация человека в древности к среде обитания Севера Западной Сибири;

2.4. Этноэкономика – «Человек и собака на Севере России» – воссоздание состава пород собак и форм их экономического использования у населения Севера России в древности;

2.5. Историческая урбанистика русских городов Севера Западной Сибири – изучение памятников русского освоения Севера, представляющих современное прикладное значение.

3. **Образовательное** – *«Применение результатов в сфере науки и образования»*: создание программ и реализация мероприятий по отбору и подготовке кадров для ВУЗов Югры, органов власти, музеев и научно-исследовательских организаций в сфере культурного наследия. Включает темы:

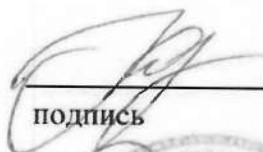
3.1. Курсы повышение квалификации – создание, организация и проведение на площадке СурГУ лекций, учебных фильмов и коллекций для повышения квалификации специалистов и курсов: археология, охрана культурного наследия, музейное дело;

3.2. «Прыжок в прошлое Югры» – создание системы конкурсного отбора будущих специалистов с внутренней мотивацией собственного профессионального развития в сфере науки, культуры, образования и управления;

4. **Популяризаторское** – *«Введение в социокультурный оборот результатов исследований»* по теме проекта. Включает темы:

- 4.1. Центр «Югорской археологии и этнографии» – создание и наполнение сайта о результатах работ в Web-информационной системе СурГУ, информационное сопровождение проекта;
- 4.2. «Югорский археофорум» – организация и проведение на площадке СурГУ международных, российских научных форумов: «Археология Севера России: междисциплинарные исследования» и полевой семинар «Неолит Севера Евразии»;
- 4.3. «Северные древности: археология, этнография, история» (“Northern antiquities: Archaeology, Ethnography, History”) – продолжение выпуска научного журнала для студентов, аспирантов, сотрудников и профессионального сообщества Севера. С перспективой включения в базы данных RSCI и Web of Science Core Collection.

Руководитель проекта



подпись

/ Кардаш Олег Викторович

фамилия, имя, отчество

И. о. ректора



подпись

/ Даниленко Иван Николаевич

фамилия, имя, отчество



ФОРМА 3. КВАЛИФИКАЦИЯ, ОПЫТ РАБОТЫ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА

Личные данные	
ФИО (полностью)	Кардаш Олег Викторович
Дата рождения	11.09.1967
Телефон, e-mail	+7 922 436-00-89; +79821545295 kardash_ov@surgu.ru ; kov_ugansk@mail.ru
Образование	
Наименование вуза и год окончания обучения, специальность, квалификация	Уральский ордена Трудового Красного знамени государственный университет им. А.М. Горького 1984-1991, специальность «история», квалификация «Историк. Преподаватель истории и обществознания». Диплом РВ №217534 от 24.05.1991
Ученая степень, ученое звание	Кандидат исторических наук Диплом ДКН №028072 от 18.05.2007
Наукометрические показатели	
Область научных интересов, описывающая специализацию руководителя проекта	Этногенез, экономика, материальная и духовная культура аборигенного населения Арктики и Севера Евразии. Комплексное междисциплинарное изучение объектов археологического наследия Севера. Разработка новых методик полевых исследований.
Число публикаций, индексируемых	
А) в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	17
В) в базе данных RSCI	22
Средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	3
Средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи в базе данных RSCI	0,660
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	
А) в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	1,6
В) в базе данных RSCI	0,629
Научные достижения	
Научная деятельность, основные научные достижения	Руководство научно-исследовательской социально ориентированной организацией «Институт археологии Севера» с 2011 года, полевые археологические исследования, публикации в ведущих научных журналах Web of Science, Scopus, ВАК. Подготовка и публикация монографий.
Премии и награды	

Результаты интеллектуальной деятельности за последние 5 лет

Перечень наиболее значимых публикаций (не более 10)

№ п/п	Название издания	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт-фактор издания (по Web of Science)	Реферируется (ВИНИТИ, ИНИОН)	Индексируется (Web of Science, RSCI)
1	International Journal of Osteoarchaeology	Bachura, Olga; Lobanova, Tatyana V.; Kardash, Oleg V.	«Dogs (14-18th centuries AD) from Nadym gorodok archaeological site (Western Siberia, Russia): morphology and function has been received by the editorial office of International Journal of Osteoarchaeology»	2023	1.361	-	Scopus, Web of Science, Q1
2	Вестник археологии, антропологии этнографии	Бачура О.П., Лобанова Т.В., Кардаш О.В.	Крупный рогатый скот (Bos taurus) в Енисейске (Красноярский край) в XVIII – XIX вв	2022. № 3 (58)			Scopus, BAK, Q 2
3	Российская археология	Татаурова Л.В., Визгалов Г. П., Кардаш О. В., Кениг А. В., Гаевская В. В., Сопова К. О.	VII Международная научная конференция «Культура русских в археологических исследованиях: археология севера России»	2022. № 2.			Scopus, Web of Science
4	Археология, этнография и антропология Евразии	Мыглан В.С., Омурова Г.Т., Баринов В.В., Кардаш О.В.	Методические аспекты определения типа, возраста и происхождения археологической древесины (на примере построек Надымского городка)	2020, Т.48. №3.	0,33		Scopus, WoS, BAK, Q1
5	Вестник НГУ. Серия: История, филология. Новосибирск	Кардаш, О. В., Чаиркина Н.М., Дубовцева Е.Н., Пиецонка Х.	Новые исследования раннеолитического городища Каюково 2 на Севере Западной	2020, Т.19, № 7: Археология и этногр			RSCI, WoS, Scopus, BAK

				афия.			
6	Археология, этнография и антропология Евразии.	Мыглан В.С., Омурова Г.Т., Баринов В.В., Кардаш О.В.	Методические аспекты определения типа и возраста археологической древесины построек Надымского городка	2020. Том 48. № 3.	0,33		Scopus, WoS, BAK, Q1
7	Journal of Archaeological Science,	Omurova G.T., Seimc A., Barinov V.V., Kardash O.V., Myglan V.S. [et. al]	Construction history and timber use of the medieval settlement Nadymkiy Gorodok in the northwestern Siberian forest-tundra [et. al]	2020. No. 116. –	3,030		WoS, Scopus, Q1, BAK
8	Поволжская археология.	Кардаш О.В., Гайдакова З.Г.	Торговые связи населения Крайнего Севера в XI–XIV веках	2020. № 1 (31).	0,120		Scopus, Q2, BAK
9	Journal of Archaeological Science: Reports,	Slepchenko S., Ivanov S., Afonin A., Kardash O., Shin D.N., Hong J.H.	The Buchta-Nakhodka 2 burial ground: results of archaeoparasitologica I and marco-remains investigations of samples from the burial grounds of the 6th-13th century ce on the Yamal peninsula in Russia	2019. Т. 23.	1,094		WoS, Scopus, Q1, BAK
10	Korean Journal of Parasitology	Slepchenko S., Kardash O., Slavinsky V., Ivanov S., Rakultseva D., Tsybankov A., Shin D.H.	Archaeoparasitologic al Analysis of Samples from the Cultural Layer of Nadym Gorodok dated Back to the 14th – Late 18th Centuries	2019. Vol. 57. No. 6.	1,776		WoS, Scopus, Q3, BAK

Перечень объектов интеллектуальной собственности (патенты, авторские свидетельства), автором которых является руководитель проекта

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата регистрации в государственном реестре	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации)	
					№	Дата выдачи
	нет					

Конференции, на которых были представлены доклады

№ п/п	Название конференции	Уровень конференции (международная, всероссийская, региональная)	Место и дата проведения	Язык доклада	Авторы и название доклада
1	Indo-Pacific Prehistory Association; IPPA	международная	г. Хюэ, Вьетнам, 23-28 сентября 2018 г.	английский	Oleg V. Kardash, Ekaterina A. Girchenko, Alexander V. Kenig Resettlement and Adaptation in Northern Eurasia
2	Hunter and Gatherer Societies - CHAGS 12 Twelfth International Conference on Hunting and Gathering Societies "Situations, times and places in hunter-gatherer research"	международная	г. Джорджтаун, Пинанг, Малайзия, 23 -27 июля 2018 г.	английский	O. Kardash, E. Girchenko. Braided ornaments of the Asian tribes of the Far North of Asia. - O. Kardash, E. Girchenko Wicker ornaments of the Far North of Asia - S. Lips, O. Kardash, E. Girchenko. Defensive-residential complexes of the aboriginal population of Northern Asia the mid. 1st mill. BC – the mid. of the II mill. AD. - O. Kardash, E. Girchenko. Methods of collective hunting for large ungulates among the population of North Asia in archaeology and ethnography
3	Археология Севера России: Югра - волость Новгорода Великого в XI-XV веках	международная	г. Сургут, 1–5 октября 2018 года		О.В. Кардаш, З.Г. Гайдакова Сведения русских и иностранных источников о Югре в XI-XV веках (цитаты с краткими комментариями) О.В. Кардаш, С.А. Липс, М.О. Сидорова, В.С. Мыглан Надымский городок: Новые данные о хронологии и русском освоении Севера Западной Сибири в

					<p>XIII–XIV веках З.Г. Гайдакова, О.В. Кардаш, С.А. Липс Надымский городок: Вещевой комплекс восточноевропейского происхождения XIII– XIV веков. Т.В. Лобанова, О.В. Кардаш, П.А. Косинцев Надымский городок: амулеты и талисманы из костей животных XIII – XVIII веков Г.П. Визгалов, О.В. Кардаш, М.В. Коноваленко Тазовская мастерская: производственно- жилой комплекс XIII- XIV вв. в низовье реки Таз</p>
4	Человек и Север: Антропология, археология, экология	всероссийская	Тюмень, 02-06 апреля 2018 г.	русский	<p>А.В. Шмидт, О.В. Кардаш, С.А. Липс Качество сырья как причина деградации пластинчатой техники расщепления в раннем голоцене (на примере каменной индустрии поселения Балинское 73)</p>
5	International Open Workshop Socio- Environmental Dynamics over the Last 15,000 Years: The Cre- ation of Landscapes VI	международная	Kiel University, March 11-16, 2019	английски й	<p>Henny Piezonka, Natalya Chairkina, Oleg Kardash, Ekaterina Dubovtseva, Georgii Vizgalov, Dmitri Enshin, Ekaterina Girchenko, Lyubov Kosinskaya, Svetlana Skochina Defending the taiga? Complex enclosed Stone Age hunter-fisher settlements in Western Siberia Georgii Vizgalov, Oleg Kardash, Svetlana Lips, Henny Piezonka Complex architectural structures of the early Neolithic of the North Siberia (based on materials from the</p>

					ancient settlement Каууково 2)
6	Симпозиум «Неолит Севера Евразии: Каюковская культура VII–VI тыс. до н. э.»	международная	г. Сургут, 15–17 августа 2019	русский	О.В. Кардаш «Каюковская культура эпохи раннего неолита в контексте расселения человека на Севере Западной Сибири (по материалам исследований 1999– 2002 гг.)»
7	V Северный археологически й конгресс	международная	г. Ханты- Мансийск, 11–14 декабря 2019	русский	О.В. Кардаш «Новые исследования раннеолитических комплексов поселения Каюково 2 в Западной Сибири»
8	Научно- практический семинар Комплексы с плоскодонной керамикой в неолите Зауралья и Западной Сибири: типология, технология, хронология, генезис.	всероссийская	г. Екатеринбур г, 16-19 марта 2020	русский	Кардаш О.В., Визгалов Г.П. Каюковская культура в контексте раннеолитического расселения на территории Северной Евразии
9	«Meso`2020 – Tenth International Conference on the Mesolithic in Europe»	международная	Тулуза (Франция), 7-11 сентября, 2020	английски й	Kardash O.V.; Vizgalov G.P.; Piezonka H.; Chairkina N.M. The defensive residential complex Kayukovo 2 of the turn of VII -VI millennium BC in the North of Western Siberia. Experience in reconstruction of architecture and planning structure (based on materials of 2000-02, 2018-19)
10	Новейшие исследования археологии Севера	русская	Сургут, 16 апреля, 2021 г.	русский	Кардаш О.В. Оборонительно-жилой комплекс Каюково-2 рубежа VII–VI тыс. до н.э. на Севере Западной Сибири. Опыт реконструкции

					архитектуры и планировочной структуры.
11	IV Всероссийская научно-практическая конференция «Безопасный Север – чистая Арктика»	всероссийская	Сургут, 11-12 ноября, 2021 г.	русский	Кардаш О.В. Расселение и адаптация в криогенных ландшафтах: первые поселения Югры.
12	«Воинские традиции в археологическом контексте: от позднего латена до позднего Средневековья»	международная	Музей-заповедник «Куликово поле», Тульская область, 24 – 28 ноября 2021 г.	русский	Кардаш О.В., Войтович В. Н. Модели предметов вооружения Надымского городка XIII–XVIII вв.
13	III Научная конференция «Новейшие исследования археологии Севера-2022»	всероссийская	Сургут, 18 апреля.	русский	Кардаш О.В., Войтович В.В. «Каюково 1. Результаты полевых исследований 2021 г.

Опыт по руководству научным коллективом за последние 5 лет

Проекты, выполненные или выполняемые в качестве руководителя

№ п/п	Название Проекта	Размер финансирования (млн руб.)	Источник финансирования	Срок выполнения проекта (начало-окончание)	Основные результаты проекта
1	№18-49-860016 «Священная кедровая роща – комплексное изучение истории формирования религии салымских хантов»	0,7	РФФИ	2018	Изучение культурного слоя могильника «Священная кедровая роща» и святилища «Священная кедровая роща» Выявление археологических источников по погребальной и поминальной обрядности V-VII вв., а также по культурной деятельности населения Салымских хантов
2	№18-1-002471 «Археологические древности	2, 9	Фонд президентских грантов	2018	Ребрендинг ХМАО – Югры, направленный на формирование устойчивого

	Югры»				имиджа Югры как культурно-исторического центра России и развитие туризма в автономном округе. Гармонизация межнациональных отношений в Югре через популяризацию исторического опыта народов России, проживающий в Югре по обустройству совместной жизни в период героического освоения севера, вклада представителей разных народов в социально-экономическое и культурное развитие региона, предметов общей гордости, вне зависимости от национальной и конфессиональной принадлежности.
3	№18-2-007554 Археологические древности Югры: от начала расселения человека до эпохи Российского государства. 2 этап	6,53	Фонд президентских грантов	2018-2019	Проведены полевые исследования городища Каюково 2, Березовское, ансамбля Священная кедровая роща. Информационная база по древней истории Югры дополнена новыми данными. До жителей Югры и России доведена уникальная информация о малоизвестных периодах истории и древних народов Югры.
4	№20-1-003502 Архитектура древней Югры. 1 этап	3,54	Фонд президентских грантов	2020-2021	Проведены историко-архитектурные исследования археологического памятника «Каюково-2». Подготовлены альбомы фото, обмерные чертежи, абрис-кроки. Апробирована реконструкция в натуре древнейшего укрепленного оборонительно-жилого поселения на территории Каюково-2. Создан эскизный проект историко-культурного музея-заповедника "Священная кедровая роща". Результаты доведены до широкой общественности, в том числе,

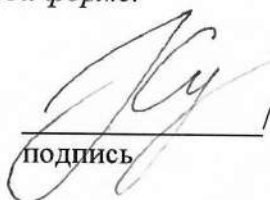
					до жителей округа и Нефтеюганского района через СМИ и Интернет.
5	№: 21-1-015177 Первые поселенцы Югры	0,96	Фонд президентских грантов	2021	Проведены полевые исследования Каюково-1. Новые данные о Каюковской археологической культуре введены в научный и социокультурный оборот. Создана рукопись и иллюстративный ряд монографии «Каюково 2». Полученные новые данные приведены в форму базы археологических источников. Введены в научный и общественный оборот результаты. Проведена видеосъемка полевых работ, лекториев и других мероприятий для последующей обработки в видеоинформационный продукт.
6	№21-1-000093 Археологи - школьникам Югры	3,93	Фонд «Центр гражданских и социальных инициатив Югры»	2021-2023	В процессе реализации
7	№22-1-002933 Архитектура древней Югры. 2 этап: Проект «Музей археологического эксперимента в Салымском крае»	9,92	Фонд президентских грантов	2021-2023	В процессе реализации
8	№23-1-015665 Прыжок в прошлое: первые югорские крепости	2,7	Фонд президентских грантов	2023-2024	В процессе реализации
9	№22-2-000453 Древнейшие крепости Северной Азии: раскопки поселения Каюково 1	2,9	Фонд «Центр гражданских и социальных инициатив Югры»	2023-2024	В процессе реализации
10	Молодежная археологическая	0,6	Фонд Истрии Отечества	2023	В процессе реализации

экспедиция: раскопки памятника «Священная кедровая роща»				
--	--	--	--	--

С условиями Конкурса ознакомлен(-на) и согласен(-на). Подтверждаю свое участие в конкурсе.

