

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горлов Сергей Иванович



" 15 " марта

2021 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

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

за 2020 год

Нижегородск

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе	3
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	12
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	15
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	16
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	17
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза	18
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	19
Таблица 9 Участие в выполнении государственных программ и федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	20
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	21
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	22
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	23
2.2 Кадровый состав	24
Таблица 13 Численность работников вуза	24
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	26
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам	27
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук	29
2.3 Подготовка кадров	30
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	30
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки	31
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	33
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	34
2.4 Материально-техническая база	35
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	35
2.5 Результативность научных исследований и разработок	36
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок	36
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации	39
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	43
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	44
Приложение В "Заработная плата работников вуза"	45
3 Пояснительная записка	46
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза ..	67

1. Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Нижневартровский государственный университет
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижневартровский государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "НВГУ"
3. ИНН:	8603039002
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза:	классический университет
6. Субъект федерации:	Ханты-Мансийский АО - Югра
7. Город:	Нижневартовск
8. Почтовый адрес:	628605, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина 56
9. Адрес Web-сайта:	www.nvsu.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	(3466) 443950
11. Факс вуза:	(3466) 451805
12. Электронная почта:	nvsu@nvsu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Горлов Сергей Иванович
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Погоньшев Денис Александрович
Наименование должности:	Первый проректор, проректор по научной работе
Телефон:	(3466) 443950
Электронная почта:	dapogonyshev@nvsu.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Мирзоева Наталья Валериевна
Наименование должности:	И.о. главного бухгалтера
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Никитина Марина Леонидовна
Наименование должности:	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

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

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 (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Гуманитарное направление	03.01; 03.09; 03.23; 03.29; 03.41; 03.81; 16.01; 16.21; 16.31; 16.41; 17.01; 17.07; 17.09; 17.82; 19.01; 19.41; 19.45
2	Психолого-педагогическое направление	14.01; 14.07; 14.15; 14.23; 14.25; 14.35; 15.21; 15.31; 15.41; 15.81; 77.01; 77.03; 77.29
3	Философия, культурология и искусствоведение	02.41; 02.91; 04.21; 13.11; 18.07; 18.09; 18.31; 18.41; 67.07
4	Естественнонаучное направление	34.29; 34.35; 34.39; 36.33; 39.01; 39.19; 39.21; 77.05; 87.01; 87.15; 87.29
5	Математика, информационные технологии, физика	20.01; 27.35; 27.43; 28.17; 28.23; 29.19
6	Энергоэффективность и энергосбережение	44.01; 44.29; 44.31; 45.01; 45.29
7	Экономика и управление	06.61; 06.75; 06.77; 06.81; 71.37; 82.05; 82.13; 82.15; 82.17; 82.33

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

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

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

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

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей (xx.yy.zz; xx.yy;zz; ...)	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,)
1	2	3	4
1			

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

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


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	2354,0

*

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 "Нижевартовский государственный университет"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2020 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.							российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственных средств вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных иностранных точков
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	государственных	негосударственных				
			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	32218,3	600,0	600,0	5811,8	0,0	0,0	199,2	0,0	23483,0	0,0	2124,3	
научные исследования и разработки,	2	32218,3	600,0	600,0	5811,8	0,0	0,0	199,2	0,0	23483,0	0,0	2124,3	
из них:													
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

И.о. главного бухгалтера



Погоньшев Денис Александрович



Мирзоева Наталья Валериевна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2020 ГОДУ

Код строки и НИОКР	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты			
	количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства										
Всего,	1	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	1	600,0	600,0
в том числе:										
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	1	600,0	600,0
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство просвещения РФ	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	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

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строка и	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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

Первый проректор, проректор по научной работе

И.о. главного бухгалтера

Погонышев Денис Александрович

Мирзоева Наталья Валериевна

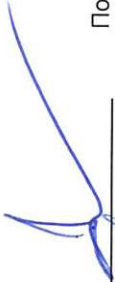
Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2020 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	1	600,0	600,0
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	0	0,0	0,0
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	0	0,0	0,0
инициативные научные проекты	5	0	0,0	0,0
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

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выделено собственными силами, тыс. р.
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, направленных 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 российско-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
государственная поддержка создания и развития научных центров мирового уровня (НЦМУ)	24	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	25	0	0,0	0,0



Погонышев Денис Александрович

Первый проректор, проректор по научной работе



Мирзоева Наталья Валериевна

И.о. главного бухгалтера

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2020 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	5	5811,8	5811,8
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	5	5811,8	5811,8
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	5	5811,8	5811,8
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

И.о. главного бухгалтера _____

Мирзоева Наталья Валериевна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2020 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	199,2	199,2
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	0	0,0	0,0
гранты	3	2	199,2	199,2

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

И.о. главного бухгалтера

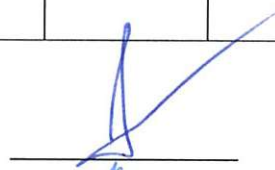


Мирзоева Наталья Валериевна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2020 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

И.о. главного бухгалтера



Мирзоева Наталья Валериевна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА В 2020 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	17	23483,0	23483,0
собственные средства на выполнение НИР	2	15	20933,0	20933,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	2	2550,0	2550,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

И.о. главного бухгалтера

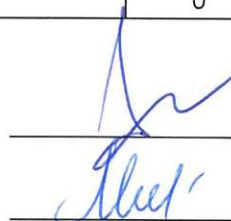


Мирзоева Наталья Валериевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2020 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			4	2124,3	2124,3
Всего по грантам, в том числе:	2			4	2124,3	2124,3
Подпрограмма Jean Monnet (программа ERASMUS+)	3	26	Евросоюз	4	2124,3	2124,3
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

И.о. главного бухгалтера



Мирзоева Наталья Валериевна

УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2020 ГОДУ

Государственная программа, федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государственные капитальные вложения», тыс. р.
		количество НИОКР	объем финансирования, 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 _____

Погоньшев Денис Александрович


И.о. главного бухгалтера _____

Мирзоева Наталья Валериевна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2020 ГОДУ**

Область знания	Ко д стр.	Код по ГРНТИ	Объем фи- нансирова- ния, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фунда- менталь- ные ис- следова- ния	приклад- ные ис- следова- ния	поиско- вые ис- следова- ния	экспери- менталь- ные раз- работки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		32218,3	21475,8	10742,5	0,0	0,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	12503,0	8564,0	3939,0	0,0	0,0
История. Исторические науки	3	03	3864,0	3564,0	300,0	0,0	0,0
Социология	4	04	199,2	0,0	199,2	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	5	14	2986,7	2300,0	686,7	0,0	0,0
Искусство. Искусствоведение	6	18	328,8	0,0	328,8	0,0	0,0
Комплексные проблемы общественных наук	7	26	5124,3	2700,0	2424,3	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	8	27-43	11650,0	10750,0	900,0	0,0	0,0
Биология	9	34	3930,0	3700,0	230,0	0,0	0,0
География	10	39	4600,0	4300,0	300,0	0,0	0,0
Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук	11	43	3120,0	2750,0	370,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	12	44-81	6931,0	1500,0	5431,0	0,0	0,0
Электротехника	13	45	1575,0	0,0	1575,0	0,0	0,0
Сельское и лесное хозяйство	14	68	1500,0	1500,0	0,0	0,0	0,0
Физическая культура и спорт	15	77	2281,0	0,0	2281,0	0,0	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	16	81	1575,0	0,0	1575,0	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	17	82-90	1134,3	661,8	472,5	0,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	18	87	1134,3	661,8	472,5	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

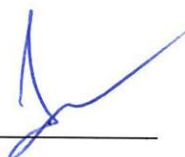


Погонышев Денис Александрович

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2020 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	8161,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	199,2
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0,0
Науки о жизни	5	1200,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	4211,8
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	2550,0

Первый проректор, проректор по научной работе




Погонышев Денис Александрович

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ
РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2020 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 проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров 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	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 _____

И.о. главного бухгалтера _____



Погонышев Денис Александрович

Мирзоева Наталья Валериевна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный университет"

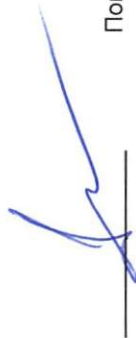
Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2020 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	352	329,74	23	6,71	19	7,26	
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	337	316,74	14	4,11	19	7,26	
руководители структурных подразделений	4	10	10,00	0	0,00	0	0,00	10
профессорско-преподавательский состав административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	168	149,74	14	4,11	17	6,26	199
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	6	159	157,00	0	0,00	2	1,00	
руководители научных подразделений	7	8	6,00	9	2,60	0	0,00	14
руководители других структурных подразделений	8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научно-технические работники (специалисты)	10	5	3,00	9	2,60	0	0,00	14
работники сферы научного обслуживания	11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	12	3	3,00	0	0,00	0	0,00	0

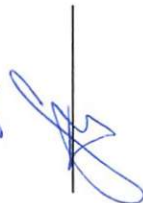
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	

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 2020 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	337	24
руководители структурных подразделений	3	10	0
профессорско-преподавательский состав административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	4	168	24
5	159	0	
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	8	0
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	5	0
научно-технические работники (специалисты)	10	0	0
работники сферы научного обслуживания	11	3	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		6
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	42	1

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2020 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	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	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	337							
руководители структурных подразделений, из них:	5	10	0	2	2	4	2	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	168	13	15	23	67	23	21	6
- доктора наук	9	14	0	0	0	2	5	5	2
- кандидаты наук	10	109	0	2	15	57	16	16	3
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	159							
- доктора наук	12	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	2	0	0	0	1	1	0	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	8							
руководители научных подразделений, из них:	15	0	0	0	0	0	0	0	0

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
- 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	5	1	1	0	1	1	1	0	
- Доктора наук	22	1	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	23	3	0	1	0	1	1	0	0	
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0	0	0	0	0	0	0	0	
- 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	3	0	1	0	2	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

Погонышев Денис Александрович

Начальник управления по работе с персоналом и документационному обеспечению

Никитина Марина Леонидовна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО ОТРАСЛЯМ НАУК
В 2020 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	16	118
физико-математические науки	2	1	4
биологические науки	3	0	7
технические науки	4	2	15
географические науки	5	1	6
исторические науки	6	3	11
педагогические науки	7	3	37
психологические науки	8	2	5
философские науки	9	1	6
филологические науки	10	2	11
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 "Нижегородский государственный университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2020 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе с защитой в отчётном году	Защищено докторских диссертаций, подготовленных для кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчётного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза
					аспирантов очной формы обучения	аспирантов очной формы обучения		аспирантов очной формы обучения	аспирантов очной формы обучения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	42	42	6	0	1	0	3	0	0
Общая биология	2	03.02.00	0	0	0	6	6	2	0	0	0	0	0	0
Информатика, вычислительная техника и управление	3	05.13.00	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
История и археология	4	07.00.00	0	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0
Философия	5	09.00.00	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Литературоведение	6	10.01.00	0	0	0	3	3	1	0	0	0	1	0	0
Языкознание	7	10.02.00	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0
Педагогика	8	13.00.00	0	0	0	15	15	1	0	1	0	2	0	0
Науки о Земле	9	25.00.00	0	0	0	3	3	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 2020 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	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	--	4013	387	387	3626	2023	0	0
Математика и механика	2	01.00.00	49	0	0	49	49	0	0
Науки о Земле	3	05.00.00	133	29	29	104	104	0	0
Биологические науки	4	06.00.00	11	11	11	0	0	0	0
Архитектура	5	07.00.00	58	0	0	58	58	0	0
Информатика и вычислительная техника	6	09.00.00	312	42	42	270	244	0	0
Электро - и теплоэнергетика	7	13.00.00	486	31	31	455	142	0	0
Машиностроение	8	15.00.00	37	0	0	37	0	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	9	20.00.00	113	1	1	112	56	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	10	21.00.00	500	0	0	500	149	0	0
Психологические науки	11	37.00.00	89	22	22	67	67	0	0
Экономика и управление	12	38.00.00	301	0	0	301	123	0	0
Социология и социальная работа	13	39.00.00	118	0	0	118	56	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	14	42.00.00	68	6	6	62	62	0	0
Сервис и туризм	15	43.00.00	63	11	11	52	52	0	0
Образование и педагогические науки	16	44.00.00	1320	193	193	1127	568	0	0
Языкознание и литературоведение	17	45.00.00	93	17	17	76	76	0	0

У крупненная 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 обу- чения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
История и археология	18	46.00.00	77	10	10	67	46	0	0
Физическая культура и спорт	19	49.00.00	113	0	0	113	113	0	0
Изобразительное и прикладные виды искус- ств	20	54.00.00	72	14	14	58	58	0	0

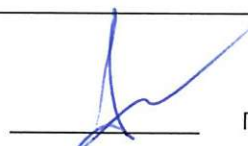
Первый проректор, проректор по научной работе


Погонышев Денис Александрович

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2020 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	9
международные, всероссийские, региональные	2	8
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	5
международные, всероссийские, региональные	4	5
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	3
международные, всероссийские, региональные	6	1
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	1134
с оплатой труда	8	62

Первый проректор, проректор по научной работе



Погоньшев Денис Александрович

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В 2020 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	103
международных, всероссийских, региональных	2	94
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	73
международных, всероссийских, региональных	4	66
Научные публикации, всего, из них:	5	602
изданные за рубежом	6	6
без соавторов - работников вуза	7	200
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	71
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	27
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	282
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	76
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	57
гранты, выигранные студентами	16	28
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	6

