

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бабин Валерий Геннадьевич



О Т Ч Е Т

о научной деятельности вуза

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Горно-Алтайский
государственный университет"**

за 2020 год

Горно-Алтайск

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе	
2 Показатели научного потенциала вуза	
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза.....	
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	
Таблица 9 Участие в выполнении государственных программ и федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	
2.2 Кадровый состав	
Таблица 13 Численность работников вуза	
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам.....	
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук	

2.3 Подготовка кадров	
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки	
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	
2.4 Материально-техническая база	
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	
2.5 Результативность научных исследований и разработок	
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок	
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации	
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	
Приложение В "Зарботная плата работников вуза"	
3 Пояснительная записка	
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза	

Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Горно-Алтайский государственный университет
Полное наименование вуза: (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет"
3. ИНН:	0411002237
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза:	бюджетное учреждение
Категория, статус вуза:	
5. Профиль вуза:	классический университет
6. Субъект федерации:	Республика Алтай
7. Город:	Горно-Алтайск
8. Почтовый адрес:	649000, Республики Алтай, Горно-Алтайск
9. Адрес Web-сайта:	www.gasu.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	8 (38822) 2-64-39
11. Факс вуза:	8(38822)2-67-35
12. Электронная почта вуза:	office@gasu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Бабин Валерий Геннадьевич
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Сухова Мария Геннадьевна
Наименование должности:	Проректор по научной и инновационной деятельности
Телефон:	8(38822)66320
Электронная почта:	pm@gasu.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Есина Серафима Анатольевна
Наименование должности:	главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Тозыякова Ольга Николаевна
Наименование должности:	начальник управления кадров
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета; телефон, электронная почта:	Чубинидзе Любовь Васильевна 8(38822)66320, sci@gasu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"

Сведения об основных структурных подразделениях вуза*

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Филиал	1	0
Институт	2	1
Факультет	3	5
Кафедра	4	12
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	22
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	15
научно-образовательный центр	8	5
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	1
Научно-исследовательский институт	11	0
Научный центр	12	1
Научно-методический центр	13	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	3
Патентно-лицензионное подразделение	17	0
Бизнес-инкубатор	18	0
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	1
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	4

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу; ...)
1	2	3
1	философия	02.01; 02.31; 02.41
2	история	03.01; 03.09; 03.41
3	социология	04.01; 04.21; 04.41; 04.51
4	Экономические науки	06.01; 06.04; 06.81
5	государство и право	10.01; 10.07; 10.15
6	педагогика	14.01; 14.07; 14.09; 14.25; 14.35
7	психология	15.01; 15.21; 15.31; 15.41
8	языкознание	16.01; 16.21; 16.41
9	литература	17.01; 17.07; 17.09; 17.71
10	математика	27.23; 27.26; 27.27; 27.29
11	физика	29.01; 29.03; 29.05
12	химия	31.17; 31.21
13	биология	34.23; 34.29; 34.39
14	география	39.01; 39.19; 39.21
15	сельское хозяйство	68.01; 68.35; 68.39; 68.41
16	охрана окружающей среды	87.01; 87.03; 87.15; 87.21; 87.24

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский 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	9
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	шифр научных специальностей	Статус совета
1	2	3	4
1			

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

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	3,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	55,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2020 ГОДУ

Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
												всего
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3										
Всего работ и услуг, в том числе:	1	21315,6	600,0	600,0	3635,0	0,0	6810,0	6735,3	3185,3	350,0	0,0	
научные исследования и разработки, из них:	2	20990,5	600,0	600,0	3635,0	0,0	6810,0	6410,2	3185,3	350,0	0,0	
по филиалам	3	0,0										
научно-технические услуги	4	0,0										
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0										
товары, работы, услуги производственного характера	6	325,1						325,1				
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0										
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0										
другие работы и услуги	9	0,0										

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

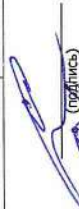
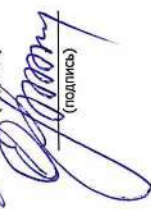
 (подпись)
 (подпись)

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	18									
Госкорпорация "Росатом"	19									
Госкорпорация "Роскосмос"	20									
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	21									

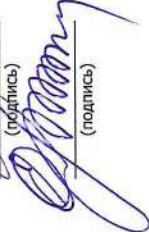
Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна


(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна


(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Горно-Алтайский государственный университет"

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			
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			
ведущие исследователи на постоянной основе	6			
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7			
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8			

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14),	9	0	0,0	0,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10			
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11			
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов	12			
проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований	13			
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14			
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15			
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16			
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	17			
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18			
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19			

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5
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			
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22			
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			
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

Проректор по научной и инновационной деятельности

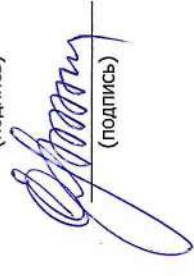
Сухова Мария Геннадьевна



(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна



(подпись)

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	8	3635,0	3635,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	8	3635,0	3635,0
Российского научного фонда	3	1	1300,0	1300,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	7	2335,0	2335,0
Фонда перспективных исследований	5			
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

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

(подпись)
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Горно-Алтайский государственный университет"

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА
СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2020 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Коли- чество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	19	6810,0	6810,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	7	2550,0	2550,0
гранты	3	12	4260,0	4260,0

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"

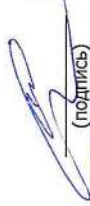
Таблица 6

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	24	6410,2	6410,2
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2			

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна


(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна


(подпись)

**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	7	3535,3	3535,3
собственные средства на выполнение НИР	2	6	3185,3	3185,3
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4	1	350,0	350,0

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

(подпись)

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2020 ГОДУ

Финансирующая организация (грантодатель)	Код строки	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли- чество 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			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3					
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5					

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

(подпись)

(подпись)

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

	Код строки	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
Государственная программа, федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	1	0	0,0	0,0	0,0
Всего, в том числе:	2				

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна
(подпись)

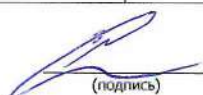
главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна
(подпись)

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2020 ГОДУ

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		20990,5	11917,5	9073,0	0,0	0,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	8872,9	6535,0	2337,9	0,0	0,0
История. Исторические науки	3	03	3307,9	2750,0	557,9		
Социология	4	04	400,0		400,0		
Экономика и экономические науки	5	06	750,0	200,0	550,0		
Народное образование. Педагогика	6	14	300,0		300,0		
Языкознание	7	16	1730,0	1200,0	530,0		
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	8	17	2385,0	2385,0			
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	9	27-43	7279,8	4560,0	2719,8	0,0	0,0
Математика	10	27	1680,0	1280,0	400,0		
Химия	11	31	250,0	250,0			
Биология	12	34	2544,8	1885,0	659,8		
География	13	39	2805,0	1145,0	1660,0		
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	14	44-81	4515,3	500,0	4015,3	0,0	0,0
Сельское и лесное хозяйство	15	68	1689,4	500,0	1189,4		
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	16	81	2825,9		2825,9		
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	17	82-90	322,5	322,5	0,0	0,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	18	87	322,5	322,5			
	19		0,0				

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

**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	7003,5
Безопасность и противодействие терроризму	2	
Индустрия наносистем	3	
Информационно-телекоммуникационные системы	4	540,0
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	6463,5
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	
Транспортные и космические системы	9	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

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	
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	
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования ("Новые кадры ОПК")	6	
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	7	
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	
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	
средства федерального проекта "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"	14	
средства федерального проекта "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"	15	
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	16	

Проректор по научной и инновационной деятельности

главный бухгалтер


 (подпись)


 (подпись)

Сухова Мария
Геннадьевна

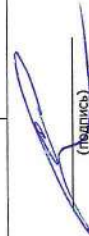
Есина Серафима
Анатольевна

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	342	332,55	14	4,17	9	3,95	
руководители вуза	2	5	5,00					5
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	334	324,55	14	4,17	9	3,95	
руководители структурных подразделений	4	12	12,00					
профессорско-преподавательский состав	5	163	158,85	14	4,17	1	0,20	163
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	159	153,70	0	0,00	8	3,75	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	3	3,00	0	0,00	0	0,00	0
руководители научных подразделений	8							
руководители других структурных подразделений	9							
научные сотрудники	10	3	3,00					
научно-технические работники (специалисты)	11							
работники сферы научного обслуживания	12							
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13							

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

 (подпись)

начальник управления кадров

Тозыякова Ольга Николаевна

 (подпись)

**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	5	2
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	334	89
руководители структурных подразделений	3	12	3
профессорско-преподавательский состав	4	163	81
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	159	5
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	3	3
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	3	3
научно-технические работники (специалисты)	10	0	0
работники сферы научного обслуживания	11	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		0
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	9	9

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2020 ГОДУ

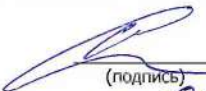
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	5				3	2		
- доктора наук	2	2				1	1		
- кандидаты наук	3	2				1	1		
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	334							
руководители структурных подразделений, из них:	5	12			1	6	3	2	
- доктора наук	6	0							
- кандидаты наук	7	6				4	2		
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	163	7	10	21	61	39	21	4
- доктора наук	9	13				3	3	5	2
- кандидаты наук	10	117		5	10	53	32	15	2
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	159							
- доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	4		1			1	1	1
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	3							
руководители научных подразделений, из них:	15	0							
- доктора наук	16	0							
- кандидаты наук	17	0							
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0							
- кандидаты наук	20	0							

Таблица 15 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
научные сотрудники, из них:	21	3		1			1	1	
- доктора наук	22	0							
- кандидаты наук	23	3		1			1	1	
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0							
- доктора наук	25	0							
- кандидаты наук	26	0							
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	0							
- доктора наук	28	0							
- кандидаты наук	29	0							
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	0							
- доктора наук	31	0							
- кандидаты наук	32	0							

Проректор по научной и инновационной деятельности

начальник управления кадров


(подпись)


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

Тозыякова Ольга Николаевна

**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	15	132
физико-математические науки	2	1	11
химические науки	3	0	1
биологические науки	4	4	23
геолого-минералогические науки	5	0	2
технические науки	6	0	2
сельскохозяйственные науки	7	3	7
исторические науки	8	2	15
экономические науки	9	1	8
философские науки	10	1	8
филологические науки	11	1	21
географические науки	12	1	7
юридические науки	13	0	2
педагогические науки	14	1	18
ветеринарные науки	15	0	1
психологические науки	16	0	5
политические науки	17	0	1

Проректор по научной и инновационной
деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

начальник управления кадров

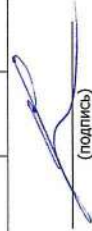

(подпись)

Тозыякова Ольга Николаевна

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2020 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код строки	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		Численность лиц, прикреплённых для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения	аспирантов всех форм обучения	с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения	аспирантов всех форм обучения		с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения			докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	30	9	3	0	0	0	2	0	0			
Математика	2	01.01.00				1	1	1				1					
Общая биология	3	03.02.00				1	1										
Физиология	4	03.03.00				2	1					1					
Агрономия	5	06.01.00				2	1										
Ветеринария и Зоотехния	6	06.02.00				2	1										
История и археология	7	07.00.00				3	1										
Экономика	8	08.00.00				2		1									
Философия	9	09.00.00				4											
Литературоведение	10	10.01.00				1		1									
Языкознание	11	10.02.00				4	1										
Педагогика	12	13.00.00				7	2										
Науки о Земле	13	25.00.00				1											

