

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Дмитрак Юрий Витальевич



(подпись)

М.П.

2018 г.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)»**

за 2017 год

Владикавказ

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	
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 (организации)	
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 (организации)	
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам	

Таблица 16	Численность работников высшей квалификации вуза (организации) 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 (организацией) научных исследований и разработок"
Приложение Б	"Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"
Приложение В	"Заработная плата работников вуза (организации)"
3	Пояснительная записка
4	Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации)

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)
Полное наименование вуза (организации): <i>(вводится самостоятельно)</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)»
3. ИНН:	1501002522
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза (организации)	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза (организации):	технический
6. Субъект федерации:	Республика Северная Осетия - Алания
7. Город:	Владикавказ
8. Почтовый адрес:	362021, Северо-Кавказский федеральный округ, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44
9. Адрес Web-сайта:	http://www.skgmi-gtu.ru/ru-ru/
10. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	+7 (8672) 407-101
11. Факс вуза (организации):	+7 (8672) 40-72-03
12. Электронная почта вуза (организации):	info@skgmi-gtu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Дмитрак Юрий Витальевич
Наименование должности:	И.о. ректора
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Темираев Рустем Борисович
Наименование должности:	Проректор по научной работе
Телефон:	+7 (8672) 407-408
Электронная почта:	UNI@skgmi-gtu.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Косенко Ольга Владимировна
Наименование должности:	Главный бухгалтер - начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	Ревазов Тимур Агубеевич
Наименование должности:	Начальник управления кадров

17. Фамилия, имя, отчество
(полностью) составителя отчета,
телефон, электронная почта:

Стратейчук Диана Михайловна, +7 (8672) 407-167,
UNI@skgmi-gtu.ru

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	0
Институт	2	0
Факультет	3	12
Кафедра	4	47
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	3
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	1
научно-образовательный центр	8	1
базовая кафедра вуза в научной организации	9	1
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	1
Научный центр	12	1
Научно-методический центр	13	1
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	2
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	2
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	1
Центр инновационного консалтинга	25	1
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	3

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
1	2	3
1	Механика деформируемого твердого тела	30.19
2	Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника	20.15, 20.51, 47.03
3	Разработка экологически чистых ресурсосберегающих технологий цветной металлургии	53.37
4	Разработка технологий изготовления электроннолучевых, фотоэлектронных приборов и устройств на их основе	47.09
5	Разработка технологий производства экологически безопасных продуктов питания и напитков	65.09
6	Экономика	06.03
7	Развитие и совершенствование законодательства РФ и практика его применения (государственного, хозяйственного и уголовно-правового законодательства)	10.27
8	Совершенствование технологий строительного производства	67.15
9	Социология	04.01, 04.51
10	Производственные технологии	52.45
11	Разработка эффективных технологий добычи и переработки твердых полезных ископаемых	52.13
12	Экология и рациональное природопользование	87.35
13	Философия	02.11

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

Количество диссертационных советов вуза (организации), 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	2
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза (организации)	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	40
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Сведения о созданных вузом (организацией) малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации), ед. из них:	1	5
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза (организации) 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	5
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	17,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	4383,4

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной работе


(подпись)

Темираев Рустем Борисович

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) 2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.								иных бюджетных российских источников	зарубежных источников
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научнотехнической и инновационной деятельности		субъектов Федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации)			
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего работ и услуг, в том числе:	1	34140,1	15796,9	15796,9	600,0	0,0	185,0	2557,0	15000,0	1,2	0,0	
научные исследования и разработки, из них:	2	32131,9	15796,9	15796,9	600,0	0,0	185,0	550,0	15000,0	0,0	0,0	
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
научно-технические услуги	4	2007,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2007,0	0,0	0,0	0,0	
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.										иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации)	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников			
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0		
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

Проректор по научной работе



Темираев Рустем Борисович

(подпись)

Главный бухгалтер – начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля



Косенко Ольга Владимировна

(подпись)

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2017 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	1	15000,0	15000,0	0	796,9	796,9	0	0,0	0,0
Министерство образования и науки РФ	2	1	15000,0	15000,0	0	796,9	796,9	0	0,0	0,0
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0


Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП					Научно-технические программы, отдельные проекты					Гранты						
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.					
														3	4	5	6	7
1	2																	
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Министерство юстиции РФ	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Федеральное агентство научных организаций	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Госкорпорация "Росатом"	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства	22	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Главный бухгалтер - начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля


(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

Таблица 3

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	1	15796,9	15796,9
НИОКР по федеральным целевым программам	2	1	15000,0	15000,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	0	796,9	796,9
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	0	796,9	796,9
инициативные научные проекты	5	0	0,0	0,0
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	2	796,9	796,9
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14), из них:	9	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	0	0,0	0,0
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11		0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"	12	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований	13	0	0,0	0,0
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	17	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	0	0,0	0,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	0	0,0	0,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25	0	0,0	0,0



Проректор по научной работе
Темираев Рустем Борисович

(подпись)



Главный бухгалтер - начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля

Косенко Ольга Владимировна

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2017 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	3	600,0	600,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	3	600,0	600,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	3	600,0	600,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	5	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	6	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского учета и
финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2017 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	3	185,0	185,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	1	35,0	35,0
гранты	3	2	150,0	150,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского учета и
финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2017 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	2	550,0	550,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

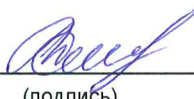
Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского учета и
финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	15000,0	15000,0
собственные средства на выполнение НИР	2	1	15000,0	15000,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского учета и
финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2017 ГОДУ

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

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского
учета и финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2017 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государств енные капитальные вложения», тыс. р.
		количес тво НИОКР	объем финансирован ия, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	1	15000,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.3. Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий	2	1	15000,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского учета и
финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2017 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		32131,9	785,0	30000,0	550,0	796,9
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	135,0	135,0	0,0	0,0	0,0
Экономика. Экономические науки	3	06	35,0	35,0	0,0	0,0	0,0
Информатика	4	20	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	5	27-43	30398,5	0,0	30000,0	0,0	398,5
Физика	6	29	30398,5	0,0	30000,0	0,0	398,5
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	7	44-81	1598,4	650,0	0,0	550,0	398,4
Металлургия	8	53	200,0	200,0	0,0	0,0	0,0
Приборостроение	9	59	500,0	0,0	0,0	500,0	0,0
Электроника. Радиотехника	10	47	848,4	450,0	0,0	0,0	398,4
Автоматика. Вычислительная техника	11	50	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	12	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2017 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	15800,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	0,0
Индустрия наносистем	3	15000,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	600,0
Науки о жизни	5	0,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	200,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2017 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	567,6
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	3	0,0
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	0,0
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("кадры ОПК")	6	567,6
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	7	0,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	0,0