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

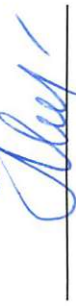
СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2020 ГОДУ

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	907937,8	45124,3	122154,9	34364,2	695960,3	822,2
филиалы вуза	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

И.о. главного бухгалтера


Погонышев Денис Александрович


Мирзоева Наталья Валериевна

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 2020 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	561
научные статьи	2	196
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	27
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	27
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	27
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	27
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	446
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	113
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	137
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	137
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	155
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	155
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	0
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	64
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	160
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	4447
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	25
опубликованных произведений, из них:	19	15
монографии, всего, в том числе изданные:	20	15
- зарубежными издательствами	21	1
- российскими издательствами	22	14
опубликованных периодических изданий	23	8
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
неопубликованных произведений науки	25	2
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	3
электронных	27	2
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	8
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	5
другие сборники	30	3
Учебники и учебные пособия	31	8
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	32	2
заявки на объекты промышленной собственности	33	0
учтенных в государственных информационных системах	34	0
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской 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	51
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	51
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	0
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	8
международные выставки	48	6
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	21
на международных выставках	50	7
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	62
международные	52	35
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	4
Премии, награды, дипломы	54	1
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, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	3
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	188

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 2020 ГОДУ

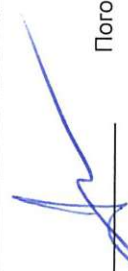
Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.					Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		число публикаций последних 5 лет	число цитирований последних 5 лет	число публикаций последних 5 лет	число цитирований последних 5 лет	число публикаций последних 5 лет	число цитирований последних 5 лет	количество публикаций, из которых последние 5 лет	количество публикаций, из которых последние 5 лет	количество публикаций, из которых последние 5 лет	количество публикаций, из которых последние 5 лет	количество публикаций, из которых последние 5 лет	количество публикаций, из которых последние 5 лет	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего	1	27	64	27	160	446	4447	15	8	2	51	5	0	24	42	0	1	3	
Всего по направлениям	2	27	64	27	160	446	4447	15	8	2	51	5	0	24	42	0	1	3	
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	4	16	9	46	71	1091	1	2	2	9	3	0	11	13	0	0	0	
1.01 Математика	4	0	3	0	0	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	2	7	3	12	22	138	1	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	
1.03 Физика и астрономия	6	0	2	2	10	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	7	1	0	4	16	22	240	0	0	0	6	2	0	4	3	0	0	0	
1.06 Биологические науки	8	1	4	0	8	20	703	0	2	1	0	1	0	7	6	0	0	0	

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 последних 5 лет	количество цитирований последних 5 лет	количество публикаций последних 5 лет	количество цитирований последних 5 лет	количество публикаций последних 5 лет	количество цитирований последних 5 лет	количество публикаций последних 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Направления и коды по международному классификатору	количество публикаций последних 5 лет	количество цитирований последних 5 лет	количество публикаций последних 5 лет	количество цитирований последних 5 лет	количество публикаций последних 5 лет	количество цитирований последних 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество научных работников	научные работники совместительству и договорам гражданско-правового характера	научные работники, выполнявшие исследования и разработки, чел.	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность защитивших диссертации	численность докторантов	численность защитивших диссертации
1.07 Прочие естественные и точные науки	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	2	9	5	34	18	195	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2.01 Строительство и архитектура	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	2	9	5	34	10	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 Энергетика и радиональное природопользование	0	0	0	0	5	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 Прочие технологии	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ (коды 3.01 - 3.03)	0	0	0	2	4	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	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 исследований в РИД	научные работники	научные работники по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	численность докторские кандидатские		
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.03 Науки о здоровье	16	0	0	0	2	4	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	18	10	10	10	26	217	1974	6	3	0	11	0	0	6	15	0	1	2	
5.01 Психологические науки	19	0	0	0	0	12	47	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.02 Экономика и бизнес	20	0	1	0	15	10	771	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
5.03 Науки об образовании	21	7	8	6	9	146	711	1	3	0	10	0	0	5	15	0	1	2	
5.04 Социологические науки	22	1	1	1	2	5	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.07 Социальная и экономическая география	23	0	0	0	0	19	52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.08 СМИ и массовые коммуникации	24	1	0	0	0	6	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.09 Прочие социальные науки	25	1	0	3	0	19	298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	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 публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	численность докторские кандидатские	
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)	26	11	29	3	52	136	932	8	3	0	29	2	0	7	14	0	0	1
6.01 История и археология	27	10	28	2	47	55	590	2	2	0	22	2	0	3	5	0	0	0
6.02 Языки и литература	28	1	1	1	4	36	203	3	1	0	4	0	0	0	6	0	0	1
6.03 Философия, этика, религиоведение	29	0	0	0	0	4	41	1	0	0	1	0	0	3	3	0	0	0
6.04 Искусствоведение	30	0	0	0	1	32	82	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
6.05 Прочие гуманитарные науки	31	0	0	0	0	9	16	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2020 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



Погонышев Денис Александрович

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В
2020 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 2020 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 совместителей, чел.	Среднесписочная 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	462051,3	164357,7	297693,6	324,30	6,70	116,3	
руководители вуза	2	36647,8	29747,3	6900,5	7,00	0,00	436,3	436,3
профессорско-преподавательский состав	3	253476,5	96841,6	156634,9	138,60	5,80	146,3	146,3
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	16173,6	4915,3	11258,3	10,00	0,00	134,8	134,8
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	11161,4	0,0	11161,4	5,90	0,00	157,6	157,6
научно-технические работники (специалисты)	8	36,9	0,0	36,9	0,10	0,00	30,8	30,8
работники сферы научного обслуживания	9	4975,3	4915,3	60,0	4,00	0,00	103,7	0,0

Первый проректор, проректор по научной работе

Погонышев Денис Александрович

И.о. главного бухгалтера

Мирзоева Наталья Валериевна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общий объем финансирования научных исследований и разработок в 2020 году составил 32218,3 тыс. руб., в том числе: из средств федерального бюджета (Министерство науки и высшего образования РФ) – 600,0 тыс. руб., средств научных фондов – 5811,8 тыс. руб., средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета – 199,2 тыс. руб., собственных средств университета, средств спонсоров – 23483,0 тыс. руб., средств зарубежных источников – 2124,3 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 2020 году выполнены 5 фундаментальных научно-исследовательских проектов при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований:

1. 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.

2. Экологическая регуляция биосинтеза флавоноидов и антоцианов вечнозеленых растений болотных экосистем Среднего Приобья – рук. Иванов В.Б.; исп. Усманов И.Ю., Сторчак Т.В., Александрова В.В., Щербakov А.В., Махмутов А.Р.

3. Природные опасности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в условиях изменяющегося климата: комплексное и рациональное природопользование – рук. Коркин С.Е.; исп. Коркина Е.А., Исыпов В.А., Середовских Б.А., Князев Д.В., Кугушева Д.А., Лоншакова А.А., Неволин Н.А., Сафин А.Р., Барабанова Д.В.

4. Посткриогенный педогенез Западно-Сибирской равнины – рук. Коркина Е.А.; исп. Коркин С.Е., Кузнецова В.П., Кушанова А.У., Головлева Ю.А., Лоншакова А.А., Сафин А.Р., Якименко А.С.

5. Формирование границы между Сибирью и Казахстаном в 1917-1920-х гг. – рук. Цысь В.В., исп. Корженевский К.Б.

Проект № 18-44-860005

Мониторинг состояния верховых болот в условиях нефтегазодобывающей промышленности

Полученные научные и научно-технические результаты.

Проведено комплексное изучение влияния нефтяных разливов и газового факела на состояние олиготрофных болот Западной Сибири (ХМАО-Югры).

Изучены физико-химические свойства торфогрунтов опытных участков нефтяных разливов, определены концентрации в них нефтепродуктов, хлоридов, сульфатов, металлов (никеля, хрома, железа, марганца, свинца, цинка, кадмия, алюминия).

На исследованных опытных участках выявлена крайне низкая способность к восстановлению после нефтяных разливов.

В условиях нефтяного загрязнения и газового факела в торфогрунтах снижалась численность микроорганизмов и грибов, а также способность к разложению целлюлозы и пектина. На изученных опытных участках изменялись количественные, качественные показатели альгоценозов и геоботаническое состояние. Адаптация растений к условиям загрязнения среды на опытных участках обеспечивалась изменением видового состава растений, а также анатомо-морфологическими особенностями листьев и корневой системы. В условиях загрязнения нефтью листья отличались мелкоклеточностью, увеличивались клетки эпидермиса и толщина листа, мезофилл располагался рыхло и т.д. Все эти изменения направлены на создание защитных механизмов в неблагоприятных условиях среды. В условиях нефтяного загрязнения и факельного хозяйства менялась морфология листьев, корневой системы, структура биомассы, типы стратегии и функциональные особенности растений (интенсивность фотосинтеза, дыхания, транспирации), биохимические показатели в листьях (содержание пигментов, флавоноидов, пролина, аскорбиновой кислоты и азотный баланс). В процессе изучения всех выше указанных параметров были выявлены механизмы и пути адаптации растений верховых болот в условиях влияния нефтяного загрязнения и газового факела, что позволяет использовать многие из них для биомониторинга.

В сфагновых болотах Покачевского месторождения выявлено 160 видов, разновидностей и форм водорослей из шести отделов: *Cyanobacteria*, *Bacillariophyta*, *Euglenophyta*, *Chlorophyta*, *Ochrophyta*, *Charophyta*, 14 классов, 47 семейств, 72 родов.

Выявлен аллохтонный характер формирования альгофлоры.

Типичный «болотный комплекс» для исследованного региона сформирован родами: *Closterium*, *Actinotaenium*, *Euastrum*, *Cosmarium*, *Stauroidesmus*, *Spirogyra*, *Eunotia*, *Pinnularia*, отмечен на фоновых участках Ершового и Покачевского месторождений.

Разнообразие водорослей на контрольном участке Покачевского месторождения в 3 раза (77 таксонов рангом ниже рода) выше, чем в 50 м от ствола факела (25).

Получены убедительные данные о фоновом составе водорослей сфагновых болот на востоке ХМАО-Югры.

Разнообразие водорослей болот Ершового месторождения включает 91 вид, разновидность и форм водорослей и цианобактерий, относящиеся к 7 таксономическим отделам. Было обнаружено, что водоросли Charophyta преобладают в сообществах, за ними следуют диатомовые водоросли, цианобактерии и эвгленоиды.

С помощью методов биоиндикации и статистического картирования, видовое богатство и численность водорослей были максимальными на контрольном участке с преобладанием зеленых водорослей, а диатомовые водоросли на загрязненной территории немногочисленны. Цианобактерии обитали при pH, близкому к нейтральному показателю. Эвгленоидные водоросли показали высокую устойчивость к воздействию нефтяного загрязнения.

Процент уникальных видов был максимальным на контрольном участке, тогда как на загрязненном нефтяным участком он был равен нулю. Все эти результаты в распределении видов-индикаторов указывают на наличие нарушений в местообитаниях, загрязненных нефтью, и отклонение его показателей от типичных для окружающей среды региона.

Таким образом, можно сделать вывод, что методы биоиндикации не только расширили возможности оценки воздействия загрязнения на экосистему болот, но и выявили показатели, которые невозможно установить другими методами, такими как эффективность рекультивированных мероприятий. Экологическое картирование факторов окружающей среды и результатов альгоиндикации было впервые реализовано для оценки болот ХМАО-Югры, загрязненных нефтью, и может быть рекомендовано в качестве метода визуализации научных результатов для лиц, принимающих решения, и будущего мониторинга загрязнения.

Полученная научная и научно-техническая продукция. 4 статьи, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных. В печати находится монография по теме исследования.

Наличие аналога для сопоставления результатов. Оценка нефтезагрязненных земель с использованием химических методов. Технология рекультивации нефтезагрязненных земель.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Биоиндикационные методы оценки и технология восстановления (рекультивации) могут быть использованы при мониторинге состояния верховых болот в условиях воздействия нефтяного загрязнения и газовых факелов по сжиганию попутного нефтяного газа, что позволит выполнить комплексную экологическую оценку состояния природных экосистем в условиях антропогенной нагрузки и глобального изменения климата, оценить эффективность проведения рекультивационных работ.

Представление результатов исследования в СМИ и в журналах, возможно, будет способствовать более внимательному отношению нефтяных компаний к данной проблеме, проведению комплексного мониторинга на научной основе и позволит снизить степень загрязнения воздуха, почвы, улучшит состояние здоровья населения на территории Нижневартовского района, ХМАО-Югры.

Использованные методы биоиндикации являются экономически более выгодными и информативными по сравнению с химическими методами, применяемым при оценке нефтезагрязненных земель. Комплексный мониторинг позволит увеличить степень эффективности рекультивации на территории верховых болот. Выявленные слабоустойчивые виды растений к нефтяному загрязнению торфогрунтов можно рекомендовать для оценки состояния нефтезагрязненных верховых болот и земель на территории факельного хозяйства (видовое разнообразие высших растений и водорослей, проективное покрытие и т.д.).