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2020 ГОДУ

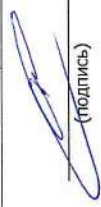
Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	2615	254	176	2284	1321	77	53
Математика и механика	2	01.00.00	75	17	17	58	58		
Компьютерные и информационные науки	3	02.00.00	60			60	60		
Физика и астрономия	4	03.00.00	48			48	48		
Химия	5	04.00.00	65			65	65		
Науки о Земле	6	05.00.00	131	31	31	100	100		
Биологические науки	7	06.00.00	99	22	22	77	77		
Информатика и вычислительная техника	8	09.00.00	78	5	5	73	73		
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	9	21.00.00	35			35			
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	10	35.00.00	247	20	20	227	163		
Ветеринария и зоотехния	11	36.00.00	53					53	53
Экономика и управление	12	38.00.00	149	35	10	90	37	24	
Социология и социальная работа	13	39.00.00	69	11	5	58	58		
Юриспруденция	14	40.00.00	166			166	40		
Сервис и туризм	15	43.00.00	59	8		51	51		

Таблица 18 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Образование и педагогические науки	16	44.00.00	1122	66	27	1056	401		
Языкознание и литературоведение	17	45.00.00	71	23	23	48	48		
История и археология	18	46.00.00	48	16	16	32	32		
Физическая культура и спорт	19	49.00.00	30			30			
Культуроведение и социокультурные проекты	20	51.00.00	10			10	10		

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна



(подпись)

**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	14
международные, всероссийские, региональные	2	5
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	21
международные, всероссийские, региональные	4	7
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	12
международные, всероссийские, региональные	6	3
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	958
с оплатой труда	8	60

Проректор по научной и инновационной
деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

**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	632
международных, всероссийских, региональных	2	62
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	43
международных, всероссийских, региональных	4	21
Научные публикации, всего, из них:	5	321
изданные за рубежом	6	2
без соавторов - работников вуза	7	203
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	23
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	8
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	60
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	7
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	12
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	12
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	1
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	14
гранты, выигранные студентами	16	8
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	3
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	3

Проректор по научной и инновационной деятельности



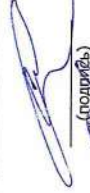
(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2020 ГОДУ

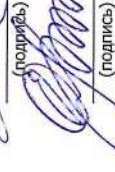
Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	561352,2	108459,6	88305,7	17856,8	349787,5	425,3
филиалы вуза	2						

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер


(подпись)

Есина Серафима Анатольевна

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2020 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	1216
научные статьи	2	900
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	26
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	26
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	52
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	52
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	470
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	71
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	108
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	108
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	158
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	158
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	8
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	34
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	114
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	228
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	1629
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	10
опубликованных произведений, из них:	19	2
монографии, всего, в том числе изданные:	20	2
- зарубежными издательствами	21	0
- российскими издательствами	22	2
опубликованных периодических изданий	23	8
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	3

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
электронных	27	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	14
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	7
другие сборники	30	7
Учебники и учебные пособия	31	46
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	32	13
заявки на объекты промышленной собственности	33	0
учтенных в государственных информационных системах	34	13
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	13
патенты России	36	0
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	13
Зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	3
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	29
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	20
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	7
российским	43	7
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	2
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	6
международные выставки	48	3
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	33
на международных выставках	50	9
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	119
международные	52	51
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	6
Премии, награды, дипломы	54	98
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	2

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	1
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	2
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	122

Проректор по научной и инновационной деятельности


 (подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2020 ГОДУ**

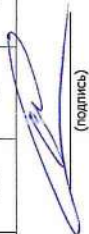
Направления и коды по международной классификации	Код строки	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.						Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие совместную работу и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторские	численность лиц, защитивших диссертации					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Всего	1	26	114	52	228	470	1629	2	8	13	29	3	3	81	30	0	0	2			
Всего по направлениям	2	26	114	52	228	470	1629	2	8	13	29	3	3	81	30	0	0	2			
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	14	73	27	169	126	493	1	4	12	27	2	2	29	5	0	0	2			
1.01 Математика	4	9	45	13	55	54	192	0	4	3	14	1	1	10	1	0	0	1			
1.04 Химические науки	5	1	0	1	2	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	6	2	19	9	109	25	189	0	0	4	8	0	0	12	4	0	0	0			
1.06 Биологические науки	7	2	9	4	3	36	112	1	0	4	5	1	1	7	0	0	0	1			
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	10	0	0	0	0	37	201	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0			
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	11	0	0	0	0	11	23	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0			
4.03 Ветеринарные науки	12	0	0	0	0	26	178	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0			
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	13	3	2	17	32	159	443	0	0	1	2	0	0	16	9	0	0	0			
5.02 Экономика и бизнес	14	3	2	13	32	48	131	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0			
5.03 Науки об образовании	15	0	0	4	0	111	312	0	0	1	2	0	0	7	7	0	0	0			
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	16	9	39	8	27	148	492	1	4	0	0	1	1	24	12	0	0	0			
6.01 История и археология	17	3	22	2	19	44	236	0	0	0	0	1	1	5	3	0	0	0			

Таблица 23 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.02 Языки и литература	18	1	5	1	4	36	74	1	4	0	0	0	0	17	5	0	0	0
6.05 Прочие гуманитарные науки	19	5	12	5	4	68	182	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

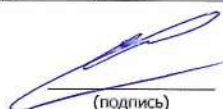


(подпись)

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			

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

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			

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

**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.		Средне- списочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средне- месячная заработная плата, тыс. р.	Средне- месячная 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	189327,0	178494,2	10832,8	343,00	7,50	45,0	
руководители вуза	2	8966,3	8966,3		5,00		149,4	147,9
профессорско-преподавательский состав	3	109074,8	104502,8	4572,0	148,00	0,50	61,2	61,4
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	3743,8	2843,1	900,7	4,50	1,10	55,7	
руководители научных подразделений	5	0,0						
руководители других структурных подразделений	6	0,0						
научные сотрудники	7	2956,2	2055,5	900,7	2,60	1,10	66,5	
научно-технические работники (специалисты)	8	787,6	787,6		1,90		34,5	
работники сферы научного обслуживания	9	0,0						

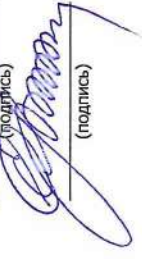
Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна


(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна


(подпись)

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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)

Научная деятельность университета ведется в соответствии с приоритетными направлениями развития Республики Алтай. Ведущими направлениями являются:

- экологическая безопасность и рациональное природопользование в условиях трансформации природной среды Республики Алтай;
- историко-культурное наследие Республики Алтай;
- социально-экономическое и политическое развитие Горного Алтая;
- мониторинг социальной и этнополитической ситуации в Республике Алтай, прогнозирование и оценка стратегических сценариев развития территории;
- литературное наследие, письменные источники, мифология, фольклор и языки народов Республики Алтай;
- разработка механизмов психолого-педагогического сопровождения личности в Республике Алтай: проблемы образования, здоровья и безопасности человека, межконфессиональные отношения и межкультурная коммуникация;
- новые технологии в животноводстве и растениеводстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции в Республике Алтай.

В 2020 году учеными университета привлечено финансирование на реализацию более 60 проектов, объем заключенных договоров на НИОКТР составил 21315,6 тыс. руб. Структуру финансирования НИР ГАГУ составляет финансирование федерального бюджета РФ, средства РНФ, средства РФФИ, средства Правительства РА, хоздоговорная деятельность, собственные средства вуза.

На выполнение научных исследований из Федерального бюджета РФ получено – 600,0 тыс. руб. Из бюджета Правительства Республики Алтай – 6810,0 тыс. руб., в том числе 4260,0 тыс.руб. в рамках софинансирования регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований.

Ключевые результаты:

В 2020 г. впервые в Республике Алтай, **Российским научным фондом** поддержан проект одного из перспективных молодых ученых Горно-Алтайского государственного университета, старшего научного сотрудника, канд. ист. наук, доцента, Никиты Александровича Константинова на тему «Хозяйственные системы и способы использования горных долин Центрального и Юго-Восточного Алтая в предтюрокское время и средневековье». Объем финансирования составил 1300,0 тыс. руб. Грант такого уровня выигран вузом впервые и является высоким достижением в области научной деятельности. Проект Н.А. Константинова направлен на изучение хозяйственных систем средневекового населения Алтая, а именно способов использования горных

долин при ведении хозяйства. В ходе исследования изучаются археологические комплексы, связанные с производственной деятельностью (в первую очередь поселения и оросительные системы) в Юго-Восточном и Центральном Алтае и планируется активное использование методов естественных наук. Одно из главных направлений проекта - разработка геоинформационных систем по памятникам хозяйственной деятельности.

За счет средств Минобрнауки РФ в 2020 году в реализован **грант Президента РФ для государственной поддержки молодых Российских ученых – кандидатов наук** на тему «Археологические ландшафты и пространственные характеристики ритуальных и хозяйственных комплексов Юго-Восточного Алтая раннего железного века и средневековья», руководитель проекта канд. ист. наук Константинов Н.А.

Летом 2020 г. археологической экспедицией ГАГУ в рамках проекта были изучены наскальные рисунки средневековой эпохи, расположенные недалеко от Пазырыкских курганов в Улаганском районе.

Обнаруженные петроглифы датируются, в основном, эпохой раннего средневековья (тюркское время), но есть и более древнее изображение колесницы позднего бронзового века, относящееся к рубежу II-I тыс. до н.э.

Особое внимание уделено развитию бесконтактных методов изучения наскальной живописи, поскольку петроглифы являются одним из самых уязвимых памятников историко-культурного наследия. Рисунки находятся на открытых скальных плоскостях и, находясь под постоянным воздействием природных процессов, часто страдают.

Традиционно научные коллективы ГАГУ активно принимают участие в конкурсах грантов, организованных **Российским фондом фундаментальных исследований**. В 2020 году Российским фондом фундаментальных исследований профинансировано 7 проектов. Объем научных исследований составил 2 335,0 тыс. рублей.

Научно-исследовательские проекты, поддержанные РФФИ, направлены на развитие фундаментальной науки по следующим направлениям: фундаментальные исследования историко-культурного и литературного наследия народов Горного Алтая; исследование социально-экономического и политического развития Горного Алтая; исследование механизмов психолого-педагогического сопровождения личности в Республике Алтай; исследование экологической безопасности и рационального природопользования в условиях трансформации природной среды Республики Алтай; исследование новых технологий в животноводстве и растениеводстве, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции в Республике Алтай.

В рамках основного конкурса РФФИ в 2020 г. заканчивается выполнение трехгодичного проекта «Комплексное изучение погребальной архитектуры царских курганов скифского времени Алтая на погребально-поминальном ансамбле в урочище Пазырык», руководитель экспедиции - Константинов Никита Александрович, канд. истор. наук, с.н. с.

В рамках регионального конкурса, при финансовой поддержке Министерства образования и науки Республики Алтай выполнено 6 исследовательских проектов. Объем научных исследований составил 2745,0 тыс. рублей.