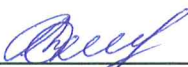
Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

Главный бухгалтер - начальник
управления бухгалтерского учета и
финансового контроля



(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 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	974	915,19	56	23,26	89	32,69	
руководители вуза (организации)	2	8	8,00	0	0,00	0	0,00	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	953	896,69	54	22,26	89	32,69	
руководители структурных подразделений	4	46	46,00	4	1,60	1	0,50	0
профессорско-преподавательский состав	5	387	363,68	34	12,86	82	29,69	387
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	520	487,01	16	7,80	6	2,50	


Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	13	10,50	2	1,00	0	0,00	0
руководители научных подразделений	8	1	0,75	2	1,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	1	1,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научно-технические работники (специалисты)	11	3	2,00	0	0,00	0	0,00	0
работники сферы научного обслуживания	12	8	6,75	0	0,00	0	0,00	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0

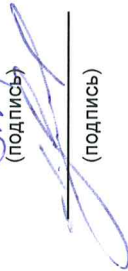
Проректор по научной работе

Темираев Рустем Борисович

Начальник управления кадров

Ревазов Тимур Агубеевич


(подпись)


(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	8	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	953	16
руководители структурных подразделений	3	46	4
профессорско-преподавательский состав	4	387	8
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	520	4
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	13	2
руководители научных подразделений	7	1	0
руководители других структурных подразделений	8	1	0
научные сотрудники	9	0	0
научно-технические работники (специалисты)	10	3	0
работники сферы научного обслуживания	11	8	2
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		0
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	49	0

Проректор по научной работе


(подпись)

Темираев Рустем Борисович

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2017 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 (организации), из них:	1	8	0	0	1	1	5	1	0
- Доктора наук	2	4	0	0	0	0	3	1	0
- кандидаты наук	3	2	0	0	0	0	2	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	953							
руководители структурных подразделений, из них:	5	46	1	7	2	11	14	7	4
- Доктора наук	6	1	0	0	0	0	0	0	1
- кандидаты наук	7	8	0	2	1	4	1	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	387	8	48	39	92	63	72	65
- Доктора наук	9	54	0	0	0	9	7	15	23
- кандидаты наук	10	195	0	22	24	50	36	33	30
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	520							
- Доктора наук	12	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	9	0	1	2	5	1	0	0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	13							
руководители научных подразделений, из них:	15	1	0	1	0	0	0	0	0
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	1	0	1	0	0	0	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	1							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	1	0	0	0	1	0	0	0
научные сотрудники, из них:	21	0	0	0	0	0	0	0	0
- доктора наук	22	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	23	0	0	0	0	0	0	0	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	3	0	1	0	1	0	0	1
- доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	8	3	4	1	0	0	0	0
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	1	0	1	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	0							
- доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0

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
- кандидаты наук	32	0	0	0	0	0	0	0	0

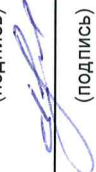
Проректор по научной работе



Темираев Рустем Борисович

(подпись)

Начальник управления кадров



Ревазов Тимур Агубеевич

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2017 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	59	217
физико-математические науки	2	1	5
химические науки	3	1	6
биологические науки	4	1	5
технические науки	5	41	113
сельскохозяйственные науки	6	5	5
исторические науки	7	0	7
экономические науки	8	6	34
философские науки	9	0	5
филологические науки	10	0	2
юридические науки	11	2	11
педагогические науки	12	1	14
социологические науки	13	0	3
политические науки	14	1	0
геолого-минералогические науки	15	0	7

Проректор по научной работе


(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Начальник управления кадров


(подпись)

Ревазов Тимур Агубеевич

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2017 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикреплённых для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	97	49	11	0	1	10	1	0	0			
Машиностроение и машиноведение	2	05.02.00	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
Транспортное, горное и строительное машиностроение	3	05.05.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Электротехника	4	05.09.00	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0			
Информатика, вычислительная техника и управление	5	05.13.00	0	0	0	27	20	7	0	0	2	1	0	0			

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикреплённых для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		докторских	кандидатских					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Металлургия и материаловедение	6	05.16.00	0	0	0	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Технология продовольственных продуктов	7	05.18.00	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительство и архитектура	8	05.23.00	0	0	0	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электроника	9	05.27.00	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Экономика	10	08.00.00	0	0	0	24	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Философия	11	09.00.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Социология	12	22.00.00	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Науки о Земле	13	25.00.00	0	0	0	16	11	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе

Темираев Рустем Борисович



(подпись)


Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2017 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	5075	676	676	3799	2472	600	473
Архитектура	2	07.00.00	160	20	20	140	140	0	0
Техника и технологии строительства	3	08.00.00	644	94	94	550	288	0	0
Информатика и вычислительная техника	4	09.00.00	299	60	60	239	239	0	0
Электроника, радиотехника и системы связи	5	11.00.00	331	41	41	290	189	0	0
Электро - и теплоэнергетика	6	13.00.00	348	38	38	310	183	0	0
Машиностроение	7	15.00.00	268	47	47	221	142	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	8	19.00.00	237	31	31	206	126	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	9	20.00.00	268	36	36	232	170	0	0
Технологии материалов	10	22.00.00	150	23	23	127	64	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	11	23.00.00	90	0	0	90	75	0	0
Технологии легкой промышленности	12	29.00.00	42	0	0	42	42	0	0

У крупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Экономика и управление	13	38.00.00	642	85	85	557	361	0	0
Юриспруденция	14	40.00.00	956	201	201	755	413	0	0
Сервис и туризм	15	43.00.00	21	0	0	21	21	0	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	16	54.00.00	10	0	0	10	10	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	17	21.00.00	609	0	0	9	9	600	473