Верховые болота вблизи газовых факелов по сжиганию попутного нефтяного газа могут выполнять роль модельных, для изучения влияния потепления на почву и растительность. Исследуемая территория в зоне влияния факела является удовлетворительным аналогом полевого манипуляционного эксперимента с прогревом почвы и атмосферы. Полученные результаты исследования могут быть использованы при моделировании развития олиготрофных болот в ХМАО-Югре в условиях глобального изменения климата.

Представление результатов.

1. Иванова Н.А., Александрова А.А., Шаяхметова Р.И., Мальгина С.П. Химический состав реплантозема в процессе восстановления на рекультивированном нефтезагрязненном участке // Бюллетень науки и практики. 2019. Т. 5. №1. С. 162-171.

2. Салихова Г.Г., Куприянова А.А. Оценка экологического состояния почв территорий воздействия нефтедобывающего предприятия, загрязненных нефтепродуктами и тяжелыми металлами // Научные труды магистрантов и аспирантов. 2020. № 17. С. 208-214.

3. Скоробогатова О.Н., Семочкина М.А., Москалева А.С. Водоросли верховых болот в зоне влияния газового факела (ХМАО-Югра) // Вестник Нижневартовского государственного университета. 2020. №2. С. 26-32.

4. Соцкий Р.Н. Влияние газового факела на содержание флавонолов, антоцианов и хлорофилла у *Ledum palustre* L. в условиях верхового болота // Научные труды магистрантов и аспирантов. 2020. № 17. С. 215-217.

5. Скоробогатова О.Н. Водоросли сфагновых болот в условиях нефтяного загрязнения: свидетельство о государственной регистрации № 2020620481; заявл. 27.02.2020; опубл. 20.03.2020. Бюл. № 3

Проект № 18-44-860006

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

Полученные научные и научно-технические результаты. Исследования экологической регуляции биосинтеза флавоноидов и антоцианов вечнозеленых растений болотных экосистем Среднего Приобья проведены в несколько этапов. В течение 2018-2020 годов проведены полевые и лабораторные исследования растений болотных экосистем Среднего Приобья и степей Южного Зауралья по следующим параметрам:

1. Оценка состояния экосистем, включая геоботанические, флористические описания различных болотистых ландшафтов.

2. Сравнительная оценка изменчивости содержания химических элементов в корнеобитаемых слоях олиготрофных болот Среднего Приобья и степей Южного Зауралья.

3. Оценка изменчивости морфофизиологических, биохимических параметров растений.

4. Изучение сезонной динамики спектров биосинтеза флавоноидов и антоцианов экстрактами листьев вечнозеленых растений доминантных видов при разных режимах загрязнения.

5. Выделение и хроматографирование экстрактов исследованных образцов вечнозеленых растений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).

6. Фрактальный анализ ВЭЖХ-спектров исследованных вечнозеленых растений с целью выявления закономерностей накопления флавоноидов.

7. Сравнение свойств распределения флавоноидов в растениях произрастающих в олиготрофных болотах Среднего Приобья - *Chamaedaphne calyculata* L., *Andromeda polifolja* L., *Oxycoccus palustris* Pers., и степях Южного Зауралья - *Juniperus sabina* L., *Glycirrhiza korshinskyi* Grig., *Achillea millefolium* L.

8. Сравнительный анализ массивов флавоноидов в растениях *Chamaedaphne calyculata* L., *Andromeda polifolja* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Juniperus sabina* L., *Glycirrhiza korshinskyi* Grig., *Achillea millefolium* L. методом главных компонент.

9. Оценка суммарной антиоксидантной активности флавоноидов в растениях *Chamaedaphne calyculata* L., *Andromeda polifolja* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Juniperus sabina* L., *Glycirrhiza korshinskyi* Grig., *Achillea millefolium* L. при разных местообитаниях.

10. Кластерный анализ исследованных видов растений *Chamaedaphne calyculata* L., *Andromeda polifolja* L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Juniperus sabina* L., *Glycirrhiza korshinskyi* Grig., *Achillea millefolium* L. с позиции содержания отдельных флавоноидов.

11. Анализ изменчивости систем биосинтеза вторичных метаболитов с применением методов градиентной статистики, а также подходов оценки стохастических процессов: фрактальный анализ, метод главных компонент, подходы исследования динамического хаоса в факториальной экологии и экологической физиологии.

В ходе проведенных исследований, получены следующие результаты:

1. Флавоноидный спектр исследованных растений содержит от 20 до 120 разных соединений у всех исследованных нами растений.

2. Флавоноиды в растениях обнаруживаются в больших количествах на всех этапах сезонных изменений.

3. Характер распределения спектров флавоноидов носит сложный многофакторный характер и не может быть однозначно интерпретирован как зависимость от того или иного фактора. Различия проявляются только при исследованиях в крупных эколого-географических градиентах, так, четкие различия наблюдаются в распределениях групп флавоноидов в олиготрофных болотах и зауральских степях.

4. Доказано, что в распределении флавоноидов определяющую роль играют стохастические процессы, а регулирующие факторы биогенной и абиогенной природы имеют второстепенное значение. Состав любой хроматограммы в измеренном интервале имеет стохастические свойства и слабо зависит от колебаний условий среды и определяется комплексом генетических, физиологических и экологических факторов.

5. Сумма флавоноидов растений *Chamaedaphne calyculata* L., Moench., *Andromeda polifolija* L., *Oxycoccus palustris* Pers., произрастающих на олиготрофных болотах Западной Сибири обеспечивает им адаптивные преимущества в условиях многофакторного лимитирования роста высших растений листопадных видов.

6. Содержание отдельных идентифицируемых флавоноидов меняется на всех уровнях: между ценопопуляциями одного вида, между видами в границах экосистем, и между растениями олиготрофных болот и зауральских степей. В целом можно говорить о формировании региональных комплексов флавоноидов на всех уровнях.

7. Коэффициенты вариации (CV, %) отдельных флавоноидов могут меняться от 8,3 до 223,6%. У видов – обитателей верховых болот Западной Сибири накопление флавоноидов происходит, в целом, более консервативно, что и сказывается на более низких значениях коэффициентов вариации, по сравнению с растениями степей Южного Зауралья.

8. Значения коэффициентов вариации отдельных флавоноидов выше, чем коэффициентов вариации суммы флавоноидов. Таким образом, участие большого числа флавоноидов в адаптации в конкретных условиях ведет к повышению общей устойчивости и гомеостатированности растений во флуктуирующих средах.

9. Впервые показано и доказано, что вне зависимости от вида растений и особенностей местообитаний биосинтез флавоноидов имеет фрактальную структуру.

10. 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.

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

12. Анализ бифуркаций метаболических путей биосинтеза флавоноидов показал возможность биосинтеза некоторых веществ по альтернативным путям. Возможность встречи разных метаболических путей в некоей общей точке (веществе) экспериментально показало действенность нейтральных механизмов.

13. Местообитания отдельных растений являются их индивидуальными экологическими нишами.

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

15. Результаты проведенных нами исследований показывают на необходимость охраны ресурсов флавоноидов олиготрофных болот Среднего Приобья.

Полученная научная и научно-техническая продукция. 9 статей

Наличие аналога для сопоставления результатов. Спектральный состав флавоноидов вечнозеленых растений олиготрофных болот Среднего Приобья исследуется впервые. Флавоноиды - антиоксиданты и физиологически активные вещества - являются важнейшим возобновляемым ресурсом вечнозеленых растений олиготрофных болот. Впервые показана высокая изменчивость ВЭЖХ-спектров флавоноидов при сравнении экстрактов в одном растении, между растениями в ценопопуляции, а также между ценопопуляциями. Выявлена многофакторная регуляция числа и качественного состава флавоноидов во всех исследованных видах.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Совокупность полученных данных позволяет сделать вывод, что суммы флавоноидов вечнозеленых растений олиготрофных болот Среднего Приобья необходимо рассматривать как уникальный региональный продукт, который является биологическим феноменом. Антиоксидантные, противовоспалительные, антиаллергенные свойства флавоноидов, их лечебно-оздоровительные, косметические и профилактические эффекты требуют дальнейших исследований. Коммерческий рынок флавоноидов в России во много раз меньше общемирового и в качественном, и в количественном отношении.

Представление результатов.

1. Сторчак Т.В., Диденко И.Н., Иванов В.Б. Самоочищение малых рек Среднего Приобья в сезонной динамике на территории нефтедобычи // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы: VII Люблинские чтения: материалы международных научных чтений (Тольятти, 06 апреля 2020). Тольятти, 2020. С. 181-185.

2. Иванов В.Б., Усманов И.Ю. Гидрологический режим олиготрофных болот как фактор циклической сукцессии вечнозеленых растений Среднего Приобья // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы: VII Люблинские чтения: материалы международных научных чтений (Тольятти, 06 апреля 2020). Тольятти, 2020. С. 251-254.

3. Александрова В.В., Иванов В.Б. Экотоксикологический анализ поверхностных вод Нижневартовского района // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы: VII Люблинские чтения: материалы международных научных чтений (Тольятти, 06 апреля 2020). Тольятти, 2020. С. 48-51.

4. Александрова В.В., Иванов В.Б., Усманов И.Ю. Динамика химических веществ в водных экосистемах Среднего Приобья (регион Самотлорского нефтяного месторождения) // *Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа*. Том X (в 2-х частях). Часть 2. М.: ИИЕТ РАН, 2020. С. 229-234.

5. Александрова В.В., Иванов В.Б., Войтова В.А. Анализ корреляционной зависимости результатов токсикологических экспериментов от уровня pH воды // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2020. № 12-1. С. 71-78.

6. Scherbakov A.V., Ivanov V.B., Ivanova A.V., Usmanov I.Yu. The Equifinal Achievement of the Total Antioxidant Activity of Flavonoids by Plants in Various Habitats // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific and Practical Forum on Natural Resources, the Environment, and Sustainability (Barnaul, 22-23 October 2020)*. 2021. V. 670.

7. Usmanov I.Yu., Scherbakov A.V., Ivanov V.B., Ivanova A.V. Fractal Nature of Multidimensional Ecological Niche: Real Habitats in South Trans-Urals // *Advances in Natural, Human-Made, and Coupled Human-Natural Systems*. Cham: Springer, 2021.

8. Usmanov I., Shcherbakov A., Ivanov V., Ivanov S., Gonchar I. Use of fractal analysis principles when describing flavonoids variety of the south trans-urals plants // *Modern Phytomorphology*. 2020. Is. 14. P. 13-19.

9. Usmanov I., Ivanov V., Shcherbakov A. System for ecological regulation of the biosynthesis of flavonoids as a strange attractor // *Modern Phytomorphology*. 2020. Is. 14. P. 77-84.

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. Третий этап (2020 год) — получены данные по оборудованным на местности наблюдательным пунктам с использованием атмосферно-почвенных измерительных комплексов разработанных в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКЭС СО РАН г. Томск).

Полученная научная и научно-техническая продукция: 11 статей (3 статьи - в изданиях, индексируемых в Scopus, 2 статьи – по результатам международных конференции, 6 статей - в сборниках материалов всероссийских конференций, индексируемых в РИНЦ).

Наличие аналога для сопоставления результатов. Проект научно-педагогических работников Нижневартковского государственного университета «Геодинамические процессы ландшафтов таёжной зоны Западной Сибири для рационального природопользования».

Предполагаемое использование результатов и продукции. Активизация геодинамических процессов в связи с повышением температур воздуха и грунтов, приводит к повышенному риску хозяйственной деятельности и как правило в зонах активного преобразования геосистем, о чем свидетельствуют полученные данные. Инженерно-геоморфологический анализ наиболее вероятных мест и причин возникновения аварий позволяет более точно определять уязвимые места и принять меры предотвращения негативных последствий и получать экономическую выгоду от минимизации аварийных последствий. 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.

Представление результатов

1. Korkin S.E. Temperature Monitoring in Geological Wells of the Upper Layers of Quaternary Deposits of the Central Part of the West Siberian Plain // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. Vol. 459.

2. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Эрозионные процессы рельефообразования // *Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича*. Томск: Томский государственный университет, 2020. С. 37-40.

3. Коркин С.Е., Коркина Е.А. Открытые эрозионные системы Среднего Приобья // *Открытые эволюционирующие системы: материалы V Международной научно-практической конференции (Киев, 19-21 мая 2020)*. Киев: Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, 2020. С. 175-179.

4. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Динамика эрозионных процессов Среднего Приобья // *Цифровая география: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным уча-*

стием (Пермь, 16-18 сентября 2020): в 2 т. Т. 1: Цифровые и геоинформационные технологии в изучении природных процессов, экологии, природопользовании и гидрометеорологии. Пермь, 2020. С. 94-97.

5. Korkin S.E., Korkina E.A. Dynamics of natural complexes of the middle Ob region // Environmental transformation and sustainable development in the Asian region: Proceedings of the International scientific Conference (Irkutsk, September 08-10, 2020), Irkutsk: Sochava Institute of Geography SB RAS, 2020. P. 98.

6. Коркин С.Е., Исыпов В.А. Показатели температур в ландшафтах долины реки Обь // Тридцать пятое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (Курск, 6-8 октября 2020): доклады и краткие сообщения. Курск, 2020. С. 102-104.

