

Форма сбора сведений, отражающая результаты научной деятельности
организации в период с 2015 по 2017 год,
для экспертного анализа

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Нижевартовский государственный
университет"
ОГРН: 1028600965997

I. Блок сведений об организации

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
РЕФЕРЕНТНЫЕ ГРУППЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
1	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
2	Направление деятельности организации	9. Общая биология Все дальнейшие сведения указываются исключительно в разрезе выбранного направления.
2.1	Значимость указанного направления деятельности организации	11%.
3	Профиль деятельности организации	I. Генерация знаний
4	Информация о структурных подразделениях организации	Научно-исследовательская лаборатория геоэкологических исследований (осуществляет и координирует научно-исследовательскую деятельность по многоаспектным проблемам геоэкологии региона)

5	Информация о кадровом составе организации	<p>- общее количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу [в соответствии с номенклатурой должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность (постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2013 № 678 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»): Ассистент, Декан факультета, Начальник факультета, Директор института, Начальник института, Доцент, Заведующий кафедрой, Начальник кафедры, Заместитель начальника кафедры, Профессор, Преподаватель, Старший преподаватель]; 2015 г. – 177 2016 г. – 170 2017 г. – 174</p> <p>- общее количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, и участвующих в научной деятельности: 2015 г. – 19 2016 г. – 14 2017 г. – 20</p> <p>- количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, участвующих в научной деятельности по выбранному направлению, указанному в п.2: 2015 г. – 2 2016 г. – 2 2017 г. – 2</p> <p>- общее количество научных работников (исследователей) организации: 2015 г. – 19 2016 г. – 18 2017 г. – 7</p> <p>- количество научных работников (исследователей), работающих по выбранному направлению, указанному в п.2: 2015 г. – 2 2016 г. – 0 2017 г. – 1</p>
---	---	---

6	Показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации	В рамках исследований по теме «Современный морфолитогенез природных и природно-антропогенных геосистем Арктического региона» получены уникальные результаты о состоянии лесных массивов и болотных ландшафтов изучаемой территории.
---	--	---

**II. Блок сведений о научной деятельности организации
(ориентированный блок экспертов РАН)**

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
7	Наиболее значимые научные результаты, полученные в период с 2015 по 2017 год.	К наиболее значимым результатам научно-исследовательских работ можно отнести результаты, полученные в ходе исследований, выполненных в рамках государственного задания: «Геодинамические процессы ландшафтов таежной зоны Западной Сибири для рационального природопользования»; «Современный морфолитогенез природных и природно-антропогенных геосистем Арктического региона».
7.1	Подробное описание полученных результатов	1) «Геодинамические процессы ландшафтов таежной зоны Западной Сибири для рационального природопользования» Работа включена в перечень критических технологий РФ: технология мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения. Результатом научно-исследовательской работы являются объективные данные пространственной изменчивости геодинамических процессов, которые служат основой для создания цифровых карт. Полученные результаты полевых исследований необходимы для выявления критических зон в ландшафтной оболочке и эти данные являются основой расчета рисков экологической безопасности. Геодинамические процессы ландшафтов таежной зоны Западной Сибири оцениваются как исходный материал для разработки основных направлений проведения региональной геоэкологической политики на территории Западной Сибири. Полученная научная и научно-техническая продукция: 1 монография, 1 учебное пособие, 21 статья (3 статьи – в научных журналах из перечня ВАК, 4 статьи – в научных журналах, включенных в

		<p>Web of Science, 2 статьи – в научных журналах, включенных в Scopus, 12 статей – в иных научных журналах и сборниках докладов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ), 5 свидетельств о государственной регистрации баз данных.</p> <p>Наличие аналога для сопоставления результатов: аналогов нет. Подобное исследование проводилось впервые. Полученные результаты позволяют найти новое, обоснованное и перспективное решение экологических проблем, что, в свою очередь, дает возможность оптимизировать природопользование и экологическую безопасность на территории Российской Федерации.</p> <p>Предполагаемое использование результатов и продукции. Результаты исследования использованы в практике преподавания курсов «Почвоведение и инженерная геология», «Инженерно-геологические изыскания», «Геодезия», «Геодезические работы при землеустройстве» «Геоботаническое картографирование», «Картографирование природы», «Почвенное картографирование», «Полевое картографирование», «Гидрогеология и основы геологии», в подготовке учебных курсов и программ по направлениям «Геофизика», «Геологоразведочные работы», «Мелиорация земель», «Организация использования земельных ресурсов», «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».</p> <p>Представление результатов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Коркин С.Е., Черноморченко М.А. Ландшафтно-рекреационный анализ Нижневартовского района // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: Материалы V международной научно-практической конференции (Нижневартовск, 9-10 февраля 2016 года) / Отв. ред. А.В. Коричко. Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2016. С. 37–41.2. Коркин С.Е. Эрозионные открытые системы Нижневартовского района // Открытые эволюционирующие системы: м-лы четвертой международной научно-практической интернет-конференции (19-20 мая 2016 г.). Нежинск: Изд-во ВП НУБиП, 2016. С. 175–179.3. Талынева О.Ю., Коркина Е.А., Солдатова А.В, Солдатова Н.В. Устойчивость таёжных геосистем Западно-Сибирской равнины к техногенным воздействиям объектов нефтедобычи // География и геоэкология на службе науки и инновационного образования: Материалы XI всероссийской научно-
--	--	--