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	22
международные, всероссийские, региональные	2	16
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	34
международные, всероссийские, региональные	4	27
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	9
международные, всероссийские, региональные	6	9
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	523
с оплатой труда	8	26

Проректор по научной работе


(подпись)

Темираев Рустем Борисович

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего,	1	496
из них:		
международных, всероссийских, региональных	2	306
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего,	3	96
из них:		
международных, всероссийских, региональных	4	77
Научные публикации, всего,	5	240
из них:		
изданные за рубежом	6	6
без соавторов - работников вуза	7	64
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего,	8	97
из них:		
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	14
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего,	10	127
из них:		
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	7
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	4
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	1
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего,	15	2
из них:		
гранты, выигранные студентами	16	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	8

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»


Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2						
Всего,	1	1005382,5	6645,3	203260,2	6484,5	67365,9	272,3
в том числе:							
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0


Проректор по научной работе

Темираев Рустем Борисович


(подпись)

Главный бухгалтер - начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля

Косенко Ольга Владимировна


(подпись)

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	914
научные статьи	2	878
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	20
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	4	20
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	45
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	6	45
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	795
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	8	0
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS)	9	1
публикации, индексируемые в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанные научным сообществом	10	21
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	11	247
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	12	52
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	13	52
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	14	109
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	15	109
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	16	1

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	17	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	18	25
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	19	106
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	20	3840
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	21	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом	22	0
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	23	30
опубликованных произведений, из них:	24	17
монографии, всего, в том числе изданные:	25	17
- зарубежными издательствами	26	2
- российскими издательствами	27	15
опубликованных периодических изданий	28	6
выпущенной конструкторской и технологической документации	29	0
неопубликованных произведений науки	30	7
Совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации)	31	14,94
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	32	2
электронных	33	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	34	7
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	35	4
другие сборники	36	3
Учебники и учебные пособия	37	12
Заявки на объекты промышленной собственности	38	10

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	39	14
учтенных в государственных информационных системах	40	8
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	41	12
патенты России	42	8
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	43	4
зарубежные патенты	44	0
Поддерживаемые патенты	45	24
Количество использованных РИД, всего, из них:	46	6
подтвержденных актами использования (внедрения)	47	5
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	48	1
российским	49	1
иностранным	50	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	51	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	52	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	53	8
международные выставки	54	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	55	89
на международных выставках	56	2
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	57	180
международные	58	160
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	59	4
Премии, награды, дипломы	60	27
Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	61	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	62	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	63	1
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	64	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	65	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	66	1
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	67	1

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2017 ГОДУ

Направления и коды по классификатору	Код стр.	Результативность исследований и разработок, ед.										Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.					Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		публикации в Web of Science	количество цитирований публикаций		совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные периодические издания	опубликованные произведения	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество МИП	научные работы	научные работники	научные выполняющие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организации), диссертации		
			в Web of Science	в РИНЦ														докторские	кандидатские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Всего	1	20	25	3840	14,94	17	6	14	6	5	1	0	8	97	0	1	1			
Всего по направлениям	2	20	25	3840	14,94	17	5	14	6	4	1	0	8	97	0	1	1			
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	11	13	1695	7,24	1	4	0	0	2	0	0	0	43	0	1	1			
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	4	6	4	1521	3,69	0	4	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0			
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	1	0	47	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	27	0	0	1			

Направления и коды по классификатору	Код стр.	Результативность исследований и разработок, ед.										Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.		
		публикации в Web of Science	количество цитирований публикаций		совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество МИП	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организаций), защитивших диссертации			
			в Web of Science	в РИНЦ											докторские	кандидатские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1.03 Физика и астрономия	6	2	6	79	2,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.04 Химические науки	7	1	1	15	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.07 Прочие естественные и точные науки	8	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.01 Математика	9	0	0	25	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.06 Биологические науки	10	0	0	8	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	11	9	12	275	7,70	10	1	14	6	2	1	0	8	24	0	0	0	
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	12	3	2	55	3,04	1	0	3	1	1	1	0	8	8	0	0	0	

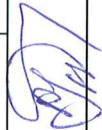
Направления и коды по классификатору	Код стр.	Результативность исследований и разработок, ед.										Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.					Подготовка кадров высшей квалификации, чел.		
		публикации в Web of Science	количество цитирований публикаций		совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные произведения	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество ММП	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организации), защитивших диссертации	кандидатские		
			в Web of Science	в РИНЦ															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
2.03 Механика и машиностроение	13	0	0	8	0,00	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
2.05 Технологии материалов	14	4	4	0	2,86	2	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0		
2.10 Нанотехнологии	15	1	2	0	1,80		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.11 Прочие технологии	16	0	2	105	0,00	2	1	7	4	1	0	0	0	4	0	0	0		
2.01 Строительство и архитектура	17	0	0	27	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0		
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	18	1	2	43	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.04 Химические технологии	19	0	0	15	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Направления и коды по классификатору	Код стр.	Результативность исследований и разработок, ед.										Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.		
		публикации в Web of Science	цитирования публикаций		совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество МИП	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организаций), защитивших диссертации			
			в Web of Science	в РИНЦ											докторские	кандидатские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2.08 Экологические биотехнологии	20	0	0	22	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	21	0	0	4	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.03 Науки о здоровье	22	0	0	4	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	23	0	0	260	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	24	0	0	7	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Направления и коды по классификатору	Код стр.	Результативность исследований и разработок, ед.										Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		публикации в Web of Science	количество цитирований публикаций		совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные произведения	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество ММП	научные работники	научные работники выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организаций), защитивших диссертации			
			в Web of Science	в РИНЦ												докторские	кандидатские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
4.02 Животноводство и молочное дело	25	0	0	253	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	26	0	0	1555	0,00	6	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0		
5.04 Социологические науки	27	0	0	9	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
5.02 Экономика и бизнес	28	0	0	1169	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0		
5.03 Науки об образовании	29	0	0	79	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.05 Право	30	0	0	233	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.06 Политологические науки	31	0	0	65	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	32	0	0	51	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		