Наиболее обширная тематика научных исследований вуза соответствует естественнонаучному направлению (науки о Земле, биология):

- проект «Подрастающее поколение Республики Алтай: комплексный подход к изучению физических кондиций детей, подростков и молодежи», руководитель Попова Елена Викторовна, канд. биол. наук. Результат первого этапа - комплексное антропогенетическое обследование подростков и молодежи (обоих полов в возрасте от 15 до 25 лет), проживающих на территории Республики Алтай. Полученные результаты позволили провести сравнительный анализ антропологических характеристик на внутригрупповом (влияние образа жизни и уровня физической нагрузки) и межгрупповом (мужчины-женщины, представители коренных народов Алтая и русские, постоянно проживающие в Республике Алтай) уровнях.

- проект «Концепт «алтай-кижи»/«алтаец» в фольклоре и литературе Горного Алтая в контексте национальной идентичности», руководитель, канд. филол. наук, Тозыякова Екатерина Александровна. Результат - изучена специфика этнокультурных идентичностей коренных народов Сибири, находящихся в условиях поликультурного взаимодействия. Проект может стать частью республиканской программы по сохранению и изучению алтайского языка и литературы.

- проект «Алтай и его жители в рецепции сибирских газет конца XIX - начала XX в. (до 1917 г.)», руководитель Алексеева Асель Адилбековна, специалист центра науки и инноваций. В результате фронтального просмотра номеров сибирских газет собран, систематизирован и проанализирован уникальный материал, который позволил сформировать новую область исследований сибирской периодики, областничества Южной Сибири в имперский период. Проект направлен на сохранение историко-культурного наследия народов Республики Алтай.

- проект «Разработка методических рекомендаций по комплексной оценке экологического состояния рекреационных ландшафтов Республики Алтай», руководитель Савенко Ксения Сергеевна канд. геогр. наук. Основной результат - оригинальная методика оценки экологической обстановки рекреационных территорий на основе комплекса унифицированных показателей (критериев) состояния компонентов используемых для массового отдыха в природных ландшафтах Республики Алтай;

- проект «Исследование состояния и разработка методов восстановления популяций ценных лекарственных видов растений (на примере *Rhodiolarosea*, *Rhaponticumcarthamoides*) на территории Республики Алтай», руководитель - Ачимова Алтынай Алексеевна, канд. биол. наук. Полученные результаты позволяют продвинуться в понимании механизмов адаптации растений к изменениям окружающей среды и, следовательно, способствовать их дальнейшему выживанию, позволяют оценить перспективы дальнейшего существования изучаемых видов.

- проект «Исследование эффективности использования метода проектных интерфейсов при внедрении проектного подхода в систему подготовки инженерных кадров и специалистов в области искусственного интеллекта в Республике Алтай», руководитель - Кудрявцев Николай Георгиевич канд. техн. наук, с.н.с. Результат первого года выполнения НИР - новый метод - метод

проектных интерфейсов, позволяющий интенсифицировать процесс внедрения проектного подхода в систему дополнительного образования и детского технического творчества.

Участие вуза в программах социально-экономического развития Республики Алтай

Большая часть, выполняемых в университете исследований, ориентирована на актуальную повестку развития Республики Алтай. Из бюджета Правительства Республики Алтай в 2020 году на проведение НИР получено 6810,0 тыс.руб., в т.ч. заказы от Министерств и ведомств 2550,0 тыс. руб.

Проекты университета включены в программы развития региона: государственные программы Республики Алтай (Распоряжение от 13.09.2019 № 489-р Об утверждении Перечня государственных программ Республики Алтай), программа развития Республики Алтай «Сильный Алтай», утвержденная 23.08.2019 г., Стратегия социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2035 года, утвержденная Постановлением Правительства Республики Алтай от 13 марта 2018 г. № 60, государственная программа Республики Алтай «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» и др.

Ученые университета по контракту с Министерством сельского хозяйства РА выполнили НИР:

- «Апробация технологии микрклонального размножения и внедрение в производство растениеводческих хозяйств Республики Алтай», руководитель - Федюнина Марина Валерьевна, канд. биол. наук.

- «Кадастр кормовых растений Республики Алтай», руководитель - Манеев Александр Григорьевич, канд. биол. наук, доцент.

- «Агроэкономическая эффективность ресурсосберегающих технологий обработки почв в системе кормовых севооборотов в среднегорной зоне Республики Алтай», руководитель - канд. с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой агротехнологий и ветеринарной медицины Сойенова Ая Николаевна.

- По заказу Министерства образования и науки Республики Алтай выполнены социологические исследования по изучению отношения населения Шебалинского района Республики Алтай и г. Горно-Алтайска к проблемам наркотизации общества. Научный руководитель - канд. филос. наук, доцент кафедры права, философии и социологии Литягин Евгений Владимирович.

Реализация проектов при поддержке негосударственных фондов и организаций

При финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» был реализован научный проект «Оценка воздействия рекреационной деятельности на природные объекты Республики Алтай» объем финансирования составил 350,0 тыс. руб.

Исследование посвящено оценке негативного воздействия рекреации на природные объекты в наиболее перспективных для развития туристской деятельности районах Республики Алтай; проведению инвентаризации

природных объектов в местах массового туризма и отдыха. Проводимые исследования способствуют привлечению общественного внимания со стороны местного населения, туристов, отдыхающих, туроператоров регионального и всероссийского уровня, администраций муниципалитетов, сельских поселений, Правительства Республики Алтай, общественных, коммерческих организаций к проблемам загрязнения и сохранения объектов природного наследия.

Новые формы управления и организации проведения научных исследований

Ежегодно в университете выполняются научные исследования инновационного характера, а также активно осуществляется разработка комплексов мер по созданию условий, стимулирующих развитие и внедрение инноваций:

➤ Продолжает функционировать малое инновационное предприятие «Робионика» (руководитель канд. тех. наук Кудрявцев Н.Г.). Во время карантинных ограничений сотрудники в режиме удаленной работы продолжали развивать свои проекты, в результате чего были разработаны несколько программ на языке Python для обработки результатов измерений, на которые были оформлены заявки и получены свидетельства о государственной регистрации в Федеральном институте промышленной собственности.

➤ Активно развивается инжиниринговый центр инновационных технологий и экспертиз «ЭкоТех» (руководитель канд. экон. наук, доцент Адарина Р.А.). В 2020 г осуществлялась консультационная помощь по коммерциализации инновационных проектов, сотрудники центра принимали участие в выполнении научно-исследовательских работ, в подготовке кадров для инновационной модернизации экономики Республики Алтай и России, а также проводили консультации с потенциальными предпринимателями сельскохозяйственными товаропроизводителями Республики Алтай по вопросам переработки сельскохозяйственной продукции.

➤ С 2020 г в университете функционирует три научных центра, создание которых соответствует приоритетам, утвержденным Стратегией социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2035 года (утверждена Постановлением Правительства Республики Алтай № 60 от 13.03.2018 г.):

- *Центр молекулярно-генетических и биотехнологических исследований «БиоТех»:* микроразмножение перспективных отечественных сортов сельскохозяйственных культур и ценных эндемических объектов Республики Алтай; молекулярно-генетические исследования и определение биохимических показателей ценных биологических объектов; подготовка кадров в области биологии, экологии и сельского хозяйства; введение в промышленное производство ценных биообъектов; содействие трансферу биотехнологий субъекта предпринимательства сельскохозяйственной отрасли.

- *Центр развития туризма и гостеприимства:* проведение научных исследований по изучению, сохранению и развитию туристско-рекреационного потенциала Республики; формирование на базе ГАГУ регионального экспертного аналитического и консультационного центра поддержки

устойчивого развития туризма Республики; подготовка и переподготовка кадров для туристской индустрии Республики Алтай.10. Достигнуто соглашение о создании центра Алтаистики и тюркологии.

- *Центр алтаистики и тюркологии*: расширение границ научных исследований в области алтаистики (тюрко-монгольских, тунгусо-маньчжурских, японо-корейских языков) и китайского языка, сохранение и развитие языков и культур народов Алтая; сохранение культурно-исторического наследия этносов, проживающих на сопредельных территориях; расширение и укрепление межрегиональных и международных связей; подготовка кадров в области алтаистики и тюркологии со знанием языков народов Алтая, народной художественной культуры и народных промыслов алтайских народов, этнического туризма, экологии Алтая.

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

Результативно ведется патентно-лицензионная деятельность. Разработана и утверждена политика университета в сфере интеллектуальной собственности. В 2020 году вузом получено 13 авторских свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, которые могут быть внедрены в производство, а также позволяют организовать малые инновационные предприятия (МИП). В настоящее время на бухгалтерском учете вуза состоят 75 объектов интеллектуальной собственности.

На основе комплексной экспертизы коммерческого потенциала, запатентованных РИД вузом, заключено 7 лицензионных соглашений передачи имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности. В университете поддерживаются 3 патента: 2 на селекционное достижение сортов картофеля «Горец» № 9238, «Белуха» № 9239, 1 патент - селекционное достижение «Маралы» № 8691.

Разработка проблем высшей школы

ГАГУ осуществляет подготовку кадров высшей квалификации по 10 научным специальностям, все специальности аспирантуры имеют государственную аккредитацию

В аспирантуре обучается 30 аспирантов. Научное руководство аспирантами ведут 20 научных руководителей, из них докторов, профессоров - 14, кандидатов, доцентов – 6.

По результатам 2020 года преподавателями, сотрудниками университета защищены 2 кандидатские диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

- Богданова Рада Александровна - диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук;

- Сидоров Сергей Сергеевич – диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Изучение и обсуждение проблем высшей школы ежегодно проходит в рамках, проводимой с 2008 г. международной научно-практической конференции «Информация и образование: границы коммуникаций».

Членами диссертационных советов являются: Глотко А.В., д.э.н. член диссертационных советов Д 999.105.02 (СФНЦА РАН, Новосибирск), Д 999.180.03 (НГАУ, Новосибирск), Д 212.005.11 (АлтГУ, Барнаул); Сухова М.Г., д.г.н., член диссертационных советов Д 003.008.01 (ИВЭП СО РАН, Барнаул), НИ ТГУ.25.03 (НИ ТГУ, Томск), Марченко В. А., Д 003.033.01 (ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск), Шевченко А. И., Д 999.215.02 (НГАУ, Новосибирск), Шевченко С. А., Д 220.002.04 (АГАУ, Барнаул).

Развитие публикационной и репутационной активности

В 2020 году преподавателями и сотрудниками вуза опубликовано 2 монографий, 73 учебных и учебно-методических пособий, 14 сборников научных трудов. Традиционно публикуются более 1000 научных статей, из них 27 статей в рецензируемых журналах, индексируемых в Web of Science и 52 в Scopus; 26 в Russian Science Citation Index на базе Web of Science и 73 в изданиях из перечня ВАК.

По результатам научных исследований университета осуществляется выпуск научных изданий: «Вестник молодых ученых», «Научный вестник ГАГУ», которые представляют интерес для широкого спектра специалистов, используются в образовательном процессе ГАГУ и востребованы как в Республике Алтай, так и за ее пределами.

12 НПР являются членами редколлегий индексируемых журналов, в т.ч. из перечня ВАК

- Алексеев П.В., Чочкина М.П. (Филология и человек);
- Петров А.В., Темербекова А.А., Волкова Н.А., Останина М.А., Часовских Н.С., Алексеев П.В. (Мир, науки, культуры и образования);
- Сухова М.Г. (Известия РГО. Алтайское отделение, Вестник Алтайской науки, Евразийство, Социо Тайм);
- Глотко А.В. (Вестник Орловского государственного университета экономики и торговли, Экономический обзор, Экономическая среда).
- Осокин А.Е., Темербекова А.А. (Открытое и дистанционное образование) и др.