7. Коркин С.Е. Горизонтальные русловые деформации на широтном участке Средней Оби и её притоках // Маккавеевские чтения – 2019: сборник материалов. М.: Географический факультет МГУ, 2020. С. 44-49.

8. Korkin S.E., Isupov V.A. Analysis of erosion processes in settlements of the middle Ob region // SGEM 2020: 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. 2020. Vol. 20, Is. 1.1. P. 397-402. DOI: 10.5593/sgem2020/1.1/s02.049

9. Kuznetsova V.P., Kuznetsova E.A., Kushanova A.U., Isupov V.A. Geo-information analysis of zones with special conditions for territory use for sustainable development: a case of Nizhnevartovsk // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 629, Is. 1. DOI: 10.1088/1755-1315/629/1/012041

10. Коркин С.Е., Евграшина А.О., Исыпов В.А. Применение дистанционного зондирования для фиксации горизонтальных русловых деформаций // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижневартовск, 1 декабря 2020). Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2020. С. 4-9. DOI: <http://doi.org/10.36906/KSP-2020/01>

11. Коркин С.Е., Исыпов В.А., Методы геоэкологического мониторинга состояния геологической среды: на примере среднего Приобья // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижневартовск, 1 декабря 2020). Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2020. С. 10-15. DOI: <http://doi.org/10.36906/KSP-2020/02>

Проект № 19-29-05259

Посткриогенный педогенез Западно-Сибирской равнины

Полученные научные и научно-технические результаты. За отчетный период важным научным результатом является проведение натурных исследований в пределах центральной части Западно-Сибирской равнины с учетом раскрытия темы посткриогенного педогенеза.

Климатические условия определяют особенности функционирования почв и экосистемы в целом. Температурные изменения, инструментально фиксирующие повышения воздуха и почв в исследованиях многих авторов, доказывают, что произошло увеличение суммы положительных температур, что способствует протаиванию почв и изменению сезонного промерзания почво-грунтов. Современные изменения климата привели к смене промерзания и оттаивания почв, что привело к изменениям условий почвообразования. Особенности почвообразовательного процесса могут сказаться и на лесных ресурсах таёжной зоны. Проект направлен на изучение почв, сформировавшихся в криогенных условиях, и их эволюционное развитие в посткриогенный период.

Цель проекта: обоснование гипотезы о зависимости посткриогенных явлений, приводящих к формированию дифференциации профилей почв криометаморфического отдела, от локальных теплового и водных режимов почв севера Западно-Сибирской равнины. Изучено соотношение, взаимовлияние процессов почвообразования и гидротермических режимов почв.

Изучены форма и степень изменения почвообразования во временном аспекте в условиях посткриогенеза. Дана характеристика почвам криометаморфического отдела, в частности, элювиально-иллювиальная дифференциация. Изучены вопросы палеопочвоведения. Проведено исследование механизмов преобразования свойств почв в процессах промерзания и протаивания и фазовых переходов воды, возможности образования скелетан за счет криогенных процессов. Усовершенствованы морфологические описания почв, которые могут быть использованы в классификации почв.

Среднеобская низменность центральной части Западно-Сибирской равнины среди общей ровности территории окружена водораздельными поднятиями и возвышенными террасами: Сибирские увалы, Аганский увал, Вах-Тымская возвышенность, Юганско-Ларьёганская возвышенная терраса. С абсолютными отметками 120–60 м.

Территория всегда представляла интерес для исследователей разных областей науки, зарождавая разные гипотезы генезиса и эволюции четвертичных отложений, что связано, прежде всего, с достаточно динамичными циклами оледенения-межледниковья. При этом палеопочвы заняли одну из ключевых позиций среди разнообразных носителей информации об истории четвертичных климатов.

Теоретический обзор научно-практических теорий и обоснований исследователей хроностратиграфических данных неоплейстоцена Западно-Сибирской равнины свидетельствует об особом интересе к проблематике со стороны геологов, геоморфологов, географов, связанном с отчуждением гипотезы о сплошном покровном оледенении Западно-Сибирской равнины, прочно закрепившейся в конце XIX в. Изучением палеопочв, встречаемых в стратиграфических разрезах возвышенных террас и водоразделов занимались с точки зрения палинологии и карпологии. Исследования почвенных процессов, их эволюционное развитие, влияние неоплейстоценовых природно-климатических условий на современное почвообразование для данной территории не проводились. Полученные данные о почвообразовательных процессах в ходе исследования палеопочв позволили реконструировать природно-климатические условия, проходящие в прошлом.

Результаты проведенного нами исследования стратиграфических разрезов, с включенными в них палеопочвами позднелейстоценового времени, определяют историю развития ландшафта и климатических изменений центральной части Западно-Сибирской равнины. Исследованные разрезы соотносятся с определенными местоположениями, а именно, они приурочены к возвышенностям, сложенным с поверхности породами разного литологического состава: флювиогляциальным песком на Сибирских увалах и пылеватым суглинком на Аганском увале, и Юганско-Ларьёганской возвышенной террасе.

В разрезе «Зелёный остров» зафиксированы 4 отдела почвенно-осадочной толщи: (1) подзол иллювиально-железистый на флювиогляциальном песке и включением галечникового материала O–E–BF–BC–C; (2) толща пылеватого суглинка; (3) палеопочва, возраст погребения которой 25693–27748 cal BP, представлена горизонтами [AH]–[G]. (4) песчаные отложения Ермаковской стадии.

Разрез «Колек Ёган», приуроченный к Аганскому увалу, фиксирует четыре стратиграфических отдела, разделяющих почвенно-осадочную толщу: (1) органо-криометаморфическая почва, представленная серией горизонтов: AO–BF–CRM–CRMC–[BT]; (2) мощный осадочный слой, представленный криотурбированной осадочной толщей D@; (3) погребенным гумусово-перегнойно-водно-аккумулятивным палеопочвенным горизонтом [AH aq], имеющий возраст погребения, по экстракту гумина, 27300 лет cal BP на криотурбированной породе, представленной клинообразными формами; (4) песчаные отложения Ермаковской стадии.

Разрез «Кирьяс» приурочен к возвышенной Юганско-Ларьёганской террасе и представляет почвенно-осадочную толщу, расчлененную на педостратиграфические отделы: (1) светлосём иллювиально-железистый (AO–E–BF–CRM–CRMC–[BT]), сформированный на погребенном иллювиально-текстурном горизонте с явными признаками илистых кутан; (2) горизонты позднелейстоценового времени [Gox-redt]–[Gth, cf]–[Gox]–[Gox, aq]–[Gh, cf1] – комплекс глеевых горизонтов, с явными признаками восстановленного железа, свидетельствующими о периодическом переувлажнении и развитии гидроморфных условий; (3) перегнойно-глеевая палеопочва, с водно-аккумулятивными признаками [Ah, aq]–[Gcf], с возрастом погребения 43871 cal. BP; (4) серо-гумусово-глеевая палеопочва с криогенными признаками в виде клиньев [AYcg]–[Gh, cf2]–[Gh], с возрастом палеопочвы 46647 cal. BP, что отвечает Кирьясской стадии (МИС 3); (5) песчаные отложения Ермаковской стадии (МИС 4).

Обобщая материал и результаты исследования мы приходим к выводу, что исследованные разрезы сложенные поверхности лёссовидными суглинками – Кирьяс, Аганского увала отличаются по морфологическим, физико-механическим свойствам от разреза Сибирских увалов.

Количество гумуса в разрезе Сибирских увалов в два раза превышает в погребенных гумусово-перегнойный горизонты разрезов Кирьяс и Аганского увала. По сравнению с голоценовой почвой, в почвах криометаморфического отдела органического вещества намного выше, чем в подзоле иллювиально-железистом и погребенными палеогумусовыми горизонтами.

Анализ расчленения почв и осадочных толщ позволил расчленить условия в течение последнего максимума осадконакопления. В период Каргинского межстадиала МИС 3 природно-климатические условия соответствовали современным аркто-тундровым условиям Западно-Сибирской равнины. Возможно, основным условием формирования мощного гумусового горизонта палеопочв являлась ретинизация, связанная с накоплением органического вещества над мерзлыми породами и хорошему разрастанию гидрофильного травяно-мохово-кустарничкового яруса. Палеопочва разреза «Колек Ёган» Аганского увала сформирована в период Каргинского межстадиала, однако, данные условия были более холодные, по сравнению с современными условиями, а периодическое таяние мерзлых пород перигляциальной зоны, способствовало водно-аккумулятивному накоплению органических остатков. Палеопочва разреза «Кирьяс» сформирована в начальный период позднего плейстоцена и представлена мощным перегнойно-гумусовым горизонтом на глеевом горизонте. Для

формирования глеевого горизонта необходима влага, для насыщения почвы (гидроморфное почвообразование). В этих условиях происходит мобилизация железа, которая ответственна за формирование глеевых признаков. Т.е. можно говорить о формировании этих глеевых почв в понижениях обеспечивающих переувлажнение.

Отличается в разрезах содержание кальция, надо отметить, что в погребенном гумусовом горизонте разреза Сибирских увалов содержание кальция не характерно для современных почв центральной части Западно-Сибирской равнины, подобное содержание кальция и магния свойственно для торфяно-глеевых почв аркто-тундровой зоны Западно-Сибирской равнины.

Таким образом, целый комплекс вышеупомянутых данных позволяет заключить, что погребенные почвы пережили болотную стадию гидроморфизма в самом начале их развития, которое было зарегистрировано в биологическом составе их органогенно-аккумулятивных горизонтов (при наличии торфяных остатков), в их морфологических свойствах, а именно: в темном коричнево-черной окраске, определенной структуре с призматическими элементами, а также в их микроморфологических особенностях (железистых новообразованиях и органических остатков; включений и псевдоморфозов по растительным тканям; округлой структуре, накоплению в порах гипсовых кристаллов).

Похолодание, аридизация климата, по сравнению с ранее существовавшими эпохами, привели к сокращению уровня морского бассейна, а также стало преградой для развития покровного оледенения на севере Западно-Сибирской равнины, но это способствовало интенсивному промерзанию пород.

1. Результаты проведенных исследований стратиграфических разрезов, приуроченных к возвышенным террасам и увалистым поверхностям центральной части Западно-Сибирской равнины (абс. отм. 60–120 м), позволили выявить позднеплейстоценовые погребенные почвы последнего макроцикла (≈ 150 тыс.л.н.). Получены первые радиоуглеродные датировки северных ареалов погребенных почв стадии МИС 3 (25–47 тыс. кал.л.н.). Палеопочвы, представленные в виде почвенных профилей и педокомплексов, пережили полугидроморфные и гидроморфные стадии развития. Выявлено классификационное положение изученных палеопочв и палеогоризонтов: темногумусово-глеевая (Сибирские увалы), гумусово-перегонно-водно-аккумулятивный горизонт (Аганский увал), перегонно-глеевой палеопочвой, с водно-аккумулятивными признаками и серогумусовой глеевой палеопочвой с криогенными признаками (Юганско-Ларьёганской возвышенная терраса).

2. Выявлена хорошая сохранность палеопедогенной информации изученных почв, которая включает в себя: органогенные горизонты, сохранившаяся структура, признаки оглеения и криогенеза.

3. В пределах центральной части Западно-Сибирской равнины детально исследованы свойства и режимы голоценовых почв криометаморфического отдела, венчающие изученные стратиграфические разрезы. Выявлены морфолого-генетические свойства почв типодиагностического горизонта CRM на макро-, мезо- и микроуровне: рассыпчатая, криогенная, тонкоплитчатая и угловато-крупитчатая структура; тонкая пористость агрегатов, связанная с подтягиванием влаги к фронту промерзания; тиксотропность; отсутствие признаков оглеения, несмотря на длительное переувлажнение. Отслежены интервалы с продолжительным периодом нахождения горизонта в замерзшем состоянии и редуцирование процессов окисления, морфологически слабовыраженные в виде Fe-Mn конкреций и охристых пятен.

4. Изученные и датированные палеопочвы, отражающие исходный уровень погребенной поверхности, позволили выявить хроностратиграфию перекрывающих их осадков, представленных в основном лёссовидными суглинками. Отсутствие валунно-галечникового материала и наличие комплекса криогенных признаков в разрезах Аганского увала и Юганско-Ларьёганской возвышенной террасы, свидетельствует об отсутствии на изученной территории покровного оледенения в Сартанское время (МИС 2).

Полученная научная и научно-техническая продукция. 7 статей – в научных журналах и сборниках материалов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ.

Наличие аналога для сопоставления результатов. Результаты по температуре свидетельствуют, что среднегодовой ход по всем термохронам имеет положительный показатель, и это соотносится с геотермической моделью, представленной Дучковым А.Д., Балобаевым В.Т., Девяткиным В.Н. и др. (1995). Важным полученным показателем является динамическая составляющая температуры почв в пределах южной криолитозоны по ключевым наблюдательным пунктам.

Предполагаемое использование результатов и продукции.

Лесная мелиорация. Проект направлен на изучение посткриогенных свойств почв южной границы криолитозоны в условиях изменяющегося климата на основе подходов сравнительно-географического принципа в пределах южно-, средне-, таёжной зоны и сравнительно-исторического принципа в пределах плейстоцен-голоценового возраста. В ходе выполнения проекта будет верифицирована гипотеза о связи степени дифференцированности профиля с термическим и водным режимом почв в зоне островной многолетней мерзлоты. В случае подтверждения гипотезы будет составлен долгосрочный прогноз эволюции почв северной части Западно-Сибирской равнины.