Согласен(-на) на использование моих персональных данных для проведения экспертизы заявки и подготовки аналитических материалов по конкурсному отбору научных (научно-технических) проектов коллективов исследователей. Данное согласие может быть отозвано мною в письменной форме.

Руководитель проекта



подпись

/ Кардаш Олег Викторович
фамилия, имя, отчество

ФОРМА 4. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ, АКТУАЛЬНОСТЬ И ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

Описание проблемы, на решение которой направлен проект (для прикладных проектов), вопроса, на изучение которого направлен проект (для проектов фундаментального характера).

Сохранение культурного наследия ХМАО-Югры в условиях активного нефтегазового промышленного освоения недр региона. Культурное наследие Севера Западной Сибири и России в целом в большинстве составляют объекты археологии и этнокультурного наследия коренных народов. Федеральный закон 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» определяет федеральное значение всех объектов культурного наследия (стр.4), выявление, учет, изучение объектов культурного наследия, предотвращение их разрушения входит в полномочия органов государственной власти субъектов РФ (стр.6). Археологическое наследие ХМАО-Югры – феноменально по количеству археологических объектов (7 159 объектов на 01.02.2023 г.), и процесс их выявления продолжается. Это число в разы превосходит число памятников археологии на сопредельных территориях. Вместе с тем, более полувека на территории Югры и других северных территориях России идет нефтегазовое промышленное освоение недр, и это индустриальное развитие активно продолжается. В таких условиях перед органами власти субъектов РФ стоит задача соблюдение государственных интересов, как в сохранении объектов федерального значения, так и в освоении недр в соответствии с новейшими научно - технологическими инициативами.

Поиск и комплексное междисциплинарное изучение объектов археологического наследия Севера. Наибольший научный интерес общероссийское и международное значение имеют памятники на территории Салымо-Юганской болотной системы. Степень заболоченности ХМАО-Югры очень высокая, болота составляют порядка 70 процентов территории региона. Заболочивание территории началось около 12 тыс. лет назад в раннем и среднем голоцене и к настоящему времени существенно изменило ландшафт. За это время болотная экосистема скрыла изначальный исторический рельеф, что исключило возможность исследователям изучить и полноценно охарактеризовать начальный период расселения и адаптации человека на территории нашего региона, а также динамику этих процессов в контексте изменяющихся ландшафтных условий. Супесчаные и песчаные почвы западносибирской равнины не сохраняют органических остатков, в связи с чем мы обладаем очень ограниченными археологическими данными об экономике населения и экосистемах прошлого. В свою очередь, это ограничивает возможности построения моделей хозяйственного освоения территорий в прошлом и их развития, тем более, развития в зависимости от изменения ландшафта и климата. Мы имеем крайне ограниченные источники об изначальных условиях развития хозяйства древних жителей Югры. Получение данных о хозяйственной деятельности раннеолитического населения региона возможно при выявлении новых объектов хозяйственного назначения, которые, как мы предполагаем, могут находиться под толщей болотных отложений. Новая

информация об историческом ландшафте и хозяйственной деятельности населения позволит реконструировать особенности расселения, адаптации и развития архаических обществ на территории севера Западной Сибири и Евразии в целом.

Проблема популяризации и использования в социальной сфере (образование, культура, медиа, туризм) культурного наследия северных регионов. Сегодня в ХМАО-Югре проживает более 1,6 млн. жителей. Это крупнейший показатель среди всех автономных округов России, и он продолжает расти. Активное строительство и освоение недр привлекают в Югру все больше новых людей из других регионов. Дети приезжих, родившиеся в Югре, в настоящий момент лучше информированы о Родине своих родителей, чем о своей. Слабая информированность молодежи о региональной истории и культуре не позволяет сформировать у нее чувства культурной идентичности и гордости Малой Родиной. Для решения данной проблемы необходимо популяризовать среди школьников и молодежи информацию об уникальных особенностях Югры. Археологическое наследие округа как раз является такой уникальной особенностью. Однако информация об археологических открытиях и экспериментах в нашем регионе попадает только в специальную научную литературу, которая сложна для восприятия неподготовленного читателя, тем более, для молодежи. Для многих современных детей и подростков, привыкших к мультимедийному восприятию информации, чтение книг вызывает только скуку. Донесение результатов новейших научных исследований до широких слоев населения в популярной доступной форме станет основой для создания реальной картины исторического прошлого у жителей региона. В сети Internet археологическая проблематика может быть раскрыта с максимально выгодных сторон: визуальная реконструкция артефактов, видеофильмы, анимация, фотодетали, виртуальные экспозиции, дополненная реальность, показательная работа с картами.

Проблема отсутствия должного внимания к региональному компоненту в системе школьного образования в отдаленных от центра субъектах Российской Федерации. Изучение региональной и локальной истории - необходимая часть исторического образования и патриотического воспитания населения. Региональный компонент в сфере исторического образования является образовательной деятельностью, и в сфере его разработки, и при его внедрении, и при обеспечении методическими пособиями и учебной литературой. Актуальность и социальная значимость регионального компонента в образовании подчеркнута в Концепции преподавания учебного курса «История России» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утвержденной решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации протокол от 23 октября 2020 г. № ПК-1вн. Однако по федеральному закону об образовании, разрешение такой деятельности, использование пособий и учебников, а также контроль над ней находятся исключительно в руках федеральной власти. В связи с этим, региональный компонент в отдаленных от центра субъектах РФ, каким является и ХМАО-Югра, во многом остается «на задворках» системы исторического образования. Нормативные документы регионального уровня не регулируют вопрос с преподаванием региональной истории. Каждая школа по усмотрению администрации решает сама: будет или не будет введен в общий курс истории региональный компонент - история ХМАО-Югры. В результате, недостаток часов, выделенных на предмет, и необходимость подготовки

учащихся к ЕГЭ, сводят на нет все попытки по сохранению курса региональной истории в учебных планах многих школ.

В такой ситуации появляется необходимость в развитии дополнительного образования по курсу истории ХМАО-Югры.

Описание актуальности на основе:

— анализа современного состояния исследований в данной области (приводится обзор исследований в данной области со ссылками на публикации в научной литературе);

Служба государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры – региональный исполнительный орган, осуществляющий региональный государственный надзор в области охраны объектов культурного наследия, то есть Госкультухрана Югры не осуществляет непосредственной деятельности по выявлению, сохранению, изучению и введению в широкий международный социокультурный оборот археологического наследия. Узконаправленную деятельность в области сохранения и популяризации культурного наследия проводит Государственный окружной Музей Природы и Человека (г. Ханты-Мансийск). Выявление и изучение археологического наследия до 2018 г. в Югре осуществлялось преимущественно региональными частными научно-исследовательскими организациями. Научное творчество или развитие науки не является приоритетным для таких предприятий. Лишь с 2018 г. на базе Сургутского государственного университета начал реализовываться археологический проект «Многовековая Югра». Он успешно функционирует благодаря партнерским отношениям с Институтом археологии и этнографии СО РАН (г. Новосибирск), ООО «НПО «Северная археология» (г. Нефтеюганск), АНО «Институт археологии Севера» (г. Нефтеюганск). По сути, это первая в ХМАО-Югре научная организация, поддержанная государством и реализующая государственные региональные задачи в сфере изучения культурного наследия Севера Западной Сибири.

Развитие системы охраны культурного наследия в настоящее время тормозится в связи с отсутствием научно-методических разработок, квалифицированных кадров и повсеместного внедрения в сферу новейших научно-технических разработок.

— обоснования значимости решаемой задачи с точки зрения преодоления технических, технологических, ресурсных, экологических ограничений на соответствующих направлениях развития экономики страны;

Сегодня ХМАО-Югра является основным нефтедобывающим регионом России, здесь добывается около 42% всей российской нефти. Нефтегазовое освоение региона происходит в таежных заболоченных зонах. Именно здесь, не смотря на предварительные геодезические изыскания, наиболее часто случаются прорывы нефтегазовых труб, что приводит к экологическому загрязнению и несет большие экономические затраты. Чтобы предотвратить эти и другие проблемы в области нефтегазового освоения региона в данной ландшафтно-климатической зоне, необходимо комплексное исследование болотных систем.

Междисциплинарное исследование Салымо-Юганской болотной системы направлено на выяснение закономерностей и особенностей формирования современных наземных экосистем лесной зоны Западной Сибири и их трансформации во времени под воздействием глобальных климатических изменений и антропогенного влияния. Установление временных рамок начала процесса болотообразования и особенностей

формирования разнообразия типов торфов под действием глобальных, региональных или локальных факторов на модельной территории является важным в контексте понимания функционирования древних и современных экосистем Западной Сибири. В то же время проект направлен на воссоздание исторического ландшафта, который существовал до начала болотобразовательного процесса в раннем и среднем голоцене на основе модельной территории историко-ландшафтного комплекса «Пунси», расположенного на севере Салымо-Юганской болотной системы. Применение классических и новейших методов и подходов из разных областей науки позволит получить новые данные о функционировании и развитии данной болотной системы, чтобы спрогнозировать возможные трансформации ее биогеосистем в ближайшем будущем.

Проект решает задачу разработки оснований для проведения нефтяными компаниями мероприятий по адаптации к изменениям климата и рекультивации антропогенного воздействия на основе оценки энергетического, водного, углеродного баланса, гидрометеорологических данных и биоразнообразия естественных и нарушенных экосистем Западной Сибири.

— обоснования необходимости проведения исследований в отсутствие возможностей воспользоваться существующими решениями, методами, технологиями;

Ранее комплексных исследований по выявлению объектов археологического наследия под болотными массивами на территории ХМАО-Югры не проводилось, в регионе не зафиксировано ни одной торфяной стоянки. Однако изучение памятников Каюково 1 и Каюково 2 дает нам основание предполагать, что на данной территории под болотными отложениями (в непосредственной близости от существовавшего тогда водоема) располагались хозяйственные сооружения каюковской культуры. Возможность реконструкции ландшафта и изучение археологических памятников под торфяными отложениями болот подтверждено опытом наших коллег. В прошлом веке на Урале в процессе изучения Горбуновских торфяников для промышленных нужд были случайно найдены и изучены стоянки эпохи мезолита и неолита.

Для решения поставленных задач мы планируем применить как методы традиционной археологии, так и комплекс естественнонаучных методов (дистанционное зондирование, геофизические исследования, химический анализ почв, спорово-пыльцевой и микроугольковый анализы озерно-болотных отложений), что даст возможность рассматривать памятник как часть природно-исторического и культурного ландшафта в природной обстановке существования каюковской культуры в среднем голоцене. Ранее для археологических памятников раннеэнеолитических поселений севера Западной Сибири подобные полномасштабные исследования еще не проводились, что определяет высокую степень научной новизны проекта, как для археологии региона, так и для развития всего комплекса естественнонаучных знаний.

— обоснование целесообразности самостоятельного проведения теоретических и экспериментальных исследований;

Археологическая наука и сохранение культурного наследия Севера Западной Сибири изначально развивалось как охранное в условиях нефтегазового освоения недр. То есть за счет внебюджетных источников финансирования. Именно здесь сформировались собственные частные археологические научно-производственные организации и кадры, связанные с нефтегазовыми компаниями и проектными организациями, хорошо представляющие проблемы отрасли и проблемы сохранения

культурного наследия. В сопредельных регионах археология развивалась на основе бюджетного финансирования, и прежде всего тем, связанных с научными интересами исследователей. Даже Институт археологии и этнографии СО РАН (г. Новосибирск), возникший на основе охранных раскопок в зонах строительства водохранилища, сейчас – один из крупнейших в России археологических учреждений, решающий задачи международного уровня и реализующий высокорейтинговые продукты, не связанные с нефтегазовой отраслью. Сейчас их специалисты перенимают наш опыт.

— обоснования уникальности предполагаемых исследований (разработок) (указать существуют ли аналоги проекта в РФ, мире), преимущества проекта перед аналогами;

На сегодняшний день в мире и в России подавляющее большинство научно-исследовательских организаций в сфере археологии и культурного наследия – узкоспециализированы. К примеру, охранный археология существует параллельно с фундаментальной археологической наукой, поскольку они имеют разные источники финансирования и задачи. Кроме того, нигде в мире не реализуется таких масштабных индустриальных проектов на неосвоенных территориях. А там, где ведутся, например, в Сирии, Иране или на Аляске (США) не существует единого подхода к решению проблем сохранения культурного наследия, а воспользоваться опытом не представляется возможным. Уникальность предполагаемых исследований базируется на уникальности ландшафта и истории развития региона и отрасли, что нельзя скопировать и невозможно игнорировать региональную специфику.

2. ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Необходимо указать конкретную и поддающуюся измерению цель проекта, 2-6 предложений. Цель должна быть сформулирована как конечный результат, который предполагается достичь при завершении работ.

Изучение и сохранение феноменального археологического наследия ХМАО-Югры в условиях нефтегазового освоения региона. Проведение научно-исследовательских работ, а также практическое содействие органам государственной власти ХМАО-Югры и предприятиям нефтегазовой отрасли в сфере управления и сохранения культурного наследия Севера Западной Сибири. Апробирование опыта научных разработок и его распространение на соседние субъекты с близкими природно-климатическими условиями и экономическими особенностями.

3. ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Научно-техническая – «Сохранение археологического наследия в условиях нефтегазового освоения Севера». Включает направления:

1.1. Выявление объектов археологического и этнокультурного наследия.

1.2. Изучение ОКН (охранные раскопки).

2. Научное – «Фундаментальные археологические и междисциплинарные исследования» комплексное изучение объектов археологического и этнокультурного наследия. Включает направления:

2.1. АрхеоЮгра – «Начало расселения и адаптация человека на территории Севера Западной Сибири».

2.2. Экоархеология – «Археология болотных систем Югры».

2.3. Патозкология человека – изучение истории адаптации человека к среде обитания на Севере Западной Сибири.

2.4. Этноэкономика – «Человек и собака на Севере России».

2.5. Историческая урбанистика русских городов Севера Сибири.

3. Образовательное – «Применение результатов в сфере науки и образования»
Включает направления:

3.1. Курсы повышение квалификации;

3.2. «Прыжок в прошлое Югры»;

4. Популяризационное – «Введение в социокультурный оборот результатов исследований» по теме проекта. Включает темы:

4.1. Центр «Югорской археологии и этнография» – создание и наполнение сайта о результатах работ;

4.2. «Югорский археофорум» – организация и проведение на площадке СурГУ международных, российских научных форумов;

4.3. «Северные древности: археология, этнология, история» (“Northern antiquities: Archaeology, Ethnography, History”) – продолжение выпуска научного журнала.

4. НАУЧНАЯ НОВИЗНА ПРОЕКТА (*формулируется научная идея, постановка и решение заявленной проблемы*) для фундаментальных проектов.

В комплексном подходе к решению проблемы научного, научно-технического и производственного развития сферы сохранения и изучения культурного наследия в условиях интенсивного индустриального (нефтегазового) развития территории Севера Западной Сибири, совмещенного с системой образования – подготовки и переподготовки кадров и параллельного введения результатов в международный, российский научный оборот, социокультурную медиа сферу. И если интеграция научных, образовательных организаций и популяризацию знаний стало нормой для крупных российских научных центров, то научно-техническое развитие археологической отрасли не является повсеместным, а реализация задач сохранения и изучения объектов культурного наследия в условиях нефтегазового освоения Севера является уникальной, в особенности по масштабам и географическим условиям территории.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПРОЕКТА (*необходимо указать целевую группу потребителей результатов проекта*) для прикладных проектов.

Российская и международная научная общественность. Студенты и школьники региона. Преподаватели и учителя школ. Коренные малочисленные народы севера. Местное население. Приезжее население. Туристы. СМИ.

4. ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Необходимо перечислить конкретные шаги, направленные на решение существующей проблемы, 4-6 предложений

Реализация задачи по сохранению археологического наследия в условиях нефтегазового освоения Севера Западной Сибири предполагает выявление памятников культурного наследия Севера Западной Сибири в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Ямало-Ненецком автономном округе, Ненецком автономном округе и на

севере Красноярского края на территориях работы крупных нефтегазодобывающих компаний, таких как «Лукойл», «Роснефть», «РН-Юганскнефтегаз», «Газпром нефть», «Сургутнефтегаз» и «Татнефть». Проведение спасательных археологических исследований, как на строящихся объектах, так и на сопредельных территориях, где возможно повреждение археологических памятников в результате техногенных катастроф или несанкционированной деятельности компаний.

Реализация научной задачи предполагает комплексное изучение объектов археологического и этнокультурного наследия, имеющих международное значение, и публикации полученных результатов в высокорейтинговых журналах RSCI, Web of Science (Q1-Q4), а также в собственном журнале «Северные древности: археология, этнография, история».

Решение проблемы в области образования предполагает создание новых современных форм дополнительного образования по региональной истории и краеведению ХМАО-Югры. В частности, создание информационного, адаптированного для детей контента для сайта «Археологи – школьникам Югры», запись и публикация видеолекций и мастер-классов, создание коллекции реплик древних орудий для уроков дополнительного образования в школах ХМАО-Югры, а также обеспечение участия школьников и студентов в молодежных археологических экспедициях.

Решение проблемы популяризации археологического наследия Югры предполагает введение в социокультурный оборот информации о результатах научных исследований по теме проекта. В частности, проведение научных конференций и форумов, выступления с докладами на конференциях, систематическая публикация новостей и видеосюжетов о реализации проекта в сети Интернет на официальном сайте организации и сайтах партнеров, создание музейных экспозиций, организация выставок и других культурных мероприятий для жителей ХМАО-Югры и гостей региона.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА И ОПИСАНИЕ НАУЧНЫХ ПОДХОДОВ

Необходимо описать содержание, научные подходы и методы, используемые для решения поставленных задач (развернутое описание; форма изложения должна дать возможность эксперту оценить соответствие подходов и методов поставленным целям и задачам проекта).

1. В рамках решения задачи по сохранению уникального археологического наследия ХМАО-Югры в условиях нефтегазового освоения Севера Западной Сибири будут проведены следующие мероприятия:

- Выявление памятников культурного наследия Севера Западной Сибири в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, Ямало-Ненецком автономном округе, Ненецком автономном округе и на севере Красноярского края на территориях работы крупных нефтегазодобывающих компаний, таких как «Лукойл», «Роснефть», «РН-Юганскнефтегаз», «Газпром нефть», «Сургутнефтегаз» и «Татнефть».

- Пополнение информационной базы объектов археологического наследия на территории Севера Западной Сибири и передача полученных данных государственным органам охраны памятников.

- Проведение спасательных археологических исследований, как на строящихся объектах, так и на сопредельных территориях, где возможно повреждение археологических памятников в результате техногенных катастроф или несанкционированной деятельности компаний. Научные исследования объектов археологического наследия будут проводиться с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний.

Для успешной реализации указанных мероприятий проекта необходимо привлечение услуг сторонних организаций и специалистов узкого профиля. Археологические разведки по выявлению памятников культурного наследия в северных регионах, таких как Ханты-Мансийский автономный округ – Югры, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ненецкий автономный округ и Красноярский край, часто предполагают передвижения по отдаленным, труднодоступным болотным и таежным местам. Во многих случаях это невозможно без использования специального транспорта высокой проходимости (вездеходов, внедорожников) и авиатранспорта (вертолетов). СурГУ не имеет в своем распоряжении столь дорогостоящего транспорта, поэтому оптимальным решением задачи является его аренда.

Также в процессе проведения работ по выявлению памятников культурного наследия на неизученных территориях, возможно, потребуется привлечение к процессу местных, коренных жителей региона в качестве проводников и для оказания иных технических услуг в условиях полевых работ

Результатом реализации проекта в данном направлении станет проведение археологических исследований и отчеты о НИР.

2. В рамках решения задачи по проведению фундаментальных комплексных археологических исследований объектов археологического и этнокультурного наследия, имеющих международное значение, будут проведены исследования по следующим направлениям:

2.1. Исследования археологических памятников начала расселения человека по территории ХМАО-Югры (археологический комплекс «Соровские озера», достопримечательное места «Пунси»). В рамках данного направления будут проводиться археологические исследования памятников каюковской археологической культуры.

Для реализации задачи предлагается проведение археологических работ на двух памятниках каюковской культуры – Каюково 1 и Каюково 2. Также предлагается проведение историко-архитектурного эксперимента по воссозданию неолитических строений укрепленного поселения Каюково 2 по настоящим параметрическим характеристикам. Методологическая основа комплексных исследований памятников каюковской культуры опирается на историко-источниковедческий анализ, следующий принципам историзма, системности и междисциплинарного познания. Комплексность исследования на всех этапах определяется использованием помимо археологических источников, данных этнографии, антропологии, историко-архитектурного, архитектурно-инженерного методов. По структуре методика исследования состоит из трех больших этапов: 1. Источниковедческий этап – выявление, получение и первичная обработка археологических источников – материальных свидетельств. В рамках этапа собираются и анализируются результаты раскопок предшествующих исследователей, но основную часть составляют собственные полевые работы. 2. Научно-аналитический этап

- осмысление результатов источниковедческого исследования и их интерпретация на основе общеисторических и общенаучных методов, в том числе диалектического метода познания действительности в ее противоречивости, целостности и развитии. Историко-культурные модели выстраиваются на основе сравнительно-исторического метода, что дает возможность проследить традиционность и изменчивость культурных явлений во времени на определенном его отрезке, и структурно-семиотического метода в археологии, определяющего соотношение элементов между собой (артефактов, архитектурных объектов и др.) в контексте природной системы. 3. Верификация археологических и историко-архитектурных исследований методом проведения научного эксперимента по воссозданию копии жилого строения и оборонительного сооружения в параметрах полученных при раскопках поселения Каюково 2.

Для датирования археологических памятников будет использован метод радиоуглеродного датирования органических останков (измерение содержания в материале радиоактивного изотопа ^{14}C по отношению к стабильным изотопам углерода). Измерение содержания радиоактивного углерода ^{14}C в материале является сложным процессом и требует специализированного оборудования, поэтому в проект необходимо включить сотрудничество со сторонними организациями - сертифицированными лабораториями в Новосибирске, Москве, Санкт-Петербурге.

Будут проведены работы по выявлению новых памятников каюковской археологической культуры на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы). Археологические разведки по выявлению памятников культурного наследия в северных регионах предполагают передвижения по труднодоступным болотным и таежным местам. Во многих случаях это невозможно без использования специального транспорта (вездеходов, внедорожников). В частности, чтобы доставить участников археологических исследований п. Каюково 1 до достопримечательного места «Пунси», необходима аренда вертолета. СурГУ не имеет в своем распоряжении столь дорогостоящего транспорта, поэтому оптимальным решением задачи является его аренда. Таким образом, для успешной реализации проекта потребуются привлечение услуг сторонних организаций.

Результатом исследований станут отчеты о НИР и публикации результатов в высокорейтинговых журналах RSCI, Scopus, Web of Science.

2.2. Исследования археологических памятников Эпохи Великого переселения. Данный период связан с формированием современных коренных малочисленных народов. Для реализации задачи предлагается проведение археологических исследований на памятнике ансамбль «Священная Кедровая роща».

Методологическая основа комплексных исследований памятника опирается на историко-источниковедческий анализ, следующий принципам историзма, системности и междисциплинарного познания. Комплексность исследования на всех этапах определяется использованием помимо археологических источников, данных этнографии, антропологии, историко-архитектурного, архитектурно-инженерного методов. По структуре методика исследования состоит из трех больших этапов: 1. Источниковедческий этап – выявление, получение и первичная обработка археологических источников – материальных свидетельств. В рамках этапа собираются и анализируются результаты раскопок предшествующих исследователей, но основную часть составляют собственные полевые работы. 2. Научно-аналитический этап -

осмысление результатов источниковедческого исследования и их интерпретация на основе общеисторических и общенаучных методов, в том числе диалектического метода познания действительности в ее противоречивости, целостности и развитии. Историко-культурные модели выстраиваются на основе сравнительно-исторического метода, что дает возможность проследить традиционность и изменчивость культурных явлений во времени на определенном его отрезке, и структурно-семиотического метода в археологии, определяющего соотношение элементов между собой (артефактов, архитектурных объектов и др.) в контексте природной системы. Для датирования археологических памятников будет использован метод радиоуглеродного датирования органических останков (измерение содержания в материале радиоактивного изотопа ^{14}C по отношению к стабильным изотопам углерода). Измерение содержания радиоактивного углерода ^{14}C в материале является сложным процессом и требует специализированного оборудования, поэтому в проект необходимо включить услуги сторонних организаций - сертифицированных лабораторий в Новосибирске, Москве, Санкт-Петербурге.

Результатом исследований станут отчеты о НИР и публикации результатов в высокорейтинговых журналах RSCI, Scopus, Web of Science.

Будут проведены работы по выявлению новых памятников Эпохи Великого переселения в Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкого автономного округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны). Археологические разведки по выявлению памятников культурного наследия в северных регионах предполагают передвижения по труднодоступным болотным и таежным местам. Во многих случаях это невозможно без использования специального транспорта (вездеходов, внедорожников, вертолетов). СурГУ не имеет в своем распоряжении столь дорогостоящего транспорта, поэтому оптимальным решением задачи является его аренда. Таким образом, для успешной реализации проекта потребуется привлечение услуг сторонних организаций.

2.3. «Археология болотных систем Югры» - комплексное исследование Салымо-Юганской болотной системы. Реконструкция формирования современных экосистем Салымо-Юганской болотной системы на территории достопримечательного места регионального значения «Пунси» в течение голоцена с получением оценки антропогенного и технического влияния на формирование болотной системы для использования полученных данных в разработке и трансфере прорывных нефтегазодобывающих технологий. Проект является междисциплинарным фундаментальным исследованием, поэтому для его реализации мы планируем применить как методы естественнонаучных дисциплин, так и методы традиционной археологии, что даст возможность изучить Салымо-Юганскую болотную систему в пределах достопримечательного места регионального значения «Пунси» как часть природно-исторического и культурного ландшафта. Исследование болотной системы в пределах урочища Пунси будет основано на зондировании торфяной залежи в пределах планомерной координатной сетки, в результате чего будет установлена мощность отложений, прослежены очертания рельефа. Из кернов будет проводиться отбор серии образцов из пограничных горизонтов: подстилающего торф грунта и нижней части торфа, чтобы зафиксировать изменения условий осадконакопления. Из наиболее

мощных кернов торфяных отложений будут отбираться образцы для комплекса методов, чтобы получить длительные по хронологии летописи. Для выявления локальных и региональных закономерностей развития природной среды и климата и этапов заболачивания района исследования предполагается использовать комплекс палеоэкологических методов. Данные спорово-пыльцевого анализа (палинологического метода) являются основой для реконструкции палеосообществ, типов растительности и палеоклимата. Для определения ряда геохимических характеристик торфяных и озерных отложений и почв будут использованы методы элементного и структурно-группового анализа исследуемых образцов. Для определения элементного состава торфа, торфяных и озерных осадков, почв и артефактов предполагается использовать метод рентгенофлуоресцентного анализа (РФА) с применением энергодисперсионного рентгенофлуоресцентного спектрометра Shimadzu EDX-8000 (Япония), а также метод Прегла-Думоса с полным контролем за зоной сжигания, восстановления, смешения и детектирования на CHNS-анализаторе PerkinElmer 2400 Series II. Также будут проведены и археологические исследования.

Междисциплинарное исследование Салымо-Юганской болотной системы требует проведения большого спектра естественнонаучных анализов и привлечения узкопрофильных специалистов (геохимиков, палеонологов, радиометристов и др.). Проведение указанных анализов возможно только на дорогостоящем оборудовании в специализированных и сертифицированных лабораториях России или за рубежом. Кроме того, исследования болотных систем невозможно без использования специализированных транспортных средств для перемещения по труднодоступным таежным и болотистым местам (вездеходов, внедорожников), которых организация не имеет в своем распоряжении. Оптимальным решением задачи является его аренда.

Таким образом, для реализации данного направления проекта необходимо привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля.

Результатом исследований станут отчеты о НИР и публикации результатов в высокорейтинговых журналах RSCI, Scopus, Web of Science.

3. В рамках решения задачи по проведению фундаментальных и комплексных междисциплинарных исследований будут проведены исследования по следующим направлениям:

3.1. Патозкология человека – изучение адаптация человека в древности к среде обитания Севера Западной Сибири. Работа будет проведена с использованием широкого спектра биологических (физическая антропология, палеопатология, археопаразитология, палеогенетика), медицинских (современные данные о патологических состояниях и заболеваниях, данные патологической физиологии и т.д.), гуманитарных (история, археология, этнография) и естественнонаучных методов исследования (радиоуглеродное датирование, анализ стабильных изотопов и т.д.).

Результатом исследований станут отчеты о НИР и публикации результатов в высокорейтинговых журналах RSCI, Scopus, Web of Science.

3.2. Этноэкономика – «Человек и собака на Севере России» – воссоздание состава пород собак и форм их экономического использования у населения Севера России в древности. Работа будет проведена с использованием методов гуманитарных (история, этнология, археология) и естественных (биология, генетика, физика) наук с

привлечением высокотехнологичных методов изотопного и генетического анализа, а также новейших компьютерных технологий и 3D-моделирования.

Результатом исследований станут отчеты о НИР и публикации результатов в высокорейтинговых журналах RSCI, Scopus, Web of Science.

По всем указанным фундаментальным и комплексным исследованиям будут проведены также следующие мероприятия:

- Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта (командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН).
- Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов (командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск).
- Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований (командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН).
- Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук (Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН).

В рамках фундаментальных исследований по направлениям: «Археология болотных систем», «Археологические памятники Эпохи Великого переселения», «Археологические памятники начала расселения человека по территории ХМАО-Югры» необходимо привлечение услуг сторонних организаций для проведения естественнонаучных анализов в сертифицированных лабораториях, а также для организации транспортировки участников экспедиций и оборудования в труднодоступные и отдаленные места исследований. Также для реализации проекта по данным направлениям необходимо привлечение услуг специалистов узкого профиля и услуг рабочих по договорам ГПХ.

4. В рамках решения задачи по введению результатов реализации исследований в общественный оборот предполагается проведение работы по следующим направлениям:

- 4.1. Проведение тематических лекториев и мастер-классов;
- 4.2. Организация конференций и научных форумов; участие в конференциях и научных форумах;
- 4.3. Выпуск журнала «Северные древности: археология, этнография, история», – Сургут-Нефтеюганск: Издательская группа АНО «Институт археологии Севера»;
- 4.4. Ежегодное проведение открытия Югорского археологического полевого сезона. В программу мероприятия войдет: официальная часть открытия Югорского археологического полевого сезона, приветствие, праздничный концерт, выставка и экскурсия по ней.

5. В рамках решения задачи по введению результатов реализации проекта в образовательную сферу предполагается реализация следующих направлений:

5.1. Работа со школьниками ХМАО-Югры. В настоящий момент об археологии у людей очень смутные представления, и начинать изучать её нужно уже в школе. Археологи не участвовали в написании учебников, но археологическая наука продолжает развиваться, и ежегодно мы получаем новую информацию о древней истории, в том числе и Югры. Эти открытия имеют международное значение, становятся частью мировой культуры, но недоступной широкой общественности, детям и взрослым. Заполнять пробел знаний о регионе нужно начинать со школы. В рамках данного направления мы планируем создание базы для помощи педагогам в преподавании истории первобытного общества, краеведения – истории Югры. В частности, будут проведены такие мероприятия как:

- Создание интерактивного краеведческого дизайна школьных рекреаций - создание дизайн-проектов изобразительных образов основных эпох и событий истории Югры для оформления холлов школьных рекреаций и воплощение одной из тем в школе №2 с.п. Салым для апробации.
- Выпуск двух иллюстрированных рифмованных сказок, открывающих серию археологических книжек для младших школьников и ребят средней возрастной группы (7-12 лет) об археологическом и культурном наследии Югры.
- Наполнение сайта «Археологи - школьникам Югры» – наполнение сайта адаптированной для детей информацией по истории Югры различных периодов, куда можно будет переходить по QR-коду, расположенному на рисунках в школьных рекреациях. Размещение на сайте образовательного контента: лекций, мастер-классов, презентаций уроков, мультфильмов и пр.
- Создание учебной коллекции реплик древних орудий для школьных музеев.