Более 30 НПР являются экспертами различного уровня (QS World University Rankings, РИНКЦЭ, РНФ, РФФИ и др.).

Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов

В университете налажена система выявления и поддержки научно-исследовательской работы студентов, аспирантов, молодых ученых.

Несмотря на сложные условия пандемии, в 2020 г. более 70 студентов стали победителями всероссийских, региональных, внутривузовских конкурсов научных работ и участниками научных конференций, обладателями свидетельств РИД (результатов интеллектуальной деятельности). Получены 13 авторских свидетельств о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности авторами-разработчиками, которыми стали студенты университета.

В 2020 году стипендиатами Правительства Российской Федерации стали Карачева Мария (ЕГФ), Какорин Виктор (ЕГФ), Данько Ангелина (ЭЮФ).

Стипендия Президента Российской Федерации назначена студентам ФМИТИ: Никите Бочкареву, Алене Курускановой, Денису Типикину.

В результате конкурсного отбора по программе "УМНИК" - 2020 в Республике Алтай (Фонд содействия инновациям) одним из победителей признана студентка ИФФ Савченко Елена Александровна с проектом по теме «Разработка специализированного веб-ресурса для развития речи школьников среднего и старшего звена многонационального региона». Все 9 победителей "УМНИКа" – 2019 – студенты и молодые сотрудники ГАГУ, в 2020 г. успешно защитили отчеты по поддержанным проектам за 1-й этап и успешно переведены на 2-й этап финансирования.

Магистранты Сафонова Варвара и Власов Максим выиграли гранты Президента Российской Федерации для поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности в определенной сфере деятельности и показавшим высокие достижения.

В 2020 году на научных конференциях, семинарах всех уровней было сделано 632 докладов. Организовано 24 научных конференции, 12 выставки научных работ, 14 научных конкурсов.

Международная научная деятельность

В 2020 году была продолжена реализация гранта международной программы Erasmus+ в рамках ключевого направления ka2 – сотрудничество для развития потенциала университетов и обмена лучшими практиками. Проект SUNRAISE - Устойчивое использование природных ресурсов в арктических и высокогорных районах (Sustainable Natural Resource Use in Arctic and High Mountainous Areas) рассчитан на три года (руководитель Юркова Наталья Александровна, к. пед. наук, доцент кафедры иностранных языков и МПИЯ) выполняется в консорциуме с университетами Германии, Австрии, Литвы, Бутана, Индии и России (Сибирский федеральный университет, Гидрометеорологический университет), но в 2020 году без финансирования.

Награды государственного уровня в области науки и технологий

За 2020 г. преподаватели и сотрудники университета награждены государственными и ведомственными наградами ко Дню российской науки:

✓ **Почетной грамотой Республики Алтай награждена:**

Шодоева Л. М., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, туризма и прикладной информатики.

✓ **Благодарственным письмом Правительства Республики Алтай награждены:**

- Константинов Н. А., кандидат исторических наук, доцент кафедры истории и археологии, старший научный сотрудник.

- Устюжанина Е. Н., кандидат педагогических наук, доцент кафедры биологии и химии, начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров.

- Сумачакова А. Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины.

✓ **Почетной грамотой Государственного Собрания – Эл Курултай**

Республики Алтай награждены:

- Юркова Н. А., кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков и методики.
- Куттубаева Т. А., кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики, туризма и прикладной информатики.

✓ Почетной грамотой Министерства образования и науки Республики Алтай награждены:

- Хвастунова Ю.В., кандидат философских наук, доцент кафедры права, философии и социологии.
- Ерленбаева Н. В., кандидат филологических наук, доцент кафедры алтайской филологии и востоковедения.
- Баширова О. Е., заведующий сектором обработки электронных научных документов и хранения фондов Библиотечно-издательского центра.

Состояние материально-технической базы

Обновление приборной базы в отчетном году не осуществлялось.

Центры и лаборатории университета активно используют существующую материально-техническую базу в научно-исследовательской работе и при выполнении хоздоговорных тем. На регулярной основе проводится мониторинг перспектив развития материально-технической базы для развития новых направлений деятельности.

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

1. Наименование результата:

Трансформация фольклорно-мифологической системы Горного Алтая во второй половине XX - начале XXI вв.

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

другое (расшифровать):

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

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

4. Коды ГРНТИ:

17.09.91, 17.07.51

5. Назначение:

Полученные результаты предназначены для исследования общей фольклорно-мифологической системы Горного Алтая, на предмет ее развития и изменения во времени, на широкое представление мифологических и фольклорных элементов в картине мира писателей Горного Алтая.

6. Описание, характеристики:

1. Выявлены фольклорно-мифологические элементы в творчестве русскоязычных писателей Горного Алтая второй половины XX – начала XXI вв.: Николая Глебова, Георгия Кондакова, Кузьмы Поклонова, Валерия Куницына, Ольги Граковой, Юлии Туденовой, Лилии Юсуповой, Владимира Бахмутова, Сергея Адлыкова и других.
2. Выявлены признаки трансформации фольклорно-мифологической системы и особенностей отдельных фольклорных и мифологических элементов в картине мира указанных писателей.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Исследование строится на принципах системного анализа материала: целостности, структурности, взаимозависимости, иерархичности и множественности, которые позволяют использовать различные модели описания. В качестве центрального избран

диахронно-синхронный метод исследования. В проекте для осуществления предметного исследования применён метод моделирования, предполагающий создание динамической модели трансформации символа в текст, отражающей его имманентные свойства (амбивалентность, многозначность и др.) и структуру, с заложенным в ней трансформационным потенциалом. Модель трансформации символа в текст базируется, во-первых, на представлении о символе как свёрнутом тексте, во-вторых, на представлении о коммуникативной трансформируемости текста. Поэтому в ней (в модели) реализуется поэтапное исследование трансформации символа в текст от актуализации символа в памяти автора из «памяти культуры» (по Ю.М. Лотману) до вербализации символических значений с образованием текста и их повторной актуализацией.

8. Область(и) применения:

Результаты исследования могут быть использованы при преподавании дисциплин культурологического, философского и литературоведческого цикла, а также при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ (направления подготовки 45.03.01 Филология, 45.04.01 Филология, 46.03.01 История, 39.06.01 Социологические науки, 51.06.01 Культурология). Материалы и выводы, содержащиеся в научном отчете, могут быть использованы в образовательных программах и научных разработках и исследованиях в области истории и культуры республик Алтай и Тыва.

9. Правовая защита:

Объект авторского права – отчет о научно-исследовательской работе.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Материалы готовы к практическому использованию.

11. Авторы:

Алексеев П.В., Бедарева И.А., Попов А.В.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Теория русского ориентализма: научное наследие Н.Ф. Катанова.

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: 13.91, 12.21.31, 12.21.41

5. Назначение:

Полученные результаты послужат фундаментальной базой для определения общего научного наследия Н.Ф. Катанова в свете теории русского ориентализма и для изучения истории российского востоковедения.

6. Описание, характеристики:

1. Выявлены сущность, особенности и тенденции развития ориенталистских идей в научном наследии Н.Ф. Катанова;
2. Рассмотрены концептуальные положения и теоретические подходы к разработке концепции Востока в научном наследии Н.Ф. Катанова;
3. Были проанализированы основные труды Н.Ф. Катанова в контексте проблемы «знание и власть» при изучении истории российского востоковедения, была уточнена дореволюционная история российского востоковедения как института генерации смыслов об эпистемологическом различии Запада и Востока.
2. Были выявлены факторы, повлиявшие на формирование ориенталистской специфики отечественного востоковедения периода поздней империи.
3. Определены влияния научных идей Европы и сибирского областничества (Н.М. Ядринцева и др.) на формирование специфики ориентализма Н.Ф. Катанова.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Формирование нового поля перспективных научных исследований русского ориентализма дореволюционного периода: выявление идеологических конструкторов

ориентализма в научных дискурсах Сибири, Казани и Петербурга. Популяризация научного наследия Н.Ф. Катанова как сибирского ученого, внесшего большой вклад в изучение азиатских народов Российской империи и сопредельных регионов.

8. Область(и) применения:

Результаты проведенных исследований могут представлять интерес для специалистов, занимающихся изучением русского ориентализма, сибиреведения, взаимосвязей науки и общества, истории науки (востоковедения). Результаты исследования могут быть использованы при преподавании дисциплин культурологического, философского и литературоведческого цикла, а также при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ (направления подготовки 45.03.01 Филология, 45.04.01 Филология, 46.03.01 История, 39.06.01 Социологические науки, 51.06.01 Культурология).

9. Правовая защита:

Объект авторского права – отчёт о научно-исследовательской работе, зарегистрированный в ЕГИСУ НИОКТР.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Материалы готовы к практическому использованию.

11. Авторы:

Алексеев П.В., Алексеева А.А.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Теория и специфика формирования образов Алтая и его жителей в рецепции сибирских газет конца XIX - начала XX в. (до 1917 г.)

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:

17.09.91, 17.07.51, 19.41.07

5. Назначение:

Полученные результаты (на промежуточном этапе исследования) предназначены для формирования национальной и культурной политики в части межкультурного взаимодействия народов Республики Алтай, в области развития привлекательного туристического образа Горного Алтая. Проект направлен на сохранение историко-культурного наследия народов Республики Алтай.

6. Описание, характеристики:

- В течение 2020 г. исследовательская группа сосредоточилась на решении 2 основных задач: 1) накоплении фактического материала по теме Алтай и его жители в рецепции сибирской периодики конца XIX – начала XX века (до 1917 года); 2) в анализе найденных материалов в ракурсе проблемы фронта: как Алтай (южная часть Томской губернии) встраивался в имажинативную карту публицистических дискурсов Сибири (национализмы, политика, миссионерское дело, областничество и др.):

1. Было просмотрено 1760 номеров следующих газет: «Восточное обозрение», «Алтай», «Сибирская жизнь», «Сибирская газета», «Сибирская мысль»;

выявлено 249 материалов, связанных с исследуемой проблемой (статьи, художественные произведения, очерки, травелоги, новостные заметки, обзоры, рецензии, фельетоны, анонсы).

2. Были обнаружены ранее неизвестные этому исследовательскому полю тексты бийской газеты «Алтай» в течение 1917 года, а также вскрыты механизмы областнической трактовки Алтая как важного пункта российского колониального продвижения на Восток (на материале творчества Н.М. Ядринцева и других авторов газеты «Восточное обозрение»).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Тема Алтая как специфического объекта мифологизации сибирских газет и журналов поставлена в науке впервые. В результате фронтального просмотра номеров сибирских газет был собран, систематизирован и проанализирован уникальный материал, который позволил сформировать новую и крайне интересную область исследований сибирской периодики, областничества и идеологического изобретения южной Сибири в имперский период.

8. Область(и) применения:

Материалы исследования (литературно-критические и информационно-аналитические материалы, посвященные проблемам русско-западно-восточного взаимодействия, опубликованные в период с 1880 по 1917 гг.) вложены в основу лекционных курсов, преподаваемых на историко-филологическом факультете Горно-Алтайского государственного университета, а также в вузах-партнерах в России и за рубежом. Материалы уже включены в курсы лекций, читаемых студентам и магистрантам Горно-Алтайского университета (2 студента выбрали темы данного проекта в виде курсового проекта).

