

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горлов Сергей Иванович

" 28 "

января 2020 г.

М.П.



**ОТЧЕТ
о научной деятельности вуза**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Нижневартовский государственный университет"**

за 2019 год

Нижневартовск

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе.....	4
2 Показатели научного потенциала вуза	9
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	9
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	9
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств	10
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	11
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	13
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	14
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	15
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза.....	16
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	17
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета.....	18
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	19
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	20
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	21
2.2 Кадровый состав	22
Таблица 13 Численность работников вуза.....	22
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	23
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам	24
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук	26
2.3 Подготовка кадров	27
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	27
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки	28
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	29
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования.....	30
2.4 Материально-техническая база	31
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	31

2.5 Результативность научных исследований и разработок	32
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	32
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации	34
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	37
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	38
Приложение В "Зарботная плата работников вуза"	39
3 Пояснительная записка	40
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза	62

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВУЗЕ

1. Наименование вуза по перечню: Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Нижевартовский государственный университет Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижевартовский государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "НВГУ"
3. ИНН:	8603039002
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности: Организационно-правовая форма вуза Категория вуза, статус:	образовательная организация высшего образования (вуз) бюджетное учреждение
5. Профиль вуза:	классический университет
6. Субъект федерации:	Ханты-Мансийский АО - Югра
7. Город:	Нижевартовск 628605, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижевартовск, ул. Ленина 56
8. Почтовый адрес:	
9. Адрес Web-сайта:	www.nvsu.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	(3466) 443950
11. Факс вуза:	(3466) 443950
12. Электронная почта:	nvsu@nvsu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза: Наименование должности:	Горлов Сергей Иванович Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе: Наименование должности:	Погонышев Денис Александрович Первый проректор, проректор по научной работе
Телефон: Электронная почта:	(3466) 443950 dapogonyshev@nvsu.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза: Наименование должности:	Винокурова Ия Николаевна Главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза: Наименование должности:	Никитина Марина Леонидовна Начальник управления по работе с персоналом и документационному обеспечению
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Шульгин Олег Валерьевич; тел. (3466) 451820, e-mail: uni@nvsu.ru

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	0
Институт	2	0
Факультет	3	6
Кафедра	4	21
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	3
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	3
научно-образовательный центр	8	0
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	0
Научный центр	12	0
Научно-методический центр	13	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	0
Бизнес-инкубатор	18	0
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	0
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	0
Центр инновационного консалтинга	25	0
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	1

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
1	2	3
1	Гуманитарное направление	03.01; 03.09; 03.23; 03.81; 16.01; 16.31; 17.01; 17.09; 17.82; 19.41; 19.45
2	Психолого-педагогическое направление	14.07; 14.15; 14.23; 14.25; 14.35; 14.37; 15.21; 15.31; 15.41; 77.03
3	Философия, культурология и искусствоведение	02.41; 02.91; 13.09; 13.11; 18.07; 18.11; 18.41
4	Естественнонаучное направление	34.29; 34.35; 34.39; 36.33; 39.19; 39.21; 77.05; 87.15; 87.29
5	Математика, информационные технологии	20.01; 20.53; 27.01; 27.23; 28.23
6	Энергоэффективность и энергосбережение	44.01; 44.29
7	Экономика и управление	06.39; 06.71; 06.81; 71.37; 82.13

Первый проректор, проректор по научной работе

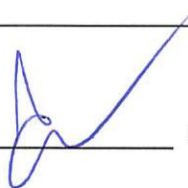


Погонышев Денис Александрович

Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	0
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	0
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	1
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	1
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	1,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	1634,3

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

**2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА
2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**

* Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научнотехнической и инновационной деятельности		субъектов Федерации, местных бюджетов					
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего работ и услуг, в том числе:	1	28440,0	3793,8	3793,8	7289,6	0,0	0,0	199,3	0,0	14464,1	0,0	2693,2
научные исследования и разработки, из них:	2	28440,0	3793,8	3793,8	7289,6	0,0	0,0	199,3	0,0	14464,1	0,0	2693,2
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
научно-технические услуги	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе
Главный бухгалтер

Погонышев Денис Александрович
Винокурова Ия Николаевна

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2019 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП				Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты	
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество во НИР (проектов)	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:										
Министерство науки и высшего образования РФ	1	0	0,0	0,0	1	3193,8	3193,8	1	600,0	600,0
Министерство внутренних дел РФ	2	0	0,0	0,0	1	3193,8	3193,8	1	600,0	600,0
Министерство здравоохранения РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральное агентство по делам молодежи	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Росатом"	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
	22	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

Главный бухгалтер

Погонышев Денис Александрович

Винокурова Ия Николаевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	2	3793,8	3793,8
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	1	3193,8	3193,8
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	1	3193,8	3193,8
инициативные научные проекты	5	1	3193,8	3193,8
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	0	0,0	0,0
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14), из них:	9	0	0,0	0,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	0	0,0	0,0
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"	12	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований	13	0	0,0	0,0
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленные на формирование опорных университетов	17	0	0,0	0,0

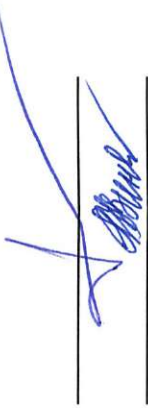
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18	0	0,0	0,0
НИОКР по программе развития российских национальных (славянских) университетов	19	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	1	600,0	600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	1	600,0	600,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25	0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер

Винокурова Ия Николаевна



**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	7	7289,6	7289,6
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	7	7289,6	7289,6
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	7	7289,6	7289,6
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе _____

 Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер _____

 Винокурова Ия Николаевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО
БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	2	199,3	199,3
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	0	0,0	0,0
гранты	3	2	199,3	199,3

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер



Винокурова Ия Николаевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе


Погонышев Денис Александрович


Главный бухгалтер


Винокурова Ия Николаевна


**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2019 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	15	14464,1	14464,1
собственные средства на выполнение НИР	2	9	11812,9	11812,9
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	6	2651,2	2651,2
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе


Погонышев Денис Александрович

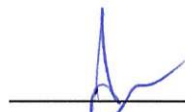
Главный бухгалтер


Винокурова Ия Николаевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2019 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			1	2693,2	2693,2
Всего по грантам, в том числе:	2			1	2693,2	2693,2
Программа ERASMUS+	3	06	Евросоюз	1	2693,2	2693,2
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5			0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер



Винокурова Ия Николаевна

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государствен- ные ка питальные вложения», тыс. р.
		количес- тво НИОКР	объем фи- нансирова- ния, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер

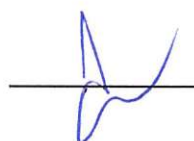


Винокурова Ия Николаевна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		28440,0	16732,1	11707,9	0,0	0,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	13496,0	5935,1	7560,9	0,0	0,0
История. Исторические науки	3	03	1837,3	1837,3	0,0	0,0	0,0
Социология	4	04	199,3	0,0	199,3	0,0	0,0
Экономика и экономические науки	5	06	3252,8	559,6	2693,2	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	6	14	3978,1	0,0	3978,1	0,0	0,0
Искусство. Искусствоведение	7	18	636,6	0,0	636,6	0,0	0,0
Комплексные проблемы общественных наук	8	26	3591,9	3538,2	53,7	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	9	27-43	7603,2	7603,2	0,0	0,0	0,0
Биология	10	34	1769,0	1769,0	0,0	0,0	0,0
География	11	39	5834,2	5834,2	0,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	12	44-81	3776,6	0,0	3776,6	0,0	0,0
Энергетика	13	44	250,0	0,0	250,0	0,0	0,0
Электротехника	14	45	2000,0	0,0	2000,0	0,0	0,0
Физическая культура и спорт	15	77	1526,6	0,0	1526,6	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	16	82-90	3564,2	3193,8	370,4	0,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	17	87	3564,2	3193,8	370,4	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

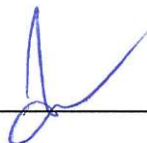


Погонышев Денис Александрович

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО
ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И
ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2019 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	11036,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	99,5
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0,0
Науки о жизни	5	1769,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	6917,5
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	2250,0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2019 ГОДУ

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	600,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	3	0,0
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	0,0
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования ("Новые кадры ОПК")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	7	0,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	600,0
средства федерального проекта "Развитие научной и научно-производственной кооперации"	13	0,0
средства федерального проекта "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"	14	0,0
средства федерального проекта "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"	15	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	16	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер



Винокурова Ия Николаевна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности			Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	358	324,52	26	7,21	19	6,20		
руководители вуза	2	7	7,00	0	0,00	0	0,00	7	
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	340	310,27	13	3,01	19	6,20		
руководители структурных подразделений	4	10	10,00	0	0,00	0	0,00	10	
профессорско-преподавательский состав	5	167	138,77	13	3,01	17	5,20	197	
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	163	161,50	0	0,00	2	1,00		
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	11	7,25	13	4,20	0	0,00	20	
руководители научных подразделений	8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
научные сотрудники	10	6	2,85	13	4,20	0	0,00	19	
научно-технические работники (специалисты)	11	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	
работники сферы научного обслуживания	12	4	4,00	0	0,00	0	0,00	0	
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

Начальник управления по работе с персоналом и документационному обеспечению

Никитина Марина Леонидовна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	7	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	340	37
руководители структурных подразделений	3	10	0
профессорско-преподавательский состав	4	167	33
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	163	4
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	11	0
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	6	0
научно-технические работники (специалисты)	10	1	0
работники сферы научного обслуживания	11	4	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		8
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	35	2

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

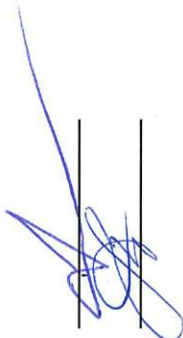
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.												
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет						
1			4	5	6	7	8	9	10						
Руководители вуза, из них:	2	3													
- 1	1	7	0	0	0	3	2	0	2						
- доктора наук	2	1	0	0	0	1	0	0	0						
- кандидаты наук	3	4	0	0	0	1	2	0	0						
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	340													
руководители структурных подразделений, из них:	5	10	0	3	2	4	1	0	0						
- доктора наук	6	0	0	0	0	0	0	0	0						
- кандидаты наук	7	0	0	0	0	0	0	0	0						
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	167	15	17	18	66	29	16	6						
- доктора наук	9	15	0	0	0	2	7	4	2						
- кандидаты наук	10	111	0	5	16	55	21	11	3						
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	163													
- доктора наук	12	0	0	0	0	0	0	0	0						
- кандидаты наук	13	3	0	0	1	2	0	0	0						
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	11													
руководители научных подразделений, из них:	15	0	0	0	0	0	0	0	0						
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0						
- кандидаты наук	17	0	0	0	0	0	0	0	0						
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0													
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0						
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0						
научные сотрудники, из них:	21	6	1	1	0	1	1	2	0						
- доктора наук	22	2	0	0	0	0	0	2	0						
- кандидаты наук	23	3	0	1	0	1	1	0	0						
научно-технические работники (специалисты),	24	1	0	0	1	0	0	0	0						

Профессиональные квалификационные группы должностей из них:	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
- Доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	4	1	1	1	1	0	0	0
- Доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	0							
- Доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	32	0	0	0	0	0	0	0	0

Первый проректор, проректор по научной работе

Начальник управления по работе с персоналом и документационному обеспечению



Погоньшев Денис Александрович

Никитина Марина Леонидовна

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 ГОДУ

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	18	121
физико-математические науки	2	1	3
биологические науки	3	1	8
технические науки	4	3	14
филологические науки	5	2	12
географические науки	6	1	6
исторические науки	7	3	11
педагогические науки	8	3	39
психологические науки	9	2	5
философские науки	10	1	7
экономические науки	11	1	4
культурология	12	0	11
социологические науки	13	0	1

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Начальник управления по работе с персоналом и документационному обеспечению



Никитина Марина Леонидовна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижевартовский государственный университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикременных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикременными лицами, научными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	35	35	8	0	1	0	2	0	0			
Общая биология	2	03.02.00	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0			
Информатика, вычислительная техника и управление	3	05.13.00	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0			
История и археология	4	07.00.00	0	0	0	3	3	2	0	0	0	1	0	0			
Философия	5	09.00.00	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0			
Литературоведение	6	10.01.00	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0			
Языкознание	7	10.02.00	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0			
Педагогика	8	13.00.00	0	0	0	12	12	3	0	0	0	1	0	0			
Науки о Земле	9	25.00.00	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0			

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2019 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	4198	380	380	3818	1984	0	0
Математика и механика	2	01.00.00	55	0	0	55	55	0	0
Науки о Земле	3	05.00.00	154	35	35	119	119	0	0
Биологические науки	4	06.00.00	11	11	11	0	0	0	0
Архитектура	5	07.00.00	54	0	0	54	54	0	0
Информатика и вычислительная техника	6	09.00.00	311	44	44	267	239	0	0
Электро - и теплотехника	7	13.00.00	572	30	30	542	154	0	0
Машиностроение	8	15.00.00	29	0	0	29	0	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	9	20.00.00	103	0	0	103	57	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	10	21.00.00	500	0	0	500	141	0	0
Психологические науки	11	37.00.00	90	19	19	71	71	0	0
Экономика и управление	12	38.00.00	349	0	0	349	179	0	0
Социология и социальная работа	13	39.00.00	127	0	0	127	37	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	14	42.00.00	77	10	10	67	67	0	0
Сервис и туризм	15	43.00.00	58	10	10	48	48	0	0
Образование и педагогические науки	16	44.00.00	1363	170	170	1193	491	0	0
Языкознание и литературоведение	17	45.00.00	75	12	12	63	63	0	0
История и археология	18	46.00.00	85	21	21	64	42	0	0
Физическая культура и спорт	19	49.00.00	112	0	0	112	112	0	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	20	54.00.00	73	18	18	55	55	0	0

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	29
международные, всероссийские, региональные	2	25
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., органи- зованные вузом, всего, из них:	3	11
международные, всероссийские, региональные	4	9
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	13
международные, всероссийские, региональные	6	10
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	2040
с оплатой труда	8	54

Первый проректор, проректор по научной работе




Погонышев Денис Александрович

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	846
международных, всероссийских, региональных	2	791
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	95
международных, всероссийских, региональных	4	91
Научные публикации, всего, из них:	5	1027
изданные за рубежом	6	4
без соавторов - работников вуза	7	828
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	131
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	35
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	438
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	54
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	1
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	1
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	69
гранты, выигранные студентами	16	32
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	3
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	5

Первый проректор, проректор по научной работе _____



Погонышев Денис Александрович

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

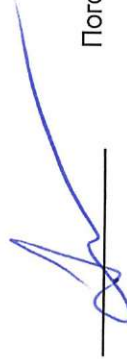
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	870426,9	30862,2	90480,3	19749,2	695960,3	866,0
филиалы вуза	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер



Винокурова Ия Николаевна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Нижегородский государственный университет"

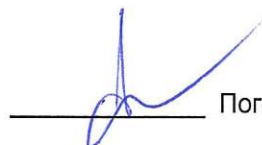
Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	607
научные статьи	2	247
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	29
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	29
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	42
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	42
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	587
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	124
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	101
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	101
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	145
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	145
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	1
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	22
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	118
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	3798
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	18
опубликованных произведений, из них:	19	10
монографии, всего, в том числе изданные:	20	10
- зарубежными издательствами	21	0
- российскими издательствами	22	10
опубликованных периодических изданий	23	8
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	3
электронных	27	2

Показатель	Код строки	Количество
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	10
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	8
другие сборники	30	2
Учебники и учебные пособия	31	6
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	2
заявки на объекты промышленной собственности	33	0
учтенных в государственных информационных системах	34	0
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Рос- сийской Федерации, из них:	35	2
патенты России	36	0
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	2
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	0
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	59
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	59
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организа- циям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	0
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качест- ве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	11
международные выставки	48	3
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	190
на международных выставках	50	25
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	67
международные	52	51
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	3
Премии, награды, дипломы	54	5
Работники вуза, без совместителей:		
академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Росий- ской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	1
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и ме- ждународные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные ра- ботниками вуза	59	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	1
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	205

