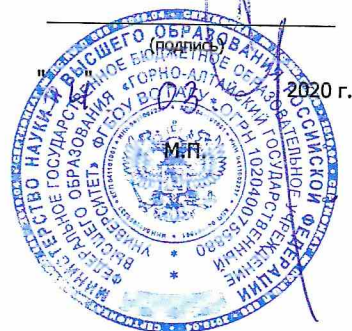


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

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 2019 год

Горно-Алтайск

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.

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 (организации):

- 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.

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.

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 (организации) 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 2019 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 государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России. Бумажная версия отчета о научной деятельности хранится в вузе.

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 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 "Заработная 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, Республика Алтай, Горно-Алтайск, ул. Ленкина 1
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:	Левина Любовь Ивановна
Наименование должности:	начальник управления кадров
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета; телефон, электронная почта:	Чубинидзе Любовь Васильевна 8(38822) 66-3-20, 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	12
научно-образовательный центр	8	3
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	1
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

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

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy; ...)
1	2	3
1	философия	02.01;02.31;02.41;02.61;02.71
2	история	03.01;03.09;03.41
3	социология	04.01;04.21;04.41;04.51
4	Экономические науки	05.01;06.04;05.81
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;34.31
14	география	39.01;39.19;39.21
15	сельское хозяйство	68.01;68.13;68.35;68.37;68.39;68.41
16	Охрана окружающей среды	87.01;87.03;87.15;87.21;87.24
17		

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

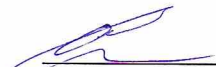
Сухова Мария Геннадьевна

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	4
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

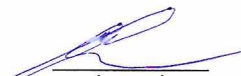
Сухова Мария Геннадьевна

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	110,1

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2019 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-технологической 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	из них инобразук	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего работ и услуг, в том числе:	1	36722,5	6766,2	6766,2	4240,0	0,0	1821,0	3605,5	15975,0	1150,0	3164,8	
научные исследования и разработки, из них:	2	36002,1	6766,2	6766,2	4240,0	0,0	1821,0	2885,1	15975,0	1150,0	3164,8	
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	720,4						720,4				
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0						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								0,0		

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

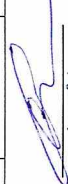
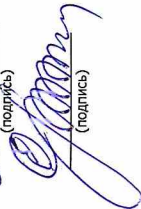
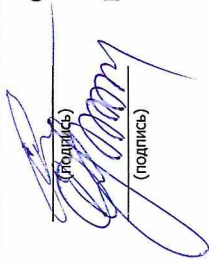
 (подпись)
 (подпись)

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	18									
Федеральное агентство по делам молодежи	19									
Госкорпорация "Росатом"	20									
Госкорпорация "Роскосмос"	21									
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	22									

Проректор по научной и инновационной деятельности

главный бухгалтер


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна


(подпись)

Есина Серафима Анатольевна

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 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	3	6766,2	6766,2
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	2	6166,2	6166,2
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	1	1166,2	1166,2
инициативные научные проекты	5	1	1166,2	1166,2
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	1	5000,0	5000,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	1	5000,0	5000,0
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)

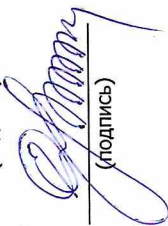
1	2	3	4	5
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	1	600,0	600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21			
гранты 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
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24			
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25			0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер


(подпись)

Есина Серафима Анатольевна

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

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	13	4240,0	4240,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	13	4240,0	4240,0
Российского научного фонда	3			
Российского фонда фундаментальных исследований	4	13	4240,0	4240,0
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



Весина Серафима Анатольевна

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 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	12	1821,0	1821,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	5	1131,0	1131,0
гранты	3	7	690,0	690,0

Проректор по научной и инновационной деятельности

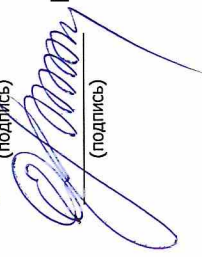
Сухова Мария Геннадьевна



(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна



(подпись)

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

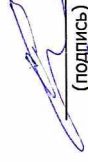
Таблица 6

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

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	13	2885,1	2885,1
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)

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

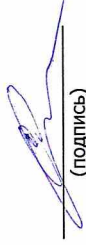
Таблица 7

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

Источники 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	25	17125,0	17125,0
собственные средства на выполнение НИР	2	22	15975,0	15975,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4	3	1150,0	1150,0

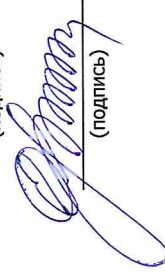
Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна


(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна


(подпись)

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2019 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			3	3164,8	3164,8
Всего по грантам, в том числе:	2			3	3164,8	3164,8
Пристонский университет	3	23	США	1	259,1	259,1
Посольство Германии в России	4	16	Германия	1	299,4	299,4
Бременский университет	5	87	Германия	1	2606,3	2606,3
Всего по контрактам, в том числе:	6			0	0,0	0,0
	7					

Проректор по научной и инновационной деятельности

Сухова Мария Геннадьевна

(подпись)

главный бухгалтер

Есина Серафима Анатольевна

(подпись)

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

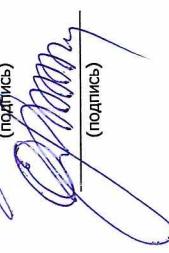
	Код строки	Финансирование по направлению расходов			
		"НКОКР"		"Прочие нужды", тыс. р.	"Государственные капиталные вложения", тыс. р.
		количество НКОКР	объем финансирования, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0
	2				

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер

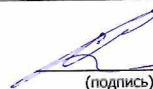

(подпись)

Есина Серафима Анатольевна

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 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		36002,1	24653,6	10948,5	400,0	0,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	23465,4	16247,4	6818,0	400,0	0,0
История. Исторические науки	3	03	8604,6	7364,6	1040,0	200,0	
Социология	4	04	1590,0	600,0	990,0		
Экономика и экономические науки	5	06	1171,0	1120,0	51,0		
Государство и право. Юридические науки	6	10	515,0	500,0	15,0		
Народное образование. Педагогика	7	14	2070,0	0,0	2070,0		
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	8	17	2100,0	2100,0			
Языкознание	9	16	7414,8	4562,8	2652,0	200,0	
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	10	27-43	11089,5	8216,2	2873,3	0,0	0,0
Математика	11	27	4234,3	3800,0	434,3		
Биология	12	34	1675,0	0,0	1675,0		
География	13	39	5180,2	4416,2	764,0		
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	14	44-81	1447,2	190,0	1257,2	0,0	0,0
Сельское и лесное хозяйство	15	68	1447,2	190,0	1257,2		
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	16	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности



Сухова Мария Геннадьевна

(подпись)

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

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	5540,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	990,0
Индустрия наносистем	3	
Информационно-телекоммуникационные системы	4	
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	4550,0
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

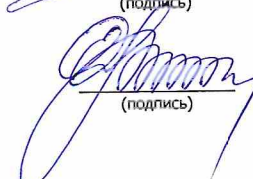
УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2019 ГОДУ

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	600,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	
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 пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний 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 (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	600,0
средства федерального проекта "Развитие научной и научно-производственной кооперации"	13	
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

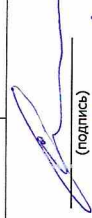
Есина Серафима
Анатольевна

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	383	382,50	12	3,98	11	5,50	
руководители вуза	2	6	6,00					6
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	370	370,00	12	3,98	11	5,50	
руководители структурных подразделений	4	12	12,00					12
профессорско-преподавательский состав	5	171	171,00	8	2,06	1	0,50	171
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	187	187,00	4	1,92	10	5,00	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	7	6,50	0	0,00	0	0,00	7
руководители научных подразделений	8	2	2,00					2
руководители других структурных подразделений	9							
научные сотрудники	10	5	4,50					5
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

Левина Любовь Ивановна



(подпись)

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

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско- правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	6	2
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	370	99
руководители структурных подразделений	3	12	2
профессорско-преподавательский состав	4	171	91
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	187	6
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	7	5
руководители научных подразделений	7	2	0
руководители других структурных подразделений	8	0	
научные сотрудники	9	5	5
научно-технические работники (специалисты)	10	0	
работники сферы научного обслуживания	11	0	
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	
Работники других организаций	13		
Докторанты	14	0	
Аспиранты очной формы обучения	15	4	