Направления и коды по классификатору	Код стр.	Результативность исследований и разработок, ед.										Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		публикации в Web of Science	количество цитирований публикаций		совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные произведения	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество исползованных РИД	количество МИП	научные работники	научные работники	научные работники по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организации), защитивших диссертации		
			в Web of Science	в РИНЦ													докторские	кандидатские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
6.03 Философия, этика, религиозное	33	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
6.01 История и археология	34	0	0	49	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.04 Искусствоведение	35	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем Борисович

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 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	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе




(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 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	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Темираев Рустем
Борисович

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ
(БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)**

	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.			Средне-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	Средне-численность работников, чел.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Профессиональные квалификационные группы должностей									
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13 кроме графы 8), в том числе:	1	273553,7	183179,6	90374,1	892,50	29,50	24,7		
руководители вуза (организации)	2	11547,4	11113,7	433,7	7,00	0,00	137,5	0,0	
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего	3	253525,4	164593,1	88932,3	872,30	28,10	23,5		
(сумма строк 4-6 кроме графы 8), в том числе:									
руководители структурных подразделений	4	20831,4	12951,1	7880,3	55,90	0,10	31,0	0,0	
профессорско-преподавательский состав	5	156749,9	99307,2	57442,7	336,00	25,90	36,1	36,1	
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	75944,1	52334,8	23609,3	480,40	2,10	13,1		

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
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12 кроме граф 8-9), в том числе:	7	8480,9	7472,8	1008,1	13,20	1,40	48,4	0,0
руководители научных подразделений	8	619,2	471,1	148,1	1,30	0,00	39,7	0,0
руководители других структурных подразделений	9	519,3	213,8	305,5	1,00	0,00	43,3	0,0
научные сотрудники	10	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
научно-технические работники (специалисты)	11	445,8	361,3	84,5	2,00	0,00	18,6	0,0
работники сферы научного обслуживания	12	6896,6	6426,6	470,0	8,90	1,40	55,8	0,0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Темираев Рустем Борисович

Главный бухгалтер - начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля


(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Научная деятельность ФГБОУ ВО "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет) тесно связана с учебным процессом, носит многоплановый характер и направлена на приоритетное развитие фундаментальных и прикладных исследований как основы для создания новых знаний, обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Результаты исследований являются основой для создания новых наукоемких продуктов, а результаты практического использования коммерческих продуктов порождают необходимость проведения новых исследований.

Научный комплекс СКГМИ (ГТУ) обеспечивает:

- получение новых знаний в результате выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований;
- создание и укрепление научных школ как основы подготовки высокообразованных специалистов, обеспечения приоритетного развития фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по основным научным направлениям университета;
- рост профессиональной квалификации преподавателей и повышение качества учебного процесса;
- единство учебного и научного процессов путем активного участия профессорско-преподавательского состава, научных работников, других категорий сотрудников, докторантов, аспирантов и студентов в творческом научном процессе, широкого привлечения научных сотрудников к учебному процессу и использования в нем результатов научных исследований, поддержания и развития связей с академической и отраслевой наукой и производством;
- разработку инновационных технологий на базе результатов научных исследований;
- укрепление материальной базы университета;
- повышение материального благосостояния сотрудников университета;
- получение дополнительных внебюджетных средств университетом.

ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)» проводит научные исследования в соответствии с профилем подготовки специалистов по 13 научным направлениям которые способствуют консолидации научных сил и материальных средств университета при решении актуальных проблем, активизируют подготовку кадров высшей квалификации:

- Механика деформируемого твердого тела;
- Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника;
- Разработка экологически чистых ресурсосберегающих технологий цветной металлургии
- Разработка технологий изготовления электроннолучевых, фотоэлектронных приборов и устройств на их основе
- Разработка технологий производства экологически безопасных продуктов питания и напитков
- Экономика
- Развитие и совершенствование законодательства РФ и практика его применения (государственного, хозяйственного и уголовно-правового законодательства)
- Совершенствование технологий строительного производства
- Социология
- Производственные технологии
- Разработка эффективных технологий добычи и переработки твердых полезных ископаемых
- Экология и рациональное природопользование
- Философия.

Университет является членом трех технологических платформ: "Перспективные технологии возобновляемой энергетики", "Фотоника" и "Твердые полезные ископаемые". Является учредителем двух журналов: "Устойчивое развитие горных территорий" и "Труды СКГМИ (ГТУ)".

1 Финансовые показатели

Научно-производственная деятельность в 2017 года обеспечила привлечение финансирования на сумму 34 140,1 тыс. руб.

В рамках выполнения государственного задания высшими учебными заведениями, университетом в 2017 году обеспечено предоставление двум Научно-техническим сотрудникам средств финансовой поддержки на выполнение в 2017-2019 годах работы "Обеспечение проведения научных исследований" на сумму 796,9 тыс.руб. (Таблица 1).

Таблица 1

Список проектов, выполненных в рамках гос. задания на 2017 год

№ п/п	Научно-технический сотрудник	Объем финансирования, в тыс. руб.
4	Атаева А.Ю.	398, 5
5	Бузаров М.М.	398, 4

В 2017 году ВУЗ выполнял проекты на сумму 600,0 тыс. руб. из средств ФГБУ «РФФИ», а также совместно с Фондом было проведено софинансирование двух проектов Правительством Республики Северная Осетия-Алания на сумму 150, 0 тыс.руб.

Таблица 2

Список проектов, выполненных в рамках РФФИ на 2017 год

№ п/п	Наименование темы	Научный руководитель	Объем финансирования РФФИ, в тыс. руб.	Объем финансирования РСО-Алания, в тыс. руб.
1.	Разработка и исследование методов, моделей и алгоритмов построения адекватных управляющих моделей сложных технологических процессов в формализме модифицированных сетей Петри	Маслаков М.П.	450,0	0,0
2.	Исследование и разработка технологии	Воропанова Л.А.	100,0	

	переработки кека цинкового производства			100,0
3	Разработка базовых принципов и инструментов автоматизации проектирования оптимальных программных систем	Томаев М.Х.	50,0	50,0

По Федеральной целевой программе **«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы»** в 2017 г. выполнялась одна научно-исследовательская работа на тему "Разработка многослойных фотоннокристаллических структур на основе наноструктурированного пористого оксида алюминия" на сумму 30 000,0 тыс. руб. под руководством д.т.н. Е.Н. Козырев.