Первый проректор, проректор по научной работе



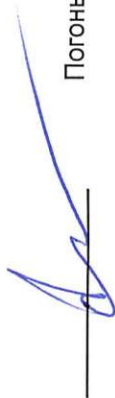
Погонышев Денис Александрович

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.					Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.		
		количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изведений	количество опубликованных научных работ	количество использованных РИД	количество научных работ	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1	29	22	42	118	587	3798	10	8	2	59	6	0	33	35	0	1	2
Всего по направлениям	2	29	22	42	118	587	3798	10	8	2	59	6	0	33	35	0	1	2
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	8	5	18	26	113	915	0	1	1	9	4	0	11	12	0	0	0
1.01 Математика	4	0	0	0	2	4	5	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	2	3	5	10	48	116	0	0	1	1	0	0	1	3	0	0	0
1.03 Физика и астрономия	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	7	1	0	9	9	37	295	0	0	0	6	3	0	3	2	0	0	0
1.06 Биологические науки	8	4	2	3	5	23	499	0	1	0	0	1	0	6	7	0	0	0
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	9	4	3	10	35	27	117	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	10	3	3	9	35	22	104	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Направления и коды по междунациональной классификации	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.				
	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие совместительству и договорам гражданско-правового характера	14	15	16	17	18	19
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
2.05 Технологии материалов	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	1	0	1	0	4	13	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННО ЗДРАВООХРАНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	0	0	2	3	12	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.03 Науки о здоровье	0	0	2	3	12	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	7	1	9	12	280	1649	4	4	1	15	0	0	12	12	0	0	0	1	1
5.01 Психологические науки	0	0	0	0	22	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.02 Экономика и бизнес	1	0	1	5	44	527	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0
5.03 Науки об образовании	3	1	4	6	140	636	3	4	1	14	0	0	6	12	0	0	0	1	1
5.07 Социальная и экономическая география	0	0	0	0	17	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.08 СМИ и массовые коммуникации	2	0	0	0	12	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.09 Прочие социальные науки	1	0	4	1	45	322	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Направления и коды по междунациональному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		число публикаций за последние 5 лет	число цитирований публикаций за последние 5 лет	число публикаций за последние 5 лет	число цитирований публикаций за последние 5 лет	число публикаций	число цитирований публикаций за последние 5 лет	число опубликованных исследований за последние 5 лет	число опубликованных исследований за последние 5 лет	число опубликованных исследований за последние 5 лет	число опубликованных исследований за последние 5 лет	научные работники	научные работники	научные работники	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	24	10	13	3	42	155	826	6	3	0	30	2	0	9	11	0	1	1
6.01 История и археология	25	10	13	3	39	83	569	3	2	0	22	2	0	2	3	0	0	1
6.02 Языки и литература	26	0	0	0	3	31	140	1	1	0	5	0	0	0	6	0	0	0
6.03 Философия, этика, религиозное учение	27	0	0	0	0	6	43	0	0	0	1	0	0	2	2	0	1	0
6.04 Искусствоведение	28	0	0	0	0	25	60	2	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0
6.05 Прочие гуманитарные науки	29	0	0	0	0	10	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0



Первый проректор, проректор по научной работе

Погоньшев Денис Александрович

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			


Первый проректор, проректор по научной работе

Погоньшев Денис Александрович

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ**

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ
(БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)**

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Среднесписочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Среднемесячная заработная плата, тыс. р.	Среднемесячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по вузу, их них:	1	429516,3	166902,1	262614,2	340,20	5,60	103,5	
руководители вуза	2	37237,8	28722,9	8514,9	7,00	0,00	443,3	443,3
профессорско-преподавательский состав	3	232405,5	98559,5	133846,0	137,50	5,10	135,8	137,4
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме графа 8-9), в том числе:	4	13060,1	6782,5	6277,6	8,70	0,00	125,1	149,0
руководители научных подразделений	5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
руководители других структурных подразделений	6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
научные сотрудники	7	8189,6	2496,8	5692,8	4,30	0,00	158,7	158,7
научно-технические работники (специалисты)	8	214,8	0,0	214,8	0,40	0,00	44,7	44,7
работники сферы научного обслуживания	9	4655,7	4285,7	370,0	4,00	0,00	97,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

Главный бухгалтер

Винокурова Ия Николаевна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общий объем финансирования научных исследований и разработок в 2019 году составил 28440,0 тыс. руб., в том числе: из средств федерального бюджета (Министерство науки и высшего образования РФ) – 3793,8 тыс. руб., средств научных фондов – 7289,6 тыс. руб., средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета – 199,3 тыс. руб., собственных средств университета, средств спонсоров – 14464,1 тыс. руб., средств зарубежных источников – 2693,2 тыс. руб.

Выполнение научных исследований и разработок в рамках государственного задания Минобрнауки России, по федеральным целевым программам (ФЦП), грантам государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, научно-техническим программам (НТП)

В 2019 году в рамках базовой части государственного задания в сфере научной деятельности № 5.7590.2017/БЧ закончена одна научно-исследовательская работа с общим объемом финансирования 3193,8 тыс. руб.

Научно-исследовательская работа № 5.7590.2017/БЧ Современный морфолитогенез природных и природно-антропогенных геосистем Арктического региона

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. Разработаны технологические карты для проектирования инженерных сооружений, планирования хозяйственной деятельности на основе пространственно-временного моделирования природных и природно-антропогенных геосистем, включающего в себя информативную базу данных. Морфолитогенез на исследуемой территории зависит от основных факторов климатического, гидрологического, литологического, что отражают результаты исследования интенсивности эрозионной деятельности и нами связывается с гидрологическими условиями.

В прошлом произошли серьезные перестройки геосистем, о чем доказывают вовлеченные в работу геологические разрезы в пределах Среднеобской долины р. Обь: «Кирьяс», «Мега», «Белая гора», «Зелёный остров». Климатические колебания имели отражение в воздействии природных процессов на формирования рельефа. Исходя из сведений о геологической истории формирования рельефа и мониторинговых данных об экзогеодинамических процессах и температурных данных, разработаны технологические карты, которые позволяют выявить динамику проявления природных процессов, определить масштабы возможных чрезвычайных ситуаций и сценарии локализации опасностей.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 13 статей (7 статей – в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 2 статьи – в журналах из перечня ВАК, 4 статьи – в иных научных журналах и сборниках материалов конференций).

Наличие аналога для сопоставления результатов: исследование проводится с учетом достигнутых результатов по подобному проекту «Геодинамические процессы ландшафтов таёжной зоны Западной Сибири для рационального природопользования». Полученные результаты позволяют рационализировать методики природопользования и повысить экологическую безопасность территории Российской Федерации.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Результаты исследования внедрены в учебный процесс университета. Материалы используются в преподавании дисциплин «Почвоведение и инженерная геология», «Инженерно-геологические изыскания», «Геодезия», «Геодезические работы при землеустройстве» «Геоботаническое картографирование», «Почвенное картографирование», «Полевое картографирование», «Гидрогеология и основы геологии» (по направлениям подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» и 05.04.03 «Картография и геоинформатика»).

Представление результатов:

1. Zinovyev E.V., Borodin A.V., Kotov A.A., Korkin S.E. Palaeoenvironment of MIS5 in the North of Western Siberia, reconstructed on the sub-fossil insect, crustacean and plant macrofossil data // Quaternary International. 2019. Vol. 534. P. 171-182. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.03.030

2. Usmanov I.Yu., Yumagulova E.R., Aleksandrova V.V., Ivanov S.P., Gonchar I.G., Ivanov V.B. Fractal analysis of flavonoids in complex chemical compositions in extracts of *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench (*Ericaceae*) in oligotrophic swamps of Western Siberia // Modern Phytomorphology. 2019. Vol. 13. P. 35-40.

3. Korkin S.E., Isupov V.A., Korkina E.A. Landscape-hydrologic systems and erosion processes across the middle Ob region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. Vol. 381(1). DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012047

4. Khodzhaeva G.K. Crude oil lines accident rate analysis in Nizhnevartovsk district KhMAO-Ugra for years 2014-2018 // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. Vol. 381(1). DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012040
5. Rakhmankulova Z.F., Shuyskaya E.V., Voronin P.Y., Usmanov I.Y. Comparative Study on Resistance of C-3 and C-4 Xerohalophytes of the Genus *Atriplex* to Water Deficit and Salinity // Russian Journal of Plant Physiology. 2019. V. 66. № 2. P. 250-258. DOI: 10.1134/S1021443719020109
6. Korkina E.A., Korkin S.E. Soil and ecological evaluation of grasslands of Ob and Vakh collection sites // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vol. 19, Is. 3.2. P. 369-378. DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S13.049
7. Korkin S.E., Korkina E.A., Isupov V.A. Peculiarities of peat formation in upper neo-pleistocene and holocene of the central part of the West Siberian plain // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vol. 19, Is. 1.1. P. 429-435. DOI: 10.5593/sgem2019/1.1/S01.053
8. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Геоэкологический анализ береговых зон населенных пунктов, расположенных на широтном участке Средней Оби // Проблемы региональной экологии. 2019. № 2. С. 43-47. DOI: 10.24411/1728-323X-2019-12043
9. Usmanov I.Yu., Ivanov V.B., Abdrakhimova G.S., Shcherbakov A.V., Yumagulova E.R., Aleksandrova V.V. Fractal Analysis of Flavonoids in Composition HPLC-Fingerprint Extracts of *Oxycoccus palustris* Pers. (ERICACEAE) in Oligotrophic Swamps of Western Siberia // International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJABR). 2019. Vol. 10, Is. 2. P. 369-376.
10. Ivanov V.B., Shcherbakov A.V., Gonhar I.G., Ivanova A.V., Usmanov I.Yu. Using the Principles of Fractal Analysis for Description of Plant Flavonoids Metabolism // International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJABR). 2019. Vol. 10, Is. 2. P. 456-464.
11. Усманов И.Ю., Юмагулова Э.Р., Александрова В.В., Гончар И.Г., Щербаков А.В., Иванов В.Б. Комплексы флавоноидов *Chamaedaphne caliculata* Moench олиготрофных болот Средней Оби // Вестник Нижневартовского государственного университета. 2019. № 2. С. 59-71. DOI: 10.36906/2311-4444/19-2/08
12. Ходжаева Г.К. Развитие и теплообеспеченность вегетационного периода древесных растений на территории города Нижневартовска ХМАО-Югры // Почвоведение и агрохимия (научный журнал Института почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана). 2019. Вып. 24. №1. С. 180-184.
13. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Связь морфологии излучин реки Вах с русловыми деформациями // Закономерности проявления эрозионных и русловых процессов в различных природных условиях: материалы V всероссийской научной конференции с международным участием, объединенной с XXXIV пленарным совещанием Межвузовского научно-координационного совета по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (Москва, 3-6 сентября 2019 года). М.: ЛЕНАНД, 2019. С. 261-262.

В 2019 году выполнены семь фундаментальных научно-исследовательских проектов при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований:

1. Русская Православная церковь на Севере Западной Сибири в конце XVI - нач. XX вв.: институциональное влияние на политические, социальные, экономические и этнокультурные процессы (формы, факторы, специфика, историческая роль) – рук. Цысь В.В.; исп. Солодкин Я.Г., Спичак А.В., Цысь О.П.
2. Мониторинг состояния верховых болот в условиях нефтегазодобывающей промышленности – рук. Юмагулова Э.Р., исп. Иванова Н.А., Скоробогатова О.Н., Сторчак Т.В., Семочкина М.А.
3. Экологическая регуляция биосинтеза флавоноидов и антоцианов вечнозеленых растений болотных экосистем Среднего Приобья – рук. Усманов И.Ю.; исп. Сторчак Т.В., Александрова В.В., Иванов В.Б., Иванов С.П., Щербаков А.В., Мавлетова М.В.
4. Природные опасности Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в условиях изменяющегося климата: комплексное и рациональное природопользование – рук. Коркин С.Е.; исп. Коркина Е.А., Шаяхметова Р.И., Исыпов В.А., Середовских Б.А., Слива Е.А., Солдатова А.В.
5. Векторы цифровой экономики: формирование и развитие кадрового и научно-образовательного потенциала – рук. Волкова И.А.; исп. Галынчик Т.А., Щербик Е.Е., Петрова В.С.
6. Посткриогенный педогенез Западно-Сибирской равнины – рук. Коркина Е.А.; исп. Кузнецова В.П., Головлева Ю.А., Лоншакова А.А., Сафин А.Р.
7. Формирование границы между Сибирью и Казахстаном в 1917-1920-х гг. – рук. Цысь В.В., исп. Корженевский К.Б.

Полученные научные и научно-технические результаты.

В ходе проведенной работы получены следующие выводы.

Взаимодействие церкви и общества на севере Тобольской епархии, так же, как и в целом в Российской империи, происходило на нескольких уровнях. Оно могло осуществляться в ходе совместной богослужебной деятельности духовенства и прихожан, проведения календарных и храмовых праздников, крестных ходов, исполнения христианских треб, проповедническо-миссионерской работы. Однако влияние церкви являлось комплексным и многоаспектным, оно не ограничивалось исключительно выполнением пастырских обязанностей, причем в отдельных сферах было более, в других – менее глубоким, меняясь в зависимости от периода и локализации. Следует при этом говорить как о влиянии духовенства на светскую власть и общество, так и об обратном воздействии, определявшем социальный статус, занятия, повседневную жизнь и быт, материальное благополучие служителей церкви.

На севере Тобольской епархии сложились не только особые условия, в которых священно- и церковнослужители выполняли свои основные обязанности, вели проповедническо-миссионерскую деятельность и искали источники существования. Здесь у духовных лиц имелась возможность применять многовариантные методы и формы воздействия на происходившие в региональном социуме процессы. Духовенство было опорой, проводником курса правительства, помогая основной массе населения Северо-Западной Сибири – коренным жителям – освободиться «от пут невежества» через принятие православной веры. Социально-просветительское служение давало возможность укоренить на «инородческом севере» черты новой, европейской цивилизации. Однако в большей степени это влияние удалось распространить на русских переселенцев, вовлекаемых в общий процесс строительства православного мира на землях Сибири. В некоторых отношениях это влияние носило в значительной степени формальный, хотя и важный для населения характер (например, предоставление услуг при выдаче справок), в других было определяющим на начальном этапе становления и развития определенной институции (таких, как информационная деятельность, медицинская помощь, сельское хозяйство, учет), но со временем снижалось. Подчас такое влияние оставалось неизменным на протяжении всего рассматриваемого периода (строительство храмов, обучение подрастающего поколения). Правительству удалось мобилизовать духовенство на оказание содействия светским властям в освоении пространств и ресурсов севера, дать государству возможность для достижения своих целей в переустройстве общества.

Общие тенденции, характеризующую эволюцию взаимоотношений духовенства и светской власти, связаны с ограничением вмешательства причтов во внутреннюю жизнь коренного населения, в чем последнему всяческую поддержку оказывала светская власть в соответствии с духом и буквой «Устава об управлении инородцев». Одновременно наблюдается процесс постепенного расширения участия приходского духовенства в различных формах социального служения: организации школ и преподавании в них, надзор за благоустройством, благотворительность и др.

Духовенство отвечало за нравственное состояние прихожан. В XVII–XVIII вв. этот термин понимался слишком узко, как приверженность христианству, выражавшаяся в основном в соблюдении внешней обрядности и недопущении рецидивов язычества. В последующий период данная функция стала трактоваться шире. Разнообразнее становятся и социально-политические процессы, в которые органически включаются все слои населения, включая и духовенство. Однако самостоятельной роли духовенство не играло и чаще служило орудием реализации функций светских учреждений.

На протяжении синодального периода из-за значительного увеличения объема документооборота стремительно возрастал объем работы с документами, как в приходских церквях, так и в учреждениях по управлению церковью. К положительным чертам бюрократизации можно отнести достаточно полную фиксацию всех аспектов вопросов внутренней жизни церкви, отражение в документах значительного объема информации о просителях. Введение законодательно установленных форм документов и правил их оформления и ведения должно было предотвратить пропуск записей духовными лицами и чиновниками.

Русская православная церковь принимала участие в становлении в крае, несмотря на его суровые природно-климатические условия, традиционной русской земледельческой культуры, практикуя занятия животноводством, опыты по посеву хлебов, выращиванию овощей. Церковная благотворительность способствовала не только укреплению такого качества, как милосердие и распространение христианской заботы о ближнем, но и помогала лучше понять, чем живет страна, осознать себя ее органической частью.