9. Правовая защита:

Объект авторского права – научный отчет, зарегистрированный в ЕГИСУ НИОКТР, научные статьи:

1. Алексеев П.В., Алексеева А.А. Эволюция образа Горного Алтая в газете «Алтай» в течение 1917 года. Вестник Томского государственного университета. Филология, 2020
2. Алексеева А.А. Жители Горного Алтая в рецепции Н.М. Ядринцева (на материале газеты «Восточное обозрение»). Мир науки, культуры, образования, 2020
3. Кудайбергенов Н.А., Алексеев П.В. Колониальная специфика «инородческого вопроса» Сибири в рецепции газеты «Восточное обозрение» в 1882-1883 годы // XV Макарьевские чтения: материалы Международной научной конференции. 2020

10. Стадия готовности к практическому использованию:

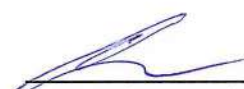
Основные результаты исследования апробированы на Международной научной конференции «Макарьевские чтения». Были представлены 2 доклада:

1. Алексеев П.В., д.ф.н. завкафедрой русского языка и литературы ГАГУ выступил с научным докладом на пленарном заседании «Эволюция образа Горного Алтая в бийской газете «Алтай» в течение 1917 года». Материал по теме проекта подготовлен совместно с Алексеевой А.А. Обзорная научная статья в итоге сдана в журнал «Вестник Томского госуниверситета. Филология» (WoS, Scopus, BAK, RSCI, РИНЦ).
2. Кудайбергенов Н.А., Алексеева А.А. Доклад «Колониальная специфика «инородческого вопроса» Сибири в рецепции газеты «Восточное обозрение» в 1882-1883 годы».

11. Авторы:

Алексеева А.А., Алексеев П.В., Бедарева И.А., Кудайбергенов Н.А.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Исследование состояния и разработка методов восстановления популяций ценных лекарственных видов растений (на примере *Rhodiola rosea*, *Rhaponticum carthamoides*) на территории Республики Алтай.

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:

34.29; 34.29.25

5. Назначение:

Проведены экспедиционные исследования с целью изучения состояния популяций ценных лекарственных видов растений (на примере *Rhodiola rosea*, *Rhaponticum carthamoides*) на территории Республики Алтай, а именно, в местах проведения массовых, браконьерских заготовок (перевал Семинский, гора Красная) в сравнительном плане с ненарушенными популяциями вида, произрастающих в пределах ООПТ (Катунский заповедник, Шавлинский заказник). Дополнительно были проведены исследования в национальном парке «Сайлюгемский». Исследовательской группой дана оценка морфометрических особенностей реинтродуцированных растений

после реставрации природных популяций в пределах двух модельных участков, расположенных на Семинском перевале и на горе Красная (Усть-Коксинский район, окр. с. Кайтанак). Кроме того, во время экспедиции был собран растительный материал для сравнительного генетического анализа растений-интродуцентов и особей в аборигенных популяциях для выявления природного генетического полиморфизма по ДНК, предотвращения внедрения чужеродного генетического материала и обеспечения восстановления исходных, типичных для популяции, частот аллелей.

6. Описание, характеристики:

В результате проведенных исследований учеными установлено, что для успешного выживания растениям необходимо сохранение всех параметров продуктивности вида. Она зависит не только от генеративной сферы растений, но и от мощности зоны возобновления, площади фотосинтетической поверхности вегетативных побегов. Число и размер вегетативных структур являются определяющими для выживания вида в фитоценозах. При антропогенном воздействии именно эти структуры особей являются наиболее уязвимыми, и, в конечном счёте, нарушение вегетативного, а затем и семенного размножения может привести к сокращению генетического разнообразия популяций. Часто адаптация у особей вида в условиях антропогенного воздействия сопровождается дезинтеграцией параметров роста и развития, снижением фотосинтетической поверхности и уменьшением ёмкости зоны возобновления. Полученные результаты помогают продвинуться в понимании механизмов адаптации растений к изменениям окружающей среды и, следовательно, на их дальнейшее выживание, оценить перспективы дальнейшего существования изучаемых видов. Выработка пониманий о возможности увеличения биоразнообразия за счет сохранения и восполнения природных популяций, в частности аборигенных – редких и исчезающих видов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Данная область является новым и слабо проработанным направлением. Использовались методы молекулярного и генетического метода исследования растений, изучению природных популяций *ex situ*, качественного и количественного анализа.

8. Область(и) применения:

Полученные данные найдут применение в области ботаники, генетики, для совершенствования природоохранных мероприятий, оказания консультативной помощи сотрудникам природоохранных служб.

9. Правовая защита:

Объект авторского права – Отчет о научно-исследовательской работе.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

1.А.А. Ачимова, Е.В. Жмудь, И.Н. Кубан, М.Б. Ямтыров Исследование редких и исчезающих видов растений в ботсадах: традиционные и современные подходы // Международная научная конференция «Ботанические сады как центры изучения и сохранения фиторазнообразия», посвященная 140-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета. Томск, 28 сентября–02 октября 2020 г.

Внесено предложение в виде очерка для занесения *Rhaponticum carthamoides*. в Красную книгу РФ.

2.Е.В. Жмудь, А.А. Ачимова, И.Н. Кубан, М.Б. Ямтыров, О.В. Дорогина Оценка состояния *Rhaponticum carthamoides* в различных эколого-географических условиях Республики Алтай.

11. Авторы:

Ачимова А.А., Жмудь Е.В., Кубан И.Н., Ямтыров М.Б.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Оценка воздействия рекреационной деятельности на природные объекты Республики Алтай.

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):

закономерности и причинно-следственные связи

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: 87.03; 87.29.29; 87.29.35

5. Назначение:

Полученные результаты по оценке экологического состояния наиболее посещаемых туристами природных объектов Кош-Агачского, Усть-Коксинского, Улаганского, Чемальского районов Республики Алтай позволят разработать мероприятия по регулированию турпотоков и организации мониторинга наиболее посещаемых регионов с целью их сохранения для последующих поколений. Материалы по инвентаризации природных объектов в местах массового туризма и отдыха могут быть использованы при мониторинге состояния природных объектов.

6. Описание, характеристики:

1. Дана характеристика экологического состояния наиболее посещаемых туристами природных объектов Чемальского, Кош-Агачского, Усть-Коксинского районов Республики Алтай.
2. Систематизированы сведения о современном экологическом состоянии посещаемых природных объектов Республики Алтай, типах негативного воздействия на них со стороны туристов и отдыхающих.
3. Проведена инвентаризация природных объектов в местах массового туризма и отдыха Республики Алтай.
4. На основе полученных результатов даны рекомендации по рекреационному использованию исследуемых природных объектов и организации мониторинга наиболее посещаемых регионов с целью их сохранения для последующих поколений.
5. На основе исследований разработаны методические рекомендации по рекреационному использованию исследуемых территорий и составлены карты экологического состояния используемых в туристской деятельности природных объектов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Проведенные исследования с рекомендациями способствуют привлечению общественного внимания со стороны местного населения, туристов, отдыхающих, туроператоров регионального и всероссийского уровня, администраций муниципалитетов, сельских поселений, Правительства Республики Алтай, общественных, коммерческих организаций к проблемам загрязнения и сохранения объектов природного наследия.

8. Область(и) применения:

Охрана природы, туризм, рекреационная деятельность.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: отчет о научно-исследовательской работе, научные статьи.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследований были представлены в виде докладов на Международных научно-практических конференциях с последующей публикацией

1. Банникова О.И., Мердешева Е.В. Экологические последствия развития туристской деятельности / Туризм как фактор устойчивого развития региона [Электронный ресурс]: сборник материалов II Международной научно-практической конференции // под общ. ред. Т.А. Куттубаевой. - Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. - С. 181-184. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41439029>
2. Банникова О.И., Мердешева Е.В., Шитов А.В., Карташова О.В. Последствия рекреационного воздействия на природные объекты Республики Алтай / Трансграничные регионы в условиях глобальных изменений: современные вызовы и перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции. - Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. - С. 30-33. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41405930>
3. Мананкова Т.И., Банникова О.И. Экологическое состояние памятников природы Республики Алтай / Трансграничные регионы в условиях глобальных изменений: современные вызовы и перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции. - Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019.- С. 96-99. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41405946>
4. Банникова О.И., Шитов А.В., Мердешева Е.В., Карташова О.В., Алёнышева И.Н. Результаты изучения рекреационного воздействия на природные объекты Республики Алтай (Кош-Агачский, Улаганский районы) / Материалы Первого Международного алтаистического форума «Тюрко-монгольский мир большого Алтая: историко-культурное наследие и современность». - Барнаул – Горно-Алтайск. – Барнаул : Изд-во Алт. унта, 2019. - С. 353-356. <https://elibrary.ru/item.asp?id=39584097>
5. Кочеева Н.А., Большух Т.В., Какорин В.А., Мердешева Е.В., Карачёва М.А. Особенности химического состава воды памятников природы северного макросклона Катунского хребта (статья принята к публикации в журнале из базы Scopus) (Приложение 3).
6. Обоснование допустимых антропогенных нагрузок на природный объект "Каменные

грибы" (подготовлено для рассмотрения в Правительстве Республики Алтай).

11. Авторы:

Банникова О.И., Мердешева Е.В., Шитов А.В., Карташова О.В.

Проректор по научной и инновационной деятельности



М.Г.Сухова

(подпись)

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

1. Наименование результата:

Теория национального самосознания на основе исследования представлений о Родине в лирической поэзии Б.У. Укачина и Ю. Кюнзегеш.

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: 17.09.91, 17.07.61, 17.07.41

5. Назначение:

Полученные результаты могут быть применены в дальнейших научных исследованиях по истории алтайской и тувинской литератур, в том числе в создании учебно-методических пособий, монографий по исследованиям художественного мира тюркоязычных народов Горного Алтая и Тувы.

6. Описание, характеристики:

1. Проведено исследование образа родины в творчестве Б.У. Укачина и Ю. Кюнзегеш в контексте их национальной картины мира.
2. Проведен анализ и обобщение основных подходов к изучению национальной картины мира в лирике Б.У. Укачина и Ю. Кюнзегеш.
3. Выявлены своеобразие образа родины в пейзаже, нравственно-философской концепции темы Родина в произведениях Б.У. Укачина и Ю. Кюнзегеш.
4. Обнаружены основы национального самосознания на основе исследования представлений о родине в лирической поэзии Б.У. Укачина и Ю. Кюнзегеш, их отражения в формах образов художественных произведений;
5. Выявлены особенности художественной манеры, процесса совершенствования индивидуально-авторского стиля поэта.
6. Рассмотрены пространственно-временные связи в лирической поэзии Б.У. Укачина и

Ю. Кюнзегеш.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Собранные материалы могут послужить хорошей базой для раздела «История алтайской литературы», в том числе и материалами для перевода в электронную форму.

8. Область(и) применения:

Материалы и выводы, содержащиеся в научном отчете, могут быть использованы в образовательных и научных разработках и исследованиях в области литературоведения, переводоведения, в производственной практике; результаты исследования могут быть использованы при преподавании дисциплин «Литература тюркских народов», «История литературы», «Сравнительное литературоведение», «Методика преподавания родной литературы».