2. Подготовка кадров

Аспирантура является основной формой подготовки научно - педагогических и научных кадров высшей квалификации в качестве третьей ступени образовательного процесса высшего образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)».

С 1 сентября 2014 года вступили в действие новые федеральные государственные стандарты высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации – аспирантура.

Основные нормы, заданные Федеральным законом в ФГОС:

- ✓ Возможные формы получения образования и формы обучения
- ✓ Пересмотрены сроки обучения:
 - по всем техническим наукам – 4 года
 - по наукам о земле, экономике, социологическим наукам и философии – 3 года
- ✓ Объем образовательной программы установлен в зачетных единицах
- ✓ Возможности электронного обучения, возможности сетевой формы реализации программ;

- ✓ Требования инклюзивного образования.
- ✓ Кроме того установлены очень серьезные общесистемные требования к реализации программ аспирантуры.

Помимо обеспеченности современной материально-технической базой, позволяющей проводить научные исследования на высоком уровне необходимо выполнение критериев по научным публикациям сотрудников ВУЗа и объемам финансирования научных исследований в расчете на одного научно-педагогического работника.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации в расчете на 100 научно-педагогических работников должно составлять не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Программа аспирантуры реализуется в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

В ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» в 2017 году функционировали **2 диссертационных совета**: горный и металлургический.

Диссертационный совет Д 212.246.02 (горный)

Совет создан приказом Минобрнауки РФ от 02.11.2012 г. № 714/нк.

Специальности

05.05.06 Горные машины

25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Диссертационный совет Д 212.246.05 (металлург.)

Специальности

05.16.02 - «Металлургия черных, цветных и редких металлов», технические науки

25.00.13 - «Обогащение полезных ископаемых», технические науки

Численность аспирантов, докторантов и соискателей, защитивших кандидатские и

докторские диссертации за период с 2015 по 2017 г. представлены в таблице 1.

Таблица 3

Количество защит по годам

Виды диссертации	2015	2016	2017
Кандидатские	18	3	1
Докторские	-	2	1

Таблица 4

Эффективность деятельности диссертационных советов

Шифр совета	Перечень научных специальностей, по которым производится защита	Количество защищенных диссертаций по годам				
		2013	2014	2015	2016	2017
Д 212.246.01	05.05.06	6	0	2	2	0
	25.00.22					
Д 212.246.05	05.16.02	0	2	2	2	0
	25.00.13					

Защищаемость аспирантов непосредственно влияет на выделение контрольных цифр приема вузу. Но это не единственный критерий. Конкурс на распределение КЦП учитывает следующие **основные критерии**:

- число публикаций в рецензируемых научных журналах мира, индексируемых в реферативно-библиографической базе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников;
- количество цитирований статей сотрудников научного учреждения, опубликованных за пять лет в библиографической базе данных научных публикаций российских ученых РИНЦ,
- отношение количества защит диссертаций к численности выпускников аспирантуры за два года;
- учитываются расходы научной организации на научные и исследовательские разработки.

В 2017 году набор в аспирантуру СКГМИ (ГТУ) осуществлялся по 12 направлениям подготовки, которые включают в себя 22 направленности(профиля).

В ходе приемной кампании в аспирантуру было подано 16 заявлений с компенсацией затрат на обучение, из них 5 на очную форму обучения, 11 на заочную форму обучения. В соответствии с количеством мест по договорам об оказании платных образовательных услуг в 2017 г. было зачислено 10 человек на заочную форму обучения и 5 человек на очную форму обучения.

Таблица 5

КОНТИНГЕНТ

аспирантов и соискателей на 31 декабря 2017 г.

№	Показатель	Кол-во, чел
1.	КЦП (выделенные места на обучение за счет средств федерального бюджета)	0
2.	Всего аспирантов	97
3.	из них:	
	очная форма обучения	49
	заочная форма обучения	48
4.	Всего аспирантов обуч. за счет федерального бюджета	47
5.	из них:	
	очная форма обучения	40
	заочная форма обучения	7
6.	Всего аспирантов на договорной основе	50
7.	из них:	
	очная форма обучения	9
	заочная форма обучения	41
8.	Всего соискатели:	10
9.	Из них:	
	- за счет федерального бюджета	6

	- на договорной основе	4
10.	Докторанты	-
11.	Соискатели докторанты	1

Таблица 6

Перемещение контингента аспирантов в 2017 году

№	Показатель	Кол -во , чел.
1.	Отчислены в связи с окончанием срока обучения	12
2.	Отчислены в связи с успешной защитой диссертации	0
3.	Отчислены по собственному желанию	3
4.	Отчислены за невыполнение учебного плана	12
5.	Отчислены в связи переводом в др. ВУЗ	0
6.	Отправлены в академический отпуск	9
7.	Отправлены в отпуск по уходу за ребенком	4

Научное руководство аспирантами и докторантами осуществлялось 47 сотрудниками вуза, в числе которых 27 профессоров и 20 доцентов.

В 2017 году отделом аспирантуры и докторантуры были разработаны и утверждены ректором Университета следующие локальные нормативные документы:

✓ Положение об ускоренном обучении по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре СКГМИ (ГТУ);

✓ Положение о порядке зачета результатов освоения обучающимися по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре СКГМИ (ГТУ);

✓ Положение о порядке хранения в архивах СКГМИ (ГТУ) информации о результатах освоения обучающимися по программам подготовки научно-педагогических

кадров в аспирантуре и о поощрении обучающихся на бумажных и (или) электронных носителях;

✓ Положение о порядке перевода аспирантов СКГМИ (ГТУ) с платных образовательных услуг на обучение за счет бюджетных ассигнований;

✓ Изменения в Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации аспирантов СКГМИ (ГТУ);

✓ Правила приема граждан на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)».

Согласно ФГОСам была создана **электронная информационно-образовательная среда** организации, которая включает в себя:

✓ доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик и к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

✓ фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

✓ формирование **электронного портфолио** обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

✓ взаимодействие между участниками образовательного процесса.