Храмовое строительство способствовало окончательному закреплению края за Россией, помогало унифицировать управление, наладить конструктивное взаимодействие между русскоязычным и «инородческим» населением при решении общих для них проблем, связанных с созданием и функционированием приходских институтов. Создание приходов было одним из факторов, обусловивших развитие из небольших «инородческих» юрт относительно крупных по меркам региона селений, ста-

новившихся сосредоточием местной общественной и культурной жизни. Содержание и благоустройство храма, причтовых домов являлось общим делом для всех прихожан, выдвигавших из своей среды церковного старосту – своего рода посредника между ними и причтом. Необходимость решать эти задачи служила объединяющим фактором (вместе с выплатой ясака, выполнением различных мирских повинностей).

Финансово-хозяйственная деятельность духовенства Тобольского Севера отличалась большим разнообразием и была обусловлена как спецификой природно-климатических условий региона, его особым географическим положением, так и необходимостью обеспечивать собственные повседневные нужды в условиях господства натурального хозяйства, сохранявшего промысловую ориентацию.

К ее особенностям следует отнести следующее.

1. Ограниченные возможности для получения дополнительных доходов. Более скромные размеры различных обязательных сборов в сравнении с более густонаселенными приходами с преобладающим русскоязычным населением юга Западной Сибири и, тем более, Центральной России.

2. Постепенное сокращение занятий, непосредственно не относящихся к профессиональной деятельности духовенства: участие в промыслах, торговле, земледелии. Одной из причин этого являлось развитие хозяйственной специализации региона и рыночных отношений в целом. С вовлечением в рыночные отношения не было возможности и необходимости духовенству конкурировать с приезжавшими на Тобольский Север купцами и промысловиками. К тому же, более строгими становятся и требования к священно- и церковнослужителям со стороны непосредственного начальства и общественного мнения. Стремление к наживе могло восприниматься как постыдное для духовного лица, несовместимое с его моральным обликом, а наращивание государственной поддержки позволило к рубежу XIX–XX вв. в значительной степени снять для духовенства остроту финансовых проблем.

3. Все большая с течением времени регламентация проводимых с участием причта хозяйственных и финансовых операций. В конечном счете, ни одно сколько-нибудь значимое действие по постройке, ремонту тех или иных церковных зданий и сооружений, организация денежных сборов не могли быть проведены без разрешения епархиального начальства.

4. Огромная роль личностного фактора при решении стоявших перед духовенством хозяйственных задач. С этим же фактором связана и определенная имущественная дифференциация среди приходского духовенства. Либерализация религиозной политики по отношению к сибирским «инородцам», явно наметившаяся во времена просвещенного абсолютизма и усилившаяся в последующие годы, привела к тому, что если не исчезли, то стали весьма ограниченными инструменты открытого давления на прихожан. Поэтому «инородцы» могли манкировать исполнением своих христианских обязанностей. Лишь наиболее активные, авторитетные, оборотистые и напористые священники имели возможность влиять на свою паству и получать теми или иными способами средства на свое и вверенного попечению храма содержание. Так или иначе для коренного населения приходской священник был представителем другого мира, носителем определенных властных атрибутов. В том числе и этим определялось его влияние на жизнь и быт «аборигенов».

Развитие начального церковного образования в рассматриваемый период происходило по инициативе государственной и церковной власти, но при активном участии и тесном взаимодействии приходского духовенства и рядовых прихожан. Быстрый и динамичный рост сети церковных школ оказался возможен, особенно в первые годы ее существования, только при поддержке этого начинания снизу, пусть даже необходимость и позитивность данного процесса и не сразу осознавались населением. Жители Тобольского Севера были во многом обязаны духовенству, которое стояло у истоков начального образования во многих районах края. Оно должно было решать нелегкие задачи: найти меценатов, сочувствующих делу народного образования, поддерживать школы скудными церковными средствами, выполнять обязанности учителя. Хотя государство возложило на клириков обязанности, к которым они не были подготовлены и которые отнимали у них немало времени, необходимо для собственно церковной деятельности, духовенство в целом справилось с этими задачами, обеспечив существование школ на первом – самом трудном – этапе их существования.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 25 статей (3 статьи – в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 7 научных статей – в журналах из перечня ВАК; 15 статей – в научных журналах и сборниках материалов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ). В печати находится монография по теме исследования.

Наличие аналога для сопоставления результатов. На материалах Югры работа по теме исследования предпринимается впервые в отечественной историографии.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Материал использован при создании учебного пособия для общеобразовательных школ «История ХМАО-Югры» (для 10-х классов, М.: Издательство «Просвещение», 2019); при подготовке статей для регионального компонента мультимедийного интерактивного парка «Россия – Моя история» (г. Сургут). Материал также предполагается использовать при подготовке «Академической истории Югры» (в 8 томах).

Представление результатов:

1. Tsys' V.V., Tsys' O.P. The Struggle of the Russian Orthodox Church and Secular Authorities against the Pagan "Remnants" of The Peoples of The Tobolsk North in the XVIII – XIX centuries // *Bylye Gody*. 2019. Vol. 52. Is. 2. P. 533-541. DOI: 10.13187/bg.2019.2.533

2. Tsys' V.V., Tsys' O.P. Rural Church Building in Tobolsk North in 18th - early 20th Century // *Nauchnyi Dialog*. 2019. № 4. P. 342-358. DOI: 10.24224/2227-1295-2019-4-342-358
3. Tsys' V.V. Parish Clergy and Secular Authorities in the Tobolsk North in 18th - Early 20th Centuries: Features of Relationships // *Nauchnyi Dialog*. 2019. № 12. P. 434-447. DOI: 10.24224/2227-1295-2019-12-434-446
4. Солодкин Я.Г. Институт временного воеводства в Сибири XVII века // *Вопросы истории*. 2019. № 12. Т. 1. С. 195-203.
5. Цысь О.П. Поездки приходских священников и миссионеров Тобольского Севера как форма взаимодействия власти и общества в Синодальный период // *Вестник Нижневартского государственного университета*. 2019. № 3. С. 94-107. DOI: 10.36906/2311-4444/19-3/13
6. Цысь О.П. О направлениях взаимодействия православного духовенства, светской власти и общества на Тобольском севере в XIX — начале XX века // *Вестник Удмуртского университета. Серия «История и филология»*. 2019. Т. 29. Вып. 4. С. 603-613. DOI: 10.35634/2412-9534-2019-29-4-603-613
7. Цысь О.П. Деятельность православного духовенства по оказанию медицинской помощи и медицинскому просвещению населения Тобольского севера в XIX – начале XX вв. // *Вестник Сургутского государственного педагогического университета*. 2019. №1(58). С. 165-175.
8. Солодкин Я.Г. Первый митрополит тобольский Корнилий и сибирское летописание его времени // *Вестник Удмуртского университета. Серия «История и филология»*. 2019. Т. 29. Вып. 1. С. 125-129.
9. Солодкин Я.Г. К истории взаимоотношений церковных и светских властей в Сибири первой половины XVII века // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: История. Политология. Социология*. 2019. № 2. С. 84-88.
10. Солодкин Я.Г. Об одной разновидности документальных источников Сибирского летописного свода конца XVII в. // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: История. Политология. Социология*. 2019. № 4. С. 75-79.
11. Цысь О.П. О взаимоотношениях причта и прихожан на Тобольском севере в пореформенный период (на примере Березовской Богородице-Рождественской церкви) // *Православие. Наука. Образование*. 2019. № 1(7). С. 22-30.
12. Цысь В.В., Цысь О.П. О хозяйственной деятельности православного приходского духовенства Тобольского Севера в XVIII–XIX вв. // *Макарьевские чтения: материалы XIV международной научно-практической конференции (Горно-Алтайск, 24-26 октября 2019 года) / отв. ред. В.Г. Бабин. Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. С. 278-286.*
13. Цысь В.В., Цысь О.П. История создания и деятельность Обдорского миссионерского братства во имя св. Гурия, архиепископа Казанского и Свяжского чудотворца (1904–1917 гг.) // *Макарьевские чтения: материалы XIV международной научно-практической конференции (Горно-Алтайск, 24-26 октября 2019 года) / отв. ред. В.Г. Бабин. Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. С. 266-278.*
14. Цысь В.В. Об обеспеченности жильем православного приходского духовенства Тобольского Севера в XIX – начале XX вв. // *Зыряновские чтения: материалы XVII Всероссийской научной конференции (Курган, 5-6 декабря 2019 года). Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. С. 68-70.*
15. Цысь О.П. Поездки священнослужителей по «инородческим» приходам Тобольского Севера в XIX в. // *Зыряновские чтения: материалы XVII Всероссийской научной конференции (Курган, 5-6 декабря 2019 года). Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. С. 66-68.*
16. Цысь В.В. К особенностям взаимоотношений членов Березовского духовного правления (по материалам одного судебного дела третьей четверти XIX в.) // *Православие. Наука. Образование*. 2019. № 2(8). С. 20-25.
17. Спичак А.В. Делопроизводство Тобольской духовной консистории по вопросам о причинении мужчинами телесного вреда женщинам (конец XVIII – начало XIX вв.) // *Православие. Наука. Образование*. 2019. № 1(7). С. 10-21.
18. Спичак А.В. О взаимодействии Русской Православной церкви с неславянским населением: меры по преодолению языкового барьера (на материалах Тобольской духовной консистории) // *Межэтнические отношения и процессы в современном мире: материалы всероссийской с международным участием научной конференции, посвященной 95-летию доктора философских наук, профессора В.И. Затеева / науч. ред. М.В. Бадмаева. Улан-Удэ: Издательство Бурятского госуниверситета, 2019. С. 199-203.*
19. Спичак А.В. Мероприятия и награды по обеспечению сохранности документов архивов церковных учреждений в Тобольской епархии в XVIII – XIX вв. // *Философские и исторические исследования: сборник научных статей / сост. С.Б. Борисов, Н.Ф. Чипинова; отв. ред. С.Б. Борисов. Шадринск, 2019. Вып. 4. С. 219-228.*
20. Спичак А.В. Документирование назначения на службу Русской Православной церкви выпускников учебных заведений во второй половине XVIII – начале XX вв. (на материалах Тобольской духовной консистории) // *Вспомогательные исторические дисциплины в современном научном знании: материалы XXXII международной научной конференции (Москва, 11-12 апреля 2019 года) / Рос. гос. гуманитар. ун-т, Ист.-арх. ин-т, Высшая школа источниковедения, спец. и вспомогат. ист. дисциплин; Рос. акад. наук, Ин-т всеобщей истории. М.: ИВИ РАН, 2019. С. 382-386.*

21. Спичак А.В. Кадровые переводы служителей церковных учреждений Тобольской епархии во второй половине XVIII – XIX вв.: исследования и источники // Кубанские исторические чтения: материалы X Международной научно-практической конференции (Краснодар, 21 июня 2019 года). Краснодар: Изд-во Краснодарского центра научно-технической информации, 2019. С. 248-252.

22. Солодкин Я.Г. Церковное строительство в Тобольске по данным сибирского летописного свода конца XVII в. (к определению роли Тобольского Софийского дома в развитии духовной культуры на востоке России) // Православие. Наука. Образование. 2019. № 1(7). С. 3-10.

23. Солодкин Я.Г. О начале поминовения Ермака и его сподвижников в храмах Сибири // Макарьевские чтения: материалы XIV международной научно-практической конференции (Горно-Алтайск, 24-26 октября 2019 года) / отв. ред. В.Г. Бабин. Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. С. 209-214.

24. Солодкин Я.Г. Первый сибирский митрополит Корнилий и воеводы Тобольского разряда // Зырянские чтения: материалы XVII Всероссийской научной конференции (Курган, 5-6 декабря 2019 года). Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. С. 45-47.

25. Солодкин Я.Г. Являлся ли Ермак в XVII веке патроном Сибирской епархии? // Православие. Наука. Образование. 2019. № 2(8). С. 4-12.

Проект № 18-44-860005

Мониторинг состояния верховых болот в условиях нефтегазодобывающей промышленности

Полученные научные и научно-технические результаты.

– Изучены физико-химические свойства почвенной и воздушной среды на 10 экспериментальных участках с разной степенью антропогенной нагрузки на Ершовом и Покачевском месторождениях.

– Сделан химический анализ 17 проб почвы, собранных на участках, подверженных техногенным загрязнениям Покачевского и Ершового месторождений по 10 химическим показателям.

– Выполнено 35 геоботанических описаний 7 болотных участков Ершового месторождения с разной степенью нефтяного загрязнения; 20 геоботанических описаний 4 участков Покачевского месторождения в условиях влияния газового факела по сжиганию попутного газа.

– Выявлено 46 видов растений на изученных участках, включая таксоны, определенные до рода. Количество видов растений на участках варьировало в диапазоне от 2 до 21 вида. Наибольшее число видов выявлено на участке № 3 (со средним содержанием нефтепродуктов, который рекультивируется в течение 3 лет, находится на этапе фитомелиорации). На территории большинства изученных участков (на 5 участках из 7) выражена ярусность фитоценозов.

– Общее проективное покрытие растительности на исследуемых участках колеблется в пределах от 20 до 100%. Наибольшая (100%) отмечена на 3-х участках: № 2, № 6 и № 7.

– Отмечены 4 фазы развития растений: цветение, плодоношение, спорообразование и вегетация.

– Определено 6 типов фитоценозов на участках: злаково-осоковое, осоково-сфагновое, пушице-осоковое, кустарничково-пушице-сфагновое, разреженное сообщество пушицы, пушицевое-сфагновое.

– В ходе инвентаризации водорослей болотных участков Покачевского месторождения 2018-2019 гг. выявлено 128 типовых видов, разновидностей и форм, включая идентифицированные до рода. Представители 3 отделов Euglenophyta, Bacillariophyta и Chlorophyta составляют наибольшую долю от всего числа найденных водорослей (77%).

Видовое разнообразие водорослей в 2019 году представлено 97 таксонами, рангом ниже рода. Отмечена корреляция между удаленностью от факела и числом выявленных водорослей. На участке 50 м от факела найдено 26 водорослей, на участке 100 м - 38, 200 м - 46 и на контрольном участке в 500 м от факела - 51. Данные сведения свидетельствуют о негативном воздействии факельного хозяйства на пастбищные цепи. В качестве доминантов выступают синезеленые и зеленые водоросли.

– В условиях нефтяного загрязнения отмечено снижение общего разнообразия видов водорослей и их численности в условиях усиления загрязнения. Всего найдено 115 водорослей, из них 93 вида были отмечены в 2018 году. На всех участках, кроме фонового, отмечено значительное негативное изменение регионального водорослевого сообщества. Состав альгосообщества в основном мелко-клеточный, малочисленный.

– Таким образом, с помощью методов биоиндикации и экологического картографирования изучено водорослевое разнообразие в болотах Ершовского и Покачевского месторождений в условиях ХМАО-Югры. Преобладают диатомовые, зеленые и эвгленоиды. Богатство видов и изобилие водорослей максимально распространены на контрольных участках, где преобладали региональные водоросли. Богатство видов диатомовых уменьшается в загрязненной области, цианобактерии обитают в условиях pH между 4,0 и 5,4. Эвгленоидные водоросли выживают и распространяются под воздействием органического загрязнения, в связи с их способностью перехода на миксотрофное питание. Альгоиндикация выявила негативное влияние засоления в загрязненных нефтью участках.

– Чувствительность экосистемы определяется отношением к кислой среде. Водоросли Chlorophyta преобладают в изученных ценозах, затем следуют диатомовые, эвгленоиды и цианобактерии.

– На контрольных участках были продемонстрированы значительные различия между качественными и количественными переменными загрязненных и незагрязненных районов. Как показали биопоказания и методы статистического картирования, богатство видов и изобилие водорослей были максимальны на контрольных участках с преобладанием зеленых водорослей. Диатомовые водоросли избегают условий нефтезагрязненных мест обитания. В то же время, цианобактерии переносятся при рН, близком к нейтральному. Эвгленоидные водоросли могут выжить под масляным загрязнением. Статистическое картирование позволило указать на юго-восточную окраину района болот, затопленных холодными водами.