Хозяйственная деятельность, заключающаяся в инженерно-хозяйственном использовании территории, может привести к последствиям, усугубляющим пользование земельными ресурсами. Гидротермические режимы почв являются динамическими показателями, которые в первую очередь воздействуют на равновесное состояние геосистем. Вырубка леса на суглинистых породах, где сформированы почвы криометаморфического отдела, может привести к вытаиванию сезонной мерзлоты и активизации эрозионных процессов. Изменения гидротермических режимов почв, связанных с изменением климата, может привести к потерям высокопродуктивных хвойных пород деревьев *Picea obovata*, *Abies sibirica*, *Pinus sibirica*.

Представление результатов.

1. Коркина Е.А., Лоншакова А.А., Головлева Ю.А. Миграция органического вещества дождевыми червями в таёжных почвах // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижневартовск, 12 ноября 2019). Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2019. С. 70-72.

2. Коркина Е.А., Сафин А.Р. Головлева Ю.А. Образование скелетан в почвах среднетаёжной подзоны Западно-Сибирской равнины // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижневартовск, 12 ноября 2019). Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2019. С. 73-76.

3. Лоншакова А.А. Криогенные признаки в структуре почв зоны островного распространения мерзлоты и перелетков Западно-Сибирской равнины // Почва в условиях глобального изменения климата: XXIII Докучаевские молодежные чтения: материалы Международной научной конференции, посвященной 115-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева (Санкт-Петербург, 1-4 марта 2020). СПб., 2020. С. 224-225.

4. Сафин А.Р. Применение современных устройств для изучения гидротермических режимов почв // Почва в условиях глобального изменения климата: XXIII Докучаевские молодежные чтения: материалы Международной научной конференции, посвященной 115-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева (Санкт-Петербург, 1-4 марта 2020). СПб., 2020. С. 274-275.

5. Головлева Ю.А., Коркина Е.А., Красильников П.В. Дифференциация профиля таежных суглинистых почв на террасах крупных рек Западной и Восточной Сибири // Почвоведение. Горизонты будущего. 2020: материалы VI Молодежной конференции (Москва, 11-14 февраля 2020). М., 2020. С. 92-94.

6. Головлева Ю.А., Коркина Е.А., Красильников П.В. Таежные суглинистые почвы: дифференциация профиля в условиях криогенеза // Почвоведение. Горизонты будущего. 2020: материалы VI Молодежной конференции (Москва, 11-14 февраля 2020). М., 2020.

7. Коркин С.Е., Коркина Е.А. Открытые эрозионные системы Среднего Приобья // Открытые эволюционирующие системы: материалы V Международной научно-практической конференции (Киев, 19-21 мая 2020). Киев: Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского, 2020. С. 175-179.

Проект № 19-39-90002

Формирование границы между Сибирью и Казахстаном в 1917–1920-х гг.

Полученные научные и научно-технические результаты. Проект направлен на изучение формирования пограничной линии между Сибирью и Казахстаном в 1917–1920-х гг. В рамках проекта в течение отчетного периода научные исследования проводились по нескольким направлениям: процесс образования Казахской АССР и установление ее границ; разграничение сибирских и казахских территорий в контексте идеологии и национальной политики большевиков.

Методологически работа базируется на модернизационном подходе, который позволяет проследить процесс общественно-политической и экономической трансформации, активно разворачивавшейся в первые годы советской власти на территории Сибири и Казахской степи, генерирование новых политических и экономических отношений.

Основными методами, используемыми в ходе реализации проекта, выступили:

- историко-сравнительный, обусловленный широкими территориальными рамками исследования, позволяющий рассмотреть формирование национально-территориальной границы между Сибирью и Казахстаном в сопоставительном анализе на разных участках границы;
- историко-системный, который дает возможность рассматривать формирование границы как часть социально-политической и экономической советской системы;
- историко-типологический, позволяющий увязать процесс территориального размежевания между Сибирью и Казахской АССР с общегосударственными процессами формирования административной системы РСФСР.

На первом этапе реализации проекта были рассмотрены вопросы зарождения сибирских временных правительственных образований, создания движения «Алаш» в степном крае и трансформации его в политическую партию. Были изучены особенности административно-территориальной политики Советской власти в Сибири и Казахстане в 1918-1920 гг., процессы формирования Казахской автономии. Если до 1917 г. ни о каком особом Казахском крае и говорить не приходило, то в условиях Гражданской войны, движение «Алаш» объединило казахский народ в составе непризнанной автономии. Большевики, окончательно придя к власти в 1919 г., уже воспринимали Степной край как особую область и продолжили дело Алаш-Орды по объединению казахского населения.

Важно отметить, что в условиях нестабильности на окраинах бывшей Российской империи и активизации сепаратистских движений большевикам необходимо было всеми силами удержать огромные территории. Появление национально-территориальных образований в Советской России, одной из которых являлась Казахская автономия, было обусловлено с одной стороны стремлением большевиков завоевать симпатии этносов, которые стремились получить независимость, с другой стороны в условиях Гражданской войны путем создания национальных автономий новый режим получал лимит доверия на местах и переманивал национальные меньшинства под знамена борьбы за светлое будущее в рамках единого советского государства. Следуя гибкой национальной политике, большевики добились огромных успехов, установив повсеместно свою власть.

В отношении разграничения между Казахской автономией и сибирской территорией РСФСР в 1920-х гг., были выделены основные события, определявшие ключевые этапы процесса размежевания:

1. Переход Акмолинской и Семипалатинской областей в состав образованной в 1920 г. Казахской АССР;
2. Разграничение Омского уезда в 1921-1922 гг.;
3. Переход 6 волостей Ишимского уезда Тюменской губернии в состав 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 в Омский округ Сибкрая во второй половине 1920-х гг.;
6. Передача сельсоветов Купинского района Барабинского округа Сибкрая в состав Павлодарского округа во второй половине 1920-х гг.

Некоторые направления разграничительного процесса были подробно изучены и нашли отражение в научных статьях, опубликованных в процессе реализации проекта.

Так, исследован процесс перечисления части территории Ишимского уезда в Казахскую АССР в 1921–1922 гг. Выявлено, что основными аргументами в пользу данного изменения были экономические связи спорной территории с Казахстаном, а также настоятельное желание самого населения этого района перейти под управление Петропавловска. Кроме того, немаловажным фактором являлись регулярные донесения петропавловским властям о катастрофическом положении населения спорных территорий вследствие плохого обслуживания Ишимскими уездными органами в административном и хозяйственном отношениях после прошедшего в феврале 1921 г. восстания, а также неработоспособности органов власти на местах.

При этом, переход 6 волостей из Ишимского уезда Тюменской губернии в Петропавловский уезд проходил в условиях односторонней поддержки казахской стороны Москвой. Тюменский губернский и Ишимский уездный исполкомы пытались опротестовать данное решение. Однако, неуклонная позиция центральной власти оставила протесты и их апелляции без внимания.

Следующим пограничным вопросом, проанализированным в ходе реализации проекта, является переход Черлакского района в состав Омского округа во второй половине 1920-х гг. В результате произошло уточнение северной границы между Петропавловском и Омском путем передачи в начале 1930 г. в состав Омского округа русских волостей, переданных Казахстану вместе с южной частью Омского уезда в 1922 году. Анализ процесса перехода Черлакского района в состав Омского округа показал, что это событие было обусловлено многочисленными ходатайствами населения пограничных территорий, подкрепленных экономическими доводами, историческими связями с Омском и отсутствием тяготения к Петропавловску в силу его удаленности.

Важно отметить, что процесс перехода территорий к Омскому округу произошел лишь в условиях общего районирования Казахстана, несмотря на то, что корректировка границ была одобрена заинтересованными сторонами еще в 1925 году.

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

С началом формирования в 1920 г. Казахской автономии начался долгий процесс установления твердой границы, сопровождавшийся решением большого количества территориальных проблем. Подробный анализ ключевых моментов размежевания территории, подконтрольной Сибирскому революционному комитету / Сибирскому краю и Казахской автономии показывает, что заинтересованные стороны всеми возможными способами старались отстоять свою точку зрения. На

начальном этапе разрешение споров проходило в условиях, когда как Сибревком, так и Казахский ЦИК выражали желание оставить под своим контролем как можно большее количество спорных земель.

Несмотря на то, что в первой половине 1920-х гг. вопросы о размежевании сибирских и казахских территорий находились в ведении Сибревкома и Казахского ЦИК, окончательное решение принималось во ВЦИК. В определенных случаях достигнутое на местах соглашение центральной властью пересматривалось и отправлялось на доработку или же отвергалось полностью. Позиция Центра была неоднозначной, но в большинстве случаев, поддержку получало руководство Казахской АССР. В качестве решающего аргумента, зачастую в ущерб экономической целесообразности, приводился национальный состав спорной территории.

Во второй половине 1920-х гг. административно-территориальные споры разрешались между сибирскими краевыми и казахскими властями под четким контролем Москвы, без возможности самостоятельного проведения изменений на местах. Важность корректировок пограничной линии между Сибирью и Казахской республикой в данный период заключалась в том, что по большей части удалось разрешить оставшиеся пограничные проблемы, возникшие в предыдущий период размежевания, погасив или, по крайней мере, минимизировав очаги вызванного этой политикой недовольство части местного населения.

Выявлены основные причины, по которым проходило изменение пограничной линии: национальный состав спорной территории, ее экономические связи, народное волеизъявление, географическое положение, естественноисторические аспекты. При этом наиболее значимую роль в процессе разграничения играла именно национальная политика большевиков, направленная, с одной стороны, на объединение этносов в составе автономных образований, с другой стороны, на укрепление позиций центральной власти на окраинах.

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 др. регионах, проведения эффективных мер по обеспечению безопасности в приграничных районах, поскольку риски возникновения подобного рода споров существуют и по сегодняшний день на многих участках пограничной линии Российской Федерации. Кроме того, раскрытие специфики процессов разграничения сибирских и казахских территорий позволит в дальнейшем снизить риски возникновения территориальных претензий к России со стороны ее соседей.

Полученная научная и научно-техническая продукция. 6 статей (1 статья – в научном журнале, индексируемом в базе данных Web of Science, 5 научных статей – в научных журналах и сборниках материалов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ).

Предполагаемое использование результатов и продукции. В результате проведенного исследования предполагается обобщить все полученные результаты на страницах кандидатской диссертации, семи статей (в том числе трех в изданиях, включенных в международные базы данных Web of Science или Scopus) в материалах трех международных и всероссийских научных конференциях.

Материалы научной работы также могут быть использованы в образовательных курсах отечественной истории, регионоведении, геополитике, при подготовке справочных материалов специалистами различного профиля, создании обобщающих работ по истории Сибири и Казахстана.

Представление результатов.

1. Корженевский К. Б. Беловская волость Ишимского уезда. Особенности перечисления в Казахскую АССР в 1921–1922 гг. // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижевартовск, 12 ноября 2019). Нижевартовск: Нижевартовский государственный университет, 2019. С. 240-242.

2. Корженевский К. Б. Формирование разграничительной линии между Казахстаном и Сибирью в 1920-х — начале 1930-х годов (на примере Черлакского района) // Научный диалог. 2020. № 2. С. 369-383. DOI: 10.24224/2227-1295-2020-2-369-383.

3. Корженевский К. Б. Черлакский уезд Акмолинской губернии: история создания и ликвидации (1922-1925 гг.) // Актуальные проблемы гуманитарных наук: материалы Региональной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей (Нижевартовск, 14 декабря 2019). Нижевартовск: Нижевартовский государственный университет, 2020. С. 21-23.

4. Корженевский К. Б. Историография национально-территориального размежевания Сибири с Казахстаном в 1917-1936 гг. // Актуальные проблемы исторических исследований: взгляд молодых ученых: сборник материалов Международной молодежной научной школы-конференции / Ин-т истории СО РАН. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2020. С. 43-53. DOI: 10.25205/978-5-4437-1110-2-43-53

5. Корженевский К. Б. Национально-политический фактор в процессе разграничения Казахской автономии с сибирскими губерниями РСФСР // Северный регион: наука, образование, культура. 2020. № 2 (46). С. 29-33. DOI: 10.34822/2312-377X-2020-2-29-33

6. Корженевский К. Б. Формирование северных рубежей Казахской АССР: основные этапы разграничения с Омской губернией в первой половине 1920-х гг. // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Нижевартовск, 1 декабря 2020). Нижевартовск: Нижевартовский государственный университет, 2021. С. 94-100. DOI: 10.36906/KSP-2020/16

В 2020 году один научно-исследовательский проект разработан по гранту Президента РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными – кандидатами наук и докторами наук:

Эволюция положения женщин в российском обществе в XVIII – начале XX вв. (на материалах Тобольской духовной консистории) – рук., исп. Спичак А.В.

Проект № МК-514.2020.6

*Эволюция положения женщин в российском обществе в XVIII – начале XX вв.
(на материалах Тобольской духовной консистории)*

Полученные научные и научно-технические результаты. Исследованы проблемы решения Тобольской духовной консисторией «женских» вопросов о побоях, нанесенных женщинам своими и чужими мужьями из светского и духовного сословий, о разводе, о женском прелюбодеянии и получении должности просфорницы, а также российская общественная мысль о женском образовании во второй половине XIX – начале XX вв.