В соответствии со статьей 92 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положением о государственной аккредитации образовательной деятельности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 № 1039, и на основании заключения по результатам аккредитационной экспертизы, проведенной в соответствии с распоряжением Рособнадзора от 19.06.2017 г. № 1249-06 было переоформлено свидетельство о государственной аккредитации от 02.09.2016, регистрационный № 2222, серия 90А01 № 0002342. Аккредитованы 9 укрупненных групп профессий, специальностей:

Таблица 7

№ п/п	Коды укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования	Наименование укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования	Уровень образования	Срок окончания действия свидетельства о государственной аккредитации
Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре				
1	08.00.00	Техника и технологии строительства	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
2	09.00.00	Информатика и вычислительная техника	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
3	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
4	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
5	15.00.00	Машиностроение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
6	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
7	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
8	22.00.00	Технологии материалов	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020

9	47.00.00	Философия, этика и религиоведение	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	26.12.2020
---	----------	-----------------------------------	--	------------

3. Инфраструктура научно-инновационной деятельности.

Научно-производственная и инновационная деятельность СКГМИ (ГТУ) осуществляется в рамках факультетов, научно-производственных и других подразделений вуза.

В отчетном году созданы: Центр развития научных проектов и консалтинга, Центр разработки программ устойчивого развития горных территорий, создан для разработки методов и проведения комплексных исследований с целью создания программ развития горных территорий, а также для привлечения обучающихся и молодых учёных и преподавателей вуза к этим исследованиям.

Успешно развиваются: научно-образовательный центр «Геоинженеринг», центр коллективного пользования, Инжиниринговый центр "Недропользование, строительство и диагностика инженерных сооружений", и Инжиниринговый центр «Информационные технологии», позволяющие осуществить полный цикл реализации научного и инновационного потенциала от идеи до внедрения ее на рынок.

В Инжиниринговый центр "Недропользование, строительство и диагностика инженерных сооружений" входит структурное подразделение Испытательный центр "Иристон".

Инжиниринговый центр «Информационные технологии» создан в рамках программы развития инновационной инфраструктуры ВУЗа. Основной целью создания Инжинирингового Центра является развитие взаимодействия СКГМИ (ГТУ) с реальным сектором экономики.

Механизм такого взаимодействия предполагает эффективную коммерциализацию объектов интеллектуальной собственности вуза в деятельность существующих высокотехнологичных промышленных предприятий, в современную городскую среду на основе частно-государственного партнерства с привлечением малых инновационных

предприятий (партнеров ИЦ), в том числе, созданных в соответствии с Федеральным Законом N 217 от 02.08.2009 г.

С участием СКГМИ (ГТУ) в соответствии с 217-ФЗ от 02.10.2009 г. на 31 декабря 2017 года функционирует 4 малых инновационных предприятий.

1. Общество с Ограниченной Ответственностью Научно-Инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «Ирсплав», зарегистрировано 30.12.2010 г. Профиль: Производство вольфрама, молибдена и кобальта, редких и редкоземельных металлов, предоставление услуг по производству изделий методом порошковой металлургии.

2. Общество с ограниченной ответственностью "Научно-образовательное инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) Арника", зарегистрировано 04.07.2011 г. Профиль: Опытнo-конструкторские и опытнo-технологические работы, производство изделий и компонентов электронной техники.

3. ООО «Научно-инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «Экспертно-аналитические системы», зарегистрировано 19.12.2013. Профиль: разработка сложных программных комплексов и веб-приложений.

4. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «Макробит +»», зарегистрировано 12.05.2012 г. Профиль: WEB-сервисы, интернет сайты, компьютерные программы.

4. Интеллектуальная собственность

За отчетный год научными сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами университета подано 14 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них 8 заявок на изобретения, 2 - на полезные модели и 4- на программы для ЭВМ.

Получено 6 патентов РФ на изобретения, 2 - на полезную модель и 4 свидетельства на программы для ЭВМ, заключен один лицензионный договор, а 5 объектов интеллектуальной собственности использовались в научно-исследовательской деятельности и подтверждены актами об использовании.

Действующих патентов на текущий период - 24.

В качестве нематериальных активов на балансе института числится на 01.01.2018 г. - 23 объекта интеллектуальной собственности на общую сумму 272,4 тыс.руб.

Отдел интеллектуальной собственности оснащен компьютерной и множительной техникой и продолжает комплектацию патентного фонда на машиночитаемых носителях, что упрощает и ускоряет поиск интересующих аналогов по патентной документации. Патентный фонд на машиночитаемом носителе приобретен с 1924 года по настоящее время полных описаний изобретений, с 1994 года полные описания полезных моделей и с 2004 года промышленных образцов с их изображениями и перечнем существенных признаков.

Отдел оказывает консультативную помощь научным сотрудникам и изобретателям института и республики по патентно-правовым вопросам, а также оформлению заявок на все объекты интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, программы для ЭВМ и баз данных).

Бакалаврам, магистрам и аспирантам читается курс лекций и проводятся практические занятия по специальности: "Патентоведение", причем для специальностей: "Технология машин и оборудования", "Горные инженеры" и "Металлургия цветных металлов" в пояснительную записку к дипломному проекту введена глава «Патентные исследования», как необъемлемая его часть.

В соавторстве со студентами поданы 1 заявка на изобретение, 1 - на полезную модель, получен 1 патент на изобретение, а в соавторстве с аспирантами и докторантами получено 2 патента на изобретения и 2 - на полезную модель и 4 свидетельства на программы для ЭВМ.

Наиболее активными изобретателями за отчетный период стали: профессора: Воропанова Л.А., Козырев Е.Н., Максимов Р.Н., Сергеев В.В., Хмара В.В. Доценты: Кабышев А.М., Евдокимов С.И., инженеры-исследователи: Аскеров Р.О., Беляева Т.Н., Филоненко В.И. и учебный мастер Битаров Б.М.

Наиболее активными в области изобретательской деятельности в 2017 г. можно отметить следующие факультеты: «Электронной техники», «Металлургический», «Горно-геологический» и «Электромеханический».

5. Информационно-выставочная деятельность

Информационно-выставочная деятельность в 2017 году включала информационное обеспечение, организацию и проведение 12 мероприятий. Из них на территории СКГМИ (ГТУ) организовано 3 международных научно-технических конференции:

«Становление и развитие права: российский и зарубежный опыт», «Функциональное питание и проблема специфических заболеваний», «Социально-гуманитарное осмысление итогов русской революции 1917 г.»