– Биоиндикация показала, что галофобные виды предпочитают контрольный участок, в то время как солеустойчивые виды, наоборот, загрязненные территории. По отношению к органическому загрязнению мы обнаружили аналогичное распределение видов, индекс сапробности был самым высоким на загрязненных участках, индикаторных видов в отношении чистой воды найдено не было.

– Сравнительный флористический анализ сходства альгосообществ показывает, что наиболее реабилитированными участками являются те, на которых произведена рекультивация 10-20 лет назад.

– Процент уникальных видов максимальным является на контрольных участках, в то время как в загрязненных нефтью районах он был равен нулю.

– Все результаты в распределении видов индикаторов выявили нарушение в загрязненных нефтью средах обитания и отклонение его показателей от показателей, характерных для природы региона.

– При нефтяном загрязнении снижалось общее количество видов микроорганизмов и грибов в почве, особенно в условиях сильного загрязнения на самовосстанавливающихся участках (4,1–6,4 тыс./г). Наиболее сильно реагировали на нефтяное загрязнение грибы. Целлюлозоразлагающая и протеазная активность почв в условиях загрязнения также значительно снижалась.

В условиях влияния факельного хозяйства отмечен рост численности микроорганизмов по мере удаления от газового факела, достигающий максимальных значений на отметке 500 метров от факела, что в два раза выше аналогичных показателей на отметке 50 метров от факела.

• Исследование фотосинтеза и дыхания растений верховых показало, что в условиях нефтяного загрязнения процессы фотосинтеза снижались, а интенсивность дыхания увеличивались. Данный эффект был выражен наиболее четко в условиях значительного загрязнения. При слабом загрязнении данный процесс изменялся не так значительно. Рекультивация не приводила к полному восстановлению этих процессов.

• При определении структуры биомассы и типов стратегии растений было выявлено: повышение биопродуктивности растений по мере приближения к газовому факелу; максимальное значение - по биомассе стеблей, наименьшее по массе генеративных органов, промежуточное положение - по массе корней и листьев. Параметры морфологических индексов на всех исследуемых участках увеличивались в ряду: GMR (индекс генеративных органов) → LMR (индекс листьев) → RMR (индекс корней) → SMR (индекс стеблей). Наименьшее значение выявлено по индексу генеративных органов, максимальное по индексу стеблей, промежуточное – по индексу корней и листьев. Изучение типов стратегии растений с помощью дискриминантного анализа показало смещение растений с C-, R- и S-свойствами первичных типов экологической стратегии. У большинства видов происходило смещение типов экологической стратегии по сравнению с контролем. Конкурентные свойства стратегии были определены у березы карликовой и сосны обыкновенной, свойства рудеральной стратегии у морошки приземистой и клюквы болотной.

• Исследование содержания хлорофилла и значения азотного баланса у большинства изученных растений верховых болот показало повышение данного показателя по мере приближения к газовому факелу; содержание флавонолов снижалось; количество антоцианов на всех участках изменялось незначительно.

• Морфометрические параметры болотных растений изменялись на всех изученных участках в зависимости от степени антропогенной нагрузки - по длине и ширине листьев, количеству листьев на одно растение и др.

• Интенсивность дыхания растений верховых болот в условиях влияния газового факела повышалась по мере приближения к факельной установке, а фотосинтез наоборот уменьшалась. Максимальные значения фотосинтеза было выявлено у клюквы болотной, наименьшее – у березы карликовой на контрольном участке.

• В условиях нефтяного загрязнения у изученных растений верховых болот меняется как морфологическое, так и анатомическое строение корневой системы и листьев:

– уменьшаются линейные размеры корневой системы, снижается степень ветвления корней, происходит редукция корневых волосков, сокращается диаметр и общий объем корневой системы, утолщается экзодерма, увеличивается диаметр центрального цилиндра и возрастает процент киселемных элементов, повышается количество воздухоносных путей;

– сокращается ширина и толщина листовая пластинки, толщина мезофилла снижается за счет уменьшения количества составляющих его слоев клеток, наблюдается разрастание аэренхимы (площади, занятой воздухоносными полостями, от общей площади поперечного сечения листа), количество проводящих пучков в большинстве случаев коррелирует с шириной листовой пластинки, толщина эпидермы незначительно меняется в условиях нефтяного загрязнения.

• Собрана коллекция из 97 фотографий изучаемых объектов исследования на всех 11 пробных площадках Ершового и Покачевского месторождений;

Полученная научная и научно-техническая продукция: 9 статей (3 статьи - в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 2 статьи - в журнале из перечня ВАК, 4 статьи - в иных научных журналах и сборниках материалов конференций, индексируемых в РИНЦ).

Предполагаемое использование результатов и продукции. Результаты исследования будут использованы при разработке технологии восстановления (рекультивации) с использованием высоко толерантных видов растений верховых болот и их функциональных особенностей.

Представление результатов:

1. Skorobogatova O., Yumagulova E., Storchak T., Barinova S. Bioindication of the Influence of Oil Production on Sphagnum Bogs in the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug-Yugra, Russia // Diversity-Basel. 2019. Vol. 11, Is. 11. DOI: 10.3390/d11110207

2. Skorobogatova O.N., Yumagulova E.R., Storchak T.V., Ivanova N.A. Phytoplankton of surface waters under oil pollution (Samotlor field, Western Siberia) // Periodico Tch Quimica. 2019. V. 16. Is. 32. P. 306-320.

3. Ivanova N.Ah., Malgina C.P., Shayakhmetova R.I. Changes in chemical indicators of man-made substrate in the process of recovery // Sustainable Development of Mountain Territories. 2019. Vol. 11, Is. 2. P. 156-164. DOI: 10.21177/1998-4502-2019-11-2-156-164.

4. Иванова Н.А. Юмагулова Э.Р., Скоробогатова О.Н., Соцкий Р.Н. Влияние нефтепромышленного факела на морфологию хвои и орехопродуктивность сосны сибирской // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2019. №2. С. 9-15.

5. Скоробогатова О.Н., Юмагулова Э.Р., Мингалимова А.И., Ашурова З.М. Цианопрокарियोты и водоросли парка Югра (ХМАО-Югра, Нижневартовский район) // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2019. №7. С. 50-59.

6. Скоробогатова О.Н., Семочкина М.А., Волков И.В. Состав диатомовых водорослей сфагновых болот в зоне влияния нефтяных месторождений (Нижневартовский район) // Вопросы современной альгологии. 2019. № 2(20). С. 97-100.

7. Ашурова З.М., Скоробогатова О.Н. Зеленые водоросли планктона реки Обь в районе города Сургут // Бюллетень науки и практики. 2019. Т. 5. №8. С. 8-16.

8. Волков И.В., Скоробогатова О.Н. Зеленые водоросли болотного массива в районе Аганского и Ново-Покурского месторождений // Межкультурный диалог и сотрудничество ЕС и России: опыт реализации проектов Жан Монне в Нижневартовском государственном университете: материалы международной научно-практической конференции (Нижневартовск, 15-19 апреля 2019 года). Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2019. С. 13-18.

9. Скоробогатова О.Н., Москалева А.С. Новые сведения о фитопланктоне реки Вах // Межкультурный диалог и сотрудничество ЕС и России: опыт реализации проектов Жан Монне в Нижневартовском государственном университете: материалы международной научно-практической конференции (Нижневартовск, 15-19 апреля 2019 года). Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2019. С. 30-33.

Проект № 18-44-860006

Экологическая регуляция биосинтеза флавоноидов и антоцианов вечнозеленых растений болотных экосистем Среднего Приобья

Полученные научные и научно-технические результаты.

1. Методами метаанализа обработан большой массив опубликованных ранее данных о системе биосинтеза флавоноидов. Впервые показано, что независимо от вида растений биосинтез флавоноидов имеет фрактальную структуру.

2. В ходе полевых выездов собран и обработан значительный объем данных. Проанализированы ВЭЖХ-спектры биосинтеза флавоноидов дикорастущих растений.

3. Данные метаанализа распространения флавоноидов и результаты полевых исследований показали высокое совпадение теоретического прогноза и фактических процессов в популяциях дикоросов. Впервые показана фрактальная организация системы биосинтеза флавоноидов вечнозеленых растений Среднего Приобья.

4. Методом главных компонент проведен сравнительный анализ ВЭЖХ-спектров. Показана высокая видовая специфичность фрактальных структур биосинтеза флавоноидов.

5. Проведенный комплекс исследований содержит принципиально новые сведения о биологической организации биосинтеза флавоноидов. Выделенные видовые комплексы целесообразно рассматривать как региональные продукты с высокой биологической активностью.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 8 статей (1 статья – в научном журнале, индексируемом в базе данных Web of Science, 1 статья – в журнале из перечня ВАК, 6 статей – в иных российских и зарубежных научных журналах и сборниках материалов конференций).

Наличие аналога для сопоставления результатов. Исследования флавоноидов и антоцианов вечнозеленых растений болотных экосистем Среднего Приобья ранее не проводились, а сравнивать с аналогичными исследованиями возможно по другим регионам. Есть все основания считать комплексы флавоноидов растений Среднего Приобья уникальными региональными продуктами.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Оценка количественного и качественного состава флавоноидов и антоцианов (физиологически-активных метаболитов), синтезируемых растениями местной флоры в условиях экосистем Среднего Приобья, оценка их ресурсной базы позволит определить запас биологически активных соединений для их более глубокого, полного и экологически обоснованного использования с целью оздоровления, в первую очередь, местного населения региона.

Представление результатов:

1. Usmanov I.Yu., Yumagulova E.R., Aleksandrova V.V., Ivanov S.P., Gonchar I.G., Ivanov V.B. Fractal analysis of flavonoids in complex chemical compositions in extracts of *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench (Ericaceae) in oligotrophic swamps of Western Siberia // *Modern Phytomorphology*. 2019. Vol. 13. P. 35-40.

2. Усманов И.Ю., Юмагулова Э.Р., Александрова В.В., Гончар И.Г., Щербаков А.В., Иванов В.Б. Комплексы флавоноидов *Chamaedaphne calyculata* Moench олиготрофных болот Средней Оби // *Вестник Нижневартовского государственного университета*. 2019. № 2. С. 59-71. DOI: 10.36906/2311-4444/19-2/08

3. Иванов В.Б., Волков С.А., Иванова А.В. Оценка засоленности почв Нижневартовского района загрязненных подтоварной водой // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2019. Т. 11, № 1-2. С. 25-32.

4. Иванов В.Б., Ишбулдин Р.Г., Дмитриев Д.А., Иванова А.В. Оценка влияния разливов подтоварной воды на микробиологическую активность верховых болотных почв // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2019. Т. 11, № 1-2. С. 33-40.

5. Usmanov I.Yu., Ivanov V.B., Abdrakhimova G.S., Shcherbakov A.V., Yumagulova E.R., Aleksandrova V.V. Fractal Analysis of Flavonoids in Composition HPLC-Fingerprint Extracts of *Oxycoccus palustris* Pers. (ERICACEAE) in Oligotrophic Swamps of Western Siberia // *International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJABR)*. 2019. Vol. 10, Is. 2. P. 369-376.

6. Ivanov V.B., Shcherbakov A.V., Gonchar I.G., Ivanova A.V., Usmanov I.Yu. Using the Principles of Fractal Analysis for Description of Plant Flavonoids Metabolism // *International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJABR)*. 2019. Vol. 10, Is. 2. P. 456-464.

7. Усманов И.Ю., Щербаков А.В., Юмагулова Э.Р., Иванов В.Б. Признаки нейтральности при формировании спектров флавоноидов в природных ценопопуляциях // *Экология и эволюция: новые горизонты: материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С.С. Шварца* (Екатеринбург, 1-5 апреля 2019 года). Екатеринбург: Гуманитарный университет, 2019. С. 288-290.

8. Усманов И.Ю., Щербаков А.В., Иванов В.Б., Юмагулова Э.Р. Фрактальный анализ системы биосинтеза флавоноидов // *Физиология растений – основа создания растений будущего: материалы IX Съезда общества физиологов растений России* (Казань, 18-24 сентября 2019 года). Казань, 2019. С. 446.

Проект № 18-45-860001

Природные опасности Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в условиях изменяющегося климата: комплексное и рациональное природопользование

Полученные научные и научно-технические результаты. Второй этап (2019 год) – получены данные с использованием полевых методов повторными наблюдениями по оборудованным на местности наблюдательным точкам. Составлен картографический материал природных опасных процессов по ключевым районам исследования в геоинформационной среде «QGIS».

Полученная научная и научно-техническая продукция: 6 статей (4 статьи – в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 1 статья – в научном журнале их перечня ВАК, 1 статья – в сборнике материалов всероссийской конференции, индексируемом в РИНЦ).

Наличие аналога для сопоставления результатов. Научно-исследовательский проект научно-педагогических работников Нижневартовского государственного университета «Геодинамические процессы ландшафтов таёжной зоны Западной Сибири для рационального природопользования» (проект разрабатывался в 2014-2016 гг.)

Предполагаемое использование результатов и продукции. Изучение явлений природных опасностей, фактов активизации экзогеодинамических процессов в конкретных ситуациях определяет меру опасностей для функционирования геотехнических и природных систем. Анализ пространственно-временной структуры природных опасностей основывается на динамическом представлении о географической системе и визуализируется в геоинформационной системе, что дает качественные и ко-

личественные значения. Картографирование природных опасностей является необходимым этапом в фундаментальных научных исследованиях рельефообразующих процессов и эффективным инструментом для поиска решения природоресурсных проблем. Исследование природных опасностей способствует решению актуальной проблемы – выявление степени опасности жизнедеятельности населения, сконцентрированного в пределах долинных ландшафтов и функционирования геотехнических систем с расчетом экологического риска. В условиях интенсивной инженерно-хозяйственной деятельности, связанной с нефтедобывающей промышленностью и утилизацией отходов производства, разработанные цифровые карты являются актуальными и могут быть использованы для выработки экологических ограничений в проектах размещения объектов хозяйственной и иной деятельности на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Представление результатов:

1. Zinovyev E.V, Borodin A.V, Kotov A.A, Korokin S.E. Palaeoenvironment of MIS5 in the North of Western Siberia, reconstructed on the sub-fossil insect, crustacean and plant macrofossil data // Quaternary International. 2019. Vol. 534. P. 171-182. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.03.030

2. Korokin S.E., Isupov V.A., Korokina E.A. Landscape-hydrologic systems and erosion processes across the middle Ob region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. Vol. 381(1). DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012047

3. Korokina E.A., Korokin S.E. Soil and ecological evaluation of grasslands of Ob and Vakh collection sites // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vol. 19, Is. 3.2. P. 369-378. DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S13.049

4. Korokin S.E., Korokina E.A., Isupov V.A. Peculiarities of peat formation in upper neo-pleistocene and holocene of the central part of the West Siberian plain // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vol. 19, Is. 1.1. P. 429-435. DOI: 10.5593/sgem2019/1.1/S01.053

5. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Геоэкологический анализ береговых зон населенных пунктов, расположенных на широтном участке Средней Оби // Проблемы региональной экологии. 2019. №2. С. 43-47. DOI: 10.24411/1728-323X-2019-12043

6. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Связь морфологии излучин реки Вах с русловыми деформациями // Закономерности проявления эрозионных и русловых процессов в различных природных условиях: материалы V всероссийской научной конференции с международным участием, объединенной с XXXIV пленарным совещанием Межвузовского научно-координационного совета по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (Москва, 3-6 сентября 2019 года). М.: ЛЕНАНД, 2019. С. 261-262.

Проект № 18-410-860002

Векторы цифровой экономики: формирование и развитие кадрового и научно-образовательного потенциала

Полученные научные и научно-технические результаты.

В результате второго года реализации проекта:

1. Разработаны: модель инновационной инфраструктуры формирования и развития кадрового потенциала региона в условиях цифровой экономики; модель формирования и развития финансовой культуры, адаптированная к требованиям цифровой экономики; практико-ориентированная модель выпускника высшего образования через последовательность и преемственность в образовании, согласованная с профессиональными и образовательными стандартами.

2. Определены инструменты: адаптации рынка труда в условиях цифровой экономики; оценки стратегической деятельности кадровых служб в условиях перехода к цифровой экономике.