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

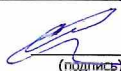
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	6				4	2		
- доктора наук	2	2				2			
- кандидаты наук	3	2				1	1		
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	370							
руководители структурных подразделений, из них:	5	12				6	3	3	
- доктора наук	6	0							
- кандидаты наук	7	6				5	1		
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	171	5	22	19	65	44	13	3
- доктора наук	9	12			1	2	5	2	2
- кандидаты наук	10	126		14	8	57	35	11	1
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	187							
- доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	4		1		2			1
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	7							
руководители научных подразделений, из них:	15	2					2		
- доктора наук	16	0							
- кандидаты наук	17	1					1		
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0							
- кандидаты наук	20	0							
научные сотрудники, из них:	21	5				2	2	1	
- доктора наук	22	0							
- кандидаты наук	23	4				2	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							

Таблица 15 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- 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							

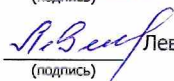
Проректор по научной и инновационной деятельности



Сухова Мария Геннадьевна

(подпись)

начальник управления кадров



Левина Любовь Ивановна

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
 ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	14	143
физико-математические науки	2	1	13
химические науки	3		1
биологические науки	4	4	24
геолого-минералогические науки	5		2
технические науки	6		2
сельскохозяйственные науки	7	2	8
исторические науки	8	2	18
экономические науки	9	1	8
философские науки	10	1	8
филологические науки	11	1	23
географические науки	12	1	8
юридические науки	13		3
педагогические науки	14	1	19
ветеринарные науки	15		1
психологические науки	16		4
политические науки	17		1

Проректор по научной и инновационной
 деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

начальник управления кадров



(подпись)

Левина Любовь Ивановна

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2019 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, научными педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения	аспирантов очной формы обучения		аспирантов очной формы обучения	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	31	4	10	0	0	0	3	0	0		
Математика	2	01.01.00				1	1					1				
Физика	3	01.04.00						2								
Общая биология	4	03.02.00						1								
Физиология	5	03.03.00				1		1								
Агрономия	6	06.01.00				1										
Ветеринария и Зоотехния	7	06.02.00				1										
История и археология	8	07.00.00				5	1	1								
Экономика	9	08.00.00				4	1							1		
Философия	10	09.00.00				4		1								
Литературоведение	11	10.01.00				5										
Языкознание	12	10.02.00				5	1	1								
Педагогика	13	13.00.00				4		2						1		
Науки о Земле	14	25.00.00						1								



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

Проректор по научной и инновационной деятельности

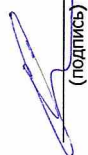
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2019 ГОДУ

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	--	2689	291	191	2337	1286	61	49
Математика и механика	2	01.00.00	64	14	14	50	50		
Компьютерные и информационные науки	3	02.00.00	59			59	59		
Физика и астрономия	4	03.00.00	37			37	37		
Химия	5	04.00.00	62	0		62	62		
Науки о Земле	6	05.00.00	153	41	41	112	112		
Биологические науки	7	06.00.00	98	22	22	76	76		
Информатика и вычислительная техника	8	09.00.00	67			67	67		
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	9	21.00.00	22			22			
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	10	35.00.00	242	23	23	219	151		
Ветеринария и зоотехния	11	36.00.00	49					49	
Экономика и управление	12	38.00.00	152	33	11	107	34	12	
Социология и социальная работа	13	39.00.00	93	31	15	62	62		
Юриспруденция	14	40.00.00	221			221	48		
Сервис и туризм	15	43.00.00	56	8		48	48		

Таблица 18 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Образование и педагогические науки	16	44.00.00	1.181	76	22	1.105	409		
Языкознание и литературоведение	17	45.00.00	67	25	25	42	42		
История и археология	18	46.00.00	47	18	18	29	29		
Физическая культура и спорт	19	49.00.00	19			19			

Проректор по научной и инновационной деятельности



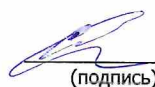
(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

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

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	14
международные, всероссийские, региональные	2	5
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	34
международные, всероссийские, региональные	4	14
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	23
международные, всероссийские, региональные	6	5
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	1214
с оплатой труда	8	23

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

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

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	1386
международных, всероссийских, региональных	2	208
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	73
международных, всероссийских, региональных	4	23
Научные публикации, всего, из них:	5	306
изданные за рубежом	6	2
без соавторов - работников вуза	7	203
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	16
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	139
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	7
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	20
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	17
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	1
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	19
гранты, выигранные студентами	16	7
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	1
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	1

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	545812,1	10103,0	72471,1	7286,9	349787,5	330,8
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 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	905
научные статьи	2	874
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	37
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	37
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	41
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	41
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	436
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	77
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	92
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	92
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	112
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	112
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	7
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	17
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	483
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	556
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	1229
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	16
опубликованных произведений, из них:	19	8
монографии, всего, в том числе изданные:	20	8
- зарубежными издательствами	21	1
- российскими издательствами	22	7
опубликованных периодических изданий	23	8
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	3
электронных	27	1
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	25
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	15
другие сборники	30	10
Учебники и учебные пособия	31	23
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	22
заявки на объекты промышленной собственности	33	0
ученных в государственных информационных системах	34	22
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	22
патенты России	36	0
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	22
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	3

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	22
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	17
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	5
российским	43	5
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	1
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	14
международные выставки	48	2
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	87
на международных выставках	50	13
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	124
международные	52	37
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	8
Премии, награды, дипломы	54	109
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	5
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	3
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	137

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 2019 ГОДУ

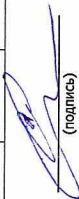
Код строки	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.						Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.		
	кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во опубликованных произведений	кол-во опубликованных периодических изданий	кол-во созданных РИД	кол-во использованных РИД	научные работники	научные работники по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц защитивших диссертации	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Всего	37	483	41	556	436	1229	8	8	22	22	7	5	91	31	0	0	3		
Всего по направлениям	37	483	41	556	436	1229	8	8	22	22	7	5	91	31	0	0	3		
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	23	51	26	77	131	234	1	1	19	18	4	3	48	2	0	0	1		
1.01 Математика	6	30	4	33	47	93	0	0	10	14	1	1	10	1	0	0	1		
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	17	21	22	44	84	141	1	1	9	4	3	2	38	1	0	0			
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	1	0	3	0	37	104	2	2	0	0	0	0	11	2	0	0	0		
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	1		1		15	57	0	0	0	0	0		8	1	0	0	0		
4.03 Ветеринарные науки	0		2		22	47	2	2	0	0	0		3	1	0	0	0		
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	4	0	7	22	115	392	1	1	2	2	0	0	10	8	0	0	2		
5.02 Экономика и бизнес	3		6	22	30	201	0	0	0	0	0		5	4	0	0	1		
5.03 Науки об образовании	1		1		85	191	1	1	2	2	0		5	4	0	0	1		
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	9	432	5	457	153	499	4	4	1	2	3	2	22	19	0	0	0		
6.01 История и археология	3	425	1	451	62	241	3	3	1	2	2	2	6	5	0	0	0		
6.02 Языки и литература	3		2	3	18	49	1	0	0	0	0	0	0	10	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
6.05 Прочие гуманитарные науки	17	3	7	2	3	73	209	0	1	0		1	0	16	4	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 2019 ГОДУ

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

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 2019 ГОДУ

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

Проректор по научной и инновационной деятельности



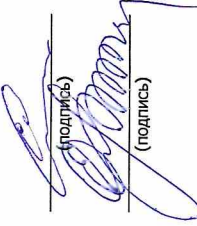
(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

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

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		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	198621,9	186247,2	12374,7	367,10	12,90	43,6	
руководители вуза	2	10361,7	10320,5	41,2	5,00	0,00	171,9	171,9
профессорско-преподавательский состав	3	110092,2	104036,3	6055,9	153,80	5,00	57,1	57,1
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	7334,1	7094,6	239,5	6,50	1,20	79,3	79,3
руководители научных подразделений	5	1758,4	1674,6	83,8	2,00		73,3	73,3
руководители других структурных подразделений	6	0,0						
научные сотрудники	7	5575,7	5420,0	155,7	4,50	1,20	81,5	81,5
научно-технические работники (специалисты)	8	0,0						
работники сферы научного обслуживания	9	0,0						

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

Сухова Мария Геннадьевна

главный бухгалтер



(подпись)

Есина Серафима Анатольевна

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 2019 году учеными университета привлечено финансирование на реализацию более 60 проектов, объем заключенных договоров на НИОКТР составил 36722,5 тыс. руб. На выполнение научных исследований из Федерального бюджета РФ получено – 6788,2 тыс. руб. Из бюджета Правительства Республики Алтай – 1821 тыс. руб., в том числе 690,0 тыс.руб. в рамках софинансирования регионального конкурса Российского фонда фундаментальных исследований.