9. Правовая защита:

Объект авторского права – отчет о научно-исследовательской работе. Результаты научного исследования были представлены на международных и всероссийских конференциях:

- Всероссийская научно-практическая конференция «Векторы развития гуманитарной науки в современном мире», посвященной 95-летию со дня рождения первого директора Горно-Алтайского научно-исследовательского института истории, языка и литературы, доктора филологических наук, профессора Сазона Саймовича Суразакова, Горно-Алтайск, 21-22 октября 2020 г.

- Международная научно-практическая конференция, посвященная Году башкирского языка, 85-летию со дня рождения доктора филологических наук, профессора, академика АН РБ З.Г. Ураксина и 85-летию со дня рождения д.филол. н., профессора, академика АН РБ М.В. Зайнуллина. Уфа, 2020; Всероссийская НПК (с международным участием) «Культурное наследие и традиционные знания коренных народов Алтая», посвященная памяти известного исследователя, педагога, доктора филологических наук, профессора С.С. Каташа, Горно-Алтайск, 25 декабря 2020 г.).

опубликовано Киндикова А.В. Мифопоэтическая модель мира в творчестве Б. Укачина //

- Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Семантика чисел и символика геометрических фигур в традиционной культуре тюрко-монгольских народов. Горно-Алтайск, 2019.

- Киндикова А.В. Проблемное изучение поэмы Бориса Укачина «Чакылар» (Коновязи) // Международная научно-практическая конференция «Современная филология: проблемы и перспективы». Уфа, 2020.

- Киндикова А.В. Мотив времени в произведениях Бориса Укачина //Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Актуальные проблемы национальных литератур и отечественного литературоведения», посвященная 125-летию со дня рождения видного башкирского поэта, общественного и государственного деятеля Шайхзады Бабича. Уфа, 2020

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты проведенного исследования могут применяться специалистами в области литературоведения, переводоведения и в педагогической практике.

11. Авторы:

Киндикова А.В., Чочкина М.П., Сарбашева С.Б., Ерленбаева Н.В.

Проректор по научной и инновационной деятельности



М.Г. Сухова

подпись

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

1. Наименование результата:

Изучение погребальной архитектуры погребально-поминального ансамбля в урочище Пазырык.

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:

03.41.01

5. Назначение:

Научные исследования погребально-поминальной обрядности древних обществ Горного Алтая.

6. Описание, характеристики:

1. Изучена конструкция выкладок-лучей, радиально расходящихся от насыпи кургана 5. Кроме поминальных колец и выкладок при проведении обрядов погребально-поминального цикла, использовались обычные кострища без каменных конструкций.

2. Изучен неисследованный прошлыми раскопками подбой в южной стене ямы.

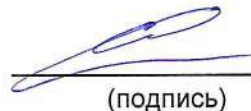
3. Установлено время рубки и возраст деревьев, использовавшихся для сооружения деревянных внутримогильных конструкций.

4. Отмечено своеобразие расположение погребально-поминального комплекса в закрытом урочище, не в «правильную» цепочку и на двух уступах троговой долины.

5. В ходе работ установлено, что раскопанные в первой половине – середине XX в. мерзлотные курганы пазырыкской культуры не потеряли потенциала для повторных исследований. Проведенное исследование не подтвердило опасения о том, что глобальное потепление угрожает подкурганной мерзлоте, поскольку даже в раскопанной и нерекультивированной могильной яме кургана 5 вновь образовалась мерзлота и влажная среда, в которой сохранились предметы из органических

материалов.
7. Преимущества перед известными аналогами:
Аналогов нет
8. Область(и) применения:
Научные исследования, деятельность при разработке учебных курсов.
9. Правовая защита:
Объект авторского права: Отчет о научно-исследовательской работе.
10. Стадия готовности к практическому использованию:
Опубликованы научные статьи:
1. Константинов Н.А., Степанова Е.В. Изучение периферии пятого Пазырыкского кургана в 2017-2019 гг. // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2020. – Вып. XXVI. – С. 66-71. 2. Константинов Н.А. Перспективы повторного исследования объектов скифского времени Алтая (по материалам работ на Пазырыке) // Материалы международной научно-методической конференции «XII Оразбаевские чтения» по теме «Историко-культурное наследие древних и традиционных обществ Центральной Азии: проблемы изучения, интерпретации и сохранения». – Алматы, 2020. – С. 92-97. 3. Константинов Н.А., Мыльников В.П., Слюсаренко И.Ю., Степанова Е.В., Васильева Н.А. Завершение полевого исследования внутримогильной конструкции Пятого Пазырыкского кургана // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2019. – Т. XXV. – С. 415-424.
11. Авторы:
Н.А. Константинов, Степанова Е.В., Васильева Н.А., Мыльников В.П., Слюсаренко И.Ю.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Разработка методики полевой фиксации заброшенных ирригационных систем Алтая.

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:

03.41.01

5. Назначение:

Фиксация и изучение оросительных систем Алтая в рамках научных исследований и при организации государственной охраны объектов историко-культурного наследия.

6. Описание, характеристики:

1. Оработана методика фиксации обширных оросительных систем, известных здесь исследователям с первой половины XIX века. Для этих целей применяется съемка систем дроном, методы фотограмметрии, 3D-моделирования и ГИС. На основании снимков с дрона создается 3D модель памятника и цифровая модель местности с отображаемыми особенностями микрорельефа. Эти данные имеют геопривязку и загружаются в единую геоинформационную систему.

2. В рамках ГИС продолжается создание плана памятника и его дальнейший анализ. Развитие методов 3D-моделирования имеет особое значение для изучения оросительных систем – сложных гидротехнических сооружений, напрямую связанных даже с незначительными изменениями рельефа местности.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Научные исследования и организация государственной охраны объектов историко-культурного наследия

9. Правовая защита:

объект авторского права – Отчет о научно-исследовательской работе.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Описание методики опубликовано:

1. Константинов Н.А., Такпаева В.И., Куюков Р.В. Обследование ирригационных сооружений долины Чулышмана // Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. Горно-Алтайск: ФГБУ «Алтайский государственный заповедник», 2021. Вып. 3.
2. Константинов Н.А., Вавулин М.В., Константинова Е.А., Урбушев А.У., Куюков Р.В. Археологические ландшафты и пространственные характеристики ритуальных и хозяйственных комплексов Юго-Восточного Алтая раннего железного века и средневековья // Научный вестник ГАГУ. – Горно-Алтайск: ГАГУ, 2020. – С. 70-74.
3. Научный отчет о полевых археологических работах: Константинов Н.А. Отчет об археологических разведках в Улаганском и Онгудайском районах Республики Алтай в 2020 году. Горно-Алтайск, 2021. 91 с.

11. Авторы:

Константинов Н.А., Такпаева В.И., Куюков Р.В.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Программный комплекс, автоматизирующий процедуру определения типов информационного метаболизма (ТИМов) участников проектных команд

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:

14.07.09, 50.53.19

5. Назначение:

Программный комплекс предназначен для автоматизации определения и исследования типов информационного метаболизма личности участников проектных команд путем обеспечения удобного интерфейса для реализации опросных методик и анализа результирующих данных.

6. Описание, характеристики:

Разработанный программный продукт представляет собой базу данных и гибкий пользовательский интерфейс, позволяющий проводить как целевое тестирование для определения типа информационного метаболизма участника проектной команды, так и осуществлять ввод дополнительной информации для уточнения исследуемой модели интертипных отношений.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Известные аналоги преимущественно реализуют только одну или несколько

технологий тестирования и, как правило, хранят и обрабатывают только результаты целевых тестов. Разработанный программный комплекс, о котором идет речь, кроме реализации процедуры тестирования позволяет вводить и анализировать комплексную информацию об участниках проектных команд, включающую в себя как результаты тестирования, так и образовательную составляющую совместно со срезом предпочтений.

8. Область(и) применения:

Разработанный программный продукт входит в технологическую цепочку метода проектных интерфейсов, в качестве компоненты, автоматизирующей процедуру определения ТИМов личности, информация о которых необходима для формирования проектных команд. Метод проектных интерфейсов, в свою очередь, является одной из реализаций проектного подхода в образовательном процессе. Программный продукт также может быть полезен для повышения эффективности работы производственных коллективов, гармонизации межличностных отношений, а также может быть востребован практикующими психологами, работающими в области социальных технологий

9. Правовая защита:

Планируется подать заявку на государственную регистрацию базы данных и программы для ЭВМ

10. Стадия готовности к практическому использованию:

В данный момент находится на стадии апробации.

11. Авторы:

Кудрявцев Н.Г., Темербекова А.А.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Кадастр кормовых растений Республики Алтай.

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:

5. Назначение:

Полученные результаты научно-исследовательской работы и изданный «Кадастр кормовых растений Республики Алтай» предназначен для использования в сельском хозяйстве Республики Алтай и соседних регионов.

6. Описание, характеристики:

1. Собраны, обработаны и проанализированы данные о распределении, численности, местах обитания, биологии кормовых растений Республики Алтай.
2. Выявлены растения, представляющие кормовую ценность в фитоценозах, используемых как пастбища и сенокосы;
3. Написаны видовые очерки в «Кадастре кормовых растений Республики Алтай», оформленные в соответствии со схемой описания видов: содержат новейшие данные о состоянии популяций каждого объекта, представляющие итоговое обобщение результатов учета и мониторинга за последнее десятилетие.
4. Проведена обработка гербарного материала ГАГУ, осуществлен подбор литературных источников.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Разработанный и изданный на основе проведенной научно-исследовательской работы «Кадастр кормовых растений Республики Алтай» содержит уникальные данные, необходимые для применения в сельскохозяйственной биологии Республики Алтай.

8. Область(и) применения:

«Кадастр кормовых растений Республики Алтай» адресован специалистам в области сельского хозяйства, биологам, преподавателям, студентам профильных вузов и любителям природы.

9. Правовая защита:

1. Отчет о научной работе.

2.«Кадастр кормовых растений Республики Алтай» под редакцией канд.биол.наук, доцент А.Г. Манеева .

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полученные результаты готовы к применению в сельском хозяйстве и в научно-исследовательской работе вуза.

11. Авторы:

Манеев А.Г., Польшникова Е.Н., Хмелева И.Р., Копылов М.А., Окашева Н.А.

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

М.Г. Сухова

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

1. Наименование результата:

Ресурсосберегающие технологии обработки почв в системе кормовых севооборотов в среднегорной зоне Республики Алтай: агроэкономическая эффективность.

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:

68.29.00. 68.35.00

5. Назначение:

Результаты проведенных исследований предназначены для обобщения и систематизации знаний в технологиях обработки почв, а также могут быть использованы в практике сельскохозяйственного производства Республики Алтай и соседних регионов.

6. Описание, характеристики:

1. Дана оценка эффективности ресурсосберегающих технологий обработки почв с использованием современных почвообрабатывающих орудий (дискаторов БДМ-6,0; дискокультиваторов КД- 5,4; «Combimaster-4.2» и посевных комплексов «AGRATOR-3400 М» « FEAT AGRO»), в системе кормового севооборота в условиях среднегорной зоны Республики Алтай.

2. В ходе исследований изучены: климатические, почвенные условия среднегорной зоны; влияние разных обработок почвы на агрофизические и водно-физические свойства почвы – плотность, плотность твердой фазы, общую порозность, воздухообеспеченность, структуру, влажность, запас продуктивной

влаги почвы.