3. Сформированы: образовательная траектория молодежи с учетом цифровых компетенций; механизм опережающей подготовки кадров в условиях цифровой экономики; вариативная система аттестации компетенций цифровой экономики, согласованная с профессиональными и образовательными стандартами; механизмы переподготовки, повышения квалификации и вовлечения в цифровую экономику населения старшего возраста.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 9 статей (5 статей – в научных журналах из перечня ВАК, 4 статьи – в сборниках материалов конференций, индексируемых в РИНЦ).

Наличие аналога для сопоставления результатов.

Для анализа использованы модели цифровых компетенций:

– «DigCompEdu 2018: Европейская модель цифровых компетенций для образования». Деятельность ЕС в области развития цифровых навыков населения опирается на Европейскую модель цифровых компетенций для образования. В рамках Плана Евросоюза по развитию цифрового образования предпринимаются усилия по формированию нового видения цифровых компетенций, которые сосредоточены в трех ключевых направлениях: совершенствование цифровых технологий в преподавании и обучении; развитие навыков, необходимых для цифровой трансформации; опора на анализ и прогнозирование на основе данных в образовании.

– «EU DigComp 2.1. Модель цифровых компетенций для граждан». В модели предлагается подробная классификация цифровой компетентности, включающая 5 областей и 21 цифровую компетенцию, которые необходимы всем гражданам. Данная классификация применяется в 21 стране Евросоюза (Франция, Италия, Великобритания, Польша и пр.) и дает рекомендации для обучения людей и разработки политики в области развития цифровой экономики.

– «Целевая модель компетенций 2025». В модели сделан акцент на развитие составных, комплексных навыков сотрудничества и коммуникации в цифровой среде в противовес узко понятой компьютерной грамотности. «Целевая модель компетенций 2025» подготовлена BCG на базе консенсусного мнения экспертов и анализа подходов Библиотеки компетенций Lominger, Сбербанка, RosExpert / KornFerry, НИУ ВШЭ, WorldSkillsRussia и GlobalEducationFutures.

Предполагаемое использование результатов и продукции.

Разработанная практико-ориентированная модель выпускника высшего образования через последовательность и преемственность в образовании, согласованная с профессиональными и образовательными стандартами, и сформированная образовательная траектория молодежи с учетом цифровых компетенций направлены на формирование кадров ХМАО-Югры (от молодежи до старшего возраста), готовых решать новые задачи в рамках цифровой экономики и обладающих новыми компетенциями.

Разработанные модель инновационной инфраструктуры формирования и развития кадрового потенциала региона в условиях цифровой экономики и модель формирования и развития финансовой культуры, адаптированная к требованиям цифровой экономики, позволят эффективно использовать ресурсный потенциал региона, что учтено при разработке механизма стратегического развития ХМАО-Югры на основе выявленных приоритетов цифровой экономики.

Подготовленные методические материалы для населения предпенсионного и пенсионного возраста способствуют формированию и использованию ключевых компетенций в эпоху цифровизации.

Основная профессиональная образовательная программа направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «Экономика») дополнена учебной дисциплиной «Цифровые образовательные технологии и ресурсы по профилю подготовки». Рабочая программа дисциплины «Экономика» дополнена лекторием к Школе А. Смита «Цифровая повестка устойчивого развития региона». Рабочая программа дисциплины «Финансы, денежное обращение и кредит» дополнена лекторием к Школьному форуму «Управляй будущим» «Личное финансовое планирование в условиях цифровой экономики». Это позволит повысить эффективность профессиональной деятельности, даст возможность переходить между отраслями, сохраняя свою востребованность.

Представление результатов:

1. Волкова И.А. Формирование инфраструктуры развития кадрового потенциала в условиях цифровой экономики // Московский экономический журнал. 2019. №13. С. 139-147.

2. Волкова И.А., Петрова В.С. Формирование цифровых компетенций в профессиональном образовании // Вестник Нижневартковского государственного университета. 2019. № 1. С. 17-24.

3. Волкова И.А., Петрова В.С. Технологии форсайт-исследования в условиях цифровой экономики // Московский экономический журнал. 2019. № 1. С. 29.

4. Галынчик Т.А. Практико-ориентированная модель выпускника высшего образования в цифровой экономике // Финансовая экономика. 2019. № 12. С. 239-242.

5. Петрова В.С. Адаптация рынка труда в условиях цифровой экономики: обучение населения старшего возраста к новым видам профессиональной деятельности в ХМАО-Югре // Московский экономический журнал. 2019. №13. С. 778-783.

6. Волкова И.А. Формирование цифровых компетенций в системе развития кадрового потенциала // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижневартовск, 12 ноября 2019 года) / отв. ред. Д.А. Погонишев. Нижневартовск: Нижневартковский государственный университет, 2019. С. 586-589.

7. Волкова И.А., Еремко А.А. Опережающая подготовка кадров в условиях цифровой экономики // Образование в цифровую эпоху: сборник статей по материалам международной научно-практической конференции преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов и заинтересованных лиц (Нижний Новгород, 10-11 декабря 2019 года). Нижний Новгород, 2019. С. 29-33.

8. Петрова В.С. Возможности цифровой экономики для прогнозирования деятельности предприятий сферы малого и среднего бизнеса // VI-технологии и корпоративные информационные системы в оптимизации бизнес-процессов цифровой экономики: материалы VI международной научно-практической очно-заочной конференции (Екатеринбург, 5 декабря 2018 года). Екатеринбург, 2019. С. 76-79

9. Галынчик Т.А. Механизмы опережающей подготовки кадров в условиях цифровой экономики // Наука и инновации - современные концепции: сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума (Москва, 29 ноября 2019 года) / отв. ред. Д.Р. Хисматуллин. Уфа, 2019. С. 20-24.

*Проект № 19-29-05259
Посткриогенный педогенез Западно-Сибирской равнины*

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.

В рамках проекта в 2019 году началось изучение влияния глобальных и региональных изменений климата на состояние почв Евразии в прошлом, настоящем и будущем.

Изучены свойства криометаморфических почв, оттаивание которых приводит к проявлению тиксотропности, что в условиях дальнейшего потепления климата может привести к активизации процессов оглеения и «вымоканию» лесов.

Зафиксированы температурные данные, показывающие изменения климатических условий, в сторону потепления.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 1 статья - в научном журнале, индексируемом в Scopus; стендовые доклады.

Наличие аналога для сопоставления результатов: исследование проводится с учетом достигнутых результатов по подобному проекту «Геодинамические процессы ландшафтов таёжной зоны Западной Сибири для рационального природопользования». Полученные результаты позволяют рационализировать методики природопользования и повысить экологическую безопасность территории Российской Федерации.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Результаты исследования внедряются в образовательный процесс университета. Материалы используются в преподавании дисциплин «Почвоведение и инженерная геология», «Геоботаническое картографирование», «Почвенное картографирование», «Полевое картографирование», по направлениям подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» и 05.04.03 «Картография и геоинформатика».

Представление результатов:

1. Korkina E.A., Korkin S.E. Soil and ecological evaluation of grasslands of Ob and Vakh collection sites // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Vol. 19, Is. 3.2. P. 369-378. DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S13.049

2. Korkin S., Korkina E. Paleocryogenesis in the periglacial area of the West Siberian Plain (poster presentation) // INQUA 2019: 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (Dublin, 25-31 July 2019)

3. Golovleva Iu., Korkina E., Desyatkin R., Bruand A., Verba M., Krasilnikov P. Formation of structure in the clay soil of taiga zone in Siberia (poster presentation) // European Geosciences Union General Assembly 2019 (Vienna, 7-12 April 2019)

4. Головлева Ю.А., Коркина Е.А., Десяткин Р.В., Лебедева М.П., Красильников П.В. Влияние климатических изменений на разнообразие таёжных суглинистых почв Сибири (стендовый доклад) // Почвоведение: Горизонты будущего. 2019: Третья молодежная конференция Почвенного института им. В.В. Докучаева (Москва, 13-15 февраля 2019 года)

*Проект № 19-39-90002
Формирование границы между Сибирью и Казахстаном в 1917-1920-х гг.*

Полученные научные и научно-технические результаты.

В ходе первого этапа проведенных исследований (октябрь – декабрь 2019 г.) получены следующие выводы.

Формирование административно-территориальной границы Казахской республики с Сибирью является неотъемлемой частью единого процесса административной и национальной политики советского государства. При этом разграничение территорий происходило в условиях сложных и неоднозначных взаимоотношений сибирских, казахских и центральных властей.

Проведенное исследование показало, что формирование границ между Казахской автономной республикой и сибирскими губерниями диктовалось общими установками национальной политики большевиков, а также проходило в русле общих тенденций социалистического строительства советского государства.

Выделены причины, по которым проходило изменение пограничной линии. При этом наиболее значимую роль в процессе разграничения сыграла национальная политика большевиков.

Неразрывно связанным с территориальными изменениями на юге Западносибирского региона было и экономическое районирование Советского Союза. Можно сказать, что именно экономика наряду с политикой играла главную роль в процессе формирования национальных границ в 1920-е гг.

С самого начала 1920-х гг. создавались различные проекты районирования РСФСР. Данными вопросами занимались Госплан, Административная комиссия ВЦИК, комиссия по районированию при ВЦИК. Предполагалось разделить РСФСР на ряд крупных экономически обособленных областей, в Западной Сибири в первой половине 1920-х гг. должны были быть созданы Западно-Сибирская (сельскохо-

зайтвенная) и Кузнецко-Алтайская (промышленная) области, а на территории Казахстана 2 области – Западная и Восточная. Однако по ряду причин данный проект так и остался нереализованным.

В 1925 г. на территории, подконтрольной Сибревкому, был создан Сибирский край, просуществовавший до 1930 г. На территории Казахской автономии в 1928 г. был совершен переход с губернской на окружную систему.

Выделен ряд основных пограничных вопросов, требующих изучения в процессе реализации проекта:

1. Переход Акмолинской и Семипалатинской областей из под контроля Сибирского революционного комитета в состав образованной в 1920 г. Казахской АССР;

2. Разграничение Омского уезда в 1921-1922 гг. между Омской и Акмолинской губерниями;

3. Переход 6 волостей Ишимского уезда Тюменской губернии в состав Акмолинской губернии Казахской АССР во второй половине 1921 г. – начале 1922 г.;

4. Разграничение между Алтайской и Семипалатинской губерниями в 1921-1925 гг.;

5. Переход Черлакского района из Петропавловского уезда Акмолинской губернии в Омский округ Сибирского края во второй половине 1920-х гг.;

6. Передача сельсоветов Купинского района Барабинского округа Сибирского края в состав Павлодарского округа Казахской АССР во второй половине 1920-х гг.

Часть из этих этапов разграничения уже исследованы.

В отношении перехода 6 волостей Ишимского уезда под контроль Петропавловского уезда было выявлено, что этот процесс был инициирован казахской стороной, основанный на экономическом тяготении указанных территорий к Петропавловску и необходимости отодвинуть границы автономной республики от губернского центра путем присоединения пограничных территорий. При этом данный пограничный вопрос проходил в условиях жесткой позиции как ишимских, так и тюменских властей, однако разрешившийся в пользу Казахской АССР.

Также было подробно рассмотрено возвращение территории Черлакского района в состав Сибири. Черлакский район, состоявший из русских пограничных волостей, в 1922 г. был передан в Акмолинскую губернию в составе южной части Омского уезда. Из вновь присоединенных территорий был образован Черлакский уезд в пределах Акмолинской губернии. В том же 1922 г. по инициативе жителей пограничных территорий начинается процесс рассмотрения возможности нового пересмотра границ и возвращения части территорий Черлакского уезда в Омскую губернию. Однако вплоть до 1925 г. никаких изменений границы так и не последовало. В условиях экономической нецелесообразности дальнейшего существования Черлакского уезда, он был ликвидирован в 1925 г. с присоединением территорий к Петропавловску. Это в свою очередь побудило новый виток рассмотрения как казахскими, так и сибирскими властями данного пограничного вопроса, который разрешился лишь к началу 1930 г. путем передачи Черлакского района в состав Омского округа Сибирского края и был связан с процессом общего экономического районирования в Казахской АССР.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 1 статья - в сборнике материалов всероссийской конференции, индексируемом в РИНЦ; 3 статьи – подготовлены и переданы в издательства.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Исследование проблемы становления административно-территориальных границ РСФСР в западносибирском регионе даст возможность практического использования результатов научной работы для изучения современных приграничных проблем, как в Центральной Азии, так и в других регионах, проведения эффективных мер по обеспечению безопасности в приграничных районах. Раскрытие специфики процессов разграничения сибирских и казахских территорий позволит снизить риски возникновения территориальных претензий к России со стороны ее соседей.

Представление результатов:

Корженевский К.Б. Советская власть и сибирский город: к истории переименования Новониколаевска в Новосибирск // Город в контексте микро и макроисторических процессов: сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции (Стерлитамак, 14 ноября 2019 года). Стерлитамак, 2019. С. 186-189.

В 2019 году один научно-исследовательский проект разработан по гранту Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых:

Развитие делопроизводства в Тобольской духовной консистории в 1700-1917 гг. – рук. Спичак А.В., исп. Липчак А.А.

Проект № МК-3701.2018.6

Развитие делопроизводства в Тобольской духовной консистории в 1700-1917 гг.

Полученные научные и научно-технические результаты.

Исследованы вопросы кадрового делопроизводства Тобольской духовной консистории в 1700-1917 гг., относительно хиротонии и хиротесии, назначения на места (к церквям) священно- и церковнослужителей, в том числе назначения на службу в церковные учреждения учеников различных учеб-

ных заведений, награждения бронзовыми крестами духовных лиц, добровольного ухода духовных лиц в светское ведомство, отказов епархиального начальства от повышения в должности клириков, борьбы с пьянством духовных лиц, наказаний за женское прелюбодеяние.

Выполнен анализ нормативных правовых актов, регламентирующих назначение на места (к церквям) священно- и церковнослужителей в XVIII - начале XX в. Церковное делопроизводство в рассматриваемый период регламентировалось на законодательном уровне и было частью общей государственной системы работы с документами. Назначение на священно- или церковнослужительские должности являлось достаточно сложной процедурой и оформлялось значительным комплексом документов. Выявлен сопровождавший процесс назначения на должность духовных лиц пакет документов, в настоящее время хранящихся в делах о рукоположении в Государственном архиве в г. Тобольске. Дела о рукоположении за XVIII - начало XX вв. позволяют проследить трансформацию требований к кандидатам на духовные должности, эволюцию формуляров документов, сопровождающих процесс назначения на должность, этапы развития ставленнического делопроизводства. Данная документация важна для генеалогических, документоведческих изысканий и исследований по исторической географии.

Изучен комплекс документации, необходимый для устройства на службу в церковные учреждения Тобольской епархии учеников различных учебных заведений. Представлены результаты анализа дел Тобольской духовной консистории, выделены причины, вынуждающие молодых людей духовного звания просить епархиальное начальство об определении на службу в Тобольскую духовную консисторию и духовные правления.

Как свидетельствуют архивные документы, священников и иеромонахов награждали в память войны. Условием для награждения было отсутствие судимости и прилежное исполнение своих должностных обязанностей. Однако некоторые духовные лица, не удостоившись такого знака отличия, хотя и были его достойны. В таком случае они подавали «покорнейшее прошение» епархиальному начальству - епископу или Тобольской духовной консистории. ТДК, получив просьбу, составляла доклад преосвященному, в который излагала суть прошения, сведения о данном духовном лице согласно содержанию ее документов и решение о награждении. Владыка велел составить акт о награждении. Можно сделать вывод, что дело о награждении бронзовым крестом заводилось только при наличии иницирующего документа - прошения. Дела о награждении духовных лиц имеют большое значение для изучения истории Русской Православной церкви, свидетельствуя о процедуре представления к награде, профессиональных успехах священно- и церковнослужителей, об их судьбах.

Исходя из содержания законодательных актов и с учетом трактовок современных учёных, рассмотрена одна из главных проблем в Русской Православной церкви - добровольный уход духовных лиц в светское ведомство - на протяжении XVIII - первых лет XX вв. На основании архивных документов раскрыты основные причины, побуждающие молодых лиц духовного ведомства искать место службы в светских учреждениях, результаты решения подобных дел Тобольской духовной консисторией, сроки и этапы делопроизводства. Актуальность исследования во многом обусловлена тем, что в настоящее время, как и в рассматриваемый период, многие духовные лица оставляют работу в церкви, а в период возрождения Русской Православной церкви это может стать для нее существенной проблемой. Ее решение предполагает и необходимость изучения истории данного явления.