Результатом станет количество проведенных образовательных мероприятий, выпущенные книги и информационные продукты (сайт «Археологи – школьникам Югры», дизайн-проектов изобразительных образов основных эпох и событий истории Югры для оформления холлов школьных рекреаций и пр.)

5.2. Работа со студентами СурГУ направлена на создание программ и реализацию мероприятий по отбору и подготовке кадров для ВУЗов Югры, органов власти, музеев и научно-исследовательских организаций в сфере культурного наследия. Направление включит в себя научное руководство и организацию археологической практики студентов СурГУ. Привлечение студентов к участию в научной деятельности, совместное написание научных докладов и участие в молодежных тематических конференциях.

Результатом станут подготовленные студентами доклады, участие в молодежных конференциях и проведение образовательных мероприятий.

5.3. Проведение «Молодежных археологических экспедиций» – проведение молодежных археологических экспедиций на территории ХМАО-Югры. В экспедициях примут участия школьники и студенты. Научные археологические исследования будут совмещены с летней программой дополнительного образования для молодежи. Программа включит ознакомление молодежи с основными методами организации

археологических полевых исследований, лекции по древнейшей истории и культуре Югры и мастер-классы по экспериментальной археологии.

Ежегодная организация археологической практики студентов факультетов истории и музеологии СурГУ проводится в соответствии с обязательной образовательной программой, что требует услуг специалистов (по договорам ГПХ) для проведения обучения по таким направлениям, как геодезия, экология, археозоология, палеоэкология, трасология и др.

Археологическая студенческая практика будет проходить в границах Сургутского и Нефтеюганского районов ХМАО-Югры на археологических памятниках Каюковской археологической культуре (достопримечательное место «Пунси») и ансамбля «Священная Кедровая Роща» (достопримечательное место «Сырковский Сор»). Для доставки участников экспедиции, а также полевого и исследовательского оборудования на место археологических исследований памятника Каюково 1, в достопримечательное место «Пунси» необходима аренда вертолета, что обуславливает привлечение услуг сторонних организаций для реализации данного направления проекта.

Результатом станет проведение образовательных мероприятий.

6. В рамках решения задачи по формированию научных связей с организациями и исследователями, в том числе зарубежными, имеющими круг интересов аналогичный теме проекта по всем указанным фундаментальным и комплексным исследованиям будут проведены также следующие мероприятия:

- Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук (Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН);

- Установление партнерских отношений (коллабораций), командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Томск (ТГУ), Тобольск, Тюмень, Красноярск (КрасГУ).

Результатом деятельности в рамках данной задачи будут командировки и заключенные договоры о сотрудничестве.

6. РЕЗУЛЬТАТЫ

Необходимо описать количественные и/или качественные результаты, включая воздействие, которое окажет проект на целевые группы.

Результаты формулируются в лаконичной форме наименований материальных и интеллектуальных результатов работ; в описании раскрыта сущность результата, состав, содержание, предназначение.

В результате деятельности по сохранению объектов археологического наследия будет проведена работа по выявлению новых памятников на территории активного нефтегазового освоения. Новые памятники будут внесены в реестр ОКН. При опасности разрушения памятников будут проводиться полевые исследования (археологические экспедиции) с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний в условиях интенсивного

индустриального (нефтегазового) развития территории Севера Западной Сибири. По результатам полевых исследований будут составлены отчеты о НИР.

Результатами фундаментальных комплексных археологических и комплексных междисциплинарных исследований станут полевые исследования и отчеты о НИР, а также научные публикации в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection), «Скопус» (Scopus) и RCSI. За три года реализации проекта планируется опубликовать не менее 9 статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, в том числе, не менее 3 статей в научных журналах, входящих в первую и вторую квартили, не менее 12 статей в научных журналах, индексируемых в базе данных RSCI, в том числе не менее 6 статей в научных журналах, входящих в первую и вторую квартили и не менее 3 статей в научных журналах, входящих в перечень ВАК.

Все полученные в результате реализации проекта новые данные будут введены в общественный социокультурный оборот. За время реализации проекта его участники выступят с докладами по теме проекта не менее, чем на 6 конференциях или форумах. Результатом станут публикации в сети Интернет анонсов, прогнозов, новостей, статей, интервью, репортажей и лекций в видео формате в информационном, аналитическом и художественно-публицистических жанрах.

В сфере образования для школьников и студентов будет подготовлен и проведен курс лекториев и мастер-классов. Кроме того, будут созданы и апробированы новые формы дополнительного образования по региональной истории и краеведению, а именно создана модель интерактивного дизайна школьных рекреаций, подготовлен адаптированный для детей сайт «Археологи – школьникам Югры» с анимированным проводником для самых маленьких, подготовлены коллекции реплик древних орудий для школьников ХМАО-Югры и студентов СурГУ, выпущены две иллюстрированные рифмованные сказки, открывающие серию археологических книжек для младших школьников и детей средней возрастной группы (7-12 лет) об археологическом и культурном наследии Югры и т.д.

Также будет продолжена работа по организации и проведению молодежных экспедиций и ежегодного праздника начала полевого сезона в с.п. Салым. Молодежные экспедиции включают в себя летнюю программу дополнительного образования.

В результате решения задачи по формированию научных связей с организациями и исследователями, в том числе зарубежными, имеющими круг интересов аналогичный теме проекта по всем указанным фундаментальным и комплексным исследованиям будут проведены командировки, заключены партнерские соглашения и договоры о сотрудничестве.

7. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТА, ИХ НАУЧНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Необходимо обозначить сферу внедрения результатов, насколько проведенная работа расширит существующие представления об изучаемом вопросе или предложит новое решение существующей проблемы.

Реализация археологических исследований объектов археологического и этнокультурного наследия, имеющих международное значение по направлению по

направлению «Памятники начала расселения человека по территории ХМАО-Югры» позволит получить новые данные о Каюковской археологической культуре в частности и о каменном веке - периоде, в который начинается массовое расселение человека на территории севера Западной Сибири, в целом. Информационная база по истории Югры будет дополнена новыми данными. В течение последних десятилетий изучаемые нами археологические памятники каюковской культуры - поселения Каюково 1 и Каюково 2 – вызывают своей уникальностью все больший научный интерес как отечественных, так и зарубежных специалистов. В 2020 г. наш доклад об уникальных строениях Каюкова 2, прозвучавший на международной конференции «Meso`2020 - Tenth International Conference on the Mesolithic in Europe» во Франции, вызвал живой интерес и привлек общественное внимание к истории ХМАО – Югры. Каюковская археологическая культура имеет отношение ко всем народам, проживающим на территории Югры. Это общее древнее культурное достояние, та культурная подоснова, которая имеет отношение ко всем народам Северной Евразии. Без сведений о данной территории невозможно достоверно реконструировать древние исторические процессы расселения и адаптации человека на территории Евразии в целом, начиная с эпохи голоцена. Реализация темы внесет вклад в фундаментальные международную тематику археологов, этнографов, биологов и антропологов по изучению процессов взаимодействия человека и окружающей среды в районах с экстремальными условиями для выживания.

Комплексное изучение археологических памятников каменного века Югры позволит привлечь к археологическому наследию региона общероссийский и международный научный интерес, что, в свою очередь, скажется на социокультурной жизни региона и будет способствовать повышению туристической привлекательности региона.

Реализация археологических исследований объектов археологического и этнокультурного наследия, имеющих международное значение по направлению «Памятники Эпохи Великого переселения» даст основу для выполнения социальных проектов, в частности, строительства музейного комплекса «Священная Кедровая Роща» на территории с.п. Салым. Они выступают как развитие учреждений социальной инфраструктуры – науки и образования региона. Исторический опыт взаимодействия и адаптации станет основой формирования региональной идентичности в условиях полиэтничной ситуации в Югре. Исследования нацелены на воссоздание эпизодов истории Югры, вызывающих наибольший интерес людей, заполнение «белых пятен» прошлого для создания целостной Истории Югры и введение ее в научный и социокультурный оборот. В научно-теоретическом плане проект позволит вписать новейшие источники по истории формирования и развития религии финно-угорских народов в Историю ХМАО-Югры. На сегодняшний день динамичное индустриальное развитие региона влияет на трансформацию традиционной культуры коренного населения. С одной стороны, происходит утрата традиционных черт, а с другой стороны, возникает проблема этнической и культурной самоидентификации малочисленных народов.

Фундаментальные и комплексные междисциплинарные исследования по направлению «Археологии болотных систем Югры» направлены на изучение развития и функционирования уникальных природных экосистем на территории

достопримечательного места регионального значения «Пунси» в голоцене в сопряженности с историей раннего заселения этого региона. Полученные в рамках этого проекта результаты будут применимы в эколого-просветительской деятельности, как основа учебно-познавательных экскурсий и музейных экспозиций по истории природы ХМАО-Югры и его освоении.

Полученные нами результаты по комплексной характеристике типов торфов Салымо-Юганской болотной системы будут важной и новой научной информацией для отраслей сельского хозяйства. В современном мире большие научные усилия направлены на получение на получении новых высокоэффективных удобрительных составов из разнообразного биогенного сырья, в том числе и на основе торфа и сапропеля. Применение новых удобрительных составов позволяет уменьшить химическую нагрузку на плодородные почвы, снизить дозы внесения удобрений и повысить производительность сельскохозяйственных земель и, как следствие, улучшить качество продукции. Торф является лучшим сырьем растительного происхождения для получения удобрений, поскольку является биологически активным веществом. Информация о содержании микроэлементов, особенно азота и фосфора, очень важна для получения оптимального по составу биогенного удобрения. В результате наших исследований классическая биогенная характеристика торфов Салымо-Юганской болотной системы будет подкреплена результатами геохимического анализа разнообразных типов торфов и подстилающего их грунта.

Также результаты геохимического анализа позволят оценить антропогенное, в том числе техногенное, влияние на данную болотную систему, посредством выявления ее степени загрязнения тяжелыми металлами или радионуклидами, поскольку торф является природным биофильтром, способным связывать и удерживать загрязняющие вещества. Учитывая природоохранный статус выбранной нами для исследования модельной территории, можно предположить получение эталона количественного содержания микроэлементов в разных типах торфов. Таким образом, полученная нами в результате реализации проекта комплексная информация будет полезна разработчикам новых высокоэффективных удобрительных составов, в случае производственной торфоразработки Салымо-Юганской болотной системы.

Реализация темы также позволит сформировать имидж СурГУ как полноценного многопрофильного научного центра мирового уровня – на основе российских и международных публикаций в высокорейтинговых журналах. Использование научных результатов в образовательном процессе для повышения уровня образования, а также введение в социокультурный оборот научных достижений через научно-популярные информационные продукты в виде информационных блоков, брошюр, лекций, учебных и документальных фильмов.

Реализация фундаментальных и комплексных междисциплинарных исследований по направлению «Патозэкология человека – изучение адаптация человека в древности к среде обитания Севера Западной Сибири» будет иметь универсальный характер и может быть использовано как биологическими, медицинскими, так и гуманитарными науками. Полученные данные выступят и в качестве источника, позволяющего получить новую независимую информацию о культурно-хозяйственном типе, приоритетах в диете, способах приготовления пищи, состоянии здоровья, связи различных видов паразитов с патологическими проявлениями на скелете человека, о контактах и миграциях древних

человеческих популяций. Введение в международный научный оборот полученных данных позволит представить данные о коренном населении Западной Сибири, о процессах его формирования, биологической, хозяйственной и культурной адаптации к условиям Севера широкой международной научной общественности. Качественный уровень публикаций будет способствовать поднятию престижа Российской науки и университета на международной научной арене.

Реализация фундаментальных и комплексных междисциплинарных исследований по направлению «Этноэкономика – «Человек и собака на Севере России» – воссоздание состава пород собак и форм их экономического использования у населения Севера России в древности. Работа будет проведена с использованием методов гуманитарных (история, этнология, археология) и естественных (биология, генетика, физика) наук с привлечением высокотехнологичных методов изотопного и генетического анализа, а также новейших компьютерных технологий и 3D-моделирования» внесет вклад в фундаментальные международную тематику археологов, этнографов, биологов и антропологов по изучению процессов взаимодействия человека и окружающей среды в районах с экстремальными условиями для выживания. Введут в международный научный оборот новые данные об экономических и культурных связях коренных народов Западной Сибири. Увеличат статус научного общества университета, как равноправного участника решения глобальных задач современной науки.

Введение результатов реализации исследований в социокультурный оборот будет решать коммуникативные задачи контактов с общественностью: экспертами, учеными, представителями законодательных и исполнительных органов власти, представителями региональных и федеральных СМИ, жителями региона. Позволит произвести как научную, так и общественную оценку результатов деятельности коллектива проекта.

Введение результатов реализации проекта в образовательную деятельность будет способствовать повышению интеллектуального капитала региона, внедрению, развитию и использованию новых, в том числе, цифровых технологий в сфере науки, культуры, образования. Реализация проекта поможет учителям и региональным школам, в особенности, школам малых населенных пунктов, которые с трудом комплектуются профессиональными кадрами, ввести в образовательный процесс региональный компонент, мотивировать детей к изучению истории, географии и культуре ХМАО-Югры. Особо важно, что в образовательный процесс будут вводиться только достоверные новейшие исторические данные, не искажающие историческое прошлое. Также реализация проекта будет способствовать формированию региональной идентичности, а через это – формированию национальной идентичности.

8. УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОЕКТА

Необходимо описать долгосрочный эффект проекта после завершения финансирования.

Проект имеет юридическое основание - Федеральный закон 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия ...» - в рамках реализации полномочий органом государственной власти субъекта РФ. В этой связи практически все результаты деятельности по указанным направлениям будут востребованы в долгосрочной перспективе, структурными подразделениями Правительства ХМАО-Югры, региональными научно-исследовательскими организациями, а также управленческими

структурами ООО «РН-Юганскнефтегаз» и подрядными проектными организациями. Научные информационный продукт - публикации, как в российских, так и рейтинговых журналах станут частью международного научного достояния. Согласно действующему российскому законодательству, вся информация о памятниках истории и культуры народов РФ – хранится вечно и не подлежит уничтожению, даже после утраты объекта и снятия его с государственной охраны.

9. НАУЧНЫЙ ЗАДЕЛ ПО ПРОЕКТУ

Характеристика научных результатов, полученных вузом за последние 5 лет на этапе фундаментальных и поисковых научных исследований, относящихся к выполнению проекта.

№ п/п	Тема НИР	Период выполнения НИР	Стоимость НИР, млн.рублей	Источник финансирования (грантодатель)	Аннотация результатов научных НИР
1	«Многовековая Югра: история расселения и адаптации человека на территории Севера Западной Сибири (историко-экологический и социокультурный аспекты)»	2018 – 2020	26,3319	Департамент образования и молодежной политики ХМАО-Югры	Организована и проведена научная конференции «Археология Севера России: Югра - волость Новгорода Великого в XI-XV веках»). По результатам конференции было издано два сборника статей. Проведены с привлечением грантовых средств полевые археологические исследования поселения Каюково 2, ансамбля Священная Кедровая Роща, городища Шеркалы 1, городища Березово. Подготовлены отчеты о НИР. Проведена международная молодежная экспедиция «Пунси».
2.	«Югорская археология и этнография: сохранение и изучение культурного наследия в условиях нефтегазового освоения Севера»	2020-2023	30, 000	Департамент образования и молодежной политики ХМАО-Югры	Проведены полевые исследования археологических памятников Березовского городища, поселения Сырой Аган 24, ансамбля Священная Кедровая роща, поселения Каюково 1. Организованы конференции «Югра в

					составе Московского царства», «Культура Русских. Подготовлены отчеты о НИР.
3.	«Историческая урбанистика русских городов Севера Сибири: Березов»	2022- 2023	13,9973	Российский научный фонд	Установление границы и мощности распространение культурного слоя города Березово. Начато построение 3D модели исторического и современного рельефа местности Березово, создана основа для привязки к местности планировочных данных. Собран свод данных о городе кон. XVI – XVIII вв. Собраны данные междисциплинарных исследований. Подготовлены публикации по теме. Выпущена монография: Визгалов Г.П., Пархимович С.Г., Петрова Е.Н. Берёзов: первый русский город Югры XVI–XVIII веков / ХМАО в зеркале прошлого. – Вып. 20 / Ханты-Мансийск – Нефтеюганск – Сургут, 2022. – 158 с.