В 2019 году успешно прошли экспертизу и получили финансирование в полном объеме научные проекты в рамках **государственного задания** Минобрнауки России:

- инициативный научный проект «Гидроэкологическая безопасность как инструмент устойчивого жизнеобеспечения горных регионов в условиях изменения климата», руководитель к.г.н., доцент Журавлева О.В.;
- проект, победивший в конкурсном отборе научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования «Хозяйственная и социальная адаптация человека к природно-климатическим

условиям Алтайских гор во второй половине голоцена», руководитель к.и.н., доцент Соенов В.И.

В 2019 году был выигран **грант Президента Российской Федерации** для государственной поддержки молодых российских ученых по теме «Археологические ландшафты и пространственные характеристики ритуальных и хозяйственных комплексов Юго-Восточного Алтая раннего железного века и средневековья», руководитель проекта к.и.н., Константинов Н.А.

Традиционно научные коллективы ГАГУ активно принимают участие в конкурсах грантов, организованных **Российским фондом фундаментальных исследований**. В 2019 году Российским фондом фундаментальных исследований профинансировано 13 проектов. Объем научных исследований составил 4 240,0 тыс. рублей.

В рамках основного конкурса РФФИ выполнены следующие проекты:

1. «Язык теленгитов: лексические особенности теленгитского диалекта в сопоставлении с другими диалектами алтайского языка, родственными тюркским (тувинским, хакасским, шорским) языками, а также монгольским языком», руководитель - Алмадакова Н.Д., к.филол. наук;
2. «Комплексное изучение погребальной архитектуры царских курганов скифского времени Алтая на погребально-поминальном ансамбле в урочище Пазырык», руководитель - Константинов Н.А., к.и.н., научный сотрудник, зав. музейным комплексом ГАГУ;
3. «Название птиц в алтайском языке и его диалектах», руководитель - Ерленбаева Н.В., к. филол. наук, доцент кафедры алтайского языка и востоковедения;

В рамках **конкурса поддержки молодых ученых** поддержан проект аспирантки кафедры алтайского языка и востоковедения Наджафовой Р.В. «Названия растений в алтайском языке и его диалектах».

При финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований **опубликована монография** «Погребальная практика архаических культур: структура, семантика, интерпретация обряда», кандидата исторических наук, доцента кафедры истории и археологии Дворникова Э. П.

Также при поддержке РФФИ в 2019 году в университете проведена Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Современная молодежь и вызовы экстремизма и терроризма в России и за рубежом».

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 2019 году на проведение НИР

получено 1821 тыс.руб., в т.ч. заказы от Министерств и ведомств 1131,0 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.

По заказу Министерства сельского хозяйства РА выполнен проект «Изучение влияния ресурсосберегающей системы обработки почвы в среднегорной зоне Республики» под руководством к.с-х.н., доцента каф. агротехнологий и ветеринарной медицины Соиеновой А. Н.

По заказу Министерства образования и науки Республики Алтай выполнен проект под руководством к.ф.н., доцента Литягина Е.В. «Проведение социологического исследования по изучению отношения населения Майминского района Республики Алтай и г.Горно-Алтайска к проблемам наркотизации общества».

Традиционно университет лидирует в **региональном конкурсе грантов РФФИ – Республика Алтай**. Так, при софинансировании Правительства Республики Алтай выполнено 7 исследовательских проектов:

- «Восток» и Горный Алтай в трудах путешественников и сибирских писателей XIX начале XX века», руководитель Алексеев П. В., д.ф.н., профессор каф. русского языка и литературы.
- «Гений и место Г.И. Чорос-Гуркина как символ Горного Алтая в русской литературе XX–начала XXI века», руководитель Шастина Т. П., к.филол.н., доцент каф. русского языка и литературы.
- «Авторские стратегии в литературном процессе Горного Алтая второй половины XX–начала XXI века», руководитель Дедина М. С., к.филол.н., доцент каф. алтайской филологии и востоковедения.
- «Фольклорные и мифологические образы в русской литературе Горного Алтая 2017 – начале 21 вв» руководитель Бедарева И.А., к.филол.н., доцент каф. русского языка и литературы.
- «Роль геополитических исследований в Горном Алтае (Республике Алтай) в промышленном освоении региона в 1902-1940 гг», руководитель к.и.н., доцент каф истории и археологии Мукаева Л.Н.
- «Оценка эколого-биогеохимического статуса водосборного бассейна Телецкого озера в условиях меняющегося климата и возрастающего антропогенного воздействия», руководитель Ельчининова О.А., д.с/х.н., профессор каф. агротехнологий и ветеринарной медицины.
- «Формирование механизмов внедрения модели «зеленой экономики» на уровне региона», руководитель Адарина Р. Т., к.э.н., каф. экономики туризма и прикладной информатики».

Ежегодно ученые университета представляют результаты своих исследований на региональных выставках.

В 2019 г. обоснована необходимость и согласовано с Правительством Республики Алтай создание в ГАГУ ряда центров: центра молекулярно-генетических и биотехнологических исследований «БиоТех», центра развития туризма и гостеприимства и центра Алтаистики и тюркологии. Создание центров соответствует приоритету, утвержденному Стратегией социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2035 года (утверждена Постановлением Правительства Республики Алтай № 60 от 13.03.2018 г.), в соответствии с которым Республики Алтай - территория развития «зеленой экономики».

Реализация проектов при поддержке негосударственных фондов и организаций

Горно-Алтайский государственный университет при поддержке Фонда «Русский мир» в 2019 году реализовал два проекта «Повышение мотивации и популярности изучения русского языка в городах Западной Монголии Баян-Ульгий и Ховд – ближайших к границе Республики Алтай». Объем финансирования составил 300,0 тыс. рублей и 500,0 тыс. рублей соответственно. В ходе выполнения проектов осуществлялось продвижение русского языка в сопредельных с Российской Федерацией районах Западной Монголии (Баян-Ульгийский и Ховдский аймаки). Цели проектов изучение мотивации и повышение престижа изучения русского языка в Западной Монголии; создание позитивного образа России как современной, научно, промышленно и информационно развитой державы с богатой историей и культурой, стремящейся к дружеским и равноправным отношениям с другими государствами и народами.

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.

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.).

Летом 2019 г. продолжена работа в рамках Российско-Германский Аграрно-технологический проект "Теплица" (Манхайм-Горно-Алтайск). Помимо автоматизации процессов связанных с поливом и поддержанием микроклимата в теплице данный проект предполагает развертывание измерительного комплекса наблюдения за погодой. На измерительном полигоне Физико-математического инженерно-технического института введен в опытную эксплуатацию прототип измерительного комплекса для мониторинга приземного слоя Атмосферного электрического поля.

- Активно развивается инжиниринговый центр инновационных технологий и экспертиз «ЭкоТех» (руководитель канд.экон.наук, доцент Адарина Р.А.). Основной целью Центра является коммерциализация инновационных проектов, проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также участие в подготовке кадров для инновационной модернизации экономики Республики Алтай и России.

- Для участия в конкурсах институтов инновационного развития в рамках программ поддержки стартап-проектов в 2019 г. командами ученых университета было подготовлено 38 проектов. 10 проектов молодых ученых получили поддержку по программе «У.М.Н.И.К.», общим объемом финансирования 5 млн. руб.

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

В настоящее время на бухгалтерском учете вуза состоит 67 объектов интеллектуальной собственности.

В 2019 г. получено 22 авторских свидетельств гос. регистрации программ для ЭВМ и баз данных. На основе комплексной экспертизы коммерческого потенциала запатентованных РИД вузом заключено 5 договоров (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 31 аспирант. Научное руководство аспирантами ведут 20 научных руководителей, из них докторов, профессоров - 14 , кандидатов, доцентов – 6.

По результатам 2019 года преподавателями, сотрудниками университета защищены 3 кандидатские диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

1. Алмадакова Галина Васильевна - диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук;
2. Ершова Любовь Владимировна – диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук;
3. Кудин Дмитрий Владимирович - диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических 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 диссертационного совета ДМ 220.048.05, Сухова М.Г., д.г.н., член диссертационного совета Д 003.008.01, Шевченко С.А. д.с.-х.н. член диссертационного совета Д 220.002.04, Шевченко А.И. д.с.-х. н. Д 999. 215.02.

Развитие публикационной и репутационной активности

В 2019 году преподавателями и сотрудниками вуза опубликовано более 900 научных статей, из которых - более 70 статей в журналах, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus, что более чем в 1,5 раза превышает аналогичные показатели 2018 года, 15 статей в российских журналах, входящих в Russian Science Citation Index, 77 статей в журналах из перечня ВАК. Издано 23 учебных пособия, 8 монографий, выпущено 25 сборников научных трудов.