3. Исследована засоренность полей, определен экономический порог вредоносности, определен видовой состав сорных растений по разным природно-климатическим зонам и урожайность однолетних кормовых культур (овес на сено).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Уровень рентабельности при использовании современных ресурсосберегающих машин составляет при отвальной обработке 71,6%, поверхностной – 102,6%

8. Область(и) применения:

Результаты исследований могут быть применены в земледелии, растениеводстве и кормопроизводстве Республики Алтай и соседних регионов.

9. Правовая защита:

Отчет о научно-исследовательской работе.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты были представлены на кафедре агротехнологий и ветеринарной медицины Горно-Алтайского государственного университета, одобрены на научно-техническом совете Министерства сельского хозяйства Республики Алтай и рекомендованы для внедрения в производство, в том числе для привлечения внимания товаропроизводителей высокогорной зоны Республики Алтай и соседних регионов.

11. Авторы:

Сойенова А.Н., Ельчининова О.А., Наквасина Е.И.

Проректор по научной и инновационной деятельности



М.Г.Сухова

(подпись)

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

1. Наименование результата:

Теория концепта «алтай-кижи»/«алтаец» в фольклоре и литературе Горного Алтая в контексте национальной идентичности

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:

17.07.41; 17.07.21; 17.71.91

5. Назначение:

Проект может стать частью республиканской программы по сохранению и изучению алтайского языка и литературы, а также позволит рассмотреть специфику этнокультурных идентичностей коренных народов Сибири, находящихся в условиях поликультурного взаимодействия.

6. Описание, характеристики:

За отчетный период в рамках междисциплинарного подхода были исследованы следующие аспекты проблемы и получены результаты:

1. Психолингвистический и лингвокультурологический аспекты включили экспериментальное исследование ассоциативного поля концепта «алтай-кижи»/«алтаец» в языковом сознании алтайцев. Установлено, что компоненты структуры концепта «алтай-кижи»/«алтаец» предопределены системой алтайского языка, культурой и традиционным укладом жизни коренного народа Республики Алтай.

2. Литературоведческий аспект реализован в ходе анализа идейно-ценностного содержания концепта «алтай-кижи»/«алтаец» и его национальной специфики, а также способы его репрезентации в фольклоре (эпических сказаниях «Маадай-Кара», «Алтай-Бучай») и литературе Горного Алтая (лирики Л. Кокышева, А. Адарова, Б. Бедюрова). Было выявлено, что от фольклорных текстов до современных литературных произведений Горного Алтая, концепт «алтай-кижи»/«алтаец» отражает

этнокультурные коды, особенности национального характера и мировосприятия.

3. Философский, психологический и когнитивный аспекты позволили рассмотреть концепт «алтай-кижи»/ «алтаец» как способ рефлексии алтайского народа о себе как этнической общности и о своем месте в мире.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Междисциплинарный анализ концепта «алтай-кижи»/«алтаец» в фольклоре и литературе Горного Алтая позволил углубить литературоведческие исследования, связав их с лингвокультурологией, когнитивной лингвистикой, психолингвистикой, психологией и философией.

8. Область(и) применения:

Полученные результаты могут быть применены в образовании, в фундаментальных исследованиях литературного наследия, в письменных источниках, мифологии, фольклора и языков народов Республики Алтай.

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет о научно-исследовательской работе; научные статьи

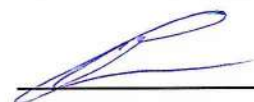
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Основные результаты были апробированы в Международном научно-практическом форуме по социальным и поведенческим наукам (Алтайский государственный университет, 22-23 октября 2020 г.): выступление руководителя проекта Тозыяковой Е.А. с научным докладом «Этнические стереотипы поведения алтайцев/алтай-кижи в современной культуре Горного Алтая (на материале творчества Б.Я. Бедюрова)».

11. Авторы:

Тозыякова Е.А., Баданова Т.А., Юрченко Т.Н., Черепанова Е.А., Линьков В.Д., Драчева С.И.

Проректор по научной и инновационной деятельности
Сухова

 М.Г.

(подпись)

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

1. Наименование результата:

Использование биоиндикаторов для оценки экологической привлекательности туристической зоны окрестностей с. Чемал.

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:

87.25

5. Назначение:

оценка экологического состояния окружающей среды биоиндикационным методом с использованием эктодермальной ткани (шерсть животных, волосы человека)

6. Описание, характеристики:

Референтные значения концентрации кадмия в волосах домашних собак уличного содержания, обитающих в окрестностях села Чемал и города Горно-Алтайска соответствуют уровню 0,17 мг/кг, у 14,7% животных выявлено превышение референтного значения, достоверных различий в зависимости от района проживания, возраста и пола среди животных не обнаружено. Концентрация кадмия в волосах населения сельской и городской среды находится на уровне 0,16 мг/кг, у жителей села Чемал этот показатель ниже, чем у населения Горно-Алтайска. Данная закономерность имеет характер тенденции и не подтверждается значимыми различиями. Среди всех обследованных жителей сельской и городской среды превышение относительно регионального референтного значения (0,16 мг/кг) составило 34,9% жителей, относительно общероссийского показателя (0,15 мг/кг) – 54,5%. Отклонения от верхних границ биологически допустимого уровня (0,15 мг/кг и 0,25 мг/кг) составили 6,5% и 1,6% соответственно.

Содержание свинца в эктодермальных пробах животных составило в среднем 1,5 мг/кг и не отличалось в зависимости от района проживания, возраста и пола. В волосах

человека этот показатель соответствовал уровню 1,0 мг/кг, с возрастом концентрация свинца достоверно увеличивается, что подтверждается достоверными различиями, а также корреляционной зависимостью между концентрацией свинца и возрастом обследованных. Среди животных превышение регионального референтного значения составило 21%. Общее количество жителей с превышением биологически допустимого уровня 3,0 мг/кг составило 43,4%, с превышением 5,0 мг/кг – 26,2 %. Вероятность поступления токсикантов в организм человека с пищей и питьевой водой низкая. Одним из вероятных источников миграции элементов в организм человека является вдыхание с атмосферным воздухом твердых частиц от эмиссий двигателей внутреннего сгорания и твердотопливных отопительных систем.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Анализ эктодермальной ткани (шерсть, волосы) на содержание микроэлементов позволяет оценить степень проявления гипо- и гиперэлементозов среди населения, такой подход возможно использовать в качестве биоиндикации для оценки экологического состояния регионов, надежным методом для анализа волос является атомно-абсорбционная спектрометрия при выборе ограниченного спектра микроэлементов, представляющих наибольший интерес для исследования в определенном регионе.

8. Область(и) применения:

Экологическая политика, экологический менеджмент, экологическая безопасность

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание результатов исследования докладывались на конференции:

Национальная безопасность России: актуальные аспекты: Всероссийская научно-практическая конференция. Чанчаева Е.А., Лапин В.С., Кузнецова О.В., Куриленко Т.К., Сидоров С.С. К вопросу об экологической безопасности атмосферного воздуха городской агломерации Республики Алтай. // Национальная безопасность России: актуальные аспекты. сборник избранных статей Всероссийской научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2020

Опубликованы в научных журналах:

- 1) Лапин В.С., Ермаков Н.А., Дерешев Р.В., Рыжков И.Н., Чанчаева Е.А. Эколого-гигиеническая характеристика условий тренировки студентов в открытых спортивных сооружениях Горно-Алтайска. // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. (2020). 8(186): 182-184.1994-4683.
- 2) Чанчаева Е.А., Лапин В.С., Кузнецова О.В., Куриленко Т.К., Айзман Р.И. Анализ содержания тяжелых металлов в шерсти животных городской среды Республики Алтай. Экология человека. (2020). 12: 11-17

11. Авторы:

Чанчаева Е.А., Кузнецова О.В., Лапин В.С.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

1. Наименование результата:

Теория символики вещей, используемых в обрядах народов Горного Алтая и сопредельных территорий.

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: 17.71.01, 17.71.07, 18.71.91

5. Назначение:

Результаты проведенных исследований предназначены для широкого круга специалистов в области фольклора, народной художественной культуры, народных промыслов и ремесел, этнологии, в учебном процессе, в производственной практике; при планировании и проведении мероприятий по народным промыслам и ремеслам на территории республик Алтай и Хакасия.

6. Описание, характеристики:

1. Проведена систематизация символики вещей, используемых в обрядах алтайцев и тюркоязычных народов Сибири;

2. Выявлены семантика, функционирование символов вещей в этнофольклорной традиции.

3. Было проведено сравнительно-сопоставительное изучение в синхронном и диахроническом аспектах символики вещей близкородственных тюркских народов.

4. В предлагаемой авторами системе, основанной на типологических семантических и структурных характеристиках, выделены группы символики вещей в обрядах детского цикла.

5. Собран фольклорный, лингвистический, этнографический материалы для составления «Указателя символов вещей в обрядах народов Алтая и сопредельных

территорий».

7. Преимущества перед известными аналогами:

Собранные фольклорные, лингвистические, этнографические материалы для составления «Указателя символов вещей в обрядах народов Алтая и сопредельных территорий» - первый опыт создания словаря символов алтайской культуры в таком формате. Этот материал может быть использован широким кругом специалистов в области фольклора, народной художественной культуры, народных промыслов и ремесел.

8. Область(и) применения:

Материалы и выводы, содержащиеся в научном отчете могут быть использованы в образовательных и научных разработках и исследованиях в области фольклора, народной художественной культуры, народных промыслов и ремесел, этнологии, в производственной практике; при планировании и проведении мероприятий по народным промыслам и ремеслам на территории республик Алтай и Хакасия.

9. Правовая защита:

Объект авторского права – отчет о научно-исследовательской работе.

Научные статьи: 1. Чочкина М.П. О некоторых аспектах исследования орнамента алтайцев // Современная филология: проблемы и перспективы: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Году башкирского языка, 85-летию со дня рождения доктора филологических наук, профессора, академика АН РБ З.Г. Ураксина и 85-летию со дня рождения д.филол. н., профессора, академика АН РБ М.В. Зайнуллина. Уфа, 2020. С. 424-430.

2. Чочкина М.П. Символика ножа и ножниц в обрядах детского цикла алтайцев // Векторы развития гуманитарной науки в современном мире. Материалы всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня рождения первого директора горно-алтайского научно-исследовательского института истории, языка и литературы, доктора филологических наук, профессора Сазона Саймовича Суразакова. – Горно-Алтайск, 21–22 октября 2020 г. – С. 202-208.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Основные результаты исследования были представлены:

- на международных и всероссийских конференциях:
- Всероссийская научно-практическая конференция «Векторы развития гуманитарной науки в современном мире», посвященной 95-летию со дня рождения первого директора Горно-Алтайского научно-исследовательского института истории, языка и литературы, доктора филологических наук, профессора Сазона Саймовича Суразакова, Горно-Алтайск, 21-22 октября 2020 г.;
- Международная научно-практическая конференция, посвященная Году башкирского языка, 85-летию со дня рождения доктора филологических наук, профессора, академика АН РБ З.Г. Ураксина и 85-летию со дня рождения д. филол. н., профессора, академика АН РБ М.В. Зайнуллина. Уфа, 2020;
- Международная научно-практическая конференции «Р.З. Кыдырбаева и актуальные вопросы фольклористики», г. Бишкек Институт языка и литературы им. Ч. Айтматова НАН Кыргызской Республики, 30 ноября 2020 г.;
- Всероссийская НПК (с международным участием) «Культурное наследие и традиционные знания коренных народов Алтая», посвященная памяти известного исследователя, педагога, доктора филологических наук, профессора С.С. Каташа, Горно-Алтайск, 25 декабря 2020 г.