		<p>практической конференции, посвященной Всемирному дню Земли и 100-летию заповедной системы России (Красноярск, 22 апреля 2016 г.). 2016. Вып. 11. Красноярск: КГПУ им. В.П. Астафьева. С. 71–74.</p> <p>4. Ходжаева Г.К. Устойчивость нефтепромысловых систем Нижневартовского района // Открытые эволюционирующие системы: материалы четвертой международной научно-практической интернет-конференции (19-20 мая 2016 г.). Нежинск: Изд-во ВП НУБиП, 2016. С. 199–204.</p> <p>5. Коркина Е.А., Талынева О.Ю. Инвентаризация ландшафтной характеристики природных опасных процессов и явлений лицензионных участков Нижневартовского района: свидетельство о государственной регистрации базы данных / заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет». № 2016620925; заявл. 12.05.2016; опубл. 20.08.2016. Бюл. 8 (118).</p> <p>6. Усманов И.Ю., Щербаков А.В., Мавлетова М.В., Иванов С.П., Хафизова Р.Р., Иванов В.Б., Юмагулова Э.Р. Хроматография спиртовых экстрактов <i>Juniperus sabina</i> L. (можжевельник казацкий): свидетельство о государственной регистрации базы данных / заявители и правообладатели Усманов И.Ю., Щербаков А.В., Мавлетова М.В., Иванов С.П., Хафизова Р.Р., Иванов В.Б., Юмагулова Э.Р. № 2016621095; заявл. 16.06.2016; опубл. 20.09.2016. Бюл. 9 (119).</p> <p>2) «Современный морфолитогенез природных и природно-антропогенных геосистем Арктического региона».</p> <p>Работа включена в перечень критических технологий РФ: Технология мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения. Полученные научные и научно-технические результаты. Информативные данные, составленные на основе морфолитогенезного анализа о природных и природно-антропогенных факторах, влияющих на функционирование геосистем и оптимальную работу инженерных сооружений, дают основу для разработки технологических карт. Морфометрические исследования экзогенно-аккумулятивных процессов речной деятельности, геодинамических процессов рельефа, изучение температурных показателей, динамики современных</p>
--	--	--

		<p>рельефообразующих процессов болотных комплексов являются основными данными для разработки критериев оценки воздействия на рельеф природных и природно-антропогенных геосистем и разработки ресурсосберегающих технологий территории Арктического региона. Применение дистанционных методов исследования с корреляцией морфолитологических данных на основе ГИС создает основу для автоматизации данных.</p> <p>Полученная научная и научно-техническая продукция: 1 учебное пособие, 19 статей (2 статьи в научных журналах из перечня ВАК, 2 статьи в научных журналах, индексируемых в Web of Science, 2 статьи в научных журналах, индексируемых в Scopus, 13 статей в иных научных журналах и сборниках материалов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ), 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.</p> <p>Наличие аналога для сопоставления результатов: исследование проводилось с учетом достигнутых результатов по подобному проекту №2148 «Геодинамические процессы ландшафтов таёжной зоны Западной Сибири для рационального природопользования». Полученные результаты позволяют рационализировать методики природопользования и повысить экологическую безопасность территории Российской Федерации.</p> <p>Предполагаемое использование результатов и продукции. Результаты исследования использованы в практике преподавания курсов на факультете экологии и инжиниринга Нижневартовского государственного университета «Почвоведение и инженерная геология», «Инженерно-геологические изыскания», «Геодезия», «Геодезические работы при землеустройстве» «Геоботаническое картографирование», «Почвенное картографирование», «Полевое картографирование», «Гидрогеология и основы геологии», в подготовке учебных курсов и программ по направлениям 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» и 05.04.03 «Картография и геоинформатика».</p> <p>Представление результатов:</p> <p>1. 13. Коркин С.Е. Особенности торфообразования в верхнем неоплейстоцене и голоцене на территории широтного Приобья // Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее:</p>
--	--	--