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., Н.С. Часовских (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).
- 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. В 2019 году на научных конференциях, семинарах всех уровней было сделано 11386

докладов. Организовано 34 научных конференции, 23 выставки научных работ, 14 научных конкурсов. 118 студента приняли участие в различных выездных мероприятиях и получили 47 дипломов и грамот, общее число наград, полученных студентами за научные мероприятия - 139.

В качестве примера успешного выступления на выездных мероприятиях студентов университета можно привести выступление команды ГАГУ «Квант» на региональном этапе Всероссийского Турнира Трех Наук, в г. Барнауле. Команда «Квант» заняла третье место и вышла в финал. Успешно проявили себя студенты экономико-юридического факультета Горно-Алтайского государственного университета в научных мероприятиях «Дни молодежной науки», в Барнаульском юридическом институте МВД России. По итогам работы секций уголовного права, уголовного процесса, основ оперативно-розыскной деятельности, криминологии, студенты Горно-Алтайского государственного университета Кристина Челтугашева, Екатерина Суразова, Ирина Лапшина, Святослав Петухов стали победителями в различных номинациях и были награждены начальником Барнаульского юридического института МВД России дипломами. Дипломом 2 степени секции «Проблемы Общей части уголовного права» награждена студентка Регина Альчина.

Продолжается активная работа в области робототехники и инноваций. Сотрудница лаборатории робототехники, студентки ФМИТИ Сафонова В.Ю. в течение года выполняла проект, который был поддержан в Фондом содействия инновациям по программе «УМНИК». Впервые в Республике Алтай, в Горно-Алтайском государственном университете, ставшем в этом году региональной площадкой программы «УМНИК», был проведен конкурс, направленный на поддержку молодых ученых и стимулирование участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, 10 студентов и сотрудников университета, в возрасте до 30 лет, получили грантовую поддержку этого Фонда и заключили договора для выполнения своих инновационных научно-исследовательских проектов.

В 2019 году в результате конкурсного отбора 2 студента (Сафонова В.Ю., Рахманов Д.Е.) за высокие достижения в учебной и научной деятельности были удостоены стипендии Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации. Получены 17 авторских свидетельств о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности авторами-разработчиками, которыми стали студенты университета.

Международная научная деятельность

В отчётный период в университете активно развивалась и международная деятельность.

В 2019 году продолжается 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).

На базе вуза было проведено 15 международных научных мероприятий, в которых приняли участие ученые и студенты из 10 стран (Австрии, Белоруссии, Германии, Индии, Казахстана, Италии, Монголии, Португалии, Франции, США и Эстонии).

Ведущие преподаватели университета выступали с гостевыми лекциями в университетах Венгрии, Казахстана, Индии, Канады, Франции и Бельгии. Так, доктором филологических наук, профессором кафедры русского языка и литературы П. В. Алексеевым по программе академической мобильности были прочитаны лекции в Высшей педагогической школе (École normale supérieure, Париж, Франция) и Гентском университете (Гент, Бельгия).

Преподаватели вуза приняли участие в конференциях, проходивших в Великобритании, Германии, Индии, Канаде и Казахстане и более 30 студентов - в программах исходящей академической мобильности. Докторанты из Государственного университета Цинхуа, Тайвань, а также Принстонского и Канзасского университетов, США, работали над своими диссертационными исследованиями под руководством специалистов Горно-Алтайского государственного университета. Особое внимание в отчетном году было уделено работе по продвижению русского языка за рубежом.

Награды государственного уровня в области науки и технологий

В 2019 г. преподаватели и сотрудники университета были награждены государственными и ведомственными наградами:

- Почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Алтай» присвоено Табакаеву Ю.В., доктору философских наук, профессору кафедры права, философии и социологии;

- Почетной грамотой Республики Алтай награжден Алексеев П.В., доктор филологических наук, заведующий кафедрой русского языка и литературы.

Благодарственным письмом Правительства Республики Алтай награждены:

- Каранина С.Ю., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математики, физики и информатики,

- Кольцов И. А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков и методики преподавания.

Почетной грамотой Государственного Собрания – Эл Курултай Республики Алтай награждены:

- Киндикова А. В., к.филол.н., доцент кафедры алтайской филологии и востоковедения;

- Тадина Н. А., к.и.н., доцент кафедры истории и археологии;

- Байгонакова Г.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры математики, физики и информатики.

Почетной грамотой Министерства образования и науки Республики Алтай награждены:

1. Потапов Д. П., кандидат юридических наук, доцент кафедры права, философии и социологии;
2. Соенова А. Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины;
3. Мукаева Л.Н., кандидат исторических наук, доцент кафедры истории и археологии;
4. Алмадакова Г.В. к.п.н., старший преподаватель кафедры математики, физики и информатики;
5. Попов А. В., к.филол.н., доцент кафедры русского языка и литературы;
6. Раенко Е. А., к. ф.-м. н., заведующий кафедрой математики, физики и информатики;
7. Байлагасов Л. В., к.г.н., доцент кафедры географии и природопользования;
8. Пушкарева Т.А., к.ф.-м. н., доцент кафедры математики, физики и информатики;
9. Николаева Е. Г., старший преподаватель кафедры математики, физики и информатики;
10. Кайгородов Е. В., к.ф.-м. н., доценту кафедры математики, физики и информатики;
11. Богданова Р. А., старший преподаватель кафедры математики, физики и информатики;
12. Беликова М. Ю., старший преподаватель кафедры математики, физики и информатики;
13. Польшникова Е. Н., к.б.н., заведующий кафедрой биологии и химии;
14. Большух Т. В., к.г.н., доцент кафедры биологии и химии;
15. Байдалина О. В., к.п.н., доцент кафедры биологии и химии;
16. Ильиных И. А., к.б.н., доцент кафедры географии и природопользования.

Почетной грамотой Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай награждены:

1. Сухова М. Г., д.г.н., проректор по НиИД;
2. Ларина Г. В., к.х.н., доцент кафедры биологии и химии;
3. Журавлева О. В., к.г.н., доцент кафедры географии и природопользования;
4. Шитов А. В., к.г.-м.н., доцент кафедры географии и природопользования.

Медалью «За вклад в развитие города Горно-Алтайска» удостоена Стрельцова Т. А., доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и химии.

Состояние материально-технической базы

В отчетном году приборная база пополнена оборудованием для переносной экологической лаборатории, приобретенным в рамках гранта международной программы Erasmus+.

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.

В результате реализации проекта Минобрнауки РФ по разработке ведущими вузами программ развития для 10 региональных университетов, Горно-Алтайский государственный университет совместно с Новосибирским государственным техническим университетом создает центр коллективного пользования распределенного типа.

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 (с указанием финансирующего министерства), 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.

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

Форма

1. Наименование результата:

Гидроэкологическая безопасность как инструмент устойчивого жизнеобеспечения горных регионов в условиях изменения климата

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: 87-33-31, 87-33-35, 87-19-91

5. Назначение:

Оценка гидроэкологической безопасности территории Республики Алтай и разработка мер по устойчивому жизнеобеспечению населения.

6. Описание, характеристики:

Проведен анализ воды на макро- и микрокомпоненты в поверхностных водных объектах Республики Алтай. С помощью инструментальных методов (атомно-абсорбционная спектрометрия, капиллярный электрофорез, титриметрия) были определены загрязняющие вещества. На основе полученных данных были построены карты, отражающие пространственные особенности их распределения по основным бассейнам рек, связанные с поступлением коммунальных стоков, промышленных сточных вод, отходов животноводства, пестицидов, моющих средств и удобрений.

Анализ геоэкологических, климатических и геохимических условий формирования стока рек региона позволил подтвердить, что специфика питания и характер внутригодового распределения стока, зависящие от местоположения бассейна, влияют на условия самоочищения вод и, соответственно, на концентрацию загрязняющих веществ; загрязнение рек региона зависит от интенсивности антропогенного воздействия как на сам водный объект, так и на его водосборную территорию. Селитебные территории, территории интенсивного рекреационного освоения, промышленные предприятия республики оказывают негативное влияние на экологическую ситуацию, сбрасывая неочищенные сточные воды в водные объекты Республики Алтай. Установлено, что наиболее плотно заселенные территории (г. Горно-

Алтайск, Майминский и Чемальский районы) подвержены большому загрязнению по сравнению с остальными районами республики. Содержание загрязняющих веществ (натрий, калий, магний, хлориды, сульфаты) в поверхностных водах достигло наибольшего количества в таких реках как Майма и Катунь.