Проведен анализ системы отложившихся в Государственном архиве г. Тобольска документов Тобольской духовной консистории, связанных с решением «женских» вопросов в XVIII — начале XX вв., определено источниковое значение этих документов. Главное внимание было обращено на содержание дел Тобольской духовной консистории о побоях, нанесенных женщинам своими и чужими мужьями из светского и духовного сословий, о разводе, о женском прелюбодеянии и получении должности просфорницы. Для каждой группы дел закреплялся порядок делопроизводства, процедуры, относившиеся к каждому его этапу, были строго регламентированы и сопровождалась определенным набором документов, большинство которых имело установленную форму, совершенствующуюся с течением времени.

Побои. Именно в духовную консисторию могли обратиться женщины напрямую либо через посредников, ища спасения от своих и чужих мужей в надежде на возмездие. Архивные документы свидетельствуют о том, что основной причиной причинения телесного вреда женщинам со стороны мужчин в конце XVIII — начале XIX вв. являлись давние традиции, а поводом чаще всего — «дерзкое», по мнению находящихся, как правило, в состоянии алкогольного опьянения мужчин, поведение женщины по отношению к нападавшему. Последствия же были различными в зависимости от того, находились ли преступник и жертва в браке. При отсутствии отягчающих обстоятельств обидчика ждала только епитимия. Русская Православная церковь своих подопечных, ставших обвиняемыми, наказывала лишь штрафом и переводом в другое село. Установлено, что делопроизводство относительно наказания мужчин как светского, так и духовного ведомства развивалось по сложившемуся обычаю и отличалось только отсутствием заключительного пункта — об отправке указа руководству, поскольку начальством для духовных лиц был сам владыка.

Развод. Среди архивных документов не было встречено ни одного дела, в котором женщина после совершенного в отношении ее правонарушения со стороны супруга сразу же подавала на него жалобу владыке. Наоборот, следуя традициям послушания, выработанным целыми поколениями в православной культуре, русская женщина до последних сил терпела дурное отношение к себе мужа. И только когда становилось ясно, что дальнейшее проживание с супругом привело бы к ее гибели, женщина решалась на развод. Был обнаружен ряд дел Тобольской духовной консистории, инициированный прошениями крестьянок о разводе за конец XIX — начало XX вв. Нижняя грань рассматриваемого периода обусловлена итогами проведения буржуазных реформ, верхним рубежом являются события 1917 г., которые повлекли за собой коренные изменения во всех сферах жизни российского общества. Прощения очень различаются по эмоциональной окраске — от ярко выраженных сожаления и горя до холодного, расчетливого изложения всех нарушенных супругом правил и предложений о конкретных видах наказания. Эмоции в тексте обнаруживаются, когда читаем, как муж избивал женщину, когда же ей изменял, налицо спокойное повествование. Прослеживается и связь между типом изложения и уровнем образованности (о последнем свидетельствует и то, сама ли женщина подписала документ, или ввиду ее неграмотности за нее это сделал кто-то другой). Например, чем более образованной была крестьянка, тем лучше она могла подготовиться к написанию прошения, к примеру, указать статьи нормативных документов, согласно которым имела право получить развод и право вступить в новый брак, а супруг должен быть осужден.

Женское прелюбодеяние. Данный вопрос является исключением из нашей подборки, так как его решение было призвано не помочь и защитить представительниц слабого пола, а, наоборот,

наказать за проступок, кроме того, такие дела, в отличие от остальных, которые были рассмотрены, естественно, никогда не инициировались женщинами. Однако изучение этой проблемы немало важно для понимания эволюции положения женщин в XVIII – начале XX вв. Подтверждена гипотеза о том, что в середине XVIII-XIX вв. смягчилось отношение общества к женским изменам. К тому времени уже существовал единый вид наказания за прелюбодеяние — епитимия. В некоторых случаях, однако, он дополнялся избиением плетью, ссылкой (при неоднократном прелюбодеянии, даже после «увещания» духовных властей), отлучением от супруга (при согласии последнего). Как свидетельствуют документы дел, отношение Русской Православной церкви к женскому прелюбодеянию в отличие от мнения общества со временем оставалось по-прежнему отрицательным. Основной причиной женских измен в середине XVIII-XIX вв. можно считать неудовлетворенность супружеской жизнью, впрочем, как и в настоящее время (по мнению психологов).

Образование. Рассмотрены взгляды российских и зарубежных ученых и общественных деятелей относительно возможности предоставления женщинам права на образование во второй половине XIX – начале XX вв. Особое внимание уделено работам, посвященным отстаиванию права «слабого пола» на обучение в учебных учреждениях. В отечественной и переводной публицистике второй половины XIX – начала XX вв. можно выделить три точки зрения на женский вопрос. Согласно первому мнению, женское призвание состояло в исполнении роли матери и супруги, хозяйки дома, и поэтому женское образование либо открыто осуждалось, либо допускалось с условием, что с окончанием учебы женщина не будет участвовать в общественной жизни и «вернется на свое место». Приверженцы второй точки зрения признавали необходимость низшего и среднего образования для того, чтобы женщина лучше реализовала себя в качестве супруги и воспитательницы своих детей. Сторонники третьей, наиболее прогрессивной, точки зрения требовали предоставления женской половине человечества права на высшее научное образование. Ряд ученых пытался отыскать идеал женского образования, который бы отражал потребности обоих полов и соответствовал идеалу женщины вообще.

Профессиональная деятельность женщин духовного ведомства. Данная тема вызывает интерес по той причине, что при изучении учеными профессиональной деятельности населения в XVIII – начале XX вв., должность просфорницы не становилась предметом исследования. Были поставлены задачи изучить возможности и сложности при получении должности просфорницы женщинами духовного ведомства, выяснить причины поиска места просфорницы. Источниковой базой работы послужили ранее неизвестные архивные документы Государственного архива в г. Тобольске, применялись общенаучные, исторические и специальные методы документоведения. Главной проблемой являлось то, что на один приход требовалась чаще всего одна просфорница, а желающих занять данную должность обычно было больше. Решать, кто из кандидатур больше нуждается в службе, предстояло епархиальному начальству, однако и прихожане могли принять в этом участие, подготовив удостоверение о своем согласии. При устройстве на должность просфорницы вдову ожидала конкуренция между женщинами из духовного ведомства, имела место также межсословная конкуренция. Нежелание настоятеля церкви принять в причт вдову могло осложнить получение желаемой должности. Возникали проблемы, связанные с делопроизводством, например, решение дела затягивалось или вообще останавливалось из-за неправильного оформления просительницей документов. С получением искомой должности трудности не заканчивались, ведь основной целью устройства на работу было улучшение материального положения своей семьи, а приходской священник мог этому воспрепятствовать. Как свидетельствуют архивные документы, в некоторых случаях смелость и настойчивость женщин могла помочь им занять должность просфорницы, некоторые вдовы, несмотря на негативные жизненные обстоятельства, обращались в ТДК, стремясь разъяснить сложившуюся ситуацию, и часто добивались положительной резолюции владыки. В период возрождения Церкви особенно актуально изучение истории жизнедеятельности духовенства и решения его проблем в епархиях. Позитивный опыт прошлого поможет при совершенствовании системы социальной помощи населению в наше время.

Таким образом, за отчетный период был решен ряд задач научного исследования: изучен накопленный в исторической науке материал о положении женщин в российском обществе в XVIII – начале XX вв.; раскрыто значение документов Тобольской духовной консистории для изучения положения женщин в нашей стране; изучен архивный фонд Тобольской духовной консистории, определен видовой состав документов, относящихся к решению «женских дел» в XVIII – начале XX вв.; определены основные группы дел Тобольской духовной консистории, инициированные прошениями женщин; изучено документальное сопровождение процедур защиты женщин от насилия со стороны мужчин в Тобольской епархии.

Полученная научная и научно-техническая продукция. 8 статей (2 статьи – в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 1 научная статья – в журналах из перечня ВАК; 4 статьи – в научных журналах и сборниках материалов всероссийских и международных конференций, индексируемых в РИНЦ, 1 статья – в научных журналах и сборниках материалов краеведческой конференции).

Наличие аналога для сопоставления результатов. Несмотря на наличие работ, посвященных положению женщин и в современном российском обществе, и в наши дни за границей (в Китае, Монголии), да и в древности (в Византии, Риме, на Востоке), в течение последних столетий в Англии, Японии, Китае, Индии, в странах Африки, на Украине, в Узбекистане и Кыргызстане в советское время, а также у сибирских татар, трудов о роли, статусе женщин в светской семье, о положении женщин в исламском мире, о конституционно-правовом и социальном положении женщин в нашей стране (Центральной России в XVIII – середине XIX вв., Санкт-Петербурге в конце XIX – начале XX вв., в Туве в 1920-х – начале 1993-х гг., во Владимирской, Костромской, Ярославской губерниях на рубеже XIX – XX вв., на Урале в 1920-х – середине 1930-х гг., на юге Западной Сибири в 1920-х гг.), вопросы эволюции статуса и положения женщин в Тобольской епархии XVIII – начала XX вв. не служили предметом исследования. Документация Тобольской духовной консистории (ТДК) того периода (дела ТДК по прошениям женщин о разводе, о наказании их обидчиков, а также инициированные матерями духовных лиц с просьбами устроить судьбу их детей и другие) остаются практически неизученными, что и определило сферу нашего научного интереса.

Предполагаемое использование результатов и продукции. Научная значимость исследования состоит в том, что рассмотрение данной темы внесет существенный вклад в развитие документоведения, архивоведения, истории, исторического краеведения, источниковедения и церковного права.

Результаты исследования могут быть использованы при подготовке лекционных курсов по истории организации делопроизводства и архивного дела, а также специальных курсов, посвященных истории учреждений в XVIII – начале XX вв.

С целью укрепления института семьи, повышения культурного, образовательного уровня, расширения исторического кругозора возможно проведение в образовательных учреждениях теоретических занятий из истории семейных отношений в России. Сейчас это возможно в том числе путем проведения онлайн лекций.

Представление результатов.

1. Спичак А.В. Система попечительства о женщинах духовного звания в Тобольской епархии в 1820-1830-х годах // Научный диалог. 2021. № 2. С. 385—402. DOI: 10.24224/2227-1295-2021-2-385-402.

2. Спичак А.В. Воспитывать женщину – значит воспитывать само общество»: российская общественная мысль о женском образовании во второй половине XIX – начале XX вв. // Былые годы. 2020. Т. 56. Вып. 2. С. 652-662. DOI: 10.13187/bg.2020.2.652

3. Спичак А.В. Некоторые аспекты жизнедеятельности просфорней из духовного сословия в Тобольской епархии в XIX – начале XX вв. // Вестник Нижневартковского государственного университета. 2020. № 4. С. 91-100.

4. Спичак А.В. О необходимости содержания при Сургутской соборной и приходской церквях просфорницы в 60 – 70-х гг. XVIII в. // Пять столетий Югры: проблемы и решения, итоги и перспективы: сборник научных трудов. Вып. 2 (9) / под общ. ред. А.В. Спичак. Нижневартковск: НВГУ, 2020. С. 39-47.

5. Спичак А.В. Система документации Тобольской духовной консистории при решении «женских» вопросов в XVIII — начале XX вв. (по материалам Государственного архива в г. Тобольске) // Документальный источник в историческом исследовании и в исследовании по истории науки: опыт использования, современные проблемы и задачи. К 100-летию со дня рождения А. А. Зимина: материалы Международной научной конференции / Архив РАН-РГГУ. М.: Архив РАН, 2020. С. 301-308.

6. Спичак А.В. К оценке дел Тобольской духовной консистории, инициированных прошениями женщин о защите их от насилия со стороны мужчин (конец XVIII – начало XIX вв.) // Вспомогательные исторические дисциплины в современном научном знании: материалы XXXIII Международной научной конференции. М.: ИВИ РАН, 2020. С. 379-381.

7. Спичак А.В. О перспективах исследования документов Тобольской духовной консистории как источников для изучения эволюции положения женщин в XVIII – начале XX вв. на территории Тобольской епархии // Шатиловские чтения: материалы XVIII краеведческой конференции. Нижневартковск: ПолиграфИнвест-сервис, 2020. С. 31-35.

8. Спичак А.В. Правовая защита женщин от побоев в прошлом и настоящем (на материалах Тобольской епархии) // Проблемы и тенденции развития социокультурного пространства России: история и современность: материалы VII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Брянск, 30 июня 2020). Брянск: БГИТУ, 2020. С. 131-136.

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 2020 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 2020 году сотрудниками центра проведено обучение основам бережливого производства около 1500 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.

24 ноября 2020 года Нижневартровский государственный университет вошёл в состав Консорциума университетов «Недра». Консорциум представляет собой общественно-профессиональное сообщество вузов, выпускающих специалистов минерально-сырьевого комплекса. Цель интеграции - повышение качества образования и эффективности научных исследований, создание единой научно-образовательной среды, поддержка талантливых молодых исследователей.

В 2020 году, как и в прошлом году, университетом 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 17 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. Нижневартовска и Нижневартовского 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);
- 3 студенческих конструкторских бюро (СКБ «Студенческая лаборатория робототехники», СКБ «Электроэнергетики и энергоэффективности «ЭДС Самотлора», 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, физика;
6. Энергоэффективность и энергосбережение;
7. Экономика и управление.