		<p>ма-териалы Пятого международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 19-21 июня 2017 г.). Томск: ТГУ, 2017. С. 103–105.</p> <p>2. Шаяхметова Р.И., Середовских Б.А., Кулагин А.Ю. Оценка экологического состояния лесных сообществ на основе исследования пигментного комплекса хвои сосны обыкновенной // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VI международной научно-практической конференции (Нижевартовск, 13-15 февраля 2017 г.). Нижевартовск: Изд-во Нижеварт. гос. ун-та, 2017. С. 76–79.</p> <p>3. Коркина Е.А., Бакланова И.С. Расчет климатического показателя для электронной карты поч-венно-экологической оценки земель таежной зоны Западной Сибири (в пределах Нижевартовского рай-она) // Бюллетень науки и практики. 2017. №5(18). С. 86–94.</p> <p>4. Ходжаева Г.К. Агроклиматические условия развития древесных растений на территории города Нижевартовска // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19. № 2(3). С. 578–581.</p> <p>5. Шаяхметова Р.И., Мальгина С.П., Гут Т.М., Кулагин А.Ю. Изменение пигментного состава высших и хвойных растений на Самотлорском месторождении // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19. № 2(2). С. 393–396.</p>
8	Диссертационные работы сотрудников организации, защищенные в период с 2015 по 2017 год.	
ИНТЕГРАЦИЯ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО		
9	Участие в крупных международных консорциумах и международных исследовательских сетях в период с 2015 по 2017 год	
10	Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов в период с 2015 по 2017 год.	<p>Проект Jean Monnet Module «Изучение взаимосвязи окружающей среды и здоровья человека с использованием опыта Европейского союза» (Interaction of environment and human health: Experience of the European Union) 574826-EPP-1-2016-1-RU-EPPJMO-MODULE.</p>

11	Участие в качестве организатора крупных научных мероприятий (с более чем 1000 участников), прошедших в период с 2015 по 2017 год	Ежегодная Всероссийская студенческая научно-практическая конференция, участие в которой принимают свыше 2000 студентов, магистрантов, школьников города, Нижневартковского района, России. Работа конференции проходит по 53 секциям, в том числе по 4 секциям направления "Общая биология".
12	Членство сотрудников организации в признанных международных академиях, обществах и профессиональных научных сообществах в период с 2015 по 2017 год	
ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ		
13	Участие сотрудников организации в экспертных сообществах в период с 2015 по 2017 год	Овечкина Е.С., кандидат биологических наук, доцент, главный редактор журнала "Бюллетень науки и практики" Издательского центра "Наука и практика" (https://www.bulletennauki.com). Журнал индексируется в международных базах: РИНЦ, Index Copernicus Search Статьи, национальные сообщества по научно – исследовательской деятельности (ISRA), Евразийский научный индекс журналов (ESJI), Индекс открытых научных журналов (OAJI), Международный импакт-фактор инновационных журналов (IJIF), Космос Impact Factor, CiteFactor, BASE (Bielefeld Academic Search Engine).
14	Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами в период с 2015 по 2017 год	

ЗНАЧИМОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

15	<p>Значимость деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона в период с 2015 по 2017 год</p>	<p>Проект «Экономическая эффективность использования кормовых угодий таежной зоны в пределах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (2015 г.)</p> <p>Исследование экономической эффективности кормовых угодий является необходимым для оценки возможностей животноводческой отрасли сельскохозяйственного сектора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Природные условия центральной части Западно-Сибирской равнины в границах Обской поймы создают «золотой фонд» естественных кормовых угодий. Общая площадь луговых угодий долины Оби не менее 4 млн. га с годовым запасом сена 8 млн. т, что позволяет содержать в этом регионе 1,5 млн. голов крупного рогатого скота. Кроме богатых сенокосных угодий в округе произрастает лишайник рода <i>Cladonia</i>, который является основным в питании северного оленя. Исследование посвящено экспедиционным изучениям кормовых угодий территории округа по опорным ключевым площадкам, на которых применялись геоботанические, почвенные методы. На основе натурных исследований и характеристики особенностей природных кормовых угодий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры выявлены специфики функционирования природных кормовых угодий в таёжной зоне и природные риски.</p> <p>Проект «Методика изучения механизмов адаптации организма человека в условиях Севера» (2017 г.)</p> <p>Результаты исследования позволяют выявить степень влияния факторов окружающей природной и социальной среды на адаптационные возможности различных групп населения, проживающего на территории ХМАО-Югры.</p> <p>Проведено исследование критериев качества жизни различных социальных групп с использованием опросника SF-36. Изучение профиля латеральной асимметрии у студентов северного вуза, с последующей оценкой влияния полушарной организации головного мозга на процессы адаптации. Проведена сравнительная оценка учащейся молодежи, проживающей в условиях Северного Кавказа и Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, с определением антропометрических показателей, функциональных</p>
----	---	---