По данным собственных полевых исследований, метеорологических станций, сведений МЧС, различных справочных и фондовых материалов собрана база данных об особенностях проявления опасных явлений гидрогенной группы [8-9, 11, 15, 19-20]. Получена объективная информация о наборе опасных гидрологических процессов (явлений), воздействующих на земли Республики Алтай, описаны природные и антропогенные причины их возникновения, закономерности развития, масштабы распространения и опасность проявления в различных природно-хозяйственных зонах региона. Разработана серия тематических карт, позволяющих визуализировать географические особенности того или иного опасного гидрологического процесса (явления).

Проведено районирование территории региона по особенностям проявления опасных гидрологических процессов (явлений). Созданные карты можно рассматривать как основу при стратегическом планировании развития муниципальных образований, управлению природными рисками и предотвращению ущербов.

Предложены мероприятия по снижению негативного влияния опасных природных явлений на окружающую среду и жизнедеятельность населения Республики Алтай. Для решения гидроэкологических проблем был предложен целый спектр мероприятий – от ужесточения контроля за сбросом сточных вод и выбросов до расширения программ экологического мониторинга.

Проведенное исследование и анализ полученных результатов подтвердили выдвинутую гипотезу о том, что гидроэкологическая ситуация в регионе, при которой обеспечивается экономически эффективное и экологически безопасное водопользование, определяется как природными особенностями формирования речного стока, так и экологическим состоянием водосборных территорий.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Результаты будут использованы для мониторинга состояния окружающей среды. Материалы исследования дают возможность их использования при разработке мелиоративных и ирригационных мероприятий, а также природоохранных действий; будут полезны для практического использования специалистами в сфере природопользования, экологической безопасности и охраны окружающей среды, при принятии управленческих решений на региональном уровне. Полученные результаты могут использоваться для написания научных трудов по биогеохимии, биогеографии, гидрологии, геоэкологии, природопользования, а также в учебном процессе университета.

9. Правовая защита:

Объект авторского права – серия статей, база данных – свидетельство №2020620071

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты представлены на межд. научно-практ. конф. «Глобальные климатические изменения: региональные эффекты, модели, прогнозы» (Воронеж, 3 – 4.10.2019); межд. научно-практ. конф., посвященной памяти чл.-корр. РАН А.Н. Антипова «Географические основы и экологические принципы региональной политики природопользования» (Иркутск, 23-27 сентября 2019 г.); всерос. научно-практ. конф. «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» (14-15 марта 2019 г., Санкт-Петербург).

Содержание также опубликовано: Chernova, E. O., Sukhova, M. G., Zhuravleva, O. V., Karanin, A. V., & Minaev, A. I. (2019). Hydro-environmental safety as an indicator of recreational attractiveness of regions – A case of russian part of the transboundary altai. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 19(3), 452-463; Karanin, A. V., Minaev, A. I., Sukhova, M. G., Zhuravleva, O. V., Babin, V. G. (2019). Anthropogenic Load on Transboundary Geosystems of Altai: Current State and Trends. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 381, [012039]; Malkov, P. Y., Kurilenko, T. N., Sukhova, M. G., Zhuravleva, O. V., & Minaev, A. I. (2019). Analysis of anthropogenically induced changes in ecosystem components in the katun recreational area of the altai republic, russian federation. *Geojournal of Tourism and Geosites*, 26(3), 769-779; MALKOV, P., SUKHOVA, M., VOZNIYCHUK, O., MALKOVA, A., KHUDYAKOVA, N., & DOLGOVYKH, S. (2019). Impact of Tourism and Recreational Activities on the Biological Diversity in the Altai Republic. *Journal Of Environmental Management And Tourism*, 10(4), 870-877; MALKOV, P., KARANIN, A., ZHURAVLEVA, O., &

SUKHOVA, M. (2019). Diversity in the Altai Republic Diversity of Mammal Communities and Its Correlation with Stability of Natural Complexes of the South Eastern Altai. Journal Of Environmental Management And Tourism, 10(5), 1002-1010.

11. Авторы:

Журавлева Ольга Валерьевна, Каранин Андрей Владимирович, Кайзер Марина Ивановна,
Малков Петр Юрьевич, Минаев Александр Иванович

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г. Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Установление конструктивных особенностей внутримогильных сооружений царских курганов пазырыкской культуры 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:

Исследования в области историко-культурных процессов, происходивших в Южной Сибири и Центральной Азии в эпоху поздней древности (I тыс. до н.э.).

6. Описание, характеристики:

В ходе исследования кургана 5 могильника Пазырык были уточнены сведения о конструкции сооружения внутримогильных конструкций, зафиксировано подбойное сооружение в южной стене ямы, аналогу которому были неизвестны в пазырыкской культуре.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналоги отсутствуют.

8. Область(и) применения:

Предполагается применять полученные результаты в научной деятельности при проведении исследований историко-культурных процессов, происходящих на территории Алтая и сопредельных регионах в эпоху палеометалла и средневековье. Также полученные результаты используются в учебной деятельности при реализации образовательных программ бакалавриата «История», профиль «Краеведение» и «Педагогическое образование», профиль «История и Право».

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет о полевых исследованиях

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Описание выявленных особенностей содержится в отчете о полевых исследованиях и представлялось на конференции.

11. Авторы:

Константинов Н.А.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г. Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Эколого-биогеохимическая и санитарно-гигиеническая оценка состояния высокогорных ландшафтов бассейна Телецкого озера

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:

34.35; 68.05

5. Назначение:

Полученные результаты позволят сопоставить данные по содержанию биогенных и токсичных элементов в компонентах ландшафтов экологически благополучных территорий (фоновых) с рекреационно-нагруженными. На основании полученных результатов может быть сделан прогноз изменений эколого-биогеохимического состояния компонентов высокогорных ландшафтов бассейна Телецкого озера. Созданные и пополненные базы данных по содержанию биогенных и токсичных элементов в основных компонентах высокогорных ландшафтов (почвообразующих породах, почвах, растениях и природных водах, рыбах) водосборного бассейна Телецкого озера могут быть использованы при мониторинге состояния окружающей

среды.

6. Описание, характеристики:

Полученный результат направлен на решение основных актуальных для региона задач: изучение особенностей биогеохимической миграции и аккумуляции, биогеохимических циклов биогенных и токсичных элементов, формирующихся под влиянием природных факторов в высокогорном поясе водосборного бассейна Телецкого озера. Биогеохимические циклы биогенных и токсичных элементов высокогорных ландшафтов бассейна имеют свои отличительные особенности на фоне свойственных им закономерностей. Средние содержания химических элементов в почвообразующих породах, почвах, растительности, природных водах находятся в пределах кларковых значений. Элементный химический состав компонентов высокогорных ландшафтов свидетельствует о том, что их функционирование протекает в условиях отсутствия антропогенного прессинга и естественного загрязнения приоритетными в санитарно-гигиеническом аспекте химическими элементами, а также нормального (оптимального) содержания эссенциальных элементов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Для исследованной территории аналогов нет. Преимущества перед известными аналогами заключаются в комплексной оценке компонентов ландшафтов, охватывающей территорию водосборного бассейна в системе высотной поясности и основывающейся на тесной взаимосвязи и сопряженном развитии всех компонентов природы.

8. Область(и) применения:

Мониторинг окружающей среды

9. Правовая защита:

Объекты авторского права отчет, серия статей

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полученные результаты были доложены на конференциях и научных школах:

1. Elchininova O.A., Kuznetsova O.V., Rozhdestvenskaya T.A., Kaiser M.I., Vyshnikova T.V. Content and Distribution of Biogenic and Toxic Elements in Soils and Vegetation of the Chulyshman River in the System of High-altitude Zone (Mountain Altai) // International scientific and practical conference «AgroSMART - Smart solutions for agriculture», KnE Life Sciences, pages 297-306. DOI 10.18502/kls.v4i14.5616

<https://knepublishing.com/index.php/Kne-Life/issue/view/188>

2. Кузнецова О.В., Ельчининова О.А. Биогеохимические особенности бассейна р. Чулышман (Горный Алтай) // Биогеохимия – научная основа устойчивого развития и сохранения здоровья человека. Труды XI Международной биогеохимической школы, посвященной 120-летию со дня рождения Виктора Владиславовича Ковальского: в 2 томах. Тула, 2019. С.151-155.