10. ПАРТНЕРСТВО

Обоснование целесообразности выполнения работы консорциумом, состоящим из научных (научно-технических) организаций и/или учреждений высшего образования; привлечения к участию в работе молодых учёных, преподавателей, специалистов, аспирантов, студентов; участия в работе коллективов ведущих научных школ.

Описание характеристик организаций-соисполнителей, которые потенциально могут выполнить предлагаемые работы в случае победы в конкурсе, например: необходимость научно-технического задела, наличие квалифицированного персонала и материальной базы, позволяющей реализовать проект

Проект будет реализовываться в рамках деятельности Центра Югорской археологии и этнографии – структурного подразделения СурГУ. Ни Центр, ни университет не обладают полноценной базой данных, прежде всего – информационной, необходимой для реализации проекта, и кадровым потенциалом специалистов-исследователей. Вместе с тем организация имеет развитую инфраструктуру и необходимый образовательный

ресурс. Остается дополнить существующую инфраструктуру кадрами и дополнительными источниками внебюджетного финансирования. Эту задачу можно решить, привлекая региональные и российские организации к реализации предлагаемого проекта. Это возможно благодаря ранее сформировавшимся научным и научно-производственным связям руководителя проекта и ключевых исполнителей.

Проект предполагает расширение связей и установление партнерских отношений с ведущими научными организациями как в России - Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН), Институт археологии РАН (ИА РАН), Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАЭТ СО РАН), Институт истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук (ИИиА УрО РАН), Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН), Институт проблем освоения Севера ФИЦ Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук (ИПОС ТюмНЦ СО РАН). Сибирским федеральным университетом (г. Красноярск), Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН.

В рамках реализации проекта будет продолжено сотрудничество с Российским научным фондом, который поддержал проект «Историческая урбанистика русских городов Севера Сибири: Березов» (см. Прил. 1).

Одним из ключевых партнеров проекта станет АНО «Институт археологии Севера» (г. Нефтеюганск). Основы взаимовыгодного сотрудничества определены Соглашением о сотрудничестве между СурГУ и АНО «Институт археологии Севера» от 31.03.2023 г. и будут развиваться в научно-исследовательской сфере по следующим приоритетным направлениям, представляющим взаимный интерес:

- расселение людей в раннем голоцене на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Севера Западной Сибири;
- археологическое исследование болотных систем Урало-Западной Сибири;
- совместные грантовые проекты (см. Прил. 2).

В частности, Центр Югорской археологии и этнографии, как структурное подразделение СурГУ, выступит партнером в следующих проектах АНО «Институт археологии Севера»:

- 1) проекты, поддержанные Грантом Губернатора ХМАО-Югры:
 - №21-1-000093 «Археологи – школьникам Югры» (см. Прил. 5),
 - №22-2-000453 «Древнейшие крепости Северной Азии» (см. Прил. 6);
- 2) проекты, поддержанные Фондом-оператором президентских грантов:
 - №22-1-002933 «Архитектура древней Югры. 2 этап. Музей археологического эксперимента в Салымском крае» (см. Прил. 3),
 - №23-1-015665 «Прыжок в прошлое: первые югорские крепости» (см. Прил. 4);
- 3) проект, поддержанный Фондом «История Отечества»: «Молодежная археологическая экспедиция: раскопки памятника «Священная кедровая роща» (см. Прил.7).

Партнерами проекта станут также с. п. Салым Нефтеюганского района (Администрация поселения, школы, музей «Священная кедровая роща») и Нефтеюганский район в целом, волонтеры и добровольцы, студенческий

археологический отряд «Artifex» из Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого.

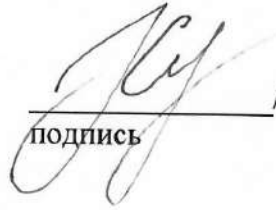
Партнерские отношения будут развиваться в области комплексного изучения болотных систем Югры и проведения исследований в лабораторно-полевом комплексе «Мухрино» с Югорским государственным университетом.

Предполагается продолжить сотрудничество в области выполнения научно-исследовательских работ на объектах археологического наследия округа с ООО «Юганская археологическая экспедиция» (см. Прил. 13), поскольку организация имеет необходимый научно-технический задел, опыт в проведении НИР.

В направлении популяризации результатов исследований, в частности подготовки публикаций для журнала «Северные древности: археология, этнография, история» планируется укрепление партнерства с ООО «НПО «Северная археология – 1» и АНО «Институт археологии Севера» (см. Прил. 9, 10, 11, 12).

Для реализации направления введения в социокультурный оборот исторической информации и результатов научных исследований предполагается заключение соглашений с региональными музейными центрами – «Музей Природы и Человека» (г. Ханты-Мансийск), «Ямало-Ненецкий окружной музейно-выставочный комплекс имени И.С. Шемановского» (г. Салехард), Сургутским краеведческим музеем.

Руководитель проекта



подпись

/ Кардаш Олег Викторович
фамилия, имя, отчество

ФОРМА 5. ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Содержание выполняемых работ	Ожидаемые результаты	Продолжительность
2024		
<p>1. Выявление и изучение ОКН в условиях нефтегазового освоения.</p> <p>1.1. Поисково-разведочные работы на территориях хозяйственного освоения нефтегазодобывающих предприятиях: Сургутнефтегаз, РН-Юганскнефтегаз, Лукойл-Западная Сибирь и др. на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкий автономный округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны). Привлечение услуг сторонних организаций для проведения работ в труднопроходимых болотистых и таежных местах (аренда транспорта высокой проходимости - вездеходов) и на удаленных территориях (аренда вертолета для доставки участников экспедиций и оборудования).</p> <p>1.2. Пополнение информационной базы данных объектов археологического наследия на территории ХМАО-Югры и передача полученных данных государственным органам охраны памятников.</p> <p>1.3. Стационарные охранные раскопки с организациями-партнерами в зонах строительства и разработки месторождений</p>	<p>1.1. Проведены поисково-разведочные работы на территориях хозяйственного освоения нефтегазодобывающих предприятиях: Сургутнефтегаз, РН-Юганскнефтегаз, Лукойл-Западная Сибирь и др. на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкий автономный округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны).</p> <p>1.2. Информация о выявленных объектах археологического наследия передана государственным органам охраны памятников.</p> <p>1.3. С организациями-партнерами в зонах строительства и разработки месторождений проведены стационарные охранные раскопки.</p>	<p>1-3 квартал</p> <p>1-3 квартал</p>
<p>2.1. Исследования археологических памятников начала расселения человека по территории ХМАО-Югры (археологический комплекс «Соровские озера», достопримечательное место</p>	<p>2.1.1. Проведена камеральная обработка полученных результатов, отчет о НИР.</p> <p>2.1.2. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>«Пунси»).</p> <p>2.1.1. Полевые исследования археологических памятников Каюковской культуры в Нефтеюганском и Сургутском районах.</p> <p>2.1.2. Участие в различных научных форумах.</p> <p>2.1.3. Аналитическая работа.</p> <p>2.1.4. Выявление памятников каюковской археологической культуры на территориях ХМАО-Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы). Привлечение услуг сторонних организаций и услуг рабочих по договорам ГПХ, включающих аренду транспорта высокой проходимости для проведения поисковых работ в труднодоступных таежных и болотистых местах (вездеходы), услуги проводника из коренных жителей и пр.</p> <p>2.1.5. Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта.</p> <p>2.1.6. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.1.7. Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований. Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.1.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской Академии Наук.</p>	<p>2.1.3. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science, не менее 2 статей.</p> <p>2.1.4. Проведены археологические разведки на территориях ХМАО-Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы)</p> <p>2.1.5. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН.</p> <p>2.1.6. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск.</p> <p>2.1.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН.</p> <p>2.1.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	<p>3-4 квартал</p>
<p>2.2. Исследования археологических памятников Эпохи Великого переселения.</p> <p>2.2.1 Полевые исследования археологического памятника ансамбля Священная Кедровая Роща.</p>	<p>2.2.1. Проведена камеральная обработка полученных результатов, отчет о НИР.</p> <p>2.2.2. Создана часть открытой экспозиции музейного комплекса «Священная кедровая роща» - центрального</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>2.2.2. Проведение историко-архитектурного эксперимента по воссозданию неолитических строений укрепленного поселения</p> <p>2.2.3. Участие в различных научных форумах.</p> <p>2.2.4. Аналитическая работа.</p> <p>2.2.5. Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта.</p> <p>2.2.6. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.2.7. Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований. Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.2.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>жилища и оборонительной стены древнего поселения</p> <p>2.2.3. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.</p> <p>2.2.4. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science не менее 2 статей</p> <p>2.2.5. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН.</p> <p>2.2.6. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск.</p> <p>2.2.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН.</p> <p>2.2.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	<p>3-4 квартал</p>
<p>2.3. Археологии болотных систем Югры.</p> <p>2.3.1. Геофизическое сканирование болот. Привлечение услуг сторонних организаций для проведения работ на труднопроходимых болотистых и таежных участках (аренда транспорта высокой проходимости - вездеходы) и на удаленных на территориях (аренда вертолета для доставки</p>	<p>2.3.1. Получен материал для построения цифровой модели рельефа от древней поверхности.</p> <p>2.3.2. Отобраны керны по координатной сетке торфяных отложений Салымо-Юганской болотной системы.</p> <p>2.3.3. Определены виды торфа, мощности отложений и очертания погребенного под ними рельефа.</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>участников экспедиций и оборудования).</p> <p>2.3.2. Зондирование по координатной сетке торфяных отложений Салымо-Юганской болотной системы на модельном полигоне в пределах урочища Пунси. Привязка полученных данных к современной геодезической сетке.</p> <p>2.3.3. Проведение геохимического и комплексного палеоботанического изучения образцов торфа.</p> <p>2.3.5. Выявление археологических объектов в торфяных отложениях, скрытых болотами.</p> <p>2.3.6. Проведение палеоботанического и геохимического изучения образцов из слоев уже известных археологических памятников (Каюково 1, Каюково 2). Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.2.7. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.2.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>2.3.4. Установлено наличие или отсутствие археологических объектов в торфяных отложениях, скрытых болотами.</p> <p>2.3.5. Получены результаты палеоботанического и геохимического изучения образцов из слоев уже известных археологических памятников (Каюково 1, Каюково 2).</p> <p>2.3.6. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН, Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН.</p> <p>2.3.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН.</p> <p>2.2.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	
<p>3.1. Патозкология человека - адаптации человека среде обитания в древности.</p> <p>3.1.1. Анализ полученных палеоантропологических данных в контексте исторических наук.</p> <p>3.1.2. Получение информации о стабильных изотопах, интерпретация полученных результатов, анализ результатов в</p>	<p>3.1.1. Получены палеоантропологического материала с территории Севера Западной Сибири.</p> <p>3.1.2. Выявлены биологических, небиологических факторов, способствовавшие/препятствовавшие развитию тех или иных патологических состояний у</p>	<p>1-2 квартал</p> <p>2-3 квартал</p>

<p>контексте других исследований.</p>	<p>древнего населения Севера Западной Сибири. 3.1.3. Определены культурных факторов обитания древнего населения на исследуемой территории, связанные с процессом биологической адаптации к условиям Севера Западной Сибири. 3.1.4. Реконструкция питания, способов приготовления пищи, миграций и т.д.</p>	<p>3-4 квартал 3-4 квартал</p>
<p>3.2. Этноэкономика - «Человек и собака на Севере России». 3.2.1. Формирование научных связей. 3.2.2 Промеры костей собак из археологических памятников. 3.2.3. Работа с археологическими отчетами - систематизация информации и составление списков артефактов. 3.2.4. Участие в различных научных форумах. 3.2.5. Аналитическая работа.</p>	<p>3.2.1. Сформированы научные связи с организациями-партнерами (см. форму 4, пункт 10). 3.2.2 База морфометрических данных остатков собак из археологических памятников. 3.2.3. База данных артефактов связанных с собаководством у древнего населения Севера Западной Сибири. 3.2.4. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях. 3.2.5. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science, не менее 2 статей.</p>	<p>1-2 квартал 2-4 квартал 2-4 квартал 3-4 квартал 3-4 квартал</p>
<p>3.3. Проведение образовательных лекториев</p>	<p>4.1.1 Проведено не менее 3 образовательных лекториев по древней истории и культуре ХМАО-Югры, краеведению и др. 4.1.2 Проведено не менее 3 мастер-классов по древним технологиям (изготовление каменных и деревянных орудий труда, глиняной посуды и др.). 4.1.3 Лектории прослушали и приняли участие в мастер-классах не менее 60 чел.</p>	<p>1-4 квартал</p>
<p>4.2. Организация и участие в конференциях и научных форумах. 4.2.1.Всемирный неолитический конгресс, пока без дат, Турция, г. Шанлыурфа.</p>	<p>Участники проекта подготовили доклады о результатах научных исследований в рамках проекта и выступили на конференциях и научных</p>	<p>1-4 квартал</p>

<p>4.2.2.Всероссийский археологический съезд. Дата: май 2024 г., г. Екатеринбург.</p> <p>4.2.3.10th World Archaeological Congress, без места и даты.</p> <p>4.2.4. The Tenth Society for East Asian Archaeology Worldwide Conference, без места и даты.</p> <p>4.2.4. 8ая международная конференция «Культура русских в археологических исследованиях», г. Братск</p> <p>4.2.5.«Искусство и погребальный обряд позднего каменного века», без места и даты</p>	<p>форумах.</p> <p>4.2.1.Всемирный неолитический конгресс, пока без дат, Турция, г. Шанлыурфа.</p> <p>4.2.2.Всероссийский археологический съезд. Дата: май 2024 г., г. Екатеринбург.</p> <p>4.2.3.10th World Archaeological Congress, без места и даты.</p> <p>4.2.4.The Tenth Society for East Asian Archaeology Worldwide Conference, без места и даты.</p> <p>4.2.4. 8ая международная конференция «Культура русских в археологических исследованиях», г. Братск</p> <p>4.2.5.«Искусство и погребальный обряд позднего каменного века», без места и даты</p>	
<p>4.3. Выпуск журнала «Северные древности: археология, этнография, история», – Сургут-Нефтеюганск: издательская группа АНО «Институт археологии Севера», 2024.</p> <p>4.3.1. Отбор статей для публикации в 4 номерах журнала.</p> <p>4.3.2. Редактирование статей для публикации в 4 номерах журнала.</p> <p>4.3.3. Верстка 4 номеров журнала.</p>	<p>4.3. Выпуск 4 номеров журнала «Северные древности: археология, этнография, история», – Сургут-Нефтеюганск: издательская группа АНО «Институт археологии Севера», 2024</p>	1-4 квартал
<p>4.4. Открытие Югорского археологического полевого сезона - 2024.</p> <p>4.4.1. Подготовка программы мероприятия.</p> <p>4.4.2.Анонсирование мероприятия</p> <p>4.4.3. Реализация мероприятия.</p> <p>4.4.4. Организация информационного сопровождения.</p>	<p>4.4.1. Проведено мероприятие «Открытия Югорского археологического полевого сезона - 2024» в с.п. Салым.</p> <p>4.4.2. В мероприятие приняли участие не менее 150 человек.</p> <p>4.4.3. Организована видеотрансляция мероприятия.</p>	2-3 квартал
<p>5.1. Работа со школьниками ХМАО-Югры.</p> <p>5.1.1 Создание дизайн-проектов изобразительных образов основных эпох и событий истории Югры для оформления холлов школьных рекреаций.</p> <p>5.1.2 Воплощение одной из тем в школе №2 с. п. Салым для апробации.</p> <p>5.1.3.Выпуск двух</p>	<p>5.1.1. Создан дизайн-проект изобразительных образов основных эпох и событий истории Югры для оформления холлов школьных рекреаций и</p> <p>5.1.2. Одна из тем воплощена в школе №2 с. п. Салым</p> <p>5.1.3. Выпущены две иллюстрированных рифмованных сказок об археологическом и культурном</p>	1-4 квартал