Проведен международный круглый стол «Природные риски и опасности: превентивные меры при освоении горных территорий», направленный на просветительскую деятельность по устойчивому развитию горных территорий.

Совместно с Министерством промышленности и транспорта РСО-Алания организован круглый стол «Актуальность внедрения научных разработок студентов и ученых Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственного технологического университета) на предприятиях промышленного комплекса РСО-Алания».

Подписан договор о стратегическом партнерстве и сотрудничестве между вузом и Госкорпорацией «Росатом» в результате работы круглого стола «Научно-техническое сотрудничество между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и вузами РСО-Алания».

В СКГМИ (ГТУ) отметили День российской науки, традиционно отмечающийся 8 февраля согласно указа Президента РФ № 717 от 7 июня 1999 года "Об установлении Дня российской науки". В рамках Дня российской науки были проведены круглые столы, научные семинары, олимпиады и презентации студенческих работ.

В рамках VII Всероссийского фестиваля науки "НАУКА 0⁺ 2017 г. были организованы научные мероприятия в СКГМИ (ГТУ) и выставка научных достижений на центральной площадке в Горском государственном аграрном университете (ГГАУ).

Совместно с Республиканским центром детского технического творчества РСО-А проведен республиканский этап XIX Всероссийского научного конкурса молодых исследователей «Шаг в Будущее Осетии» (согласно письму Минобрнауки РСО-А № ИСХ 1591 от 14.09.2017г.), включенной в ежегодный приказ Минобрнауки России «Об утверждении Перечня олимпиад школьников на 2017/18 учебный год».

Результаты научно-технической деятельности сотрудников СКГМИ (ГТУ) были представлены на крупнейшей в мире выставке **73-й Международной технической ярмарке International Technical Fair 2017, проходившей в г. Пловдив, Болгария**. По результатам работы СКГМИ (ГТУ) был награжден дипломом участника выставки "**International Technical Fair 2017**".

В СКГМИ (ГТУ) активно ведутся мероприятия по развитию научно-технического сотрудничества с научными учреждениями Китайской Народной Республики.

6. Научная деятельность молодых ученых

В состав Совета входят 17 молодых ученых и специалистов из различных областей науки, из них 9 - кандидаты наук.

Председателем СМУиП является Добаев А.З., заместитель председателя по науке — Маслаков М.П., заместитель председателя по общественным вопросам — Саханский Ю.В.

В рамках организации, планирования и координации деятельности за 2017 год проведено шесть заседаний СМУиП.

Молодые ученые СКГМИ (ГТУ) приняли очное или заочное участие в ряде научно-практических конференций различных уровней (местного, республиканского, федерального, международного). Научные труды опубликованы в ведущих изданиях РФ и иностранных журналах. Оказывается содействие участию молодых ученых и студентов университета в мероприятиях по научно-исследовательской работе, конкурсах и грантах. Были поданы заявки на стипендию и премию Президента Российской Федерации за 2017 год в области науки и инноваций для молодых ученых, на гранты РФФИ, гранты РНФ, премию Главы Республики Северная Осетия-Алания для молодых ученых и специалистов. Представители Совета принимают участие в работе по развитию контактов с советами молодых ученых и специалистов других ВУЗов, научно-исследовательских учреждений и организаций. Трое представителей СМУиП СКГМИ (ГТУ) входят в состав Совета молодых ученых и специалистов при Главе РСО-Алания.

В рамках деятельности СМУиП СКГМИ (ГТУ) были проведены следующие мероприятия:

- организована Научно-техническая конференция СКГМИ (ГТУ);
- совместно с Советом молодых ученых и специалистов при Главе РСО-Алания и Северо-Осетинским отделением Российского союза молодых ученых была организована VII Международная научно-практическая конференция «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки»;
- организация мероприятий на территории РСО-Алания в рамках VI Всероссийского Фестиваля Науки, организованном Министерством образования и науки Республики Северная Осетия-Алания, Владикавказским научным центром Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания (ВНЦ РАН и РСО-А);
- совместно с кафедрой Информационные системы в экономике были проведены региональные туры Международной олимпиады по программированию учетно-аналитических задач на технологической платформе 1С: Предприятие 8, Международного

конкурса по профессиональному использованию программы «1С:Бухгалтерия», проводимой фирмой «1С» совместно с Финансовой академией при правительстве РФ.

В рамках работы СМУиП СКГМИ (ГТУ) молодые ученые приняли участие в следующих мероприятиях:

- в качестве членов жюри в работе республиканского конкурса молодых исследователей «Шаг в будущее»;

- в качестве членов жюри открытого первенства по робототехнике Северо-Кавказского федерального округа «РОБООС»;

- в XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов (г. Сочи) по научно-техническим направлениям ;

- во Всероссийской конференции молодых учёных «Дальние горизонты науки» и VIII Всероссийском съезде Советов молодых ученых и специалистов (г. Санкт-Петербург).

7. Центр коллективного пользования научным оборудованием.

За 2017 год выполнено 21 работа по заявкам кафедр ВУЗа в общем количестве 179 проб:

-Гранулометрический анализ гранитного порошка после измельчения, определение размеров частиц. (84 проб).

-Измерение по определению удельной поверхности и пористости хвостов Унальского хвостохранилища (4 пробы).

-Получение композиционных материалов методом прессования (19 проб).

-Проведение исследований структуры пленок пористого анодного оксида алюминия (35 проб).

-Изучение морфологии поверхности пористого оксида алюминия методом атомно-силовой микроскопии (38 проб).

Результаты работ представлены в следующих публикациях:

-«Разработка экспериментальной установки для исследования процессов очистки пылегазовых выбросов предприятий предгорной зоны» // Устойчивое развитие горных территорий, Владикавказ, 2017.

-«Исследование процесса образования пузырьков при барботаже из прямоугольных вертикальных прорезей» // Международный журнал перспективных исследований, Красноярск, 2017.

-«Применение седиментационного метода с центрифугированием для оценки гранулометрического состава пылевидных материалов на предприятиях Северного Кавказа» // Грозненский естественнонаучный бюллетень, 2017.

-«Экспериментальные исследования улавливания высокодисперсной пыли в струйном барботере» // Труды 7 Международного междисциплинарного симпозиума «Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые переходы» г. Ростов-на-Дону, 2017.