Автор рассматривает вопрос об отказе в повышении в должности церковнослужителей на примере одной из самых обширных в Российской империи Тобольской епархии. Определены причины отрицательных ответов епархиального начальства на просьбы клириков о повышении их в должности. Анализ архивных материалов дает возможность говорить о наличии в конце XVIII - начале XIX в. установленного комплекса документов, необходимых для получения должности диакона, иподьякона, священника, посвящения в стихарь. Причинами отрицательных ответов епархиального начальства на просьбы клириков о повышении их в должности могли быть занятие вакантного места другим клириком, недостаточный канонический возраст, отсутствие необходимых навыков (недостаточное владение чтением и пением, незнание нот); встречаются дела, в которых сочетаются несколько этих причин.

Русская Православная церковь первой обратила внимание на проблему алкоголизма - еще задолго до антиалкогольных кампаний конца XIX в. - и начала борьбу с пьянством своих подчиненных - духовных лиц еще в середине XVIII в. Это подтверждают выявленные архивные материалы. Изучены методы борьбы с пьянством среди лиц духовного ведомства в Тобольской епархии во второй половине XVIII - XIX вв. Выявлены сопутствующие пьянству другие проступки и преступления. Раскрыты способы наказания духовных лиц за пьянство в Тобольской епархии в указанный период; показано, как Русская Православная церковь боролась с пьянством до начала антиалкогольных кампаний. Проведен анализ дел Тобольской духовной консистории о наказании лиц духовного звания за порочные поступки такого рода. Определены этапы и сроки делопроизводственных процессов Тобольской духовной консистории при наказании за пристрастие к алкоголю подведомственных ей лиц.

Современная социокультурная ситуация в нашей стране, в частности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре, требует, учитывая исторический опыт, объединения усилий государства и общественных организаций на общероссийском и региональных уровнях для повышения культуры и возрождения среди населения идеалов трезвости.

Рассмотрена одна из сторон супружеской жизни в Российской империи в середине XVIII – XIX вв. — женского прелюбодеяния. Раскрыты исторические аспекты регламентации ответственности за прелюбодеяние, совершенное в браке. Изучено отношение к этому проступку Русской Православной церкви и общества, проведен анализ практики документирования в Tobolsкой духовной консистории данного порока, а также наказания женщин за супружескую измену. Подтверждается гипотеза о том, что в середине XVIII - XIX вв. смягчилось общественное отношение к женским изменам, сделан вывод о наличии единого вида наказания за прелюбодеяние – епитимья. Однако также установлено, что в дополнение к данному церковному наказанию могли применяться избивание плетью, отлучение от супруга, ссылка. Строгость порицания и наказания измены снижалась на протяжении последних пяти веков. Законодательные изменения свидетельствуют и об изменении общественного мнения в отношении прелюбодеяния.

Полученная научная и научно-техническая продукция: 13 статей (5 – в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 2 статьи - в научных журналах их перечня ВАК, 6 статей - в сборниках материалов всероссийских и международных конференций)

Предполагаемое использование результатов и продукции.

Научная значимость исследования состоит в том, что рассмотрение данной темы вносит существенный вклад в развитие документоведения, архивоведения, истории, исторического краеведения, источниковедения и церковного права. Основные направления дальнейшего использования результатов исследования – подготовка курсов по документоведению, истории организации делопроизводства, а также специальных курсов, посвященных истории делопроизводства учреждений в XVIII – начале XX вв.; учет архивистами при работе с церковными документами.

Представление результатов:

1. Spichak A.V. Female Adultery in the Russian Empire in the middle of the XVIII - XIX centuries (on materials of the Tobolsk Diocese) // *Bylye Gody*. 2019. Vol. 53. Is. 3. P. 998-1007. DOI: 10.13187/bg.2019.3.998

2. Spichak A.V. Fight Against Drunkenness of Clergy in the Affairs of Tobolsk Spiritual Consistory in the Second Half of the 18th and in the 19th Centuries // *Tomsk State University Journal*. 2019. Is. 440. P. 133-138. DOI: 10.17223/15617793/440/18

3. Spichak A.V. "That They from Drunken Revelry Painstakingly Abstain": Documentation on the Procedure for Punishment for Drunkenness of Persons of the Department of Religious Affairs in the Tobolsk Diocese in the Second Half of the 18th - First Half of the 19th Century // *Herald of an Archivist*. 2019. Is. 1. P. 11-27. DOI: 10.28995/2073-0101-2019-1-11-27

4. Spichak A.V. The consecration and chirotesia. Legislative regulation of the appointment of sacred and clergymen in the XVIII - early XX centuries and the practice of representation in the office (on the materials of the State Archive in Tobolsk) // *Tomsk State University Journal of History*. 2019. Vol. 62. P. 80-88. DOI: 10.17223/19988613/62/10

5. Spichak A.V. Voluntary departure of clergy in the secular department in the first half of the XIX century: causes, results and procedure of office work (on the materials of the Tobolsk Spiritual Consistory) // *Nauchnyi Dialog*. 2020. Is. 1. P. 469-483

6. Спичак А.В. Отношение Русской православной церкви к причинению мужчинами из светского и духовного сословий телесного вреда женщинам в конце XVIII - начале XIX вв. (на материалах Tobolsкой Духовной консистории) // *Вестник Нижневартковского государственного университета*. 2019. № 3. С. 108-113. DOI: 10.36906/2311-4444/19-3/14

7. Спичак А.В. Причины отказов епархиального начальства от повышения в должности клириков в конце XVIII - начале XIX в. (по материалам Tobolsкой духовной консистории) // *Историческая и социально-образовательная мысль*. 2019. Т. 11. № 5. С. 73-83.

8. Спичак А.В. Награждение бронзовыми крестами духовных лиц в Tobolsкой епархии // *Емельяновские чтения: материалы VIII всероссийской научной конференции, посвященной 75-летию образования Курганской области (Курган, 20 апреля 2018 года)* / отв. ред. В.В. Менщиков. Курган, 2019. С. 49-51.

9. Спичак А.В. Причинение мужчинами телесных повреждений женщинам в конце XVIII – начале XIX вв.: причины и результаты (на материалах Tobolsкой епархии) // *Гендерные режимы современного общества: мозаика сценариев маскулинности и феминности: сборник материалов международной научно-практической конференции (16-17 мая 2019 года)*. Уфа: Диалог, 2019. С. 138-143.

10. Спичак А.В. Стоя перед выбором своего будущего: образ жизни молодежи духовного ведомства (на материалах Tobolsкой духовной консистории) // *История повседневности и образ жизни россиян в XIX-XXI веках: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Шадринского государственного педагогического университета (Шадринск, 24 октября 2019 года)*. Шадринск, 2019. С. 364-370.

11. Спичак А.В. Добровольный уход духовных лиц в светское ведомство в XVIII - первой четверти XX вв.: историография и источники (на материалах Tobolsкой духовной консистории) // *Макарьевские чтения: материалы XIV международной научно-практической конференции (Горно-Алтайск, 24-26 октября 2019 года)* / отв. ред. В.Г. Бабин. Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. С. 214-220.

12. Спичак А.В. О последствиях представления епархиальному начальству недостойных кандидатов к посвящению в священство и в стихарь в конце XVIII - начале XIX вв. (на материалах Tobolsкой

ской духовной консистории) // Зыряновские чтения: материалы XVII Всероссийской научной конференции (Курган, 5-6 декабря 2019 года). Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. С. 49-51.

13. Спичак А.В. Документирование назначения на службу в церковные учреждения учеников различных учебных заведений во второй половине XVIII – XIX в. (на материалах Тобольской духовной консистории) // XIV Чтения памяти Р.Л. Яворского: материалы всероссийской научно-практической конференции (Новокузнецк, 26 апреля 2019 года). Новокузнецк, 2019. С. 227-232.

Участие вуза в программах социально-экономического развития региона

Университет активно участвует в реализации Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период до 2030 года, в которой приоритетным направлением развития региона определен инновационный сценарий. Одним из механизмов, обеспечивающих реализацию инновационного сценария, является создание и развитие научно-инновационного кластера. Созданный Западно-Сибирский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня, участником которого является Нижневартровский государственный университет, представляет собой важнейший элемент такого научно-инновационного кластера.

Нижневартровский государственный университет как участник Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра разрабатывал в 2019 году научно-исследовательские проекты по направлениям «Биологическая безопасность человека, животных и растений», «Арктика: ресурсы «холодного мира» и качество окружающей среды, человек в Арктике», «Индивидуализация в образовании».

Одной из важнейших задач, стоящих перед экономикой региона, является снижение затрат.

С 2016 года в округе действует региональная концепция «Бережливый регион в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», принятая Правительством Югры. Стратегической целью концепции является формирование культуры бережливого производства у всех участников экономических отношений.

С 2016 года в рамках данной концепции в университете функционирует Базовый научно-образовательный центр повышения производительности труда.

Основные функции центра:

- Развитие современной интегрированной концепции бережливого производства в образовании.
- Разработка мероприятий по формированию: образовательной инфраструктуры; технологии вовлечения студентов в образовательный процесс; региональной системы подготовки и повышения квалификации кадров; системы стимулирования персонала на применение бережливых технологий.
- Формирование устойчивой модели бережливого поведения населения на основе популяризации среди студентов культуры «бережливости», инициирования процессов самоорганизации общества в регионе на бережливое отношение.
- Развитие информационного образовательного пространства. Подбор параметров построения бережливого образовательного потока.
- Внедрение синергетического подхода к управлению бережливыми технологиями на основе применения взаимосвязанных, дополняющих и усиливающих друг друга инструментов и методов, составляющих единую систему бережливой образовательной организации.

В 2019 году сотрудниками центра проведено обучение основам бережливого производства около 1000 работников организаций различной отраслевой направленности, в том числе органов местного самоуправления.

Налажено сотрудничество с предприятиями округа по проведению совместных исследовательских работ, ориентированных на разработку методов эффективного внедрения принципов и методов бережливого производства.

Для поддержки занятости населения региона сотрудники университета реализуют мероприятия по следующим направлениям:

1. Дополнительное профессиональное образование;
2. Тестирование иностранных граждан по русскому языку;
3. Содействие в трудоустройстве выпускников университета, в том числе в открытии своего дела.

Нижневартровский государственный университет входит в состав Объединения работодателей ХМАО-Югры (сертификат № ОР ХМ-0187).

Нижневартровский государственный университет тесно сотрудничает с Фондом поддержки предпринимательства Югры.

Со стороны реального сектора экономики региона существует запрос на исследования, посвященные проблемам энергобезопасности и энергоэффективности. В 2019 году на базе Нижневартковского государственного университета состоялся научно-практический семинар «Инновационные инструменты повышения эффективности технологического развития предприятий ТЭК региона». В работе семинара приняли участие представители крупнейших российских центров инновационного развития

(Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Омский государственный технический университет) и предприятий топливно-энергетического комплекса региона (ПАО «Варьеганнефтегаз», АО «Самолорнефтегаз», АО «Россети Тюмень», АО «Томскнефть» ВНК, ООО «Энергонефть Томск»).

В 2019 году университетом разработан и реализован образовательный проект «ЭДУОЙЛТЕХСТАРТ ЮГРА!» для сотрудников предприятий нефтегазодобывающего, электроэнергетического, государственного и образовательного секторов региона и РФ. Проект направлен на подготовку квалифицированных рабочих кадров и специалистов, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности. В рамках проекта реализовано 11 программ дополнительного профессионального образования (повышения квалификации), разработанных на основе национальных целей и стратегических задач развития Российской Федерации до 2030 года.

В Нижневартковском государственном университете действует программа по противодействию коррупции на 2016-2020 годы. Программа реализуется научно-педагогическими работниками с привлечением представителей органов местного самоуправления г. Нижневартковска и Нижневартковского района, правоохранительных органов, учреждений культуры и образования, общественных организаций и объединений.

Новые формы управления и организации проведения научных исследований

Научный и инновационный комплекс университета имеет организационную структуру, объединяющую:

- 3 научно-исследовательские лаборатории (НИЛ комплексных исследований социальных систем, НИЛ геоэкологических исследований, НИЛ спортивно-оздоровительных технологий);
- 4 студенческих конструкторских бюро (СКБ «Студенческая лаборатория робототехники», СКБ «Электроэнергетики и энергоэффективности «ЭДС Самотлора», СКБ «Энергетик», Студенческое проектное бюро архитектуры, дизайна и декоративного искусства).

В университете сформировался ряд научных школ, ведущих деятельность по 7 основным темам:

1. Гуманитарное направление;
2. Психолого-педагогическое направление;
3. Философия, культурология и искусствоведение;
4. Естественнонаучное направление;
5. Математика, информационные технологии;
6. Энергоэффективность и энергосбережение;
7. Экономика и управление.

В течение 2019 года научно-педагогическими работниками университета подготовлено к печати и издано 10 монографий, 6 учебных пособий, 10 сборников научных трудов. Результаты научно-исследовательской работы сотрудников и аспирантов университета отражены в 607 статьях, из них 29 – в научных журналах, индексируемых в международной реферативной базе данных Web of Science, 42 – в научных журналах, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus, 124 – в российских журналах из перечня ВАК, 587 – в научных журналах и сборниках научных трудов, индексируемых в РИНЦ.

Существенно увеличилось количество цитирований публикаций сотрудников университета в базах данных Web of Science, Scopus, РИНЦ.

В течение 2019 года в университете организовано 6 научно-практических конференций по всем научным направлениям вуза. В общей сложности преподаватели университета приняли участие в 67 научно-практических конференциях, 11 выставках международного, всероссийского и регионального уровней.

Университет выпускает три научных журнала: «Вестник Нижневартковского государственного университета» (4 выпуска в год), «Православие. Наука. Образование» (2 выпуска в год) и «Нижневартковский филологический вестник» (2 выпуска в год).

«Вестник Нижневартковского государственного университета» входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата, доктора наук, утвержденный ВАК Минобрнауки РФ. Статьи журнала индексируются в российских и международных научных базах РИНЦ, DOAJ, CyberLeninka, OAJI, MIAR, Google Scholar. С 2019 года каждая статья журнала имеет идентификационный номер DOI. Пятилетний импакт-фактор журнала – 0,337.

Статьи журналов «Православие. Наука. Образование» и «Нижневартковский филологический вестник» индексируются в базе данных РИНЦ.

Награды преподавателей университета в области науки и образования:

- Почетное звание «Почетный работник сферы образования Российской Федерации»: Погонышев Д.А., Давыдова С.А.
- Почетная грамота Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: Усольцева А.Н., Сушков В.В., Сторчак Т.В.

Аспирантура НВГУ вносит значительный вклад в развитие университета, выполняя подготовку научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации. Подготовка аспирантов ведется на 10 кафедрах по 7 направлениям подготовки и 13 направленностям образовательных программ. В аспирантуре НВГУ по состоянию на 31.12.2019 года обучается 35 аспирантов (все по очной форме обучения). Ежегодно в университете формируется резерв для приема в аспирантуру из числа студентов магистратуры, выпускников НВГУ – исполнителей НИРС и НИОКР. Научное руководство аспирантами осуществляют 18 научно-педагогических работников: 9 докторов наук и 9 кандидатов наук, доцентов.

В 2019 году в аспирантуру университета зачислено 15 аспирантов, из них: 11 – за счет средств государственного контракта на оказание услуг для государственных нужд ХМАО-Югры и 4 – на договорной основе. В 2019 году аспирантуру окончили 8 аспирантов, из них с предоставлением диссертации на соискание ученой степени кандидата наук – нет, с защитой диссертации – нет.

В течение 2019 года 3 диссертации защищены преподавателями и аспирантами университета: диссертация на соискание ученой степени доктора философских наук, диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук, диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук.