<p>иллюстрированных рифмованных сказок для младших школьников и ребят средней возрастной группы (7-12 лет) об археологическом и культурном наследии Югры</p> <p>5.1.4. Наполнение сайта «Археологи - школьникам Югры»</p> <p>5.1.5. Создание учебной коллекции реплик древних орудий для школьных музеев.</p>	<p>наследии Югры.</p> <p>5.1.4. Создан сайт, представляющий свод образовательных данных по региональной истории и этнографии.</p> <p>5.1.5. Создана учебная коллекция древних орудий для школьных музеев</p>	
<p>5.2. Работа со студентами СурГУ.</p> <p>5.2.1 . Научное руководство.</p> <p>5.2.2. Проведение археологической практики у студентов СурГУ в Нефтеюганском или Сургутском районе ХМАО-Югры в рамках направления проекта по изучению археологических памятников Эпохи Великого переселения и исследованию археологических памятников начала расселения человека по территории Югры (археологический комплекс «Соровские озера», ансамбль «Священная кедровая роща», достопримечательное место «Пунси»). Привлечение услуг специалистов (по договорам ГПХ) для проведения обучения по таким направлениям, как геодезия, экология, археозоология, палеоэкология, трасология и др.</p>	<p>5.2.1. Обеспечено участие студентов СурГУ в подготовке научных докладов под руководством специалистов.</p> <p>5.2.2. Выступления студентов СурГУ на молодежных научных конференциях.</p> <p>5.2.3. Проведена археологическая полевая практика для студентов СурГУ.</p>	1- 4 квартал
<p>5.3. Проведение молодежной археологической экспедиции (ансамбль «Священная Кедровая Роща»).</p> <p>5.3.1. Проведение археологических исследований с участием в экспедиции молодежи.</p> <p>5.3.2. Проведение летней образовательной программы для молодежи в экспедиции.</p>	<p>5.3.1. Обеспечено участие в археологической экспедиции студентов и школьников.</p> <p>5.3.2. Проведена летняя образовательная программа для молодежи в экспедиции.</p>	2-3 квартал
<p>6. Формированию научных связей с организациями и исследователями, в том числе зарубежными, имеющими круг интересов аналогичный теме проекта по всем указанным фундаментальным и комплексным исследованиям будут проведены также</p>	<p>6.1. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	1-4 квартал

<p>6.1. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук</p> <p>6.2. Установление партнерских отношений (коллабораций)</p>	<p>6.2. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Томск (ТГУ), Тобольск, Тюмень, Красноярск (КрасГУ)</p> <p>Заключены партнерские соглашения и договоры о сотрудничестве.</p>	
2025		
<p>1. Выявление и изучение ОКН в условиях нефтегазового освоения</p> <p>1.1. Поисково-разведочные работы на территориях хозяйственного освоения нефтегазодобывающих предприятий: Сургутнефтегаз, РН-Юганскнефтегаз, Лукойл-Западная Сибирь и др. на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкий автономный округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны). Привлечение услуг сторонних организаций для проведения работ в труднопроходимых болотистых и таежных местах (аренда транспорта высокой проходимости - вездеходов) и на удаленных территориях (аренда вертолета для доставки участников экспедиций и оборудования).</p> <p>1.2. Пополнение информационной базы данных объектов археологического наследия на территории ХМАО-Югры и передача полученных данных государственным органам охраны памятников.</p> <p>1.3. Стационарные охранные раскопки с организациями-партнерами в зонах строительства и разработки месторождений.</p>	<p>1.1. Проведены поисково-разведочные работы на территориях хозяйственного освоения нефтегазодобывающих предприятий: Сургутнефтегаз, РН-Юганскнефтегаз, Лукойл-Западная Сибирь и др. на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкий автономный округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны).</p> <p>1.2. Информация о выявленных объектах археологического наследия передана государственным органам охраны памятников.</p> <p>1.3. С организациями-партнерами в зонах строительства и разработки месторождений проведены стационарные охранные раскопки.</p>	<p>1-3 квартал</p> <p>1-3 квартал</p>
<p>2.1. Исследования археологических памятников начала расселения человека по территории ХМАО-Югры (археологический комплекс</p>	<p>2.1.1. Проведена камеральная обработка полученных результатов, отчет о НИР.</p> <p>2.1.2. Представлены результаты исследований на всероссийских</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>«Соровские озера», достопримечательное место «Пунси»).</p> <p>2.1.1. Полевые исследования археологических памятников Каюковской культуры в Нефтеюганском и Сургутском районах.</p> <p>2.1.2. Участие в различных научных форумах.</p> <p>2.1.3. Аналитическая работа.</p> <p>2.1.4. Выявление памятников каюковской археологической культуры на территориях ХМАО–Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы). Привлечение услуг сторонних организаций и услуг рабочих по договорам ГПХ, включающих аренду транспорта высокой проходимости для проведения поисковых работ в труднодоступных таежных и болотистых местах (вездеходы), услуги проводника из коренных жителей и пр.</p> <p>2.1.5. Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта.</p> <p>2.1.6. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.1.7. Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований. Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.1.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>и международных конференциях.</p> <p>2.1.3. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science не менее 2 статей.</p> <p>2.1.4. Проведены археологические разведки на территориях ХМАО–Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы).</p> <p>2.1.5. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН.</p> <p>2.1.6. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск.</p> <p>2.1.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН.</p> <p>2.1.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	
<p>2.2. Исследования археологических памятников Эпохи Великого переселения.</p> <p>2.2.1. Полевые исследования археологического памятника</p>	<p>2.2.1. Проведена камеральная обработка полученных результатов, отчет о НИР.</p> <p>2.2.2. Создана часть открытой экспозиции музейного</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>ансамбля Священная Кедровая Роща.</p> <p>2.2.2. Проведение историко-архитектурного эксперимента по воссозданию неолитических строений укрепленного поселения.</p> <p>2.2.3. Участие в различных научных форумах.</p> <p>2.2.4. Аналитическая работа.</p> <p>2.2.5. Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта.</p> <p>2.2.6. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.2.7. Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований. Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.2.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>комплекса «Священная кедровая роща».</p> <p>2.2.3. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.</p> <p>2.2.4. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science не менее 2 статей</p> <p>2.2.5. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН.</p> <p>2.2.6. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск.</p> <p>2.2.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН</p> <p>2.2.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН</p>	<p>3-4 квартал</p>
<p>2.3. Археологии болотных систем Югры.</p> <p>2.3.1. Привязка цифровой модели рельефа от древней поверхности в современной геосистеме.</p> <p>2.3.2. Выявление возможных причин изменений условий осадконакопления в пределах урочища Пунси в результате палеоботанического и геохимического изучения серии образцов из кернов отложений, включая подстилающие торф</p>	<p>2.3.1. Цифровая модель рельефа привязана к древней поверхности в современной геосистеме.</p> <p>2.3.2. Выявлены возможных причин изменений условий осадконакопления в пределах урочища Пунси в результате палеоботанического и геохимического изучения серии образцов из кернов отложений, включая подстилающие торф осадки и нижний торфяной</p>	<p>2-3 квартал 3-4 квартал 3-4 квартал</p>

<p>осадки и нижний торфяной слой. Привлечение услуг сторонних организаций для проведения работ на труднопроходимых болотистых и таежных участках (аренда транспорта высокой проходимости - вездеходы) и на удаленных на территориях (аренда вертолета для доставки участников экспедиций и оборудования).</p> <p>2.3.3. Восстановление хронологии изменений ландшафта и водной системы урочища Пунси, а также этапов его заболачивания в течение голоцена на основе радиоуглеродного датирования серии образцов отложений пограничных горизонтов, включая подстилающие торф отложения и нижний торфяной слой.</p> <p>2.3.4. Выявление археологических объектов в торфяных отложениях, скрытых болотами.</p> <p>2.3.5. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.3.6. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>слой.</p> <p>2.3.3. Восстановлена хронология изменений ландшафта и водной системы урочища Пунси, а также этапов его заболачивания в течение голоцена на основе радиоуглеродного датирования серии образцов отложений пограничных горизонтов, включая подстилающие торф отложения и нижний торфяной слой.</p> <p>2.3.4. Установлено наличие или отсутствие археологических объектов в торфяных отложениях, скрытых болотами.</p> <p>2.3.5. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН.</p> <p>2.3.6. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	
<p>3.1. Патозкология человека - адаптации человека среде обитания в древности</p> <p>3.1.1. Анализ полученных палеоантропологических данных в контексте исторических наук</p> <p>3.1.2. Получение информации о стабильных изотопах, интерпретация полученных результатов, анализ результатов в контексте других исследований.</p>	<p>3.1.1. Получение палеоантропологического материала с территории Севера Западной Сибири.</p> <p>3.1.2. Выявление биологических, небиологических факторов, способствовавшие/препятствовавшие развитию тех или иных патологических состояний у древнего населения Севера Западной Сибири.</p> <p>3.1.3. Определение культурных факторов обитания древнего</p>	<p>1-2 квартал</p> <p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

	<p>населения на исследуемой территории, связанные с процессом биологической адаптации к условиям Севера Западной Сибири.</p> <p>3.1.4. Реконструкция питания, способов приготовления пищи, миграций и т.д.</p>	
<p>3.2. Этноэкономика - «Человек и собака на Севере России».</p> <p>3.2.1. Формирование научных связей.</p> <p>3.2.2 Промеры костей собак из археологических памятников.</p> <p>3.2.3. Работа с археологическими отчетами - систематизация информации и составление списков артефактов.</p> <p>3.2.4. Участие в различных научных форумах.</p> <p>3.2.5. Аналитическая работа.</p>	<p>3.2.1. Формирование научных связей с организациями-партнерами (см форму 4, пункт 10).</p> <p>3.2.2 База морфометрических данных остатков собак из археологических памятников.</p> <p>3.2.3. База данных артефактов связанных с собаководством у древнего населения Севера Западной Сибири.</p> <p>3.2.4. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.</p> <p>3.2.5. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science, не менее 2 статей</p>	<p>1-2 квартал</p> <p>2-4 квартал</p> <p>2-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>
<p>4.1.Проведение образовательных лекториев.</p>	<p>4.1.1. Проведено не менее 3 образовательных лекториев по древней истории и культуре ХМАО-Югры, краеведению и др.</p> <p>4.1.2.Проведено не менее 3 мастер-классов по древним технологиям (изготовление каменных и деревянных орудий труда, глиняной посуды и др.).</p> <p>4.1.3. Лектории прослушали и приняли участие в мастер-классах не менее 60 чел.</p>	<p>1-4 квартал</p>
<p>4.2. Организация и участие в конференциях и научных форумах.</p> <p>4.2.1. XIII международная конференция «Древние культуры Монголии, Байкальской и Южной Сибири, и Северного Китая», без места и даты.</p> <p>4.2.2. 14th Conference on Hunting and Gathering Societies: CHAGS14,</p>	<p>Участники проекта подготовили доклады о результатах научных исследованиях в рамках проекта и выступили на конференциях и научных форумах:</p> <p>4.2.1. XIII международная конференция «Древние культуры Монголии,</p>	<p>1-4 квартал</p>

<p>без места и даты.</p> <p>4.2.3.«Воинские традиции в археологическом контексте: от позднего латена до позднего средневековья», г. Тула.</p> <p>4.2.4.SEAMEO SPAFA International Conference on Southeast Asian Archaeology and Fine Arts, Thailand.</p> <p>4.2.5. XXIII Уральское археологическое совещание, г. Оренбург</p> <p>4.2.6. XVI Конгресс антропологов и этнологов России</p>	<p>Байкальской и Южной Сибири, и Северного Китая», без места и даты.</p> <p>4.2.2. 14th Conference on Hunting and Gathering Societies: CHAGS14, без места и даты.</p> <p>4.2.3.«Воинские традиции в археологическом контексте: от позднего латена до позднего средневековья», г. Тула.</p> <p>4.2.4.SEAMEO SPAFA International Conference on Southeast Asian Archaeology and Fine Arts, Thailand.</p> <p>4.2.5. XXIII Уральское археологическое совещание, г. Оренбург</p> <p>4.2.6. XVI Конгресс антропологов и этнологов России</p>	
<p>4.4. Выпуск журнала «Северные древности: Археология, Этнография, История», – Сургут-Нефтеюганск: издательская группа АНО «Институт археологии Севера», 2025</p> <p>4.4.1. Отбор статей для публикации в 4 номерах журнала</p> <p>4.4.2. Редактирование статей для публикации в 4 номерах журнала</p> <p>4.4.3. Верстка 4 номеров журнала</p>	<p>4.4. Выпуск 4 номеров журнала «Северные древности: Археология, Этнография, История», – Сургут-Нефтеюганск: издательская группа АНО «Институт археологии Севера», 2025</p>	1-3 квартал
<p>4.5. Открытие Югорского археологического полевого сезона 2025.</p> <p>4.5.1. Подготовка программы мероприятия.</p> <p>4.5.2. Анонсирование мероприятия</p> <p>4.5.3. Реализация мероприятия</p> <p>4.5.4. Организация информационного сопровождения</p>	<p>4.5.1. Проведено мероприятие «Открытие Югорского археологического полевого сезона - 2025» в с.п. Салым.</p> <p>4.5.2. В мероприятие приняли участие не 150 человек.</p> <p>4.5.3. Организована видеотрансляция мероприятия</p>	2-3 квартал
<p>5.1. Работа со школьниками ХМАО-Югры.</p> <p>5.1.1. Апробации и распространения дизайн-проектов изобразительных образов основных эпох и событий истории Югры для оформления холлов школьных рекреаций. других муниципальных образованиях Югры с использованием специфики региона.</p> <p>5.1.2. Наполнение сайта «Археологи - школьникам Югры»</p>	<p>5.1.1. Распространение дизайн-проектов изобразительных образов основных эпох и событий истории Югры для оформления холлов школьных рекреаций.</p> <p>5.1.2. Созданный сайт, представляющий свод образовательных данных по региональной истории и этнографии.</p> <p>5.1.3. Создана учебная коллекция древних орудий для</p>	1-4 квартал

<p>5.1.3. Создание учебной коллекции реплик древних орудий для школьных музеев.</p> <p>5.1.4. Создание образовательного контента, медиа-продуктов по истории ХМАО-Югры для школьников.</p>	<p>школьных музеев</p> <p>5.1.4. Создан образовательный контент и медиа-продукты по истории ХМАО-Югры для школьников (мультипликация, видеолекции и пр.)</p>	
<p>5.2. Работа со студентами СурГУ</p> <p>5.2.1. Научное руководство</p> <p>5.2.2. Проведение археологической практики у студентов СурГУ в Нефтеюганском или Сургутском районе ХМАО-Югры в рамках направления проекта по изучению археологических памятников Эпохи Великого переселения и исследованию археологических памятников начала расселения человека по территории Югры (археологический комплекс «Соровские озера», ансамбль «Священная кедровая роща», достопримечательное место «Пунси»). Привлечение услуг специалистов (по договорам ГПХ) для проведения обучения по таким направлениям, как геодезия, экология, археозоология, палеоэкология, трасология и др.</p>	<p>5.2.1. Обеспечено участие студентов СурГУ в подготовке научных докладов под руководством специалистов</p> <p>5.2.2. Выступления студентов СурГУ на молодежных научных конференциях.</p> <p>5.2.3. Проведена археологическая полевая практика для студентов СурГУ</p>	1- 4 квартал
<p>5.3. Проведение молодежной археологической экспедиции (ансамбль «Священная Кедровая Роща»).</p> <p>5.3.1. Проведение археологических исследований с участием в экспедиции молодежи.</p> <p>5.3.2. Проведение летней образовательной программы для молодежи в экспедиции.</p>	<p>5.3.1. Обеспечено участие в археологической экспедиции участия студентов и школьников.</p> <p>5.3.2. Проведена летняя образовательная программа для молодежи в экспедиции</p>	2-3 квартал
<p>6. Формированию научных связей с организациями и исследователями, в том числе зарубежными, имеющими круг интересов аналогичный теме проекта по всем указанным фундаментальным и комплексным исследованиям будут проведены также.</p> <p>6.1. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и</p>	<p>6.1. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН</p> <p>6.2. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск,</p>	1-4 квартал