-«Экспериментальные исследования физических процессов в газожидкостных струях» // Труды 7 Международного междисциплинарного симпозиума «Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые переходы» г. Ростов-на-Дону, 2017.

-«Методика определения формы направляющего канала колпаков струйного барботера» // International Journal of Advanced Studies, Красноярск, 2017.

-«Исследование параметров для получения пенного режима в струйном барботере» // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов, Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017.

-«Политермы углов смачивания пористых Ni и Cu расплавами Sn–Ba и In–Na» // Теплофизика высоких температур. 2017.

-«Политермы углов смачивания расплавом Pb-Ni (0,3 ат%) никелевых подложек» // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2017.

-«Политермы углов смачивания цинком и сербской бронзой вольфрам-кобальтовых твердых сплавов» // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2017.

-«Using auger electron spectroscopy to assess the effect of segregation on the interfacial characteristics of polycrystalline copper»// Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2017.

На 2018 г. уже получены заявки на определение гранулометрического состава (9 проб), разработка новых нанокпозиционных материалов методом прессования микро и нано порошков (3 пробы).

Стоимость основных средств университета в целом, включая приобретенные за 2017 год – 1 005 382,5 тыс.руб., общая стоимость машин и оборудования – 203 260,2 тыс. руб., стоимость основных средств, приобретенных в 2017 году – 6 645,3 тыс.руб., стоимость машин и оборудования, приобретенных за 2017 год – 6 484,5 тыс. руб.

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности



Р.Б. Темираев

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

Форма

1. Наименование результата:

Сособ получения наноразмерного пористого анодного оксида алюминия

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:

47.09

5. Назначение:

Нанотехнология и микроэлектроника

6. Описание, характеристики:

Способ получения наноразмерного пористого анодного оксида алюминия, включающем формирование анодным окислением алюминиевого образца «жертвенного» слоя пористого анодного оксида, селективное по отношению к алюминию удаление «жертвенного» слоя, формирование анодным окислением алюминия основного слоя пористого анодного оксида алюминия, причем формирование «жертвенного» и основного слоев проводят в гальваностатическом режиме при постоянной температуре 5-10⁰ С и плотности тока 5-15 мА/см² в электролите следующего состава, в г/л:

ортофосфорная кислота - 58,8 - 176,0, янтарная кислота - 4,0 - 6,0, молибдат аммония - 1,0 - 4,0, глицерин - 1,0 - 3,0.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение твердости пористого анодного оксида алюминия и упрощение процесса анодного окисления

8. Область(и) применения:

Электронная промышленность, например, фотоника

9. Правовая защита:

Заявка № 2017100497, решение о выдаче патента от 14.12.2017 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработана технология, апробирована и освоена

11. Авторы:

Козырев Е.Н., Филоненко В.И., Беяева Т.Н., Аскеров Р.О.

Проректор по научной работе
и инновационной работе



(подпись)

Р.Б. Темираев

1. Наименование результата:

Магнитожидкостный сепаратор для извлечения золота из минерального сырья

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	+
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:

52.45

5. Назначение:

Обогащение полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Магнитожидкостный сепаратор для извлечения золота из минерального сырья, включающий магнитную систему, в межполюсном зазоре которой установлена сепарационная камера с разделительной перегородкой, заполненная магнитной жидкостью, механический вибратор, загрузочное и разгрузочное приспособления, при этом сепарационная камера снабжена решёткой из немагнитных токопроводящих пластин, расположенных вертикально вдоль сепарационной камеры, и источником переменного тока, электрическая цепь которого замкнута через пластины решётки.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение извлечение золота

8. Область(и) применения:

Горнодобывающая и химическая промышленности

9. Правовая защита:

Патент № 2634768

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработана опытно-промышленная модель магнитожидкостного сепаратора

11. Авторы:

Евдокимов С.И., Солоденко А.Б., Максимов Р.Н.

Проректор по научной работе
и инновационной работе


(подпись)

Р.Б. Темираев

1. Наименование результата:

Способ переработки кусковых отходов твердых сплавов

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

53.39

5. Назначение:

Переработка кусковых отходов твердых сплавов

6. Описание, характеристики:

Технологический процесс осуществляют в два этапа: на первом этапе после загрузки, реактор вакуумируют, затем подают инертный газ до давления 0,5-1,0 атмосферы и осуществляют нагрев цинка до температуры 850-950 °С, после чего в реакторе создают вакуум и выдерживают в нем цинк в течение 5-10 минут при той же температуре, а после охлаждения реактора осуществляют второй этап, на котором продукт деструкции перемещают в горячую зону, а в холодную зону помещают очередную порцию кусковых отходов твердых сплавов и процесс повторяют.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение производительности, снижение расхода электроэнергии и стоимости переработки кусковых отходов твердых сплавов.

8. Область(и) применения:

Металлургическая промышленность

9. Правовая защита:

Заявка № 2017112581, решение о выдаче патента от 15.12.2017 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработана опытно-промышленная модель магнитожидкостного сепаратора

11. Авторы:

Троценко И.Г., Герасименко Н.П.

Проректор по научной работе
и инновационной работе



(подпись)

Р.Б. Темираев

1. Наименование результата:

Программный продукт "Системы автоматической технической диагностики доставки проб на анализ"

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:

47.63

5. Назначение:

Программный продукт автоматической диагностики доставки проб на анализ

6. Описание, характеристики:

Программное решение позволяет осуществлять автоматическую техническую диагностику станций загрузки проб в транспортный контейнер установки контейнерного пневматического транспортирования на инструментальный многоэлементный анализ усредненных проб технологических продуктов обогатительного и металлургического производства при каждом запуске в работу установки и в любое время в процессе её работы.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Оптимизирует ход технологических процессов и обеспечивает экологическую безопасность в зоне действия предприятий.

Область(и) применения:

Горная и металлургическая промышленности

9. Правовая защита:

Свидетельства: № 2017618758, №2017618766, №2017619068, №2017619071

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработаны программы и используются на предприятии

11. Авторы:

Хмара В.В., Кабышев А.М., Лобцкий Ю.Г.

Проректор по научной работе
и инновационной работе



(подпись)

Р.Б. Темираев