3. Ельчининова О.А., Кузнецова О.В. Буферная способность почв высокогорного пояса бассейна р. Чулышман (Горный Алтай) по отношению к тяжелым металлам // Сборник статей по итогам Всерос. научно-практ. конф. «Общество-наука-инновации» (Иркутск, 22.12.2019)/в 2 ч. Ч 2. Стерлимак: АМИ, 2019. С. 6-9.

и опубликованы в статье:

Ельчининова О.А., Кузнецова О.В., Рождественская Т.А., Кайзер М.И., Вышникова Т.В. Эколого-биогеохимическая оценка почв горно-лесного пояса бассейна Телецкого озера

//Успехи современного естествознания. 2019. № 4. С. 51-56 <https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=37107>

Будут доложены на съезде конференции:

VIII Съезде Общества почвоведов им. В.В. Докучаева(10-14 августа 2020 г., г. Сыктывкар) (Ельчинова О.А., Кузнецова О.В. «Биогеохимия биогенных и токсичных элементов в высокогорном поясе бассейна Телецкого озера (Горный Алтай)»)

IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии» (1-6 сентября 2020 г., г. Барнаул)(Ельчинова О.А., Кузнецова О.В., Двуреченская С.Я., Дементьева О.К., Кудачинова А.А., Чичинова Г.В. «Тяжелые металлы в горно-тундровых ландшафтах бассейна оз. Джунлукуль (Горный Алтай)»)

11. Авторы:

Ельчинова О.А, Вышникова Т.В., Дементьева О.К., Кайзер М.И., Кузнецова О.В., Кудачинова А.А., Рождественская Т.А., Чичинова Г.В.

Проректор по научной и инновационной деятельности



М.Г.Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Оценка эффективности ресурсосберегающих систем обработки почвы для однолетних культур с использованием современных почвообрабатывающих машин в условиях среднегорной зоны 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	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	+
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	+
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

69.01

5. Назначение:

Полученные результаты необходимы для наиболее эффективной системы обработки почвы при возделывания с/х культур с использованием современных ресурсосберегающих с/х машин.

6. Описание, характеристики:

В условиях среднегорной зоны Горного Алтая в трех сельскохозяйственных предприятиях велись полевые наблюдения за развитием сельскохозяйственных культур при разных системах обработки почв: отвальная обработка (зяблевая вспашка), поверхностная (дискование). Отбирались почвенные и растительные образцы для химического и физического анализа почв. Определялась влажность почвы по горизонтам. Проведен учет засоренности посевов, определен видовой состав сорных растений по разным природно-климатическим зонам. Определена урожайность однолетних кормовых культур (овес на сено)

Полевые данные были обработаны и получены результаты по влажности почв, плотности, общей пористости, воздухоёмкости, структурности почв. На основании учетных листов по засоренности рассчитан экономический порог вредности сорных растений.

Экономическая эффективность ресурсосберегающих технологий рассчитывалась на

основе составленной технологической карты.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Сельское хозяйство – растениеводство, кормопроизводство.

9. Правовая защита:

Объект авторского права. Результаты представлены в серии научных публикаций

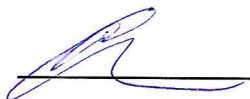
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Работа требует дальнейшего полевого исследования. Отчет «Изучение ресурсосберегающей системы обработки почвы в среднегорной зоне Республики Алтай»

11. Авторы:

Сойенова А.Н. доцент, к.с-х.н.

Проректор по научной и инновационной деятельности



М.Г. Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Гений и место: Г. И. Чорос-Гуркин как символ Горного Алтая в русской литературе XX- начала XXI веков

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input checked="" type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

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	<input checked="" type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

17.09

5. Назначение:

Сохранение культурно-исторического наследия Горного Алтая, позиционирование Республики Алтай как самостоятельного субъекта РФ, обладающего богатыми культурными традициями

6. Описание, характеристики:

Исследование политических, культурных и цивилизационных процессов взаимодействия центра и периферийных пространств России сквозь призму художественно-идеологического воображения национальной окраины. Горный Алтай в истории России с момента вхождения в состав имперских пространств выполнял функцию фронта, в советском административно-территориальном и национальном дискурсе - роль отсталой восточной окраины. Здесь возник своеобразный культурологический оксюморон: заселенная инородцами территория при взгляде извне в научной и художественной литературе начала именоваться Русским Алтаем. Творчество художника Г. И. Чорос-Гуркина было первой самостоятельной заявкой территории о самой себе в общероссийском культурном пространстве и в постреволюционном административно-

территориальном дискурсе. Не смотря на то, что в 1937 г. художник был обвинен в сепаратизме и расстрелян, в русской литературе на протяжении всего XX в. образ первого профессионального художника Сибири из инородцев, первого политика-алтайца развивался как символ Горного Алтая. Исследование механизмов порождения данной символизации на классическом, архивном и малодоступном материале XX – начала XXI века, выявление историко-генетические связи триады локус – гений – личность; описание схем, обуславливающих взаимодействие биографического, художественного, идеологического и административно-территориального нарративов, приведших к осознанию русской литературой и региональным сообществом Чорос-Гуркина как гения места.

7. Преимущества перед известными аналогами:

аналогов нет

8. Область(и) применения:

Развитие национально-региональной составляющей в образовательном процессе, привлечение общественного внимания к проблемам национальной и территориальной идентичности региона, а также к богатству и сложности образа Горного Алтая в русской и в сибирской литературе

9. Правовая защита:

объекты авторского права: По результатам исследований опубликована монография

10. Стадия готовности к практическому использованию:

1. Итоговые выводы и наблюдения по проекту обобщены во вступительной статье к антологии; собранные материалы опубликованы в книге: Г.И. Гуркин и Горный Алтай – гений и место: антология / Под ред. Т.П. Шастиной. Сост. Т.П. Шастина; подготовка текстов, вступит. статья, приложения Т.П. Шастина, Э.П. Чинина. – Горно-Алтайск: АУ РА «Литературно-издательский Дом «Алтын - Туу», 2019. – 192 с.
2. Содержание научных разработок в 2019 г. докладывалось на международных и всероссийских конференциях: 1) Восьмая международная научно-практическая конференция «Алтайский текст в русской культуре», посвященная 90-летию со дня рождения В.М. Шукшина (13-15 июня 1919 г., Алтайский государственный университет, г. Барнаул) – два доклада; 2) Научно-практическая конференция с международным участием «VIII Анохинские чтения», приуроченные к 150-летию со дня рождения этнографа, композитора, краеведа Андрея Викторовича Анохина» (27-30 октября 2019 г., Национальный музей Республики Алтай им. А.В. Анохина, г. Горно-Алтайск) – два доклада.
3. Г.И. Гуркин и Горный Алтай – гений и место: антология / Под ред. Т.П. Шастиной. Сост. Т.П. Шастина; подготовка текстов, вступит. статья, приложения Т.П. Шастина, Э.П. Чинина. – Горно-Алтайск: АУ РА «Литературно-издательский Дом «Алтын - Туу», 2019. – 192 с.
4. Шастина Т.П. Газета «Жизнь Алтая» о барнаульской выставке Г.И. Гуркина 1911 г. // Журналистика регионов: дискурсы и медиапрактики: Материалы Международной научно-практической конференции. - М.: Компания КноРус, 2019. – С. 111-116 – статья;
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41264356>
5. Шастина Т.П. Очерки Г.Д. Гребенщикова о Г.И. Гуркине как опыт осмысления личности художника // Алтайский текст в русской культуре: сб. научных статей. Вып. 8 / отв. ред. М.П. Гребнева, Т.В. Чернышова. – Барнаул, 2019. – С. 173 – 186 - статья.
<http://elibrary.asu.ru/xmlui/handle/asu/8309>
6. Чинина Э.П. Река Катунь в литературных опытах художника Гуркина: реальность и миф // Алтайский текст в русской культуре: сб. научных статей. Вып. 8. / отв. ред. М.П. Гребнева, Т.В. Чернышова. – Барнаул, 2019. - С. 314-326 - статья
<http://elibrary.asu.ru/xmlui/handle/asu/8309>
7. Алексеев П.В., Кольцов И.А. Научная фантастика в практике обучения русскому языку как иностранному в трансграничном регионе (на примере рассказа И.А. Ефремова "Озеро горных духов") // Мир науки, культуры, образования. 2019. №6 (79) – статья.
8. Шастина, Т.П., Алексеев П.В., Чинина Э. П. Научный отчет по региональному проекту Российского фонда фундаментальных исследований № 18-412-040007 р_а. Горно-Алтайск, 2019. - отчет

11. Авторы:

Шастина Т.П., Алексеев П.В., Чинина Э.П.