федеральных научных организациях Российской академии наук. 6.2. Установление партнерских отношений (коллабораций).	Томск (ТГУ), Тобольск, Тюмень, Красноярск (КрасГУ) 6.3. Заключенные партнерских соглашений и договоров о сотрудничестве.	
2026		
<p>1. Выявление и изучение ОКН в условиях нефтегазового освоения</p> <p>1.1. Поисково-разведочные работы на территориях хозяйственного освоения нефтегазодобывающих предприятиях: Сургутнефтегаз, РН-Юганскнефтегаз, Лукойл-Западная Сибирь и др. на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкий автономный округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны. Привлечение услуг сторонних организаций для проведения работ в труднопроходимых болотистых и таежных местах (аренда транспорта высокой проходимости - вездеходов) и на удаленных территориях (аренда вертолета для доставки участников экспедиций и оборудования).</p> <p>1.2. Пополнение информационной базы данных объектов археологического наследия на территории ХМАО-Югры и передача полученных данных государственным органам охраны памятников. Стационарные охранные раскопки с организациями-партнерами в зонах строительства и разработки месторождений.</p>	<p>1.1. Проведены поисково-разведочные работы на территориях хозяйственного освоения нефтегазодобывающих предприятиях: Сургутнефтегаз, РН-Юганскнефтегаз, Лукойл-Западная Сибирь и др. на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский Ханты-Мансийский, Октябрьский, Березовский р-ны), Ямало-Ненецкий автономный округа (Приуральский, Тазовский, Ямальский р-ны)</p> <p>1.2. Информация о выявленных объектах археологического наследия передана государственным органам охраны памятников.</p> <p>1.3. С организациями-партнерами в зонах строительства и разработки месторождений проведены стационарные охранные раскопки</p>	<p>1-3 квартал</p> <p>1-3 квартал</p>
<p>2.1. Исследования археологических памятников начала расселения человека по территории ХМАО-Югры</p> <p>2.1.1. Полевые исследования археологических памятников Каюковской культуры в Нефтеюганском и Сургутском</p>	<p>2.1.1. Проведена камеральная обработка полученных результатов, отчет о НИР.</p> <p>2.1.2. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.</p> <p>2.1.3. Публикация результатов</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>районах</p> <p>2.1.2.Участие в различных научных форумах.</p> <p>2.1.3. Аналитическая работа.</p> <p>2.1.4. Выявление памятников каюковской археологической культуры на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы). Привлечение услуг сторонних организаций и услуг рабочих по договорам ГПХ, включающих аренду транспорта высокой проходимости для проведения поисковых работ в труднодоступных таежных и болотистых местах (вездеходы), услуги проводника из коренных жителей и пр.</p> <p>2.1.5. Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта</p> <p>2.1.6.Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.1.7. Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований. Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.1.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science не менее 2 статей.</p> <p>2.1.4. Проведены археологические разведки на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Сургутский, Нефтеюганский, Кондинский районы).</p> <p>2.1.5. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН.</p> <p>2.1.6. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск.</p> <p>2.1.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН</p> <p>2.1.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН</p>	
<p>2.2. Исследования археологических памятников Эпохи Великого переселения.</p> <p>2.2.1 Полевые исследования археологического памятника ансамбля Священная Кедровая Роща.</p> <p>2.2.2. Проведение историко-архитектурного эксперимента по воссозданию неолитических строений укрепленного поселения</p>	<p>2.2.1. Проведена камеральная обработка полученных результатов, отчет о НИР.</p> <p>2.2.2.Создана часть открытой экспозиции музейного комплекса «Священная кедровая роща»</p> <p>2.2.3. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

<p>2.2.3. Участие в различных научных форумах</p> <p>2.2.4. Аналитическая работа.</p> <p>2.2.5. Работа с коллекциями материалов естественнонаучных исследований, связанных с основными темами проекта</p> <p>2.2.6. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.2.7. Проведение естественнонаучными методами анализов материалов, полученных в ходе полевых исследований. Привлечение услуг сторонних организаций и услуг специалистов узкого профиля по договорам ГПХ.</p> <p>2.2.8. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>2.2.4. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science не менее 2 статей</p> <p>2.2.5. Командировки в Екатеринбург, работа в Институте экологии растений и животных УрО РАН.</p> <p>2.2.6. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Тобольск.</p> <p>2.2.7. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН</p> <p>2.2.8. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН</p>	
<p>2.3. Археологии болотных систем Югры</p> <p>2.3.1. Выявление археологических объектов в торфяных отложениях, скрытых болотами. Привлечение услуг сторонних организаций для проведения работ в труднопроходимых болотистых и таежных местах (аренда транспорта высокой проходимости - вездеходы) и на удаленных территориях (аренда вертолета для доставки участников экспедиций и оборудования).</p> <p>2.3.2. Реконструкция изменений природной среды в голоцене, выявление возможных причин начала болотообразовательного</p>	<p>2.3.1. Установлено наличие или отсутствие археологических объектов в торфяных отложениях, скрытых болотами.</p> <p>2.3.2. Реконструированы изменения природной среды в голоцене, выявление возможных причин начала болотообразовательного процесса в пределах Салымо-Юганской болотной системы и соотношение полученных данных с имеющейся общей схемой изменения природной среды как Обь-Васюганского региона, так и Западной Сибири в целом.</p> <p>2.3.2. Построена совмещенная</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>3-4 квартал</p> <p>3-4 квартал</p>

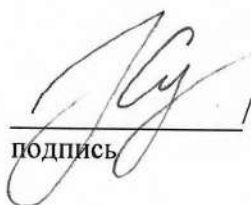
<p>процесса в пределах Салымо-Юганской болотной системы и соотношение полученных данных с имеющейся общей схемой изменения природной среды как Обь-Васюганского региона, так и Западной Сибири в целом.</p> <p>2.3.3. Построение совмещенной 3d модели современного и древнего рельефов Салымо-Юганской болотной системы для анализа динамики природных условий с возможностью последующего анимированного построения заболачивания территории: изменений растительного мира и климата.</p> <p>2.3.4. Работа с архивными материалами, связанными с основными темами проекта, сдача отчетов.</p> <p>2.3.5. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук.</p>	<p>3d модель современного и древнего рельефов Салымо-Юганской болотной системы для анализа динамики природных условий с возможностью последующего анимированного построения заболачивания территории: изменений растительного мира и климата.</p> <p>2.3.4. Командировки в Новосибирск, работа с Институтом археологии и этнографии СО РАН и Центром коллективного пользования «Геохронология кайнозоя» ИАЭТ СО РАН; командировки в Тюмень, работа с Институтом проблем освоения Севера ТюмНЦ СО РАН.</p> <p>2.3.5. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p>	
<p>3.1. Патозкология человека - адаптации человека среде обитания в древности.</p> <p>3.1.1. Коннекция результатов исследований 2023-2026 годов. Итоговое обобщение результатов.</p>	<p>3.1.1. Получение палеоантропологического материала с территории Севера Западной Сибири.</p> <p>3.1.2. Создание целостной картины патозкологической ситуации на территории Севера Западной Сибири в древности.</p> <p>3.1.3. Публикация материалов в журналах входящих в базы Web of Science, Scopus, RSCI и т.д.</p>	<p>2-3 квартал</p> <p>2-4 квартал</p> <p>2-4 квартал</p>
<p>3.2. Этноэкономика - «Человек и собака на Севере России» - ретроспекция</p> <p>3.2.1. Формирование научных связей</p> <p>3.2.2. Работа по изучению и систематизации данных по итогам радиоизотопного изучения костных остатков собак.</p> <p>3.2.3. Работа по изучению и систематизации данных по</p>	<p>3.2.1. Соглашение и совместные научные исследовательские проекты с организациями-партнерами (см. форму 4, пункт 10).</p> <p>3.2.2. Создан спектр питания древних собак.</p> <p>3.2.3. База данных, отражающая использование собак в бытовой, промысловой, транспортной и культово-</p>	<p>1-2 квартал</p> <p>2-4 квартал</p> <p>2-4 квартал</p>

<p>планиграфии и стратиграфии распределению остатков собак на археологических объектах. 3.2.4. Создание 3д моделей 3.2.5. Участие в научных форумах различного уровня 3.2.6. Аналитические работы</p>	<p>ритуальной сферах деятельности древнего населения. 3.2.4. Реконструкция физического облика собак из археологических памятников. 3.2.5. Представлены результаты исследований на всероссийских и международных конференциях. 3.2.6. Публикация результатов исследования в журналах, входящих в перечень ВАК и в журналах, индексируемых в системах RSCI, Scopus, Web of Science не менее 3 статей</p>	<p>1-4 квартал 2-4 квартал 2-4 квартал</p>
<p>4.1.Проведение образовательных лекториев</p>	<p>4.1.1 Проведено не менее 3 образовательных лекториев по древней истории и культуре ХМАО-Югры, краеведению и др. 4.1.2 Проведено не менее 3 мастер-классов по древним технологиям (изготовление каменных и деревянных орудий труда, глиняной посуды и др.). 4.1.3 Лектории прослушали и приняли участие в мастер классах не менее 60 чел.</p>	<p>3 квартал</p>
<p>4.2. Организация и участие в конференциях и научных форумах. 4.2.1. 2026 Indo-Pacific Prehistory Congress, без места и даты 4.2.2. 11th World Archaeological Congress, , без места и даты 4.2.3.Всероссийский археологический съезд, без места и даты</p>	<p>Участники проекта подготовили доклады о результатах научных исследованиях в рамках проекта и выступили на конференциях и научных форумах. 4.2.1. 2026 Indo-Pacific Prehistory Congress, без места и даты. 4.2.2. 11th World Archaeological Congress, , без места и даты 4.2.3.Всероссийский археологический съезд, без места и даты.</p>	
<p>4.4. Выпуск журнала «Северные древности: Археология, Этнография, История», – Сургут-Нефтеюганск: издательская группа АНО «Институт археологии Севера», 2026 4.4.1. Отбор статей для публикации в 4 номерах журнала</p>	<p>4.4. Выпуск 4 номеров журнала «Северные древности: Археология, Этнография, История», – Сургут-Нефтеюганск: издательская группа АНО «Институт археологии Севера», 2026</p>	<p>1-3 квартал</p>

4.4.2. Редактирование статей для публикации в 4 номерах журнала 4.4.3. Верстка 4 номеров журнала		
4.5.Открытие Югорского археологического полевого сезона 2026. 4.5.1. Подготовка программы мероприятия. 4.5.2. Анонсирование мероприятия 4.5.3. Реализация мероприятия 4.5.4. Организация информационного сопровождения	4.5.1. Проведено мероприятие «Открытие Югорского археологического полевого сезона - 2026» в с.п. Салым. 4.5.2. В мероприятие приняли участие не менее 150 человек. 4.5.3. Организована видеотрансляция мероприятия.	2-3 квартал
5.1. Работа со школьниками ХМАО-Югры. 5.1.1 Наполнение сайта "Археологи - школьникам Югры"» 5.1.2. Создание учебной коллекции реплик древних орудий для школьных музеев. 5.1.3. Создание образовательного контента, медиа-продуктов по истории ХМАО-Югры для школьников.	5.1.1. Созданный сайт, представляющий свод образовательных данных по региональной истории и этнографии. 5.1.2. Создана учебная коллекция древних орудий для школьных музеев 5.1.3. Создан образовательный контент и медиа-продукты по истории ХМАО-Югры для школьников (мультипликация, видеолекции и пр.)	1-4 квартал
5.2. Работа со студентами СурГУ 5.2.1 . Научное руководство 5.2.2. Проведение археологической практики у студентов СурГУ в Нефтеюганском или Сургутском районе ХМАО-Югры в рамках направления проекта по изучению археологических памятников Эпохи Великого переселения и исследованию археологических памятников начала расселения человека по территории Югры (археологический комплекс «Соровские озера», ансамбль «Священная кедровая роща», достопримечательное место «Пунси»). Привлечение услуг специалистов (по договорам ГПХ) для проведения обучения по таким направлениям, как геодезия, экология, археозоология, палеоэкология, трасология и др.	5.2. 1. Обеспечено участие студентов СурГУ в подготовке научных докладов под руководством специалистов. 5.2.2. Выступления студентов СурГУ на молодежных научных конференциях. 5.2.3. Проведена археологическая полевая практика для студентов СурГУ	1- 4 квартал
5.3. Проведение молодежной археологической экспедиции (ансамбль «Священная Кедровая Роща»).	5.3.1. Обеспечено участие в археологической экспедиции участия студентов и школьников.	2-3 квартал

<p>5.3.1. Проведение археологических исследований с участием в экспедиции молодежи</p> <p>5.3.2. Проведение летней образовательной программы для молодежи в экспедиции.</p>	<p>5.3.2. Проведена летняя образовательная программа для молодежи в экспедиции.</p>	
<p>6. Формированию научных связей с организациями и исследователями, в том числе зарубежными, имеющими круг интересов аналогичный теме проекта по всем указанным фундаментальным и комплексным исследованиям будут проведены также</p> <p>6.1. Обсуждение результатов научных исследований в ведущих региональных и федеральных научных организациях Российской академии наук</p> <p>6.2. Установление партнерских отношений (коллабораций).</p>	<p>6.1. Командировки в Москву в Институт истории материальной культуры РАН, в Институт археологии РАН, в Новосибирск в Институт археологии и этнографии СО РАН, в Екатеринбург в Институт истории и археологии УрО РАН.</p> <p>6.2. Командировки в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Томск (ТГУ), Тобольск, Тюмень, Красноярск (КрасГУ)</p> <p>6.3. Заключенные партнерских соглашений и договоров о сотрудничестве.</p>	<p>1-4 квартал</p>

Руководитель проекта



подпись

/ Кардаш Олег Викторович
 фамилия, имя, отчество

ФОРМА 6. ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

Показатели выполнения фундаментального проекта

№	Наименование показателя	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Основные показатели				
1	Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, единиц	3	3	3
	в том числе статей в научных журналах, входящих в первую и вторую квартили, единиц	1	1	1
2	Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных RSCI, единиц	4	4	4
	в том числе статей в научных журналах, входящих в первую и вторую квартили, единиц	2	2	2
3	Количество статей в научных журналах индексируемых в международных базах данных, единиц	-	-	-
4	Количество статей в научных журналах, входящих в перечень ВАК, единиц	1	1	1
5	Количество созданных в рамках реализации проекта результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, ед.	-	-	-
6	Количество лицензионных соглашений, заключенных с вузом на право использования полученных в рамках проекта результатов интеллектуальной деятельности, ед.	-	-	-
Дополнительные показатели				
7	Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, защищенных исполнителями проекта, ед.	-	-	-
8	Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, защищенных исполнителями проекта, ед.	-	-	-
9	Количество мероприятий по демонстрации и популяризации результатов и достижений науки, в которых принял участие и представил результаты проекта коллектив проекта, не	10	10	10
10	Ожидаемая аудитория мероприятий по демонстрации и популяризации результатов и достижений науки, на которых представлены результаты проекта, человек	100	100	100
11	Ожидаемая интернет аудитория мероприятий по демонстрации и популяризации результатов и достижений науки, на которых представлены результаты проекта,	10000	10000	10000

Руководитель проекта



подпись

/ Кардаш Олег Викторович
фамилия, имя, отчество

ФОРМА 7. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ КЛЮЧЕВЫХ ЧЛЕНОВ НАУЧНОГО КОЛЛЕКТИВА ПРОЕКТА

1. Состав и квалификация ключевых членов научного коллектива проекта

№	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Сведения о базовом образовании (Наименование учебного заведения /специальность по диплому)	Сведения о дополнительном образовании	Место работы и должность	Ученая степень, звание	Роль в проекте	База данных «Сеть науки» (Web of Science)		База данных RSCI (eLIBRARY.ru)	
								WoS ResearcherID ¹	Число публикаций за период 2018 – 2022	RSCI ²	Число публикаций за период 2018 – 2022
1	Визгалов Георгий Петрович	28.11.1960	Уральский государственный университет им. А. М. Горького, специальность «история»		Сургутский государственный университет, в.н.с.	канд. ист. наук	Исполнитель	AAS-2177-2020	7		19
2	Слепченко Сергей Михайлович	24.12.1979	Омская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, специальность «Лечебное дело»		ФГБУН Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения РАН, Институт проблем освоения Севера, руководитель	канд. биол. наук	Исполнитель	H-3454-2017	18		9
3	Бачура Ольга Петровна	12.07.1975	Уральский государственный университет им. А. М.		Институт экологии растений и животных УрО РАН, с.н.с.	канд. биол. наук	Исполнитель	AAR-3524-2020	7		15

			Горького, специальность «биология»								
4	Гирченко Екатерина Александровна	05.06.1987	Новосибирский государственный университет, специальность «востоковедение, африканистика»		Институт археологии и этнографии СО РАН, м.н.с.	канд. ист. наук	Исполнитель			821099	25
5	Родионов Антон Михайлович	02.08.1987	Воронежский государственный педагогический университет, специальность «история», «социальная педагогика»		Музей-заповедник «Дивногорье», зав. Отделом обеспечения сохранности объектов культурного наследия	канд. ист. наук	Исполнитель	1		828387	19
6	Лобанова Татьяна Владимировна	18.03.1964	Уральский госуниверситет им. А.М. Горького / биология		Институт экологии растений и животных УрО РАН, м.н.с.		Исполнитель	АВГ-4940-2020	2		12

2. Сведения о планируемых составе и численности исполнителей проекта

№ п/п	Категория исполнителей	Количество
	научные/научно-педагогические работники	6
	специалисты (инженерно-технические работники)	
	обучающиеся	
	другая категория	
	из них:	
	доктора наук	
	кандидаты наук	5

	аспиранты	
	студенты	86
	Итого	92

¹- Указывается при наличии

²- Указывается при наличии

3. Опыт участия исполнителей проекта в выполнении научных проектов (за период 2020-2022 гг.)