Нижевартовским государственным университетом в 2019 году заключены международные соглашения с образовательными учреждениями:

1. Мюнхенский институт языков и перевода (г. Мюнхен, Германия) - Межинституциональное соглашение 2019-2022 в рамках программы Эразмус+;
2. Университет Сантьяго-де-Компостела – Межинституциональное соглашение 2019-2022 для реализации кредитной мобильности в рамках программы Эразмус+;
3. ООО "Янтай Хайтек интернэшнл" (Китайско-российский технопарк) (г. Яньтай, Китай) – меморандум о сотрудничестве;
4. Общественная Академия наук в г. Лодзи (Польша) - меморандум о сотрудничестве;
5. Самаркандский государственный университет (г. Самарканд, Узбекистан) – договор о сотрудничестве;
6. Жиронский университет (г. Жирона, Испания) - межинституциональное соглашение для реализации кредитной мобильности в рамках программы Эразмус+;
7. Лиепайский университет (г. Лиепая, Латвия) - межинституциональное соглашение для реализации кредитной мобильности в рамках программы Эразмус+.

В 2019 году на основе заключенных соглашений и договоров 10 студентов и 24 преподавателя университета прошли языковые и научно-образовательные стажировки и повышение квалификации по программам академической мобильности в ведущих зарубежных университетах-партнерах:

- Академическая мобильность преподавателей
- 1. Барселонский университет (г. Барселона, Испания) – Рабочий визит в рамках реализации проектов Жан Монне: Жан Монне модуль «Окружающая среда, здоровье и изменение климата. Адаптация к последствиям: опыт Европейского союза», Проект Жан Монне «Применение передовых европейских практик по оценке и сохранению биоразнообразия в России».
- 2. Каршинский государственный университет (г. Карши, Узбекистан) - академическая мобильность сотрудников в рамках договора о сотрудничестве.
- 3. Университетский колледж Южной Дании (г. Хадерслев, Дания) – академическая мобильность сотрудников в рамках программы Erasmus+.
- 4. Барселонский университет (г. Барселона, Испания) - академическая мобильность сотрудников в рамках программы Erasmus+.
- 5. Университет Белграда (г. Белград, Сербия) - участие в международной конференции в рамках реализации Жан Монне модуля «Развитие зеленых навыков в сфере предпринимательства и бизнеса на основе европейского опыта».
- 6. Лапландский университет (г. Рованиеми, Финляндия) - участие в Арктическом саммите по искусству (в рамках участия в тематической сети «Арктическое искусство и дизайн» Университета Арктики).
- 7. Международный союз по изучению четвертичного периода (г. Дублин, Ирландия) – участие в ежегодном Конгрессе.
- 8. ЯМК Университет прикладных наук (г. Ювяскюля, Финляндия) - Академическая мобильность сотрудников в рамках программы Erasmus+.
- 9. Университет Лудонг, Яньтайская сельскохозяйственная академия, ООО «Хайтек Интернешнл» (г. Яньтай, Китай) – участие в финальной конференции проекта UNISON «Укрепление со-

трудничества «Университет-предприятие» путем развития сетевого взаимодействия компаний спин-офф».

10. Общество содействия студентам (г. Карлсруэ, Германия) – участие в международном симпозиуме академических структур по делам студентов.

11. Университет Цинхуа (г. Пекин, Китай) – участие в международном Форуме «Доступная среда 2019» в рамках мероприятия "Belt and Road" по сотрудничеству в области работы с людьми с ограниченными возможностями.

12. Лиепайский университет (г. Лиепая, Латвия) - академическая мобильность сотрудников в рамках программы Erasmus+.

• Академическая мобильность студентов. 10 человек прошли обучение в зарубежных вузах: ЯМК Университет прикладных наук, Лиепайский университет, Университетский колледж Южной Дании, Барселонский университет, Мюнхенский институт языков и перевода.

В 2019 году в Нижневарттовском государственном университете обучались 73 иностранных студента из Украины, Азербайджана, Узбекистана, Таджикистана, Армении, Кыргызстана, Туркменистана, Казахстана, Белоруссии, что составило 1,73% от общего количества обучающихся.

В 2019 году университет продолжил участие в реализации крупных международных проектов с зарубежными партнёрами:

Программа Erasmus+, направление «Развитие потенциала университетов (Capacity building in Higher Education)»:

Проект UNISON «Укрепление сотрудничества «Университет – предприятие» путем развития сетевого взаимодействия компаний спин-офф» («University-enterprise cooperation via spin-off companies network»), № 573555-EPP-1-2016-ES-EPPKA2-CBHE-JP.

Программа Erasmus+, направление «Проекты Жан Монне»:

1. Жан Монне Модуль «Изучение взаимосвязи окружающей среды и здоровья человека с использованием опыта Европейского союза» (Jean Monnet Module "Interaction of environment and human health: Experience of the European Union"), № 574826-EPP-1-2016-1-RU-EPPJMO-MODULE;

2. Жан Монне Модуль «Социальная политика Европейского Союза» (Jean Monnet Module "The European Union Social Policy"), № 574865-EPP-1-2016-1-RU-EPPJMO-MODULE;

3. Жан Монне Модуль «Стандартизация в системе управления качеством продукции: опыт стран Европейского союза и перспективы сотрудничества» (Jean Monnet Module "Standardization in Product Quality Management: EU Experience and Cooperation Prospects"), № 574925-EPP-1-2016-1-RU-EPPJMO-MODULE;

4. Жан Монне Модуль «Развитие зеленых навыков в сфере предпринимательства и бизнеса на основе европейского опыта» (Jean Monnet Module "Developing Green Skills for Entrepreneurship and Business Based on the EU Experience") 587650-EPP-1-2017-1-RU-EPPJMO-MODULE4

5. Жан Монне Модуль «Окружающая среда, здоровье и изменение климата. Адаптация к последствиям: опыт Европейского союза» (Jean Monnet Module "Environment, Health and Climate change: Facing the challenges and Adapting to Impacts: Experience of the European Union"), № 600178-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE;

6. Проект Жан Монне «Применение передовых европейских практик по оценке и сохранению биоразнообразия в России» ("Promoting biodiversity conservation in RF via advanced EU practices"), № 600034-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-PROJECT.

Направление «Мобильность для студентов и преподавателей»:

1. Университетский колледж Южной Дании (г. Хадерслев, Дания) – обмен студентами и преподавателями;

2. Университет Жироны (г. Жирона, Испания) - обмен преподавателями;

3. Мюнхенский институт языков и перевода (г. Мюнхен, Германия) - обмен студентами;

4. Варненский университет менеджмента (г. Варна, Болгария) - обмен студентами и преподавателями;

5. Университет Сантьяго-де-Компостела (г. Сантьяго-де-Компостела, Испания) - обмен студентами и преподавателями;

6. Лиепайский университет (г. Лиепая, Латвия) – обмен преподавателями.

На базе НВГУ в отчетном году было проведено 5 информационно-образовательных и методических семинаров:

1. Методический семинар «Подготовка проектных заявок для участия в конкурсе программы Erasmus+ (программа Жан Монне) 2019 г.»

2. Финальная международная научно-практическая конференция «Межкультурный диалог и сотрудничество ЕС и России: опыт реализации проектов Жан Монне в Нижневарттовском государственном университете»

3. Информационный семинар для студентов и преподавателей НВГУ «Академическая мобильность: преимущества и актуальные проблемы»

4. Методический семинар «Подготовка заявок по программе Жан Монне: конкурс 2020 г.»
5. Мероприятие для студентов «Human Library» (Живая библиотека).

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

В 2019 году подготовлены 1 база данных и 1 программа для ЭВМ с регистрацией в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатенте) РФ:

1. Ежукова И.Ф. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Планирование карьеры». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2019620741 от 14 мая 2019 года
2. Левкин Л.В., Жакенов Е.Е. Мобильное приложение «Расписание университета» на платформе Android. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019619129 от 11 июля 2019 года.

Разработка проблем высшей школы

Основной задачей, стоящей перед высшей школой в настоящий момент, является совершенствование системы обеспечения качества подготовки специалистов, удовлетворяющей как общество в целом, так и работодателей и выпускников.

Нижевартовский государственный университет участвует в разрешении этой проблемы. Научно-методические исследования, проводимые на его базе, выполняются с учетом направлений развития российского образования, нового поколения государственных образовательных стандартов высшего образования и требований времени. В соответствии с современными подходами к реализации образовательных программ разрабатываются и регулярно совершенствуются учебно-методические комплексы. На данный момент они отвечают современному состоянию науки, предусматривают внедрение в учебный процесс современных инновационных технологий.

Нижевартовский государственный университет активно использует федеральную платформу интернет-тестирования. В 2019 году студенты университета приняли участие в Федеральном интернет-экзамене для выпускников бакалавриата (ФИЭБ).

Университет проводит и профессионально-общественную аккредитацию образовательных программ. Кроме того, НВГУ регулярно проводит учебу преподавателей по различным инновационным технологиям обучения, в том числе, с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

Главная цель политики университета в области качества – подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных и востребованных специалистов для различных отраслей экономики и образования региона посредством предоставления качественных образовательных услуг. В соответствии с этой целью в Университете функционирует система менеджмента качества (СМК) по стандарту ISO 9001:2008. Система менеджмента качества в сфере образовательной деятельности включает пять основных процессов: учебный процесс, научно-исследовательская деятельность, воспитательная работа, инновационное развитие и международная деятельность, дополнительное образование. В основе СМК лежат принципы менеджмента качества и процессная модель управления. В рамках совершенствования системы менеджмента качества НВГУ сотрудничает с ведущими специалистами и экспертами по сертификации систем менеджмента качества стандартизации, метрологии и сертификации.

Создание системы управления качеством НВГУ преследует определенные стратегические цели, среди которых можно выделить:

- развитие инфраструктуры научно-исследовательской деятельности, обеспечивающей благоприятные условия выполнения работ;
- повышение профессионального уровня профессорско-преподавательского состава (защиты докторских и кандидатских диссертаций аспирантам и преподавателями НВГУ);
- повышение престижа университета.

Стратегия научной деятельности университета – максимальное развитие и интенсификация научной работы на основе фундаментальных и прикладных исследований преподавателей, студентов и аспирантов с одновременным максимальным удовлетворением потребностей образовательной, социально-культурной и экономической сфер региона в научно-исследовательских, инновационных и внедренческих услугах.

Большое внимание при организации и проведении процесса научных исследований в НВГУ уделяется их фундаментальности, обеспечению высокой научной и практической значимости; наиболее полному использованию научных достижений в учебном процессе; привлечению студентов и аспирантов к реальному выполнению научно-исследовательских проектов; повышению уровня и эффективности подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации.

Для качественной подготовки обучающихся к практической деятельности функционируют четыре кафедры университета на базе предприятий: ЗАО «Нижевартовская ГРЭС» (Нижевартовский

район), ЗАО «НИЦ «Югранефтегаз» (г. Нижневартовск), ООО ИК «СИБИНТЕК» – филиал «Макрорегион Западная Сибирь» (г. Нижневартовск), АО «Самотлорнефтегаз» (г. Нижневартовск).

Молодые специалисты, получившие образование в НВГУ, традиционно получают высокую оценку своих работодателей. В отзывах работодателей подчеркивается фундаментальность теоретической и высокий уровень практической подготовки выпускников университета, отмечается их стремление к продолжению обучения, в т.ч. и самообучению. Констатируется стремление выпускников университета систематизировать собственный методический опыт и желание поделиться своими наработками с коллегами. Многие выпускники успешно участвуют в конкурсах молодых специалистов.

Научно-исследовательская деятельность студентов

В течение 2019 года студенты НВГУ участвовали в конференциях, форумах и конкурсах разного уровня, где показали высокие результаты:

- 3 студента удостоены гранта Президента Российской Федерации, Образовательный фонд «Талант и успех»;
- 1 стипендиат Президента Российской Федерации;
- 1 стипендиат Правительства Российской Федерации;
- 2 стипендиата Президента Российской Федерации для студентов по приоритетным направлениям;
- 4 стипендиата Правительства Российской Федерации для студентов по приоритетным направлениям;
- 5 получателей корпоративной стипендии АО «Самотлорнефтегаз»;
- 13 студентов стали обладателями именных стипендий Губернатора ХМАО-Югры;
- 2 студента получили премию Губернатора ХМАО-Югры;
- 18 студентов – обладатели премии главы города Нижневартовска;
- 3 студента стали обладателями гранта федеральной смены форума молодых профессионалов «Утро-2019»;
- 2 студента стали победителями в XVIII туристской выставки-ярмарки «ЮграТур 2019», в рамках которой прошел Всероссийский молодежный образовательный марафон «Турпроект. Маршбросок. Югра» (г. Ханты-Мансийск);
- 4 студента стали победителями открытого всероссийского фестиваля художественного творчества студентов «Архиперспектива-2019» (г. Екатеринбург);
- 3 студента стали победителями Международного конкурса выпускных квалификационных работ для обучающихся учреждений СПО и ВО «Инновационный научный потенциал» (г. Таганрог);
- 20 студентов стали победителями Региональной олимпиады «Учитель жив, пока учится сам» (г. Сургут);
- 2 студента стали победителями XXIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование» (г. Томск);
- 3 студента стали победителями Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Стратегическое развитие индустрии туризма и гостеприимства» (г. Сочи);
- 3 студента стали победителями VII Региональной учебно-практической конференции «Мы в ответе за Землю» (г. Мегион);
- 5 победителей XXI Международного конкурса декоративно-прикладного и монументального искусства «Мастерская» (г. Благовещенск);
- 14 победителей Всероссийского конкурса «Радужные облака» (г. Москва).

В 2019 году университетом организовано несколько крупных студенческих научно-практических мероприятий, среди них:

1. Молодежный научный форум «Неделя студенческой науки» (1-6 апреля 2019 года), в рамках которого состоялись конкурсы, выставки, мастер-классы, семинары, олимпиады по дисциплинам для студентов и школьников. Общее количество мероприятий в рамках «Недели студенческой науки» – 52; количество участников – свыше 1300 человек.

2. XXI Всероссийская студенческая научно-практическая конференция (2-3 апреля 2019 года), участие в которой приняли 1008 обучающихся города, Нижневартовского района, России. Работа конференции проходила по 63 секциям. По итогам работы конференции издан сборник научных трудов (в электронном виде в 8 частях), с размещением в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru и индексированием в РИНЦ.

3. Всероссийская олимпиада по английскому языку для студентов нелингвистических специальностей (очный этап - 4-5 апреля 2019 года), в которой приняли участие 11 команд вузов России, 3 команды Беларуси, 3 команды Казахстана, 1 команда Узбекистана (139 студентов). Конкурс проходил по четырем номинациям: «Listening», «Reading», «Use of English» «Speaking».

Всего в 2019 году медалями и дипломами за научно-исследовательскую работу отмечено 438 студентов университета. Количество научных публикаций – 1027. С докладами на научно-практических конференциях выступило 846 студентов.

Развитие материально-технической базы

Материально-техническая база университета достаточна для проведения научных исследований. Стоимость основных средств по состоянию на 01.01.2020 года составляет 870426,9 тыс. руб., в том числе стоимость машин и оборудования – 90480,3 тыс. руб., из них более 20% используется в научных исследованиях.

Основная часть оборудования сосредоточена в научно-исследовательских лабораториях факультета экологии и инжиниринга.

В 2019 году для научных и учебных лабораторий университета приобретено оборудование: многофункциональный испытательный комплекс РЕТОМ-21 (лаборатория электроэнергетики и энергосбережения), виртуальные лабораторные стенды «Солнечный коллектор», «Топливные батареи» (лаборатория теплотехники и теплотехники), вихревые персональные V-1 plus, центрифуга для микропробирок (лаборатория биологии), квадрокоптер DJI Phantom 4 (НИЛ геоэкологических исследований) и др.

В 2019 году для развития студенческих конструкторских бюро университета «Студенческая лаборатория робототехники», «ЭДС Самолтора» и Студенческого проектного бюро архитектуры, дизайна и декоративного искусства приобретено оборудование и расходные материалы на сумму 378,4 тыс. руб.

В университете насчитывается 740 единиц современной вычислительной техники. Учебный процесс организован в 22 компьютерных классах (305 компьютеров). Все классы подключены к сети Интернет. Оборудованы мультимедийными проекторами 76 лекционных аудиторий.