Проректор по научной и инновационной деятельности



М.Г. Сухова

(подпись)

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

Форма

1. Наименование результата:

«Восток» и «terra incognita»: Горный Алтай в трудах путешественников и сибирских писателей XIX – начала XX века

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, 17.07.31

5. Назначение:

Комплексное историко-литературное изучение образа Горного Алтая как восточного пространства на материале редких и малодоступных архивных данных, литературных текстов, травелогов и эгодокументов XIX - начала XX века

6. Описание, характеристики:

Анализ историографии проблемы, уточнение понятийного аппарата ориентализма применительно к реалиям Горного Алтая, анализ механизмов формирования ("изобретения") образа Горного Алтая в контексте проблематики русского и европейского ориентализма; выявление специфики литературной репрезентации горного фронта России, обращенного в сторону Казахстана, Монголии и Китая; конструкция модели художественно-идеологического освоения национальной окраины с учетом ее динамики в имперский период; выявление типического и особенного в художественно-идеологическом освоении Горного Алтая в контексте добровольного вхождения поликультурных территорий в состав российского государства.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Новизна полученных результатов обусловлена тем, что в научной литературе не был поставлен вопрос о типологии и специфике (в корреляции с областническими и колониальными темами Г.Н. Потанина и Н.М. Ядринцева) художественно-идеологического "изобретения" Алтая как горной окраины, имеющей принципиальный полиэтничный статус и обращенность на Восток; принципиально ново рассмотрение комплекса геополитических и национальных тем русской литературы XIX в. сквозь призму художественно-идеологического воображения фронтальных

пространств азиатской части России. Впервые данная проблематика рассмотрена с позиции комплексного применения принципов и подходов русского ориентализма, теории локальных текстов и имагологии. Впервые в научный оборот в рамках данной проблематики введены художественные и документальные источники (малоизвестные английские травелоги и т.п.). Подготовка к изданию комментированной антологии позволила впервые собрать воедино ключевые тексты о Горном Алтае как важном восточном топосе России.

8. Область(и) применения:

Результат имеет значение для дальнейшего изучения истории русской литературы, литературы Сибири и Горного Алтая, для изучения проблем национальной идентичности коренных народов Республики Алтай.

9. Правовая защита:

Объект авторского права – серия статей и антология «Горный Алтай в трудах путешественников и сибирских писателей XIX – начала XX века»

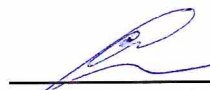
10. Стадия готовности к практическому использованию:

В результате двухлетней работы (2018-2019) были получены следующие результаты: 1) сформирована концепция ориентализма применительно к описаниям Горного Алтая; 2) полученные данные представлены на международных конференциях, а также в курсах лекций в Горно-Алтайском университете и за рубежом: во Франции (в курсе лекций по русскому ориентализму), в Бельгии (в курсе лекций по имагологии Южной Сибири в английских травелогах), в Казахстане (курс лекций по имагологии Запада и Востока в Павлодарском государственном университете им. С. Торайгырова); 3) опубликована серия статей (9, в том числе 2 статьи приняты к публикации в изданиях, индексируемых в системе WoS и Scopus); подготовлена к публикации комментированная антология редких текстов, представляющих Горный Алтай как пространство terra incognita и Восток.

11. Авторы:

Алексеев П.В., Шастина Т.П., 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)

Форма

1. Наименование результата:

Оценка экономической эффективности переработки дикоросов в условиях региональной потребительской кооперации

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

Рекомендации по реализации инвестиционных проектов по переработке дикоросов в условиях потребительской сельскохозяйственной кооперации

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	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

06.71.07 Экономика агропромышленного комплекса в целом
06.71.63 Экономика природопользования и охраны окружающей среды

5. Назначение:

Инвестиционные решения по направлению переработки дикоросов

6. Описание, характеристики:

Научно-исследовательская работа направлена на выявление проблем по переработке дикоросов в условиях Республики Алтай на базе проектируемой сельскохозяйственной потребительской кооперации и разработка рекомендаций по их решению. Республика Алтай обладая значительными лесными ресурсами, в том числе и дикоросами (кедровый орех, ягоды, грибы, папортник, черешма и пр.), отстает по переработке дикоросов от многих регионов СФО. В результате исследования оценены инвестиционные возможности отрасли, потенциал развития кооперации, определен вклад отрасли в развитие региона.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимущества перед известными аналогами отсутствуют, особенно по сравнению

с известными аналогами является синтез географического, экономического, финансового, управленческого, правового подходов при решении проблем переработки дикоросов.

8. Область(и) применения:

Экономика, управление

9. Правовая защита:

Объект авторского права – научный отчет.

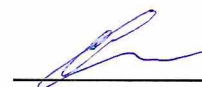
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Рекомендации готовы к применению

11. Авторы:

Адарина Раиса Таановна

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г. Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Формирование механизмов внедрения модели "зеленой экономики" на уровне региона

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):	

Рекомендации по внедрению модели зеленой экономики на уровне региона

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	v
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

06.61.33

5. Назначение:

Государственное регулирование природопользования региональной экономики

6. Описание, характеристики:

Проведен анализ рейтингов регионов Российской Федерации, дающих представление об уровне экологичности экономики региона, а также возможностей перехода к модели "зеленой экономики". Выявлены методологические подходы и методические приемы разработки подобных рейтингов. Сделан вывод о том, что предлагаемые индикаторы носят фрагментарный характер и оценивают, как правило, экологичность, не связанную с экономическим потенциалом региона. Авторами разработаны индикаторы, которые позволили выявить проблемные места Республики Алтай на пути внедрения модели "зеленой экономики". Это позволило разработать рекомендации по регулированию туристской деятельности, агропромышленного комплекса и альтернативной энергетики, как основных направлений "зеленого экономического роста". Расширены методологические подходы формирования модели "зеленой" экономики на уровне региона за счет синтеза элементов модели с целевыми установками регионального развития, этапов и механизмов внедрения модели зеленой экономики, учета исходных экономических, социальных и экологических условий регионального хозяйства.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Предложенная система индикаторов земельной экономики оценивает не только экологичность региональной экономики, но и уровень социально-экономического развития. В результате ставятся под сомнения разработанные ранее системы мониторинга «зеленой экономики»

8. Область(и) применения:

Экономика, государственное регулирование экономики, рациональное природопользование

9. Правовая защита:

Объект авторского права - серия научных статей.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Сформирован промежуточный отчет по проекту

11. Авторы:

Адарина Раиса Таановна, Глотко Андрей Владимирович, Куттубаева Тосканай Айтмуқановна, Швакова Ольга Николаевна, Янковская Ксения Геннадьевна

Проректор по научной и инновационной деятельности


(подпись)

М.Г. Сухова

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

Форма

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:

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. На основе исследований разработаны рекомендации по рекреационному использованию исследуемых территорий и составлены карты экологического состояния используемых в туристской деятельности природных объектов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Для исследованной территории аналогов нет.

8. Область(и) применения:

Охрана природы, туризм, рекреационная деятельность.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права в форме отчёта и статей.

1. Банникова О.И., Шитов А.В., Мердешева Е.В., Карташова О.В., Апёнышева И.Н. Результаты изучения рекреационного воздействия на природные объекты республики Алтай (Кош-Агачский, Улаганский районы) // Мат. Первого Международного алтаистического форума «Тюрко-монгольский мир большого Алтая: историко-культурное наследие и современность». – Барнаул – Горно-Алтайск, Изд-во Алт. ун-та, 2019. – С. 353-356.

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: материалы международной научно-практической конференции. – Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019. – С. 30-34.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полученные результаты докладывались на:

1. Первом Международном алтаистическом форуме «Тюрко-монгольский мир большого Алтая: историко-культурное наследие и современность». – Барнаул – Горно-Алтайск, 2019 г.

2. Международной научно-практической конференции «Трансграничные регионы в условиях глобальных изменений: современные вызовы и перспективы», – Горно-Алтайск, 2019 г.

11. Авторы:

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

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г. Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Хозяйственная и социальная адаптация человека к природно-климатическим условиям Алтайских гор во второй половине голоцена

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input checked="" type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

03.29, 03.41, 03.61.

5. Назначение:

Исследование закономерностей освоения пространства и групповой социально-экономической адаптации древнего и средневекового населения Алтая к колебаниям климата и изменениям природных условий алтайских гор во второй половине голоцена.