№	Наименование работ	Стоимость работ (млн. руб.)	Источник финансирования	Сроки выполнения работ (дата начала - дата окончания)	ФИО исполнителей проекта, принимавших участие в выполнении работ	Ссылка на открытый источник о работе (при наличии)
1	«Югорская археология и этнография: сохранение и изучение культурного наследия в условиях нефтегазового освоения Севера»	30	Департамент образования и науки ХМАО-Югры	2021-2023	Кардаш О.В., Визгалов Г.П., Слепченко С.М., Бачура О.П., Лобанова Т.В., Лаптева Е.Г., Родионов А.М., Верба Е.В., Гаевская В.В.	
2	№22-18-00624 «Историческая урбанистика русских городов Севера Сибири: Березов»	13,9	РНФ	2022-2024	Визгалов Г.П., Слепченко С.М., Лобанова Т.В., Петрова Е.Н., Слесаренко И.В., Плеханов Д.А., Хасанов А.В., Филимонова М.О., Никулин М.С., Кардаш А.О.	https://rscf.ru/project/22-18-00624/
3	№20-78-10125 «Динамика культурного развития и освоение человеком Алтая в начале верхнего палеолита: стратегии жизнеобеспечения, палеотехнологии, мобильность»	15	РНФ	2020-2023	Родионов А.М.	https://www.rscf.ru/project/20-78-10125/
4	№21-18-00263 «Археопаразитологические спектры древнего и средневекового		РНФ	2021-2023	Слепченко С.М., Филимонова М.О.	https://www.rscf.ru/project/21-18-00263/

	населения Северного Причерноморья и юга Русской равнины: новый подход в биоархеологических реконструкциях»					
5	№22-78-10121 Связи между культурами Сибири и Северного Китая в эпоху древности и раннего средневековья по данным археологии		РНФ	2022-2024	Гирченко Е.А.	https://www.rscf.ru/project/22-78-10121/
6	«Молодежная археологическая экспедиция в пгт. Березово»		Фонд «История Отечества»	01.04.2021 – 31.10.2021	Визгалов Г.П.	https://fond.historyrussia.org/arkheologicheskie-ekspeditsii-i-issledovaniya/molodjozhnaya-arkheologicheskaya-ekspeditsiya-v-pgt-berjozovo.html
7	№ 22-1-002933 «Архитектура древней Югры. 2 этап: Проект «Музей археологического эксперимента в Салымском крае»	9,9	Фонд президентских грантов	01.02.2022-31.07.2023	Лобанова Т.В., Родионов А.М., Верба Е.В.	https://президентскиегранты.рф/

4. Основные публикации исполнителей проекта по тематике проекта (за период 2018-2022 гг.) в индексируемых базах данных RSCI и «Сеть науки» (Web of Science)

№	Название издания	Авторы (в порядке указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск
1	Journal of Anthropological Archaeology	Loseya R.J., Nomokonova T., Gusev A.V., Bachura O.P., Fedorova N.V., Kosintsev P.A., Sablin M.V.	Dogs were domesticated in the Arctic: Culling practices and dog sledding at Ust'-Polui	2018, Vol. 51
2	Radiocarbon	Losey R., Flemming L.S., Nomokonova T., Gusev A.V.,	Human and dog consumption of fish on the lower ob river of Siberia: evidence for a major freshwater reservoir effect at the	2018, Vol. 60

		Fedorova N.V., Garvie-Lok S., Bachura O.P., Kosintsev P.A., Sablin M.V.	Ust'-Polui site	
3	Russian J. Theriol	Bachura O.P., Kosintsev P.A., Lobanova T.V.	Large mammal fauna of the West Siberian forest-tundra zone in the Late Holocene	2019, Vol. 18(1)
4	Povolzhskaya arkheologiya	Kardash O.V., Gaidakova Z.G.	Trade Relations of the Population of the Far North in the 11th – 14th Centuries	2020, Vol. 1(31)
5	Science Journal of VolSU. History. Area Studies. International Relations	Bagashev A.N., Slepchenko S.M., Kardash O.V.	The materials for craniology of Northern Samodians	2018, Vol. 23, № 4
6	Antiquity	Slavinsky V. S., Chugunov K. V, Tsybankov A. A., Ivanov S.N., Zubova A.V, Slepchenko S.M.	Trichuris trichiura in the mummified remains of southern Siberian nomads	2018, № 92 (362)
7	International Journal of Paleopathology	Slepchenko S. & Reinhard K.	Paleoparasitology and pathoecology in Russia: Investigations and perspectives	2018, № 22
8	Journal of Archaeological Science: Reports	Slepchenko S., Kardash O., Ivanov S., Afonin A., Shin D. H., & Hong J. H.	The Buchta-Nakhodka 2 burial ground: Results of archaeoparasitological and macro-remains investigations of samples from the burial grounds of the 6th–13th century CE on the Yamal Peninsula in Russia	2019, № 23
9	PLoS ONE	Slepchenko S. M., Gusev A. V, Svyatova E. O., Hong J. H., Oh C. S., Lim D. S., Shin D. H.	Medieval mummies of ZelenyYar burial ground in the Arctic Zone of Western Siberia	2019, № 14 (1).
10	Archives of Oral Biology	Lee H., Hong J. H., Hong Y., Shin D. H., Slepchenko S.	Caries, antemortem tooth loss and tooth wear observed in indigenous peoples and Russian settlers of 16th to 19th century West Siberia	2019, № 98
11	Вестник Археологии, Антропологии и Этнографии	Багашев А.Н., Слепченко С.М., Кардаш О.В., Алексеева Е.А., Слепцова А.В.	Палеоантропологические материалы могильника Бухта Находка 2 на полуостров Ямал	2019, № 2 (45)
12	Archaeological Research in Asia	Slepchenko S. M., Ivanov S. N., Gusev A. V, Svyatova E. O., Fedorova N. V.	Archaeoparasitological and palynological analysis of samples from the intestinal contents of a child mummy from the ZeleniyYar burial ground (12-13th centuries AD)	2019, № 17
13	Science	Narasimhan, V.M., Slepchenko S.M., Frachetti M., Pinhasi R., Reich D.	The formation of human populations in South and Central Asia	2019, № 365 (6457)
14	Вестник	Пошехонова О.Е., Ражев Д.И.,	Пищевые стратегии северных селькупов в XVIII – XIX вв.	2019, № 4 (47)

	археологии, антропологии и этнографии	Слепченко С.М., Марченко Ж.В., Адаев В.Н.		
15	Korean Journal of Parasitology	Slepchenko, S.M., Kardash, O.V., Slavinsky, V.S., Ivanov, S.N., Tsybankov, A.A., Rakultseva, D.S., Shin, D.H.	Paleoparasitological Analysis of Samples from the Cultural Layer of Nadym Gorodok dated Back to the 14th – Late 18th Centuries	2019
16	Korean Journal of Parasitology	Slepchenko, S.M., Bugmyrin, S.V., Kozlov, A.I., Verbushskaya G.G., Shin, D.H.	Comparison of Helminth Infection among the Native Populations of the Arctic and Subarctic Areas in Western Siberia Throughout History: Parasitological Researches on Contemporary and the Archaeological Resources	2019
17	Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: История, филология.	Родионов А.М., Толстых Д.С.	Трасологический анализ каменной и костяной индустрии стоянки Костенки 9 (по материалам исследований 2006-2007 годов)	2022, Т. 21, № 3
18	Quaestio Rossica	Вершинин Е.В., Визгалов Г.П.	Долговая расписка на дощечке из Мангазеи	2021, Vol. 9, № 3
19	КСИА	Бачура О.П., Лобанова Т.В., Визгалов Г.П.	Остатки собак (<i>Canis familiaris</i>) города Енисейска (XVII - XIX вв)	2021 Вып. 263
20	Quaestio Rossica	Вершинин Е.В., Визгалов Г. П.	Мангазея: отчет последнего воеводы	2020, №1
21	Вестник археологии, антропологии и этнографии	Бачура О.П., Лобанова Т.В., Визгалов Г.П., Мартынович Н.В., Гимранов Д.О.	Хозяйственная деятельность населения посада города Березова в XVII – XVIII веках (по остеологическим материалам из раскопа 2)	2020, № 1(48)
22	Поволжская археология	Бачура О.П., Лобанова Т.В., Визгалов Г.П., Мартынович, Н.В., Гимранов Д.О.	Хозяйственные аспекты жизнедеятельности населения города Енисейска в XVII– XIX веках (по остеологическим материалам из усадьбы Баландина)	2020, № 1 (31)
23	Археология Севера России: Югра - волость Новгорода Великого в XI- XV веках: сборник материалов Всероссийской научной конференции	Кардаш О.В., Визгалов Г.П.	Академическая история Ханты-Мансийского автономного округа - Югры: концепция и принципы создания региональной истории на взгляд Югорских археологов	2018, Ч. II. – Вып. VII.

24	Ханты-Мансийский автономный округ в зеркале прошлого	Кардаш О.В., Визгалов Г.П.	Каюковская культура эпохи раннего неолита в контексте расселения человека на Севере Западной Сибири (по материалам исследований 1999-2002 гг.)	2019б, Вып. 17.
25	Journal of Archaeological Science: Reports	Vizgalov G.P., Slepchenko S.M., Ivanov S.N., Rakultseva D.S., Lobanova T.V.	Archaeoparasitological data and pathoecology of the town of Mangazy in Western Siberia in the 17th century	2021, Т. 35
26	Вестник археологии, антропологии и этнографии	Бачура О.П., Лобанова Т.В., Кардаш О.В.	Крупный рогатый скот (<i>Bos taurus</i>) в Енисейске (Красноярский край) в XVIII – XIX вв.	2022, №3 (58)
27	International Journal of Osteoarchaeology	Bachura O.; Lobanova T.; Kardash O.	«Dogs (14-18th centuries AD) from Nadym gorodok archaeological site (Western Siberia, Russia)	2022
28	Российская археология	Татаурова Л.В., Визгалов Г.П., Кардаш О.В., Кениг А.В., Гаевская В.В., Сопова К.О.	VII Международная научная конференция «Культура русских в археологических исследованиях: археология севера России»	2022, № 2

5. Защищенные диссертации исполнителей проекта на соискание ученой степени кандидата и доктора наук в предметной области проекта (за период 2018-2022 гг.)

№	Тема диссертации	Фамилия, имя, отчество исполнителя проекта (автора диссертации)	Дата защиты диссертации	Ученая степень

6. Участие исполнителей проекта в международных конференциях по тематике проекта (за период 2018-2022 гг.)

№	Название конференции	Место и время проведения	ФИО исполнителей проекта, принимавших участие в конференции	Вид участия (в составе оргкомитета, докладчик, др.)
1	Археология Севера России: Югра - волость Новгорода Великого в XI-XV веках	г. Сургут, 1–5 октября 2018 года	Гайдакова З.Г., Визгалов Г.П., Слепченко С.М.	докладчик
2	Археология Севера России: Югра - волость Новгорода Великого в XI-XV вв.	г. Сургут, 1–5 октября 2018 года	Визгалов Г.П., Кардаш О.В.	в составе оргкомитета
3	International Open Workshop Socio-Environmental Dynamics over the Last 15,000 Years: The Creation of Landscapes VI	Kiel University, March 11-16, 2019	Визгалов Г.П.	докладчик
4	Симпозиум «Неолит Севера Евразии: Каюковская культура VII–VI тыс. до н. э.»	г. Сургут, 15–17 августа 2019	Визгалов Г.П., Гайдакова З.Г., Слепченко С.М.	докладчик
5	V Северный археологический конгресс	г. Ханты-Мансийск, 11-14 декабря 2019	Гайдакова З.Г., Визгалов Г.П.	докладчик
6	V Северный археологический конгресс	г. Ханты-Мансийск, 11-14 декабря 2019	Визгалов Г.П.	в составе оргкомитета
7	VII Алексеевские чтения	г. Казань 22 – 25 мая 2017	Слепченко С.М.	докладчик
8	The International Congress of Parasitology (ICOPA)	г. Тэгу (Ю. Корея) 19 – 24 августа 2018	Слепченко С.М.	докладчик
9	The International Paleoarasitological Congress	г. Сеул (Ю. Корея) 23 – 27 августа 2018	Слепченко С.М.	докладчик
10	VIII Алексеевские чтения	г. Москва 26-28 августа 2019	Слепченко С.М.	докладчик
11	Восточная Европа,	г. Москва,	Родионов А.М.	докладчик

	Кавказ, Ближний Восток в каменном веке: хронология, источники и культурогенез	03-05 февраля 2020 г.		
12	II Международная научная конференция «Археология Арктики»	12-19 марта, г. Салехард. Ямало-Ненецкий автономный округ	Слепченко С.М.	докладчик

7. Участие исполнителей проекта в образовательной деятельности (за последние 5 лет)

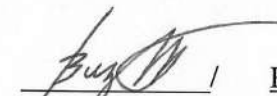
№	ФИО исполнителей проекта	Руководство аспирантами, адъюнктами, интернами, ординаторами. разработка, руководство новыми образовательными программами)		
1	Визгалов Г.П.	СурГУ, ИГОИС	Древности Сибири	2019-2020
2	Визгалов Г.П.	СурГУ, ИГОИС	Охрана культурного и природного наследия в России и за рубежом	2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
3	Визгалов Г.П.	СурГУ, ИГОИС	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (археологическая практика)	2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
4	Визгалов Г.П.	СурГУ, ИГОИС	Археология	2020-2021, 2021-2022
5	Гирченко Е.А.	Школы г. Новосибирска	Участник Дней науки в Новосибирской области», публичные лекции на тему «Археология как наука. Археологические открытия в Новосибирской области»	2015-н.в.
6	Гирченко Е.А.	Новосибирский государственный университет	Официальный рецензент на защитах квалификационных работ бакалавров и специалистов на кафедре востоковедения	2015-н.в.
7	Гирченко Е.А.	Новосибирский государственный университет	Старший преподаватель кафедры востоковедения. Преподаваемые курсы: китайский язык, «История восточных цивилизаций», «Искусство Китая»	2015-н.в.
8	Гирченко Е.А.		Разработчик курсов по истории и искусству для магистратуры отделения востоковедения, Новосибирский государственный университет	2022 г.

8. Почетные звания, награды, и премии за результаты научной деятельности, в том числе по тематике проекта

№	ФИО исполнителей проекта	Почетные звания, награды и премии	Кем присуждено, выдано	Год присуждения	Достижение, за которое присуждено почетное звание (вручена премия, награда)
1	Слепченко С.М.	Благодарственное письмо	Тюменская городская дума	2020	за активную деятельность в научно-техническом творчестве и большой вклад в научный потенциал Тюменской области.
2					

С условиями Конкурса ознакомлен(-на) и согласен(-на). Подтверждаю свое участие в конкурсе. Согласен(-на) на использование моих персональных данных для проведения экспертизы заявки и подготовки аналитических материалов по конкурсному отбору научных (научно-технических) проектов коллективов исследователей. Данное согласие может быть отозвано мною в письменной форме.

Участник конкурсного отбора

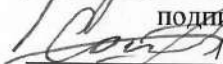


Визгалов Георгий Петрович

подпись

фамилия, имя, отчество

Участник конкурсного отбора

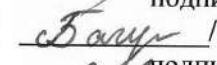


Слепченко Сергей Михайлович

подпись

фамилия, имя, отчество

Участник конкурсного отбора

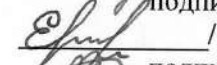


Бачура Ольга Петровна

подпись

фамилия, имя, отчество

Участник конкурсного отбора

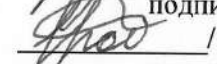


Гирченко Екатерина Александровна

подпись

фамилия, имя, отчество

Участник конкурсного отбора

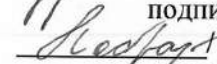


Родионов Антон Михайлович

подпись

фамилия, имя, отчество

Участник конкурсного отбора



Лобанова Татьяна Владимировна

подпись

фамилия, имя, отчество