В течение 2020 года научно-педагогическими работниками университета подготовлено к печати и издано 15 монографий, 8 учебных пособий, 8 сборников научных трудов. Результаты научно-исследовательской работы сотрудников и аспирантов университета отражены в 561 статье, из них 27 – в научных журналах, индексируемых в международной реферативной базе данных Web of Science, 27 – в научных журналах, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus, 113 – в научных журналах из перечня ВАК, 446 – 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 2020 года в университете организовано 7 научно-практических конференций по всем научным направлениям вуза. В общей сложности преподаватели университета приняли участие в 62 научно-практических конференциях, 8 выставках международного, всероссийского и регионального уровней.

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

«Вестник Нижневартовского 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. Каждая статья журнала имеет идентификационный номер DOI. Пятилетний импакт-фактор РИНЦ журнала – 0,337.

«Нижневартовский филологический вестник» индексируются в базе данных РИНЦ. Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,164.

«Православие. Наука. Образование» индексируются в базе данных РИНЦ. Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,107.

Награды преподавателей университета в области науки и образования:

Почетная грамота Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

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 12 направленностям образовательных программ. В аспирантуре НВГУ по состоянию на 31.12.2020 года обучается 42 аспиранта (все по очной форме обучения). Ежегодно в университете формируется резерв для приема в аспирантуру из числа сту-

дентов магистратуры, выпускников НВГУ – исполнителей НИРС и НИОКР. Научное руководство аспирантами осуществляют 19 научно-педагогических работников: 9 докторов наук и 10 кандидатов наук, доцентов.

В 2020 году в аспирантуру университета зачислено 13 аспирантов, все – за счет средств государственного контракта на оказание услуг для государственных нужд ХМАО-Югры. В 2020 году аспирантуру окончили 6 аспирантов с предоставлением научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), без защиты диссертации.

В течение 2020 года 4 диссертации защищены преподавателями и аспирантами университета: диссертация на соискание ученой степени доктора педагогических наук, 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук, диссертация на соискание ученой степени кандидата филологических наук.

Нижевартовским государственным университетом в 2020 году заключены международные соглашения с образовательными учреждениями:

1. Минский государственный лингвистический университет (г. Минск, Республика Беларусь) – соглашение о сотрудничестве;
2. Барселонский университет (г. Барселона, Испания) – межинституциональное соглашение 2020-2023 в рамках программы Erasmus +;
3. Арытауский государственный университет (г. Атырау, Казахстан) – меморандум о сотрудничестве;
4. Университет Лудонг (г. Яньтай, Китай) – соглашение о сотрудничестве;
5. Шаньдунский институт бизнеса и технологий (г. Яньтай, Китай) – договор о сотрудничестве;
6. Луганский национальный университет им. Тараса Шевченко (г. Луганск, Луганская Национальная Республика) – договор о сотрудничестве;
7. Университетский колледж Южной Дании (г. Эсбьерг, Дания) – меморандум о взаимопонимании;
8. JAMK Университет прикладных наук (г. Ювяскюля, Финляндия) – межинституциональное соглашение 2020-2023 в рамках программы Erasmus +.

В 2020 году на основе заключенных соглашений и договоров 9 студентов прошли обучение по программам межвузовского в ведущих зарубежных университетах-партнерах: Мюнхенский институт языков и перевода (г. Мюнхен, Германия), Лиепайский университет (г. Лиепая, Латвия), Университетский колледж Южной Дании (г. Обенро, Дания), Университет Сантьяго-де-Компостела (г. Сантьяго-де-Компостела), Атырауский государственный университет (г. Атырау, Казахстан).

В 2020 году в Нижевартовском государственном университете обучались 69 иностранных студентов из Украины, Азербайджана, Узбекистана, Таджикистана, Армении, Кыргызстана, Туркменистана, Казахстана, Белоруссии, что составило 2,02% от общего количества обучающихся (приведенный контингент).

В 2020 году университет продолжил участие в реализации крупных международных проектов с зарубежными партнерами:

Программа Erasmus+, направление «Проекты Жан Монне»:

- 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
- 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;

Программа Erasmus+, ключевое направление 1 «Мобильность студентов и преподавателей»:

- Университетский колледж Южной Дании (г. Хадерслев, Дания) – обмен студентами и преподавателями;
- Университет Жироны (г. Жирона, Испания) – обмен преподавателями;
- Мюнхенский институт языков и перевода (г. Мюнхен, Германия) – обмен студентами;
- Варненский университет менеджмента (г. Варна, Болгария) – обмен студентами и преподавателями;
- Университет Сантьяго-де-Компостела (г. Сантьяго-де-Компостела, Испания) – обмен студентами и преподавателями;
- Лиепайский университет (г. Лиепая, Латвия) – обмен преподавателями.
- JAMK Университет прикладных наук (г. Ювяскюля, Финляндия) - обмен студентами и преподавателями;

- Барселонский университет (г. Барселона, Испания) – обмен студентами и преподавателями

Программа Посольства Великобритании в Москве 2020/2021:

- Международная научная интеграция молодых ученых / International scientific integration of early career researchers (ISInCAR). Сроки реализации: апрель 2020 – февраль 2023. Партнеры проекта: Югорский государственный университет, Тюменский государственный университет, Бангорский университет (г. Бангор, Уэльс), Университет нагорья и островов (г. Инвернесс, Шотландия), Университет Западной Англии (г. Бристоль, Англия).

Финско-российская программа обмена студентами и преподавателями FIRST+ 2020-2021

- Ответственное предпринимательство в туризме с акцентом на доступный туризм. Партнер с финской стороны – JAMK Университет прикладных наук (г. Ювяскюля, Финляндия)

Университет получил 2 гранта программы Fulbright:

- Грант Fulbright для ассистента преподавателя английского языка;
- Грант для российских выпускников программы Fulbright (Awards for Alumni).

На базе НВГУ в отчетном году было проведено 2 информационно-образовательных и методических семинара:

- Интерактивный онлайн-семинар «Возможности программы Fulbright для студентов, преподавателей и сотрудников НВГУ», 09-11 июня 2020;
- Информационный семинар для студентов и преподавателей НВГУ «Академическая мобильность: преимущества и актуальные проблемы», 15 октября 2020.

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

В 2020 году подготовлены 1 база данных и 1 программа для ЭВМ с регистрацией в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатенте) РФ:

1. Скоробогатова О.Н. Водоросли сфагновых болот в условиях нефтяного загрязнения. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620481 от 13 марта 2020
2. Кириченко Д.А., Слива М.В. Программный комплекс для проведения викторин. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663866 от 3 ноября 2020 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 2020 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 «Нижневартовская ГРЭС» (Нижневартовский район), ЗАО «НИЦ «Югранфтегаз» (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 2020 года студенты НВГУ в дистанционном формате участвовали в конференциях, олимпиадах и конкурсах разного уровня, где показали высокие результаты:

- 3 студента удостоены гранта Президента Российской Федерации, образовательный Фонд «Талант и успех»;
- 2 стипендиата Президента Российской Федерации;
- 2 стипендиата Правительства Российской Федерации;
- 3 стипендиата Президента Российской Федерации для студентов по приоритетным направлениям;
- 4 стипендиата Правительства Российской Федерации для студентов по приоритетным направлениям;
- 8 лауреатов корпоративной стипендии АО «Самотлорнефтегаз»;
- 25 студентов стали обладателями именных стипендий Губернатора ХМАО-Югры;
- 3 студента получили премию Губернатора ХМАО-Югры;
- 14 студентов – обладатели премии главы города Нижневартовска;
- 7 студентов стали победителями конкурса «Персональный грант ректора для обучающихся НВГУ»;
- 4 студента стали победителями Открытой международной студенческой Интернет-олимпиаде, (г. Йошкар-Ола);
- 26 студентов стали победителями Международного конкурса курсовых работ/проектов «Intercllover-2020» (г. Нижний Новгород);
- 9 студентов стали победителями Международного научно-исследовательского конкурса «Лучшая студенческая статья 2020» (г. Пенза);
- 2 студента стали победителями X Международного научно-исследовательского конкурса «STUDENT RESEARCH» (г. Пенза);
- 16 студентов стали победителями Международного конкурса выпускных квалификационных работ (г. Саратов);

- 4 студента стали победителями Всероссийского конкурса курсовых и дипломных работ студентов (г. Вологда);
- 3 студента стали победителями VII Региональной учебно-практической конференции «Мы в ответе за Землю» (г. Мегион);
- 5 студентов стали победителями Региональной олимпиады «Учитель жив, пока учится сам» (г. Сургут);
- 1 студент стал победителем VI Регионального конкурса профессионального мастерства «Лучший архивист Югры-2020» (г. Ханты-Мансийск);
- 5 студентов стали победителями Международной научно-практической конференции «Научный потенциал молодежных исследований» (г. Петрозаводск);
- 1 студент стал победителем Международного конкурса выпускных квалификационных работ для обучающихся учреждений СПО и ВО «Инновационный научный потенциал» (г. Таганрог);
- 4 студента стали победителями Международного конкурса «Педагогика XXI век» (г. Москва);
- 8 студентов стали победителями Всероссийского конкурса «Радужные облака» (г. Москва);
- 32 студента стали победителями I Международного творческого фестиваля «Арт-пространство ВАРТА» (г. Нижневартовск).

В 2020 году университетом организовано несколько крупных студенческих научно-практических мероприятий, среди них:

1. Молодежный научный форум «Дни студенческой науки» (6-8 апреля 2020 года), в рамках которого состоялись в дистанционном формате научно-методические семинары, публичные лекции и круглые столы. Видеоматериалы и презентации доступны для просмотра на канале университета YouTube.

Круглый стол «Великая Победа и историческая память о ней», посвященный 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне

Научно-методический семинар «Трудная Победа и историческая память».

Публичные лекции «История становления современной цивилистики: деятельность римских юристов», «Профилактика правонарушений и преступлений: социально-биологические детерминанты преступности», «Конституционные поправки 2020: суть и значение», «Научная статья как результат деятельности исследователя», «Непризнанные государства» и др.

2. XXII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартовского государственного университета (6-7 апреля 2020 года), участие в которой в дистанционном формате приняли свыше 500 обучающихся России. Работа конференции проходила по 34 секциям. По итогам работы конференции был издан сборник научных трудов (в электронном виде в 4 частях), с размещением постатейно в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru и индексированием в РИНЦ.

3. Всероссийская олимпиада по английскому языку для студентов нелингвистических специальностей (30 марта – 29 апреля 2020 года). В олимпиаде приняли 114 студентов из 14 вузов России.

Всего в 2020 году медалями и дипломами за научно-исследовательскую работу отмечено 282 студента университета. В научно-исследовательской работе приняли участие 1134 студента. Участие студентов в научных конференциях, конкурсах, форумах, выставках и олимпиадах составило 617 человек.

Развитие материально-технической базы

Материально-техническая база университета достаточна для проведения научных исследований. Стоимость основных средств по состоянию на 01.01.2021 года составляет 907937,8 тыс. руб., в том числе стоимость машин и оборудования – 122154,39 тыс. руб., из них более 20% используется в научных исследованиях.

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

В 2020 году для развития студенческих конструкторских бюро университета «Студенческая лаборатория робототехники», «ЭДС Самотлора» и Студенческого проектного бюро архитектуры, дизайна и декоративного искусства приобретено оборудование и расходные материалы на сумму 924,1 тыс. руб.

В университете насчитывается 770 единиц современной вычислительной техники. Учебный процесс организован в 25 компьютерных классах (350 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 7 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 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.

В соответствии с указом Президента РФ от 02.04.2020 №239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории РФ в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» в университете в кратчайшие сроки развернуты системы видеоконференцсвязи и удаленного доступа сотрудников к их рабочим компьютерам, что позволило не только продолжить образовательный процесс в полном объеме, но и организовать и провести все научно-практические мероприятия.

Фонд библиотеки на 01.01.2021 года составляет 305872 экземпляра электронных и печатных изданий. За 2020 год в библиотеку поступило 94581 экземпляр электронных изданий и 546 экземпляров на физических носителях.

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

В 2020 году были организованы доступы к электронно-библиотечным системам: «IPRbook», «Лань», «Юрайт», к профессиональным базам данных: «Техэксперт», База данных (БД) 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:

Новые данные по оборудованным на местности наблюдательным пунктам с использованием атмосферно-почвенных измерительных комплексов

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:

Функционирование природной среды в условиях изменяющегося климата сопровождается природными опасностями, которые необходимо учитывать в общей концепции социально-экономического развития региона, наряду с изменяющимися природными компонентами

6. Описание, характеристики:

Активизация природных процессов в связи с повышением температур воздуха и грунтов, приводит к повышенному риску хозяйственной деятельности и как правило в зонах активного преобразования геосистем, о чем свидетельствуют полученные данные. Инженерно-геоморфологический анализ наиболее вероятных мест и причин возникновения опасностей позволяет более точно определять уязвимые места и принять меры предотвращения негативных последствий и получать экономическую выгоду от минимизации последствий. 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.