6. Описание, характеристики:

В отчетном году продолжалось исследование закономерностей освоения пространства и групповой социально-экономической адаптации населения региона от периода ранней бронзы и до современности к колебаниям климата и изменениям природных условий Алтайских гор второй половины голоцена по палеогеографическим, археологическим и этнографическим источникам. Получены новые сведения по результатам археологического и палинологического изучения материалов из Центрального и Восточного Алтая, а также участка Северо-Западной Монголии, прилегающей к Алтайским горам; результаты лабораторных исследований образцов и материалов; создана новая компьютерная база данных для накопления и обработки сведений; осуществлена корреляция результатов археологических и палеогеографических исследований

для второй половины голоцена; сформированы основные выводы по природным и социальным процессам на Алтае с древности до современного периода, а также способах и формах адаптации социумов к изменяющимся условиям; представлены ход и результаты исследований на научных конференциях; осуществлена подготовка текстов и приложений научных статей, сообщений в СМИ и Интернете; и т.д.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

В научных трудах, публикациях и информационных материалах в Интернете, образовательном процессе.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: научно-технический отчет; монографии; компьютерная база данных; статьи; тезисы конференций.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промежуточные результаты работ готовы к применению и уже используются: в научных трудах (в 2019 г. по проекту опубликовано 16 научных статей и материалов конференций, в том числе в журналах индексируемых в WoS, Scopus и ERIH; 2 монографии); в процессе подготовки высококвалифицированных кадров (кандидатская диссертация исполнителя проекта на соискание ученой степени кандидата наук принята на рассмотрение диссертационным советом Д 212.001.09, на стадии подготовки две диссертации на соискание ученой степени доктора наук); в подготовке и регистрации компьютерной базы данных в Федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности; в формировании и ведении баз данных; в лекциях, в СМИ, а также в сообщениях и фотоматериалах СМИ, на странице НИЦ ИКТН сайта университета <http://www.gasu.ru/science/laboratorii/nic-istorii-i-kultury-tyurkskikh-narodov/index.php> и в профильных группах социальных сетей Интернета <http://vk.com/club15326062> ; <http://my.mail.ru/community/archeoeurasia/?ref=>

11. Авторы:

Соенов В.И., Трифанова С.В., Аткунова Д.А., Урбушев А.У., Эбель А.В., Кречетова С.Ю., Кочеева Н.А., Абысова С.В., Сипатрова А.Г.

Проректор по научной и инновационной деятельности



(подпись)

М.Г.Сухова

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

Форма

1. Наименование результата:

Фольклорные и мифологические образы в русской литературе Горного Алтая 20 – начала 21 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:

17.07.29; 17.09.09

5. Назначение:

Исследование региональной литературы. Выявление степени взаимодействия и соотношения алтайских и русских фольклорных и мифологических образов в русской литературе Горного Алтая на разных этапах развития.

6. Описание, характеристики:

В отчетном году продолжалось исследование творчества русскоязычных писателей Горного Алтая, выявлена специфика, роль и эволюция фольклорной и мифологической системы образов в полиэтническом пространстве указанного субкультурного региона и определено место данной системы образов в контексте основных тенденций историко-литературного процесса в течение XX - н. XXI веков. Осуществлено описание данных, полученных в результате обработки материала и подготовлено издание серии статей, посвященных исследованию фольклорных и мифологических образов в произведениях конкретных русскоязычных писателей Горного Алтая. Подготовлена к изданию монография по тематике проекта.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

В научных трудах, публикациях и информационных материалах в Интернете, образовательном процессе.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права: научно-технический отчет; монография; статьи; тезисы конференций.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промежуточные результаты работ готовы к применению и уже используются в учебном процессе: при чтении общих и специальных курсов по истории русской литературы XX века, в работе специальных семинаров по литературе Сибири и литературе изучаемого региона, а также по актуальным проблемам литературного регионализма.

11. Авторы:

Бедарева И.А., Алексеева А.А., Орехова Т.И., Ултарикова Л.Р.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ М.Г. Сухова

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ

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

Сведения о каждом наиболее значимом результате научных исследований и разработок представляются по прилагаемой форме, которая копируется средствами Word (выделить таблицу, копировать) и заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно. Запрещается самостоятельно добавлять в таблицу строки, разбивать ее и т.п.

Форма предназначена для автоматизированной обработки содержащейся в ней информации, поэтому при заполнении формы следует вводить данные, начиная с Заглавной буквы, в поле рамки: . Размеры рамки автоматически меняются в зависимости от объема вводимых данных.

В пунктах формы указываются:

- п. 1 — наименование наиболее значимого результата фундаментального исследования или прикладного исследования и экспериментальной разработки, полученного в отчетном году.

Наименование результата, сформулированное в лаконичной форме должно отражать его существо. В названии рекомендуется указывать термин, отражающий вид результата, например: "Метод исследования ...", "Теория, гипотеза ...", "Методика расчета ...", "Технология ...", "Устройство ...", "Установка ...", "Нанокompозитные материалы ...", "Система ...", "Программное обеспечение ..." и т.п.

- п. 2 — отражается направление научных исследований (фундаментальные исследования (п.2.1) или прикладные исследования и экспериментальные разработки (п.2.2)), по которому получен результат и его вид (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки).

В соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике", 23.09.96 № 127-ФЗ:

- фундаментальные научные исследования – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;
- прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;
- экспериментальные разработки – деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

- п. 3 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+".

- п. 4 — указывается область знания, в которой проводились исследования и разработки (первые четыре цифры кода ГРНТИ).

- п. 5 — кратко указывается назначение полученного результата.

- п. 6 — в описании должна быть раскрыта сущность результата, выражающаяся в совокупности его существенных признаков. Описание может содержать задачу, на решение которой направлен результат, с указанием технического или иного положительного эффекта, который может быть получен при его реализации.

При описании полученного результата (не более 0.5 м.п.л.) отражаются:

Для фундаментальных исследований:

- особенности теории, метода и т.д.;
- научный, социальный, экономический и экологический эффект, который может быть получен от внедрения данного результата.

Для прикладных исследований и экспериментальных разработок:

- особенности технологии, материала, конструкции, системы и т.д.;
- технические, технологические характеристики и т.д.;
- условия эксплуатации (применения);
- научный, социальный, экономический и экологический эффект.

В описание могут быть включены иллюстрации.

- п. 7 — указываются преимущества перед известными аналогами или "аналогов нет".

- п. 8 — указывается предполагаемая область применения полученного результата.

- п. 9 — указывается перечень охраняемых документов (патентов и заявок на изобретения, промышленные образцы; свидетельств на полезную модель, свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем) с номером и датой их регистрации. Для объектов интеллектуальной собственности, охрана которых не требует регистрации, указать:

- "объект авторского права" с указанием формы представления результата: отчет, статья, монография и т.д.;
- "ноу-хау".

- п. 10 — указывается стадия готовности к практическому использованию и апробация результата:

- содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (указать на каких конференциях), опубликовано (указать, где опубликовано);
- методика, программное средство, технология и пр. апробирована, освоена, внедрена и т.д.;
- разработана конструкторская, технологическая и другая документация;
- разработан лабораторный, опытный образец, изготовлена опытная серия, передано в серийное производство и т.д.
- наличие дипломов, медалей выставок, премий (указать какие дипломы, медали и т.д.).

- п. 11 — указываются фамилии и инициалы авторов полученного результата.

ПОЯСНЕНИЯ К ЗАМЕЧАНИЯМ ПО ОТЧЕТУ

1. В таблице 7 строка 4 указаны средства «иных внебюджетных источников» (3 проекта на 1 150,0 тыс. р.). Просим в разделе «Пояснение к замечаниям по отчету» привести наименования этих проектов по ТЗ, на которые выполнялись научные исследования.

В Горно-Алтайском государственном университете при поддержке Фонда «Русский мир» в 2019 году реализовано два проекта «Повышение мотивации и популярности изучения русского языка в городах Западной Монголии Баян-Ульгий и Ховд – ближайших к границе Республики Алтай». Объем финансирования составил 300,0 тыс. рублей и 500,0 тыс. рублей соответственно. В ходе выполнения проектов осуществлялось продвижение русского языка в сопредельных с Российской Федерацией районах Западной Монголии (Баян-Ульгийский и Ховдский аймаки). Цели проектов: изучение мотивации и повышение престижа изучения русского языка в Западной Монголии; создание позитивного образа России как современной, научно, промышленно и информационно развитой державы с богатой историей и культурой, стремящейся к дружеским и равноправным отношениям с другими государствами и народами.

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. рублей. Исследование посвящено оценке негативного воздействия рекреации на природные объекты в наиболее перспективных для развития туристской деятельности районах Республики Алтай и проведению инвентаризации природных объектов в местах массового туризма и отдыха.

ПОЖЕЛАНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ К ПРОГРАММЕ

?

?

?

?