		<p>параметров сердечно-сосудистой, дыхательной систем и степени насыщения артериальной крови кислородом. Изучено функциональное состояние сердца студентов, систематически занимающихся спортом в условиях Севера с применением компьютерного скрининг-анализатора КардиоВизор-06с, позволяющего на доклиническом уровне диагностировать дисфункции сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Исследования проводились в условиях ХМАО-Югры - территории с неблагоприятными и экстремальными физико-географическими и природно-климатическими факторами. Полученные результаты позволяют оптимизировать стратегии физиологической адаптации различных групп населения в условиях ХМАО-Югры, с целью повышения качества жизни.</p>
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ		
16	<p>Инновационная деятельность организации в период с 2015 по 2017 год</p>	

III. Блок сведений об инфраструктурном и внедренческом потенциале организации, партнерах, доходах от внедренческой и договорной деятельности
(ориентированный блок внешних экспертов)

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
ИНФРАСТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ		
17	Научно-исследовательская инфраструктура организации в период с 2015 по 2017 год	Материально-техническое оснащение достаточно для проведения научных исследований. В наличии несколько автоматизированных рабочих мест научного сотрудника с постоянным доступом к сети Интернет. Лаборатории оснащены оборудованием, необходимым для проведения лабораторных и полевых работ: тахеометр, нивелир, дальномер, спектрофотометр, комплект ручного бурового инструмента, микроскоп цифровой, рН-метр, весы лабораторные электронные, плоттер-принтер цветной и др.
18	Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований в период с 2015 по 2017 год	
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРТНЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
19	Стратегическое развитие организации в период с 2015 по 2017 год.	1) В вузе действует "Программа развития ФГБОУ ВО "Нижевартовский государственный университет" на период 2014-2020 годы". 2) Российские партнеры: Институт водных и экологических проблем СО РАН, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Тюменский государственный университет и др.
РИД И ПУБЛИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ		
20	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 2 2016 г. – 0 2017 г. – 0

21	Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
22	Совокупный доход малых инновационных предприятий в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
23	Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 3 2016 г. – 2 2017 г. – 2
ПРИВЛЕЧЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ		
24	Гранты на проведение исследований Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и др. источников в период с 2015 по 2017 год.	На базе организации выполнен фундаментальный научно-исследовательский проект "Адаптация экосистем Среднего Приобья к антропогенным воздействиям нефтедобывающего комплекса" (руководитель: Усманов И.Ю.) при поддержке РФФИ. Сроки выполнения: 2015 год. Общий объем финансирования: 1730,0 тыс. руб.
25	Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам (в том числе по госконтрактам с привлечением бизнес-партнеров) в период с 2015 по 2017 год	Мониторинговые исследования биотических компонентов окружающей среды в районе эксплуатации «Площадки обезвреживания промышленных отходов в границах Самотлорского лицензионного участка» (2017 г).
26	Доля внебюджетного финансирования в общем финансировании организации в период с 2015 по 2017 год,	0.57000
26.1	Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги,	2015 г. – 2208.800 2016 г. – 1216.100 2017 г. – 3599.800

	доходы от использования результатов интеллектуальной деятельности), тыс. руб.	
26.2	Объем доходов от конкурсного финансирования, тыс. руб.	2015 г. – 1730.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗНАЧИМЫХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ		
27	Участие организации в федеральных научно-технических программах, комплексных научно-технических программах и проектах полного инновационного цикла в период с 2015 по 2017 год.	
ВНЕДРЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ		
28	Наличие современной технологической инфраструктуры для прикладных исследований в период с 2015 по 2017 год.	
29	Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены в период с 2015 по 2017 год	
30	Участие организации в разработке и производстве продукции двойного назначения (не составляющих государственную тайну) в период с 2015 по 2017 год	