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, палеогеография, ландшафтоведение, экологическая безопасность, региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: 11 статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях:

1. Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке: Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Русского географического общества, профессора, доктора географических наук Земцова Алексея Анисимовича (Томск, 18-19 февраля 2020);
2. Открытые эволюционирующие системы: V международная научно-практическая конференция (Киев, 19-21 мая 2020);
3. Цифровая география: Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Пермь, 16-18 сентября 2020);
4. Трансформация окружающей среды и устойчивое развитие в Азиатском регионе: Международная научная конференция (Иркутск, 08-10 сентября 2020);
5. XXXV пленарное совещание Межвузовского научно-координационного совета по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (Курск, 6-8 октября 2020);
6. Драйверы социально-экономического развития территории в эпоху глобальной нестабильности: научные подходы к проблеме: Всероссийская научно-практическая онлайн-конференция с международным участием (Тюмень, 19-20 ноября 2020);
7. Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: VIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Нижевартовск, 1 декабря 2020);
8. Окружающая среда, здоровье и изменение климата: опыт Европейского союза: научно-методический семинар (Нижевартовск, 25 ноября 2020 года).

Опубликованы 11 статей (3 статьи – в изданиях, индексируемых в Scopus, 2 статьи – по результатам международных конференции, 6 статей – в сборниках материалов всероссийских конференций, индексируемых в РИНЦ).

Результаты исследования внедрены в учебный процесс университета. Материалы используются в преподавании дисциплин: «Науки о Земле (геология, география, почвоведение)» для студентов по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, «Геоэкология» для аспирантов по направлению 05.06.01 Науки о Земле, «Геодезия» для студентов по профилю «Управление земельными ресурсами» направления 21.03.02 Землеустройство и кадастры, «Инженерно-геологические изыскания» для студентов магистрантов по направлению 20.04.02 Природообустройство и водопользование (профиль: Природоохранное обустройство территорий), «Геоэкологические подходы в географии» для студентов магистрантов по направлению 44.04.01 Педагогическое образование (профиль: География).

11. Авторы:

Коркин С.Е., канд. геогр. наук, доцент, Коркина Е.А., канд. геогр. наук, доцент, Середовских Б.А., канд. геогр. наук, доцент, Исыпов В.А., аспирант, Князев Д.В., Кугушева Д.А., Лоншакова А.А., Барабанова Д.В., Неволин Н.А, Сафин А.Р., студенты

1. Наименование результата:

Технология восстановления (рекультивации) с использованием высокотолерантных видов растений верховых болот и их функциональных особенностей в условиях влияния нефтяного загрязнения и факельного хозяйства

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:

34.35

5. Назначение:

Рекультивация нефтезагрязненных земель, глобальное изменение климата, механизмы адаптации растений и альгофлоры

6. Описание, характеристики:

Разработанные биоиндикационные методы оценки и технология восстановления (рекультивации) предназначены для использования при мониторинге состояния верховых болот в условиях воздействия нефтяного загрязнения и газовых факелов по сжиганию попутного нефтяного газа, что позволит выполнить комплексную экологическую оценку состояния природных экосистем в условиях антропогенной нагрузки и глобального изменения климата, оценить эффективность проведения рекультивационных работ.

Представление результатов исследования в СМИ и в журналах, возможно, будет способствовать более внимательному отношению нефтяных компаний к данной проблеме, проведению комплексного мониторинга на научной основе и позволит снизить степень загрязнения воздуха, почвы, улучшить состояние здоровья населения на территории Нижневартовского района, ХМАО-Югры.

Использованные методы биоиндикации являются экономически более выгодными и информативными по сравнению с химическими методами, применяемым при оценке нефтезагрязненных земель. Комплексный мониторинг позволит увеличить степень эффективности рекультивации на территории верховых болот. Выявленные слабоустойчивые виды растений к нефтяному загрязнению торфогрунтов можно рекомендовать для оценки состояния нефтезагрязненных верховых болот и земель на территории факельного хозяйства (видовое разнообразие высших растений и водорослей, проективное покрытие и т.д.).

Верховые болота вблизи газовых факелов по сжиганию попутного нефтяного газа могут выполнять роль модельных, для изучения влияния потепления на почву и растительность. Исследуемая территория в зоне влияния факела является удовлетворительным аналогом полевого манипуляционного эксперимента с прогревом почвы и атмосферы. Полученные результаты исследования могут быть использованы при моделировании развития олиготрофных болот в ХМАО-Югре в условиях глобального изменения климата.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Использованные биоиндикационные методы экономически более выгодные и информативные по сравнению с химическими, применяемым при оценке нефтезагрязненных земель. Комплексный мониторинг приводит к повышению степени эффективности рекультивации на территории верховых болот. Полученные результаты исследования могут быть использованы при моделировании развития олиготрофных болот в условиях глобального изменения климата.

8. Область(и) применения:

Рекультивация нарушенных земель, экологическая физиология растений, альгоиндикация, глобальное изменение климата

9. Правовая защита:

– База данных «Водоросли сфагновых болот в условиях нефтяного загрязнения»: свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620481 от 13 марта 2020 года;
– Объекты авторского права: 14 статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание технологии восстановления (рекультивации) и использованных биоиндикационных методов оценки состояния верховых болот докладывалось на международной научно-практической конференции «Межкультурный диалог и сотрудничество ЕС и России: опыт реализации проектов Жан Монне в Нижневарттовском государственном университете» (Нижневарттовск, 15-19 апреля 2019).

Статьи опубликованы в научных журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus: «Diversity», «Periodico Tchê Química», «Устойчивое развитие горных территорий»; в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ: «Вестник Нижневарттовского государственного университета», «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»; в научных журналах, индексируемых в РИНЦ: «Бюллетень науки и практики», «Вопросы современной альгологии».

11. Авторы:

Юмагулова Э.Р., канд. биол. наук, доцент, Скоробогатова О.Н., канд. биол. наук, доцент, Иванова Н.А., канд. биол. наук, доцент, Сторчак Т.В., канд. биол. наук, доцент

1. Наименование результата:

Теория развития делопроизводства в Тобольской духовной консистории в 1700–1917 гг.

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:

Определение и освещение особенностей документационного оформления основных кадровых операций в Тобольской епархии в XVIII – начале XX вв.: рукоположения и поставления к церквям священно- и церковнослужителей, переводов в другую церковь, награждения различными знаками отличия служителей консистории и церквей

6. Описание, характеристики:

Изучение проблемы выполнено на стыке документоведческой, исторической, источниковедческой и историко-правовой сфер исследования. Методы историзма и сравнительно-исторического анализа дали возможность раскрыть причины и особенности процесса отстранения членов причта от их мест служения в Тобольской епархии на протяжении второй половины XVIII – начала XX вв. Системный и сравнительно-исторический анализ применялся в целях изучения комплекса документации, сопровождавшей процедуру увольнения духовных лиц, что позволило представить целостную картину процедуры их увольнения, осуществлявшейся Тобольской духовной консисторией. При исследовании формуляров источников применялся метод формулярного анализа, унификации и стандартизации документов.

Выполнен анализ нормативных правовых актов, регламентирующих назначение на места (к церквям) священно- и церковнослужителей в XVIII – начале XX вв.

Определены особенности документального оформления процедуры назначения на священно- и церковнослужительские должности.

Определен состав пакета документов, сопровождавших процесс назначения на должность духовных лиц.

Выполнен анализ документирования назначения на службу в церковные учреждения учеников различных учебных заведений.

Раскрыты особенности кадровых перестановок в Тобольской епархии.

Выполнен анализ законодательного регламентирования представлений духовных лиц к церковным наградам в синодальный период.

Изучен состава документов, сопровождавших процесс награждения служащих церквей и Тобольской духовной консистории, определены этапы данного процесса.

Изучены документы, сопровождающие процесс наказания лиц духовного ведомства за пьянство в Тобольской епархии, хранящиеся в ГБУТО ГАТ; определены этапы и длительность данного процесса.

Выявлены положительные черты и недостатки ведения кадрового делопроизводства в Тобольской епархии.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Тема кадрового делопроизводства Тобольской духовной консистории целиком раскрывается в документоведческом ключе на основе впервые привлекающихся архивных источников

8. Область(и) применения:

Документоведение, архивоведение, история, историческое краеведение, источниковедение и церковное право.

Образовательные курсы по документоведению, истории организации делопроизводства, а также специальные курсы, посвященные истории делопроизводства учреждений в XVIII – начале XX вв.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: 25 статей, 1 монография

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях:

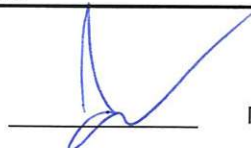
1. Обские угры: единство и разнообразие культуры: XVI Югорские чтения: дистанционная научно-практическая конференция (Ханты-Мансийск, 2 декабря 2017);
2. Макарьевские чтения: XIII международная научная конференция (Горно-Алтайск, 17-19 сентября 2018);
3. Шатиловские чтения: XVII краеведческая конференция (Нижневартовск, 26 апреля 2018);
4. VIII Емельяновские чтения: Всероссийская научная конференция (Курган, 20 апреля 2018);
5. Макарьевские чтения: XIV международная научно-практическая конференция (Горно-Алтайск, 24-26 октября 2019);
6. История повседневности и образ жизни россиян в XIX-XXI вв.: Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Шадринск, 24 октября 2019);
7. XIV Чтения, посвященные памяти Р.Л. Яворского (1925–1995): к 80-летию высшего педагогического образования в Кузбассе: Всероссийская научная конференция (Новокузнецк, 26 апреля 2019);
8. Гендерные режимы современного общества: мозаика сценариев маскулинности и феминности: Международная научно-практическая конференция (Уфа, 16-17 мая 2019);
9. XVII Зырянские чтения: Всероссийская научная конференция (Курган, 5-6 декабря 2019).

Опубликованы 25 статей (7 – в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 4 статьи – в научных журналах их перечня ВАК, 11 статей – в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, 3 статьи – в иных научных изданиях РИНЦ), 1 монография.

11. Авторы:

Спичак А.В., канд. ист. наук, Липчак А.А., студент

Первый проректор, проректор по научной работе



Погонышев Денис Александрович

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ И ЗАМЕЧАНИЯМ ПО ОТЧЕТУ

В 2020 году выполнены 15 научно-исследовательских работ из собственных средств университета:

1. Адаптация человека в современной информационной среде: социально-философский аспект – рук. Самохина Н.Н., исп. Гугова С.Г., Лицук А.А.
2. 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., Погонишева И.А., Соколов С.Н.
3. Влияние биосоциальных факторов на установки по отношению к созыательной деятельности в процессе физической активности у студентов вуза – рук. Пащенко Л.Г., исп. Погонишева И.А., Галеев А.Р., Красникова О.С., Волков Л.А., Коричко А.В.
4. Влияние православия на трансформационные процессы в этнокультурных сообществах Западной Сибири в XVII – начале XX вв. – рук. Цысь В.В., исп. Солодкин Я.Г., Спичак А.В., Цысь О.П.
5. Диалог в поэтическом тексте как проявление идиостиля (на материале лирики В. Полозковой) – рук. Култышева О.М., исп. Фисенко А.Б.
6. Информационная культура как инструмент безопасности коммуникации молодежи в интернет пространстве – рук. Гугова С.Г., исп. Целищева З.А., Самохина Н.Н.
7. Исследование влияния ценностных установок поликультурной образовательной среды вуза в профилактике асоциального поведения учащихся – рук. Бауэр Е.А., исп. Истрофилова О.И., Салаватова А.М., Новикова Е.А., Довганенко С.В.
8. Контроль и коррекция вычислительных процессов в реальном времени – рук., исп. Катермина Т.С.
9. Математическое моделирование взаимосвязи социально-экономических показателей региона (на примере ХМАО-Югры) – рук. Шульгин О.В., исп. Дмитриев Н.П., Юмагулов Н.И.
10. Методические аспекты подготовки кибердружины в области противодействия экстремизму и терроризму: междисциплинарный подход – рук. Целищева З.А., исп. Гугова С.Г., Кузнецова Е.В., Самохина Н.Н.
11. Механизмы компенсаторно-приспособительных реакций кардиореспираторной системы жителей циркумполярных регионов – рук. Погонишева И.А., исп. Луняк И.И.
12. Показатели антиоксидантной системы растений как индикатор состояния тундровых экосистем и изменения климатических условий Арктики – рук. Сторчак Т.В., исп. Иванов В.Б., Юмагулова Э.Р., Диденко И.Н.
13. Рациональное использование природных ресурсов и социально-экономические аспекты фронтального освоения Восточного региона Югры – рук. Соколов С.Н., исп. Коркина Е.А., Коркин С.Е., Кузнецова Э.А., Кузнецова В.П., Козелкова Е.Н., Кушанова А.У.
14. Социальное служение Русской Православной Церкви в Тобольской епархии в XIX - начале XX вв.: модели и практики – рук. Цысь В.В., исп. Солодкин Я.Г., Спичак А.В., Цысь О.П.
15. Социокультурные аспекты медиаобразования: современные тенденции – рук. Ибрагимова Л.А., исп. Белоусова Н.Н.

В 2020 году выполнены 2 научно-исследовательские работы из средств спонсоров и других видов финансовой помощи:

1. Исследование устойчивости систем электроэнергетики и диагностирование электрооборудования – рук. Сушков В.В., исп. Мальгин Г.В., Малышева Н.Н., Щекочихин А.В.
2. Моделирование электрической сети промышленных предприятий – рук. Мальгин Г.В., исп. Малышева Н.Н., Щекочихин А.В.