Университет имеет высокоскоростной выход в Интернет. Функционирует единая локальная сеть, связывающая между собой 8 корпусов и зданий университета, имеющих круглосуточный доступ в Интернет. Доступ к сети Интернет может быть осуществлен со всех терминалов. Сеть обслуживается современными серверами, общее количество которых насчитывает 21 единицу. Зарегистрировано 2 доменных имени Интернет – www.nvsu.ru и www.nvsuedu.ru

В настоящее время в университете используется программное обеспечение как лицензионное, так и свободно распространяемое, также созданное сотрудниками управления информатизации НВГУ.

В целом программное обеспечение соответствует реальным потребностям учебного процесса, научно-исследовательской работы, управленческим нуждам. Все кафедры и подразделения университета обеспечены компьютерным оборудованием и оргтехникой. В образовательной деятельности преподаватели активно используют цифровую аудио- и видеоаппаратуру: мультимедийные проекторы, интерактивные доски, цифровые фото- и видеокамеры.

Действуют специализированные аудитории для освоения студентами работы с использованием современных аудио- и видеотехнологий обучения.

Использование новых информационных технологий и новейших технических средств позволили перейти на иной уровень организации научного и учебного процессов, отвечающий современным требованиям. Состояние учебно-методического и информационного обеспечения оценивается как достаточное для ведения образовательной деятельности по заявленному уровню, а по содержанию – как позволяющее реализовывать в полном объеме основные образовательные программы.

Фонд библиотеки университета на 01.01.2020 года составляет 224687 экземпляров.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронным учебным изданиям, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик.

В 2019 году организованы доступы к электронно-библиотечным системам «IPRbook», «Лань», «Юрайт», к профессиональным базам данных «Техэксперт», базе данных ВИНТИ РАН.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья также обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, обучающиеся лица с ОВЗ могут воспользоваться ресурсами лицензионных электронно-библиотечных систем.

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА

1. Наименование результата:

Технологические карты для проектирования инженерных сооружений, планирования хозяйственной деятельности на основе пространственно-временного моделирования природных и природно-антропогенных геосистем, включающего в себя информативную базу данных

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	+
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

38.47, 34.35, 34.29, 34.31, 38.63, 39.19, 87.35, 87.29, 87.26

5. Назначение:

Изучение климатических параметров необходимо для эффективного использования благоприятных факторов климата и преодоления его негативного влияния на оптимальную работу инженерных сооружений. Важным полученным показателем является динамическая составляющая температуры грунтов в пределах южной криолитозоны по ключевым площадкам

6. Описание, характеристики:

Морфолитогенез на исследуемой территории зависит от основных факторов климатического, гидрологического, литологического, что отражают результаты исследования интенсивности эрозионной деятельности и нами связывается с гидрологическими условиями. В прошлом произошли серьезные перестройки геосистем, о чем доказывают вовлеченные в работу геологические разрезы в пределах Среднеобской долины р. Обь: «Кирьяс», «Мега», «Белая гора», «Зелёный остров». Климатические колебания имели отражение в воздействии природных процессов на формирования рельефа. Исходя из сведений о геологической истории формирования рельефа и мониторинговых данных об экзогеодинамических процессах и температурных данных, разработаны технологические карты, которые позволяют выявить динамику проявления природных процессов, определить масштабы возможных чрезвычайных ситуаций и сценарии локализации опасностей.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Исследование проводилось с учетом достигнутых результатов по подобному проекту «Геодинамические процессы ландшафтов таёжной зоны Западной Сибири для рационального природопользования».

8. Область(и) применения:

Геоморфология, физическая география, антропогенное ландшафтоведение, экологическая безопасность, региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: 13 статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях:

1. Межкультурный диалог и сотрудничество ЕС и России: опыт реализации проектов Жан Монне в Нижневарттовском государственном университете: Международная научно-практическая конференция (Нижневарттовск, 15-19 апреля 2019 года);
2. INQUA 2019: 20 конгресс Международного союза по изучению четвертичного периода (Дублин (Ирландия), 25-31 июля 2019 года);
3. Закономерности проявления эрозионных и русловых процессов в различных природных условиях: V Всероссийская научная конференция с международным участием, объединенная с XXXIV пленарным совещанием Межвузовского научно-координационного совета по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (Москва, 3-6 сентября 2019 года);
4. Географические основы и экологические принципы региональной политики природопользования: международная научно-практическая конференция, посвященная памяти чл.-корр. РАН А.Н. Антипова (Иркутск, 23-27 сентября 2019 года);
5. Эколого-туристская школа «Арктическая стрела» (Нижневарттовск, 1-12 октября 2019 года);
6. Безопасный Север - чистая Арктика: II Всероссийская научно-практическая конференция (Сургут, 23-24 октября 2019 года);
7. Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Нижневарттовск, 12 ноября 2019 года);
8. Окружающая среда, здоровье и изменение климата: опыт Европейского союза: научно-методический семинар (Нижневарттовск, 25 ноября 2019 года).

Опубликованы 13 статей (7 статей - в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 2 статьи - в журналах из перечня ВАК, 4 статьи - в иных научных журналах и сборниках материалов конференций).

Результаты исследования внедрены в учебный процесс университета. Материалы используются в преподавании дисциплин «Почвоведение и инженерная геология», «Инженерно-геологические изыскания», «Геодезия», «Геодезические работы при землеустройстве» «Геоботаническое картографирование», «Почвенное картографирование», «Полевое картографирование», «Гидрогеология и основы геологии» (по направлениям подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» и 05.04.03 «Картография и геоинформатика»).

11. Авторы:

Усманов И.Ю., д-р биол. наук, профессор; Коркин С.Е., канд. геогр. наук, доцент; Коркина Е.А., канд. геогр. наук, доцент; Ходжаева Г.К. канд. геогр. наук; Исыпов В.А.; Шаяхметова Р.И.

1. Наименование результата:

Теория о фрактальной природе и проявлении региональных свойств спектрами ВЭЖХ флавоноидов

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	
другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	+
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

34.34, 34.35

5. Назначение:

Развитие теории биосинтеза флавоноидов в средах с флуктуациями условий окружающей среды. Использование природных ресурсов флавоноидов для практического применения в фармакологии и косметике

6. Описание, характеристики:

Система биосинтеза флавоноидов имеет фрактальную природу и способна к тонким подстройкам к региональным особенностям условий среды

7. Преимущества перед известными аналогами:

Впервые применены методы фрактального анализа к формированию ВЭЖХ-спектров флавоноидов в условиях олиготрофных болот Западной Сибири

8. Область(и) применения:

Полученные данные - основа для разработки системы природных антиоксидантов для решения широкого круга практических задач

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: 8 статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях:
 1. Экология и эволюция: новые горизонты: Международный симпозиум, посвященный 100-летию академика С.С. Шварца (Екатеринбург, 1-5 апреля 2019 года).
 2. Физиология растений – основа создания растений будущего: IX Съезд общества физиологов растений России (Казань, 18-24 сентября 2019 года)
 3. Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Нижевартовск, 12 ноября 2019 года).

Опубликованы 8 статей (1 статья – в научном журнале, индексируемом в базе данных Web of Science, 1 статья – в журнале из перечня ВАК, 6 статей – в иных российских и зарубежных научных журналах и сборниках материалов конференции).

11. Авторы:

Усманов И.Ю., д-р биол. наук, профессор; Александрова В.В., канд. биол. наук, доцент; Иванов В.Б., канд. пед. наук, доцент; Сторчак Т.В., канд. биол. наук, доцент; Щербаков А.В., д-р биол. наук, профессор; Иванов С.П., канд. хим. наук, доцент; Мавлетова М.В., канд. биол. наук;

1. Наименование результата:

Модель инфраструктуры формирования и развития кадрового потенциала региона в условиях цифровой экономики

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

06.52

5. Назначение:

Принципы и способы формирования инфраструктуры как базы развития кадрового и научно-образовательного потенциала в условиях цифровой экономики

6. Описание, характеристики:

Инфраструктура как основа для развития цифрового сектора, который объединяет цифровые правительство, образование, здравоохранение, культуру, науку, потребителя и бизнес.

Инфраструктура включает: образовательные организации, учебные центры, исследовательские центры, телекоммуникационные компании, предпринимателей, маркетинговые компании, профессиональные объединения и другие составные элементы. Важным элементом инновационной инфраструктуры станут финтех-компании (FinTech), в основу функционирования которых положены инновационные технологии, проекты, продукты, процедурные моменты и модели в сфере предоставления финансовых услуг посредством Web 4.0.

Использование финансовых инструментов будет происходить с помощью взаимосвязи участников денежных отношений, либо с помощью контакта человека с человеком через посредников, которыми могут являться банки, финансовые агенты, доверенные лица и т.д.

Социальная эффективность представленной модели выражена через формирование кадрового потенциала ХМАО-Югры (от молодежи до старшего возраста) и подготовку кадров, готовых решать новые задачи в рамках цифровой экономики и обладающих новыми компетенциями.

Формирование и развитие финансовой культуры, адаптированной к требованиям цифровой экономики, опережающая подготовка кадров в условиях цифровой экономики способствуют росту экономической эффективности модели.

Модель позволяет эффективно использовать ресурсный потенциал региона, что учтено при разработке механизма стратегического развития ХМАО-Югры на основе выявленных приоритетов цифровой экономики.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Синергетический эффект от взаимодействия элементов инфраструктуры возможен благодаря:
 – объединению различных обучающих технологий, форматов обучения и технических инноваций в единую образовательную систему;
 – повышению качества цифрового образования за счет лучшего анализа данных, прогнозирова-

ния, разработки и запуска передовых образовательных продуктов с применением искусственного интеллекта;

– разработке нормативно-правовой и научно-методической базы, новых образовательных стандартов, программ, профессиональных нормативных документов и требований к описанию компетенций цифровой экономики, механизма общего, профессионального, дополнительного образования в интересах цифровизации;

– предоставлению возможности обучения на протяжении всей жизни, освоению цифровых компетенций всеми возрастными группами населения, стиранию границ между работой и обучением, повышению квалификации в режиме реального времени и без отрыва от производства;

– сокращению разрыва между академическим образованием и профессиональной деятельностью, привлечению к реализации образовательных программ специалистов-практиков, являющихся носителями профессиональных компетенций;

– повышению уровня цифровой грамотности населения, совершенствованию навыков использования преимуществ цифровых сервисов;

– созданию корпоративных университетов, открытых онлайн-курсов, краткосрочных курсов повышения квалификации;

– формированию у молодого поколения ценностного ориентира на получение высшего образования, которое значительно проигрывает медиаресурсам, интернету, социальным цифровым приложениям.

8. Область(и) применения:

Сфера государственного и муниципального управления, функциональная область – разработка и принятие управленческого решения

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: 9 статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях:

1. Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Нижевартовск, 12 ноября 2019 года);

2. Образование в цифровую эпоху: Международная научно-практическая конференция преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов и заинтересованных лиц (Нижний Новгород, 10-11 декабря 2019 года);

3. Наука и инновации - современные концепции: Международный научный форум (Москва, 29 ноября 2019 года)

Опубликованы 9 статей (5 статей - в научных журналах из перечня ВАК, 4 статьи - в сборниках материалов конференций, индексируемых в РИНЦ).

11. Авторы:

Волкова И.А., д-р экон. наук, доцент; Галынчик Т.А., канд. экон. наук, доцент; Петрова В.С., канд. культурологии, доцент; Щербик Е.Е., канд. экон. наук, доцент

1. Наименование результата:

Теория институционального влияния Русской православной церкви на политические, социальные, экономические и этнокультурные процессы на Севере Западной Сибири в конце XVI – начале XX вв.

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

03.23

5. Назначение:

Выявление факторов, которые обеспечивают успешное взаимодействие Русской православной церкви с одной стороны, власти и общества с другой стороны, направленное на совместное решение социально-политических, культурно-просветительских и иных задач

6. Описание, характеристики:

– анализ эволюции отношений между институтами Русской православной церкви и государственными структурами, определение этапов этих отношений и факторов их трансформации на Севере Западной Сибири;
– выявление форм, факторов, результатов влияния церковных учреждений, православного духовенства на экономическое, социокультурное и этнокультурное развитие региона.

7. Преимущества перед известными аналогами:

На материалах Югры работа по теме исследования предпринимается впервые в отечественной историографии

8. Область(и) применения:

Образование

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: 25 статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Материалы исследования использованы при создании учебного пособия для общеобразовательных школ «История ХМАО-Югры» (для 10-х классов, М.: Издательство «Просвещение», 2019); при подготовке статей для регионального компонента мультимедийного интерактивного парка «Россия – Моя история» (г. Сургут).

Результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях:

1. Макарьевские чтения: XIV международная научно-практическая конференция (Горно-Алтайск, 24-26 октября 2019 года);

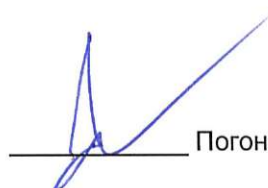
2. Кубанские исторические чтения: X Международная научно-практическая конференция (Краснодар, 21 июня 2019 года);
3. Зырянские чтения: XVII Всероссийская научная конференция (Курган, 5-6 декабря 2019 года);
4. Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Нижевартовск, 12 ноября 2019 года);
5. Межэтнические отношения и процессы в современном мире: всероссийская с международным участием научная конференция, посвященная 95-летию доктора философских наук, профессора В.И. Затеева (Улан-Удэ, 29 мая 2019 года);
6. Православные братства в истории России: явление единства в разрозненном мире: III ежегодная международная конференция (Екатеринбург – Ганина Яма, 7-9 февраля 2019 года);
7. Вспомогательные исторические дисциплины в современном научном знании: XXXII Международная научная конференция (Москва, 11-12 апреля 2019 года);
8. Единство. Гражданственность. Патриотизм: Международный научный форум к 100-летию Республики Башкортостан (Уфа, 22-23 марта 2019 года).

Опубликованы 25 статей (3 статьи - в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 7 научных статей - в журналах из перечня ВАК; 15 статей - в научных журналах и сборниках материалов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ)

11. Авторы:

Цысь В.В., д-р ист. наук, доцент; Солодкин Я.Г., д-р ист. наук, профессор; Цысь О.П., канд. ист. наук, доцент; Спичак А.В., канд. ист. наук

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

ПОЯСНЕНИЯ К ЗАМЕЧАНИЯМ ПО ОТЧЕТУ

В 2019 году выполнены девять научно-исследовательских проектов (собственные средства университета):

1. Исследование развития медиакультуры обучающихся в условиях цифровизации образования – рук. Ибрагимов Л.А.; исп. Романко О.А., Самохина Н.Н., Юмагулов Н.И.

2. Механизмы социокультурной адаптации населения субарктических и сопредельных территорий Российской Федерации в исторической динамике (на примере Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов) – рук. Цысь В.В.; исп. Алексеева Л.В., Солодкин Я.Г., Цысь О.П., Бауэр Е.А., Истрофилова О.И., Салаватова А.М., Самохина Н.Н., Соколов С.Н.

3. Социобиологические факторы активизации состязательной деятельности в процессе физической активности современной молодежи – рук. Пащенко Л.Г.; исп. Погonyшева И.А., Галеев А.Р., Красникова О.С., Волков Л.А., Коричко А.В.

4. Сохранение и развитие человеческого капитала в условиях межпоколенческого взаимодействия – рук. Волкова И.А.; исп. Галынчик Т.А., Самохина Н.Н., Тагирова А.В.

5. Анализ и прогнозирование влияния климатических изменений на природные и природно-антропогенные геосистемы Арктического региона – рук. Коркин С.Е.; исп. Коркина Е.А., Середовских Б.А., Исыпов В.А., Соколов С.Н.

6. Внедрение технологий бережливого производства в организациях высшего образования («Бережливый университет») – рук. Шутьгин О.В.; исп. Волкова И.А., Галынчик Т.А., Петрова В.С., Щербик Е.Е.

7. Модель интерактивной карты археологических исследований и находок региона – рук. Кузнецова В.П.; исп. Гребенюков В.И., Якубова Л.А.

8. Алгоритмы для моделирования слабо формализованных систем и соответствующих прикладных программ – рук., исп. Катермина Т.С.

9. Эволюция личности в информационном обществе: от индивидуального к коллективному (опыт философской рефлексии) – рук. Гутова С.Г.; исп. Лицук А.А., Самохина Н.Н.