11. Авторы:

Чочкина М.П., Сарбашева С.Б., Киндикова А.В., Ерленбаева Н.В.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ И ЗАМЕЧАНИЯМ ПО ОТЧЕТУ

I. В таблице № 5 (строка 2 указаны средства местного бюджета на сумму 2,55 млн.руб. 7 проектов

1. Государственный контракт №1 от 07.08. 2020 г. между Бюджетным учреждением Республики Алтай «Республиканский центр народного творчества» и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме «Разработка социально-культурологического и социально-экономического обоснования Центра алтайской цивилизации «Алтай Кабай», объемом финансирования 500,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

2. Государственный контракт №2 от 07.08. 2020г. между Бюджетным учреждением Республики Алтай «Республиканский центр народного творчества» и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме «Разработка архитектурно-градостроительной концепции Центра алтайской цивилизации «Алтай Кабай», объемом финансирования 500,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

3. Государственный контракт №1784 от 28. 07. 2020г. между Министерством сельского хозяйства Республики Алтай и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме «Апробация технологии микроклонального размножения и внедрение в производство растениеводческих хозяйств Республики Алтай»), объемом финансирования 750,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

4. Государственный контракт №1742 от 27. 07. 2020г. между Министерством сельского хозяйства Республики Алтай и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме «Агроэкономическая эффективность ресурсосберегающих технологий обработки почв в системе кормовых севооборотов в среднегорной зоне Республики Алтай», объемом финансирования 325 ,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

5. Государственный контракт №1785 от 28. 07. 2020г. между Министерством сельского хозяйства Республики Алтай и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме Издание книги «Кадастр кормовых растений Республики Алтай», объемом финансирования 75 ,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

6. Договор № 01-06 от 23. 11. 2020г. между Министерством образования и науки Республики Алтай и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме «Проведение социологического исследования по изучению отношения населения Шебалинского района

Республики Алтай и г. Горно-Алтайска к проблемам наркотизации общества» объемом финансирования 100,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

7. Договор 82/1 от 16.11. 2020г. между Автономным учреждением Республики Алтай «Дом дружбы народов» и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет», по теме «Проведение мониторинговых социологических исследований по оценке населением состояния межнациональных и межконфессиональных отношений в Республике Алтай», объемом финансирования 300,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

II. В таблице № 5 (строка 3 - 12 грантов на сумму 4,26 млн.р., указаны средства местного бюджета, выделенные на гранты Министерством образования и науки Республики Алтай.

1. Договор № 04/03-2020 от 01 апреля 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Подрастающее поколение Республики Алтай: комплексный подход к изучению физических кондиций детей, подростков и молодежи», руководитель Попова Е.В. к. б. н, доцент кафедры физического воспитания и спорта, физиологии и безопасности жизнедеятельности, объем финансирования 540,0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

2. Договор №07/03-2020 от 01 апреля 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Исследование эффективности использования метода проектных интерфейсов при внедрении проектного подхода в систему подготовки инженерных кадров и специалистов в области искусственного интеллекта в Республике Алтай» руководитель Кудрявцев Н.Г. к.т.н., доцент кафедры математики, физики и информатики, объем финансирования 540,0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

3. Договор № 09/03-2020 от 01 апреля 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Алтай и его жители в рецепции сибирских газет конца XIX - начала XX в. (до 1917 г.) Алексеева А.А. специалист центра развития науки и инноваций», объем финансирования 540,0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

4. Договор № 05/03-2020 от 01 апреля 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Концепт «алтай-кижи»/«алтаец» в фольклоре и литературе Горного Алтая в контексте национальной идентичности», руководитель Тозыякова Е.А. к.ф.н., доцент кафедры русского языка и литературы, объем финансирования 450,0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

5. Договор № 08/03-2020 от 01 апреля 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Исследование состояния и разработка методов восстановления популяций ценных лекарственных видов растений (на примере *Rhodiola rosea*, *Rhaponticum carthamoides*) на территории Республики Алтай, руководитель Ачимова А.А.к.б.н., доцент кафедры биологии и химии, объем финансирования 450,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

6. Договор № 06/03-2020 от 01 апреля 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай гранто в в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Разработка методических подходов к комплексной оценке экологического состояния рекреационных ландшафтов Республики Алтай» руководитель Савенко К.С. к.г.н., доцент кафедры географии и природопользования , объем финансирования 225,0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

7. Договор № 42/03-2020 от 21 декабря 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Влияние туристско-рекреационной деятельности на эколого-биогеохимическое состояние ландшафтов бассейна Телецкого озера», Ельчининова О.А. д.с-х.н., профессор кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины. Раздел и подраздел 0112

8. Договор № 43/03-2020 от 21 декабря 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Исследование вариаций геомагнитного поля и крайненизкочастного электромагнитного фона на территории Горного Алтая как экологического фактора», руководитель Гвоздарев А Ю. к.т.н., доцент кафедры математики, физики и информатики, объем финансирования 225 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

9. Договор № 44/03-2020 от 21 декабря 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Эколого-эпизоотологическая характеристика паразитокомплексов лошадей и разработка систем противопаразитарных мероприятий Горного Алтая» руководитель Марченко В.А. д.б.н., профессор кафедры агротехнологий и ветеринарной медицин , объем финансирования 250, 0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

10. Договор № 45/03-2020 от 21 декабря 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Устойчивость к антропогенным воздействиям и экологический потенциал горных экосистем Алтая», руководитель Сухова М.Г.

д. г.н., профессор кафедры географии и природопользовании, объем финансирования 295,0 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

11. Договор № 46/03-2020 от 21 декабря 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Разработка способов получения экстрактов, обогащенных биологически активными компонентами, являющихся основной профилактических средств наружного применения из регионального растительного сырья» руководитель Ларина Г. В. к.х.н., доцент кафедры биологии и химии, объем финансирования 250,0 тыс.руб. Раздел и подраздел 0112

12. Договор № 47/03-2020 от 21 декабря 2020 года о предоставлении из республиканского бюджета Республики Алтай грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации (научный проект). Тема «Оценка опасности возникновения природных пожаров от гроз в горах юга Западной Сибири (на примере Республики Алтай), руководитель Каранина С.Ю. к.ф-м.н., доцент кафедры математики, физики и информатик, объем финансирования 245 тыс. руб. Раздел и подраздел 0112

III. В таблице № 7 (строка 4 указаны средства иных внебюджетных российских источников на сумму 350,0 тыс.руб. 1 проект

Дополнительное соглашение №1 от 09 июля 2020 года к договору

№ 37/2019-р о предоставлении гранта Всероссийской общественной организацией «Русское географическое общество» от 19 июня 2019 года.

Был реализован проект «Оценка воздействия рекреационной деятельности на природные объекты Республики Алтай, объем финансирования составил 350,0 тыс.руб. Исследование посвящено оценке негативного воздействия рекреации на природные объекты в наиболее перспективных для развития туристкой деятельности районах Республики Алтай и проведению инвентаризации природных объектов в местах массового туризма и отдыха.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА

1. Отчет о научной деятельности (далее - отчет) представляют образовательные организации высшего образования (далее - вузы), подведомственные Министерству науки и высшего образования Российской Федерации (далее - Минобрнауки России).

2. Филиалы представляют отчетные материалы непосредственно в вуз.

3. Отчет вуза рассматривается на его ученом (научно-техническом) совете и утверждается руководителем вуза.

4. Формирование отчета о научной деятельности осуществляется при помощи программных средств, размещенных на Интернет-сайте www.rptnid.ru.

Подготовленный отчет необходимо представить на Интернет-сайт www.rptnid.ru для проверки и принятия отчета в электронном виде.

Отчет о научной деятельности вуза за 2020 г., утвержденный ректором, в отсканированном виде (в формате *.pdf) по электронной почте sznmc@mail.ru необходимо отправить в уполномоченную организацию, указанную в информационном письме Департамента Минобрнауки России. Бумажная версия отчета о научной деятельности хранится в вузе.

СТРУКТУРА ОТЧЕТА

Отчет начинается с титульного листа и включает следующие разделы:

1. Основные сведения о вузе.
2. Показатели научного потенциала вуза.
3. Пояснительная записка.
4. Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТАБЛИЦ ОТЧЕТА

Заполнение отчета должно производиться в строгом соответствии с приведенными инструкциями к таблицам.

Представляемые данные должны быть достоверными и выверенными по строкам и графам таблиц, по идентичным и связанным показателям, а также по показателям, приводимым в Пояснительной записке.

Таблицы подписываются заместителем руководителя вуза по научной работе. Таблицы 1 – 9, 12, 21 и Приложение В подписываются заместителем руководителя вуза по научной работе и главным бухгалтером, таблицы 13, 15, 16 – заместителем руководителя вуза по научной работе и начальником отдела кадров вуза.

В отчет должны быть включены сведения обо всех выполненных работах, оказанных услугах вузом в отчетном году (без учета НДС, акцизов и других аналогичных платежей).

В сведения о выполнении научных исследований и разработок включаются показатели о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах (далее – НИОКР), грантах на проведение научных исследований, других научных проектах, выполнявшихся в отчетном году во всех структурных подразделениях вуза (организации) из средств федеральных органов исполнительной власти, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, средств государственных и негосударственных фондов, средств российских и зарубежных хозяйствующих субъектов, других источников.

В объемах финансирования научных исследований и разработок из средств бюджетов всех уровней учитываются только те средства, которые были выделены по разделам и подразделам функциональной классификации расходов бюджетов Российской Федерации **"Фундаментальные исследования"** и **"Прикладные научные исследования"**.

Учитываются средства завершенных работ и оказанных услуг, а также их промежуточных этапов, принятых Заказчиком по актам сдачи-приемки.

Не учитываются средства, полученные работниками вуза, аспирантами и докторантами в форме индивидуальной финансовой поддержки (гранты, стипендии и т.д.), когда договорами не предусматривается поступление средств на расчетный счет вуза.

Показатели, характеризующие объемы финансирования и стоимость основных средств, указываются в тысячах рублей с точностью одного знака после запятой.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Пояснительная записка содержит необходимые комментарии к таблицам и анализ основных показателей научной деятельности вуза за отчетный год, положительных и отрицательных тенденций в развитии научного потенциала высшей школы.

В Пояснительной записке отражаются следующие стороны научной деятельности вуза:

- 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);
- перечень научных исследований и разработок прикладного характера и экспериментальных разработок, финансируемых из средств Минобрнауки России, результаты которых переданы в отрасли экономики;
- участие вуза в программах социально-экономического развития региона, на территории которого вуз расположен;
- новые формы управления и организации проведения научных исследований;
- организация изобретательской и патентно-лицензионной работы;
- разработка проблем высшей школы;
- научно-исследовательская деятельность студентов;
- развитие материально-технической базы;

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ СВЕДЕНИЙ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА

В отчет включается описание наиболее значимых результатов научных исследований и разработок, полученных работниками вуза в отчетном году (не более 15).

Сведения представляются в соответствии с прилагаемой формой, которая заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно.