

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Разоренов Юрий Иванович



(подпись)

" февраля 2017 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

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

за 2016 год

Владикавказ

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	4
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	10
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	10
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	10
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств	12
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	14
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	17
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	18
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	19
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации)	20
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	21
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	22
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	23
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	24
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	25
2.2 Кадровый состав	27
Таблица 13 Численность работников вуза (организации)	27
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	29
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам	30
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук	33

2.3 Подготовка кадров	34
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	34
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки	37
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	39
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	40
2.4 Материально-техническая база	42
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	42
2.5 Результативность научных исследований и разработок	43
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок	43
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации	47
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	53
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	54
Приложение В "Заработная плата работников вуза (организации)"	55
3 Пояснительная записка	57
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации)	74

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)
Полное наименование вуза (организации): (вводится самостоятельно)	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, PCO-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44
9. Адрес Web-сайта:	http://www.skgmi-gtu.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	+7 (8672) 40-71-01
11. Факс вуза (организации):	+7 (8672) 40-76-14
12. Электронная почта вуза (организации):	uni@skgmi-gtu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Разоренов Юрий Иванович
Наименование должности:	И.о. ректора
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Галачиева Светлана Владимировна
Наименование должности:	Проректор по научной работе и инновационной деятельности
Телефон:	+7 (8672) 40-76-14
Электронная почта:	uni@skgmi-gtu.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Косенко Ольга Владимировна
Наименование должности:	Главный бухгалтер - начальник управления
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:

Пузин Владимир Сергеевич, +7 (8672) 40-76-14,
uni@skgmi-gtu.ru

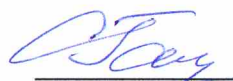
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)"

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	9
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	1
научно-образовательный центр	8	7
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	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	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	0
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	0

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана
Владимировна

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

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 и
инновационной деятельности


(подпись)


Галачиева Светлана
Владимировна

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

Количество диссертационных советов, действующих на базе вуза (организации), и численность аспирантов и докторантов, обучающихся 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	1	2
Численность аспирантов, обучающихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	2	55
Численность докторантов, обучающихся за счет субсидий из федерального бюджета	3	0

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)

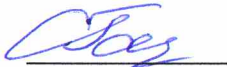
Галачиева Светлана
Владимировна

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

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество МИП, созданных с участием вуза (организации), ед., из них:	1	6
созданных в отчетном году, ед.	2	0
количество созданных хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств с участием вуза (организации) в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и от 23.08.1996 №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике", ед. из них:	3	0
созданных в отчетном году, ед.	4	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	5	24,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	6	2383,5

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана
Владимировна

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

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

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2016 ГОДУ

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, научной, технической 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	38056,8	23449,1	23449,1	690,0	0,0	0,0	0,0	2317,7	11600,0	0,0	0,0
научные исследования и разработки, из них:	2	35914,1	23449,1	23449,1	690,0	0,0	0,0	0,0	175,0	11600,0	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	0,0
научно-технические услуги	4	2142,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2142,7	0,0	0,0	0,0
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

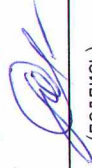
Проректор по научной работе и инновационной деятельности



(подпись)

Галачева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления



(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

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

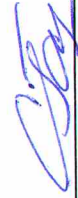
Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2016 ГОДУ

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
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего,	1	2	17000,0	17000,0	3	6449,1	6449,1	0	0,0	0,0
в том числе:										
Министерство образования и науки РФ	2	2	17000,0	17000,0	3	6449,1	6449,1	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.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство юстиции РФ	18	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
Госкорпорация "Росатом"	20	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
Другие министерства и ведомства	22	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

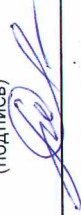
Проректор по научной работе и инновационной деятельности



Галачиева Светлана Владимировна

(подпись)

Главный бухгалтер - начальник управления



Косенко Ольга Владимировна

(подпись)

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

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2016 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, 10-13, 17, 18), в том числе:	1	5	23449,1	23449,1
НИОКР по федеральным целевым программам	2	2	17000,0	17000,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 8, 9), в том числе:	3	3	6449,1	6449,1
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-7), в том числе:	4	2	1949,1	1949,1
НИР (фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки)	5	2	1152,2	1152,2
работа "Организация проведения научных исследований"	6		0,0	0,0
работа "Обеспечение проведения научных исследований"	7		796,9	796,9

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания	8	1	4500,0	4500,0
научно-методические работы по заказам департаментов и исследовательские работы молодых специалистов	9	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	10	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	11	0	0,0	0,0
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	12	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 14-16), в том числе:	13	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	14	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	15	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	16	0	0,0	0,0
НИР по программе "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2015-2016 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	17	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	18	0	0,0	0,0



(подпись)

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

Галачиева Светлана Владимировна



(подпись)

Главный бухгалтер - начальник управления

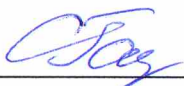
Косенко Ольга Владимировна

Таблица 4

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2016 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	690,0	690,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	3	690,0	690,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	3	690,0	690,0
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 и инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления




(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2016 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	0	0,0	0,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	0	0,0	0,0
гранты	3	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления


(подпись)


Косенко Ольга Владимировна

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2016 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	175,0	175,0
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

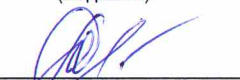
Проректор по научной работе и инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления




(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2016 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	2	11600,0	11600,0
собственные средства на выполнение НИР	2	2	11600,0	11600,0
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 и инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

/ Главный бухгалтер - начальник управления




(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2016 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 и инновационной деятельности



Галачиева Светлана Владимировна

(подпись)

Главный бухгалтер - начальник управления




Косенко Ольга Владимировна

(подпись)

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2016 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	2	17000,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.3. Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий	2	2	17000,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана
Владимировна

Главный бухгалтер - начальник
управления



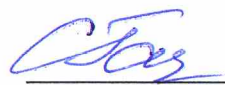
(подпись)

Косенко Ольга
Владимировна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2016 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		35914,1	690,0	26902,4	524,8	7796,9
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0
Экономика. Экономические науки	3	06	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	4	27-43	26100,0	0,0	26100,0	0,0	0,0
Физика	5	29	26100,0	0,0	26100,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81	9764,1	690,0	802,4	474,8	7796,9
Горное дело	7	52	7000,0	0,0	0,0	0,0	7000,0
Автоматика. Вычислительная техника	8	50	125,0	0,0	0,0	125,0	0,0
Электроника. Радиотехника	9	47	450,0	450,0	0,0	0,0	0,0
Энергетика	10	44	160,0	160,0	0,0	0,0	0,0
Электротехника	11	45	80,0	80,0	0,0	0,0	0,0
Пищевая промышленность	12	65	802,4	0,0	802,4	0,0	0,0
Автоматика. Вычислительная техника	13	50	349,8	0,0	0,0	349,8	0,0
Электроника. Радиотехника	14	47	796,9	0,0	0,0	0,0	796,9
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	15	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

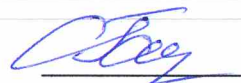

(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2016 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	34122,2
Безопасность и противодействие терроризму	2	0,0
Индустрия наносистем	3	26100,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	929,8
Науки о жизни	5	0,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	6852,4
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	240,0

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана
Владимировна

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2016 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	799,8
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 ведомственной целевой программы "Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015-2016 годы"	6	0,0
средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("Новые кадры ОПК")	7	799,8
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	8	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)	9	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	10	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)	11	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	12	0,0

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	13	0,0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления



(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

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

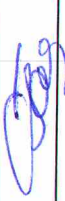
Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2016 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	1004	912,33	203	97,78	89	34,79	
руководители вуза (организации)	2	7	7,00	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	980	891,13	165	88,86	84	32,49	
руководители структурных подразделений	4	51	49,75	0	0,00	0	0,00	0
профессорско-преподавательский состав	5	388	341,01	149	81,86	79	30,49	0
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	541	500,37	16	7,00	5	2,00	

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	17	14,20	38	8,92	5	2,30	0
руководители научных подразделений	8	3	2,75	0	0,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	0	0,00	37	8,62	0	0,00	0
научно-технические работники (специалисты)	11	3	2,10	1	0,30	1	0,50	0
работники сферы научного обслуживания	12	11	9,35	0	0,00	4	1,80	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

Начальник управления кадров


(подпись)

Ревазов Тимур Агубеевич

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2016 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	7	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	980	38
руководители структурных подразделений	3	51	5
профессорско-преподавательский состав	4	388	33
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	541	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	17	6
руководители научных подразделений	7	3	0
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	0	0
научно-технические работники (специалисты)	10	3	
работники сферы научного обслуживания	11	11	6
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		2
Докторанты	14	0	0
Аспиранты очной формы обучения	15	60	2

Проректор по научной работе и инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2016 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	7	0	0	1	3	3	0	0
- доктора наук	2	3	0	0	0	1	2	0	0
- кандидаты наук	3	2	0	0	0	1	1	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	980							
руководители структурных подразделений, из них:	5	51	2	8	0	14	15	10	2
- доктора наук	6	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	7	9	0	3	0	5	1	0	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	388	12	45	47	79	69	72	64
- доктора наук	9	58	0	0	1	8	7	17	25
- кандидаты наук	10	200	1	27	30	42	37	34	29
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	541							
- доктора наук	12	2	0	0	0	0	0	1	1
- кандидаты наук	13	8	0	1	4	3	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
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	17							
руководители научных подразделений, из них:	15	3	0	1	2	0	0	0	0
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	3	0	1	2	0	0	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0
научные сотрудники, из них:	21	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	2	0	0	1	0	0	0
- доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	11	6	2	1	0	1	1	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 и инновационной деятельности

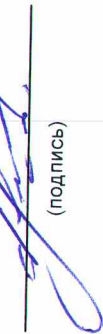
Галачиева Светлана Владимировна

Начальник управления кадров

Ревазов Тимур Агубеевич



(подпись)

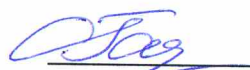


(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2016 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	63	223
физико-математические науки	2	1	7
химические науки	3	1	5
биологические науки	4	1	4
геолого-минералогические науки	5	0	7
технические науки	6	46	115
сельскохозяйственные науки	7	5	6
исторические науки	8	0	6
экономические науки	9	6	37
философские науки	10	0	3
юридические науки	11	1	13
педагогические науки	12	2	14
социологические науки	13	0	3
филологические науки	14	0	3

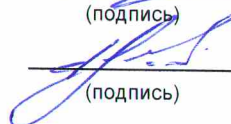
Проректор по научной работе и инновационной деятельности



(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

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 2016 ГОДУ

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с заочной в срок	с заочной в срок			аспирантов очной формы обучения	аспирантов очной формы обучения		лицами, защищавшими диссертации	лицами, прошедшими аспирантуру в отчетном году без защиты диссертации	докторских	кандидатских	лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантуру до отчета года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Всего, в том числе:	1	--	0	4	0	109	60	18	0	15	0	0	0	0	1	3	
технические науки	2	05.00.00	0	0	0	17	13	6	0	1	0	0	0	0	0	0	
технические науки	3	05.00.00	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	4	05.00.00	0	0	0	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	5	05.00.00	0	3	0	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	6	05.00.00	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в срок	аспирантов очной формы обучения			с защитой в срок	докторских		кандидатских	лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчета года	докторских	кандидатских	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
технические науки	7	05.00.00	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	8	05.00.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	9	05.00.00	0	0	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	10	05.00.00	0	0	0	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
технические науки	11	05.00.00	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
технические науки	12	05.00.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
технические науки	13	05.00.00	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
науки о Земле	14	25.00.00	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
науки о Земле	15	25.00.00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
науки о Земле	16	25.00.00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
науки о Земле	17	25.00.00	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
науки о Земле	18	25.00.00	0	1	0	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	с защитой в срок	Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)
					с защитой в срок	кандидатских							докторских	лицами, вышедшими из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчета года		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
экономические науки	19	08.00.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
экономические науки	20	08.00.00	0	0	0	22	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
экономические науки	21	08.00.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
социологические науки	22	22.00.00	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
философские науки	23	09.00.00	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

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


Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2016 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	5602	618	618	4360	2730	624	477
Архитектура	2	07.00.00	134	14	14	120	120	0	0
Техника и технологии строительства	3	08.00.00	707	74	74	633	335	0	0
Информатика и вычислительная техника	4	09.00.00	309	51	51	258	258	0	0
Электроника, радиотехника и системы связи	5	11.00.00	330	31	31	299	189	0	0
Электро - и теплэнергетика	6	13.00.00	355	34	34	321	178	0	0
Машиностроение	7	15.00.00	270	30	30	240	154	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	8	19.00.00	239	29	29	210	125	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	9	20.00.00	282	24	24	258	178	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	10	21.00.00	624	0	0	0	0	624	477
Технологии материалов	11	22.00.00	165	25	25	140	70	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	12	23.00.00	111	0	0	111	81	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
Технологии легкой промышленности	13	29.00.00	36	0	0	36	36	0	0
Экономика и управление	14	38.00.00	869	113	113	756	489	0	0
Юриспруденция	15	40.00.00	1137	193	193	944	483	0	0
Сервис и туризм	16	43.00.00	22	0	0	22	22	0	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	17	54.00.00	12	0	0	12	12	0	0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности

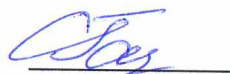

(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2016 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	2
международные, всероссийские, региональные	2	1
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	2
международные, всероссийские, региональные	4	1
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	4
международные, всероссийские, региональные	6	2
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	618
с оплатой труда	8	21

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)


Галачиева Светлана
Владимировна

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2016 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	175
международных, всероссийских, региональных	2	40
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	31
международных, всероссийских, региональных	4	11
Научные публикации, всего, из них:	5	100
изданные за рубежом	6	2
без соавторов - работников вуза	7	2
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	23
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	20
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	0
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	1
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	1
гранты, выигранные студентами	16	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	2

Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	8
---	----	---

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана
Владимировна

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 2016 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	1004300,3	24784,4	202047,5	24066,5	696761,4	966,6
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе и инновационной деятельности


(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления


(подпись)

Косенко Ольга Владимировна

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 2016 ГОДУ


Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	865
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, из них:	2	15
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	3	13
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	4	39
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	5	39
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	6	865
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	7	0
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS)	8	1
публикации, индексируемые в иных зарубежных информационно- аналитических системах, признанные научным сообществом	9	106
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	10	240
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	65
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	12	40
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	13	133
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	14	133
Научные публикации, подготовленные совместно с зарубежными организациями	15	1

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научно-популярные публикации, выполненные сотрудниками вуза (организации)	16	604
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	17	11
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	18	36
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	19	3457
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	20	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом	21	0
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	22	18
опубликованных произведений, из них:	23	12
монографии, всего, в том числе изданные:	24	12
- зарубежными издательствами	25	1
- российскими издательствами	26	11
опубликованных периодических изданий	27	5
выпущенной конструкторской и технологической документации	28	1
неопубликованных произведений науки	29	0
Совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации)	30	28,99
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	31	2
электронных	32	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	33	4
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	34	1
другие сборники	35	3
Учебники и учебные пособия	36	3
Заявки на объекты промышленной собственности	37	11

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, в том числе:	38	26
учтенных в государственных информационных системах	39	8
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	40	15
патенты России	41	9
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	42	6
зарубежные патенты	43	0
Поддерживаемые патенты	44	32
Количество использованных РИД, всего, в том числе:	45	1
подтвержденных актами использования (внедрения)	46	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	47	1
российским	48	1
иностранным	49	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	50	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	51	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	52	6
международные выставки	53	2
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	54	17
на международных выставках	55	1
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	56	148
международные	57	139
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	58	2
Премии, награды, дипломы	59	4
Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	60	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	61	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	62	1
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	63	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	64	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	65	2
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	66	488

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности


(подпись)

Галачева Светлана
Владимировна

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

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2016 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	цитирований публикаций в Web of Science	количество публикаций в РИНЦ	совокупный импакт-фактор журналов	опубликованные произведения	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество МИП	научные работники	научные работники по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организаций), защитивших диссертации			
																докторские	кандидатские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Всего	1	15	11	3457	28,99	12	5	26	1	6				109	0	1	2		
Всего по направлениям	2	15	11	3457	28,99	12	5	26	1	6	0	79	33	109	0	2	2		
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	9	5	384	19,46	3	4	7	1	4	0	18	14	52	0	0	0		
1.02 Компьютерные и информационные науки	4	0	0	42	0,00	1	0	0	0	4	0	3	1	41	0	0	0		
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	5	3	2	241	4,79	1	4	7	1	0	0	8	7	11	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 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	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		
1.01 Математика	6	0	0	10	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.03 Физика и астрономия	7	3	2	55	9,20	1	0	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0		
1.04 Химические науки	8	2	1	31	5,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.06 Биологические науки	9	0	0	5	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.07 Прочие естественные и точные науки	10	1	0	0	0,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	11	6	5	267	9,53	4	1	19	0	2	0	61	19	26	0	1	2		
2.05 Технологии материалов	12	4	5	23	1,77	1	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1		
2.11 Прочие технологии	13	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0	8	6	0	0	1	1		
2.01 Строительство и архитектура	14	0	0	62	0,00	0	0	4	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 фактор журналов	опубликованные произведения	опубликованные периодические издания	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество МИП	научные работники	научные работники выполнявшие 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		
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	15	1	0	19	0,99	0	0	6	0	0	0	53	13	8	0	0	0		
2.11 Прочие технологии	16	0	0	73	0,74	1	0	0	0	2	0	0	0	9	0	0	0		
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	17	0	0	41	0,49	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
2.03 Механика и машиностроение	18	1	0	18	0,36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.04 Химические технологии	19	0	0	31	5,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.08 Экологические биотехнологии	20	0	0	0	0,00	1	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 МИП	научные работники	научные работники, выполнявшие совместительству и договорам гражданского характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организаций), защитивших диссертации	докторские	кандидатские	
			в Web of Science	в РИНЦ															численность аспирантов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
2.10 Нанотехнологии	21	0	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	22	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.03 Науки о здоровье	23	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	24	0	0	1095	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	25	0	0	426	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.02 Животноводство и молочное дело	26	0	0	383	0,00	1	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 МИП	научные работники	научные работники выполнявшие совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность работников вуза (организаций), защитивших диссертации		
		в Web of Science	в РИНЦ	в Web of Science	в РИНЦ														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
4.03 Ветеринарные науки	27	0	0	286	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	28	0	1	1637	0,00	4	0	0	0	0	0	0	0	31	0	1	0		
5.02 Экономика и бизнес	29	0	0	1385	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	25	0	1	0		
5.04 Социологические науки	30	0	0	4	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
5.03 Науки об образовании	31	0	1	127	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.05 Право	32	0	0	101	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.06 Политологические науки	33	0	0	4	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.07 Социальная и экономическая география	34	0	0	2	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.09 Прочие социальные науки	35	0	0	14	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 МИП	научные работники	научные работники	научные работники, выполнявшие 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		
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	36	0	0	73	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.01 История и археология	37	0	0	70	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6.03 Философия, этика, религиозоведение	38	0	0	3	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Проректор по научной работе и инновационной деятельности



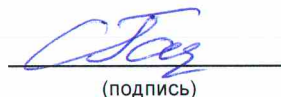
(подпись)

Галачева Светлана Владимировна

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2016 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 и инновационной деятельности




(подпись)

Галачиева Светлана Владимировна

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2016 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 и инновационной деятельности


(подпись)

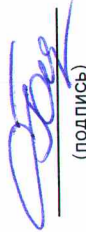
Галачиева Светлана Владимировна

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2016 ГОДУ

	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
Профессиональные квалификационные группы должностей								
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	245451,5	154731,9	90719,6	945,70	27,20	21,0	
руководители вуза (организации)	2	9429,8	8957,4	472,4	7,00	0,00	112,3	0,0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	228441,5	139728,3	88713,2	923,20	24,90	20,1	
руководители структурных подразделений	4	22971,5	12771,9	10199,6	45,80	1,14	40,8	0,0
профессорско-преподавательский состав	5	135316,6	83993,3	51323,3	365,40	22,90	29,0	0,0
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	70153,4	42963,1	27190,3	512,00	0,86	11,4	

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), в том числе:	7	7580,2	6046,2	1534,0	15,50	2,30	35,5	0,0
руководители научных подразделений	8	1030,9	363,0	667,9	1,80	0,10	45,2	0,0
руководители других структурных подразделений	9	30,8	25,8	5,0	0,30	0,00	8,6	0,0
научные сотрудники	10	131,0	131,0	0,0	0,00	0,10	109,2	0,0
научно-технические работники (специалисты)	11	1275,2	1232,2	43,0	2,90	0,20	34,3	0,0
работники сферы научного обслуживания	12	5112,3	4294,2	818,1	10,50	1,90	34,4	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 и инновационной деятельности



(подпись)

Галачева Светлана Владимировна

Главный бухгалтер - начальник управления



(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 четырех технологических платформ: "Перспективные технологии возобновляемой энергетики", "Фотоника" и "Твердые полезные ископаемые" и учредителем двух журналов: "Устойчивое развитие горных территорий" и "Труды молодых ученых".

1 Финансовые показатели

Научно-производственная деятельность в 2016 года обеспечила привлечение финансирования на сумму 35 919,1 тыс. руб.

В рамках выполнения государственного задания высшим учебным заведениям в части проведения научно-исследовательских работ университетом в 2014 году выполнялось 3 проекта на сумму 6 449,1 тыс.руб. (Таблица 1).

Таблица 1.

Список проектов, выполненных в рамках гос. задания на 2015 год

(научно-исследовательские работы)

№ п/п	Наименование темы	Научный руководитель	Объем финансирования, в тыс. руб.
1	Разработка ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасных продуктов питания в техногенной зоне РСО-Алания	Баева З.Т.	802,40
2	Разработка специального математического и программного обеспечения для новой структуры системы анализа и обработки информации по техногенным циклам предприятия горно-металлургического комплекса	Соколов А.А.	349,80
3	Термодинамическое моделирование и экспериментальное изучение поверхностных свойств, кинетики и температуры контактного плавления металлов с целью создания новых композиционных микро и наноматериалов	Созаев В.А.	4 500,0
4	Обеспечение НИР	Атаева А.Ю.	398, 5
5	Обеспечение НИР	Дреев З.М.	398, 4

В 2016 году ВУЗ выполнял проекты «Разработка и исследование методов, моделей и алгоритмов построения адекватных управляющих моделей сложных технологических процессов в формализме модифицированных сетей Петри», «Компонентная модель высоковольтного импульсного трансформатора» и «Исследование и разработка принципов построения бесконтактного измерителя переменного скалярного

потенциала электрического поля, действующего в условиях неоднородного электромагнитного поля» на сумму 690,0 тыс. руб. из ФГБУ «РФФИ».

По Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» в 2016 году выполнялось 2 НИР на сумму 19 335,5 тыс. руб. (Таблица 2).

Таблица 2.

Список проектов, выполненных в рамках «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы»

№ п/п	Наименование темы	Научный руководитель	Объем финансирования, в тыс. руб.
1.	Исследование и разработка техники и технологии добычи руд из специально сгруппированных территориально сближенных малообъемных месторождений золота при нерентабельной индивидуальной их отработке»	Евдокимов С.И.	7 000,0
2.	Разработка многослойных фотоннокристаллических структур на основе наноструктурированного пористого оксида алюминия	Козырев Е.Н.	21 600,0

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)».

Программы аспирантуры разрабатываются в соответствии с ФГОС и с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ, а также в соответствии с образовательными стандартами, которые самостоятельно разрабатываются и утверждаются Университетом.

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 2016 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 2014 по 2016 г. представлены в таблице 3.

Таблица 3

Количество защит по годам

Виды диссертации	2014	2015	2016
Кандидатские	11	18	3
Докторские	1	-	2

Эффективность деятельности диссертационных советов

Шифр совета	Перечень научных специальностей, по которым производится защита	Количество защищенных диссертаций по годам				
		2012	2013	2014	2015	2016
Д 212.246.02	05.05.06	1	6	0	2	2
	25.00.22					
Д 212.246.05	05.16.02	0	0	2	2	2
	25.00.13					

Подготовка научно - педагогических и научных кадров высшей квалификации в системе послевузовского образования в университете осуществляется через аспирантуру, докторантуру и соискательство учёных степеней кандидата и доктора наук. Подготовка аспирантов и соискателей ведётся по 28 научным специальностям.

В 2016 году прием в аспирантуру проводился по новым правилам в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 26.03.2014 №233 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре". Аспирантам, поступившим после 1 января 2014 г. при окончании аспирантуры будет выдаваться диплом об окончании освоения программы подготовки научно-педагогических кадров (программа высшего образования) с присваиваемой квалификацией «Исследователь. Преподаватель-Исследователь». Диплом об окончании аспирантуры не связан с защитой диссертации и получением диплома степени кандидата наук.

В 2016 году набор в аспирантуру СКГМИ (ГТУ) осуществлялся по 13 направлениям подготовки, которые включают в себя 28 направленностей (профилей).

В 2016 году прием в аспирантуру проводился в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 26.03.2014 № 233 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», Правилами 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)» утвержденным на Ученом совете Университета протокол № 10 от 30.03.2016 года, а также приказом от 19 мая 2015 г. № 511 «О внесении изменений в порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 26 марта 2014 г. № 233».

Аспирантам, поступающим после 1 января 2014 г. при окончании аспирантуры будет выдаваться диплом об окончании освоения программы подготовки научно-педагогических кадров (программа высшего образования) с присваиваемой квалификацией «Исследователь. Преподаватель-Исследователь». Диплом об окончании аспирантуры не связан с защитой диссертации и получением диплома степени кандидата наук.

В 2016 году бюджетных мест нет. В ходе приемной кампании в аспирантуру было подано, было подано 18 заявлений на места с компенсацией затрат на обучение, из них – 2 на очную форму обучения, 16 на заочную форму обучения.

В соответствии с количеством мест по договорам об оказании платных образовательных услуг в 2016 г. было зачислено 12 человек на заочную форму обучения (договорная основа).

В 2016 году по собственному желанию было отчислено 5 аспиранта, за невыполнение учебного плана по результатам аттестации отчислили 25 аспирантов очной и заочной формы обучения; 4 докторантов и 18 аспирантов было отчислено в связи с окончанием срока обучения.

КОНТИНГЕНТ на 31 декабря 2016 г. составляет:

Аспирантов – 155:

- из них: - очная форма обучения – 81 человека,
- заочная форма обучения – 74 человека.

- за счет федерального бюджета – 97 человек

- из них: - очная форма обучения – 74 человека,
- заочная форма обучения – 23 человека.

- на договорной основе – 58 человек:

- из них: - очная форма обучения – 8 человек,
- заочная форма обучения – 50 человек.

Соискателей – 25:

- из них: - за счет федерального бюджета – 19 человек,
- на договорной основе – 6 человек.

Докторантов – 4:

- из них соискателей – 4 человек.

Научное руководство аспирантами и докторантами осуществлялось 47 сотрудниками вуза, в числе которых 29 профессора и 18 доцент.

Наиболее эффективно научное руководство осуществляли профессора Камбердиева С.С., Воропанова Л.А., Дедегкаев В.Х., Галачиева С.В., Гегелашвили М. В., Хетагуров В.Н., Мешков Е.Н.

В 2016 году отделом аспирантуры и докторантуры были разработаны и утверждены ректором Университета некоторые локальные документы, составленные на основании Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.03.2014 г. № 233 «Об утверждении Порядка приёма на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре» и Приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре».

В связи с приемом аспирантов на места по договорам об оказании платных образовательных услуг была утверждена форма договора об оказании платных образовательных услуг.

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 связи с повышением эффективности организации работы по подготовке научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации в 2016 году научно-исследовательским центром НИИТ и ПИ под руководством проф. Гроппена В.О. разрабатывается подсистема «Аспирант», которая позволит реализовать все нижеперечисленные элементы электронной информационно-образовательной среды:

➤ 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;

➤ проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

➤ 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.

3. Инфраструктура научно-инновационной деятельности.

Научно-производственная и инновационная деятельность СКГМИ (ГТУ) осуществляется в рамках факультетов, научно-производственных и других подразделений вуза, например: Северо-Кавказский инновационный центр «Устойчивое развитие горных территорий» (СКИЦ «Горы»), институт стратегических исследований Кавказа, научно-образовательный центр энергоменеджмента, энергоаудита и

исследования регионального развития, научно-образовательный центр оптомикронаноэлектроники (НОЦ «Нанотех»), научно-образовательный центр «ЭКОСЕРВИС», научно-образовательный центр информационных систем, центр Развития САПР и телекоммуникаций, центр компьютерного моделирования технологических процессов, научно-образовательный центр «Аудитор», научно-образовательный центр «Инновационная металлургия», научно-образовательный центр «Физико-химические исследования металлургических процессов», научно-исследовательский центр «Физика межфазных границ и наноматериалов», научно-образовательный центр «Геоинженеринг», центр коллективного пользования.

Созданы 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", Орган по сертификации сырья строительных материалов "Владикавказстройсертификация".

Орган по сертификации сырья строительных материалов "Владикавказстройсертификация": получен аттестат аккредитации органа по сертификации №РОСС RU.0001.11СЛ61 и №РОСС RU.0001.22СМ72 с 2011 по 2016 гг.

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 2015 года функционирует 8 малых инновационных предприятий.

1. ООО «Научно-образовательное инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «Лаборатория современных технологий». Профиль: Деятельность в области архитектуры, инженерно-технического проектирования в промышленности и строительстве, научно-исследовательские работы в области естественных и технических наук.

2. Общество с Ограниченной Ответственностью «Научно-образовательное инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «Кронос», зарегистрировано 02.11.2010 г. Профиль: Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов, разработка программного обеспечения, техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники, образовательные услуги и консультации в выше перечисленных областях

3. 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.

4. 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.

5. Малое инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) "ДиАйЭс", зарегистрировано 30.05.2011 г. Профиль: WEB-сервисы, интернет сайты, компьютерные программы.

6. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-образовательное инновационное предприятие СКГМИ (ГТУ) «КУБ», зарегистрировано 16.06.2011 г. Профиль: Научно-техническая продукция в областях: материаловедения, электроники, сельскохозяйственного производства, а, именно, производство кормов для птицеводческих хозяйств.

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

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

4. Интеллектуальная собственность

За отчетный год научными сотрудниками и аспирантами университета подано 11 заявок на объекты интеллектуальной собственности.

Получено 9 патентов РФ на изобретения и 6 свидетельств на программы для ЭВМ.

Действующих патентов на текущий период - 32.

В качестве нематериальных активов на баланс института поставлено 19 объектов интеллектуальной собственности (ОИС), всего на 01.01.2017 г. на балансе института числится 63 ОИС на общую стоимость 970 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 получен 1 патент на изобретение.

Наиболее активными изобретателями за отчетный период стали: профессора: Петров Ю.С., Сергеев В.В., доценты: Саханский Ю.В., Кулов Р.П., Рогачев Л.В., Хоменко Л.П. и ассистент Кодзаева М.Б.

Наиболее активными в области изобретательской деятельности в 2016 г. можно отметить следующие факультеты:

«Электромеханический», «Металлургический», «Горно-геологический» и «Архитектурно-строительный».

5. Информационно-выставочная деятельность

Информационно-выставочная деятельность в 2016 году включала информационное обеспечение, организацию и проведение 6 выставочных мероприятий. Из них на территории СКГМИ (ГТУ) организовано 3 выставки:

- «Фестиваль научных достижений СКГМИ (ГТУ)» 2016 года, прошедшие в рамках VI Всероссийского фестиваля науки "НАУКА 0+ 2016 г".

- В СКГМИ(ГТУ) отметили День российской науки, традиционно отмечающийся 8 февраля согласно указа Президента Российской Федерации № 717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки». В рамках Дня Российской науки на кафедрах различных факультетов СКГМИ(ГТУ) были проведены круглые столы, научные семинары, олимпиады, презентации и выставки студенческих работ.

- проведен в ФГБОУ ВО СКГМИ (ГТУ) совместно с Республиканским центром детского технического творчества РСО-А республиканского этапа XVIII Всероссийского научного конкурса молодых исследователей «Шаг в Будущее Осетии», включенной в ежегодный приказ Минобрнауки России «Об утверждении Перечня олимпиад школьников на 2016/17 учебный год».

Результаты научно-технической деятельности сотрудников СКГМИ (ГТУ) были представлены на крупнейших в мире выставках:

- 72-я Международная техническая ярмарка International Technical Fair 2016, проходившая в г. Пловдив, Болгария – одно из крупнейших выставочных мероприятий в Юго-Восточной Европе, на котором представлено более 800 компаний из 40 стран, среди которых и СКГМИ (ГТУ);

- В июне в г. Алматы были организованы: Седьмая международная промышленная выставка «Expo-Russia Kazakhstan 2016» и Юбилейный Пятый Алматинский бизнес-форум на тему: «Транспорт и логистика как фактор конкурентоспособности предприятий малого и среднего бизнеса стран ЕАЭС», где приняли участие и представители СКГМИ (ГТУ); в выставке «EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN 2016» и V алматинском бизнес-форуме, на должном уровне был представлен СКГМИ (ГТУ), сотрудники которого в ходе

обсуждения с коллегами из других вузов России и Казахстана удалось найти немало общих тем для перспективного сотрудничества; на выставочной площадке «Expo-Russia Kazakhstan 2016» сотрудники СКГМИ (ГТУ) представили проект **«Исследование и разработка техники и технологии добычи руд из специально сгруппированных территориально сближенных малообъемных месторождений золота при нерентабельной индивидуальной их отработке»**, который получил высокую оценку оргкомитета выставки, стал дипломантом и медалистом «Expo-Russia Kazakhstan 2016»;

- 2-ой Международной научно-технической конференции «Пром-Инжиниринг»;

- участвует в ежегодной национальной многоотраслевой выставке-форум **ВУЗПРОМЭКСПО**, которая проходит под патронажем Министерства образования и науки Российской Федерации и направлена на демонстрацию лучших практик в сфере внедрения инновационных разработок в отечественную промышленность;

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

Северо-Кавказский инновационный центр «Устойчивое развитие горных территорий» (СКИЦ «Горы») университета является ведущим на Юге России центром комплексного анализа по проблемам горных территорий. В настоящее время ведется работа по получению центром статуса «Центр ЮНЕСКО».

6. Научная деятельность молодых ученых

В состав Совета входят 18 молодых ученых и специалистов из различных областей науки, из них 10 - кандидаты наук.

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

В рамках организации, планирования и координации деятельности за 2016 год проведено восемь 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 2016 год в области науки и инноваций для молодых ученых, на гранты РФФИ. Представители Совета принимают участие в работе по развитию контактов с советами молодых ученых и специалистов других ВУЗов, научно-исследовательских учреждений и организаций.

С участием СМУиП СКГМИ(ГТУ) были проведены следующие мероприятия:

- Научно-техническая конференция СКГМИ(ГТУ);

- студенческий киберспортивный турнир по Dota 2 и CS:GO в формате 1x1 28 декабря 2016г.

- 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), Северо-Кавказским горно-металлургическим институтом (государственным технологическим университетом) (СКГМИ (ГТУ).

- в рамках VI Всероссийского Фестиваля Науки был проведен семинар «VI Всероссийского Фестиваля Науки». В семинаре приняли участие представители министерства по делам молодежи, физической культуры и спорта РСО-Алания, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Совет молодых ученых и преподавателей СКГМИ (ГТУ), студенты, аспиранты и молодые ученые СКГМИ (ГТУ).

- 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.

7. Центр коллективного пользования научным оборудованием.

За 2016 год выполнено 6 работ по заявкам кафедр ВУЗа в общем количестве 208 проб:

-Гранулометрический анализ гранитного порошка после измельчения, определение размеров частиц. (38 проб).

-Измерение по определению удельной поверхности и пористости хвостов Унальского хвостохранилища (6 пробы).

-Получение композиционных материалов методом прессования (17 проб).

-Проведение исследований структуры пленок пористого анодного оксида алюминия (58 проб).

-Изучение морфологии поверхности пористого оксида алюминия методом атомно-силовой микроскопии (19 проб).

-получение оптического изображения золота, минералов цветных металлов и рудной породы на микроскопе, размещенных в минеральных матрицах, брикетах антишлифах (70 проб).

Результаты работ представлены в следующих публикациях:

-«Исследование характеристик пыли и анализ методов пылеулавливания» Труды СКГМИ (ГТУ), 2016.

-«Экспериментальное и теоретическое исследование поверхностных свойств расплавов свинец-литий». Известия РАН. Серия физическая, 2016.

-«Плотность и поверхностное натяжение разбавленных сплавов Sn-In». Известия РАН. Серия физическая, 2016.

- «Поверхностная энергия и температура плавления разрыхленных металлических пленок». Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2016.

- «Полимеры углов смачивания меди расплавами на основе олова и цинка». Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2016.

-«Смачивание расплавами свинец-никель подложек из никеля». Микро- и нанотехнологии в электронике, 2016.

-«О поверхностном натяжении меди в твердом состоянии». 19 Международный симпозиум "Упорядочение в минералах и сплавах", 2016.

На 2017 г. уже получены заявки на определение гранулометрического состава продуктов размола минерального сырья включая частицы менее 1 мкм (15 проб), определение гранулометрического состава и удельной поверхности порошков металлов, разработка новых нанокomпозиционных материалов методом прессования микро и нано порошков.

Стоимость основных средств университета в целом, включая приобретенные за 2016 год – 1 004 300,3 тыс.руб., общая стоимость машин и оборудования – 202 047,5 тыс. руб., стоимость основных средств, приобретенных в 2016 году – 24 784,4 тыс.руб., стоимость машин и оборудования, приобретенных за 2016 год – 24 066,5 тыс. руб.

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

Форма

1. Наименование результата:

Способ флотации

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:

5245

5. Назначение:

Обогащение полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Способ флотации, включающий кондиционирование исходного сырья с реагентами, по крайней мере, с пенообразователем, введение пересыщенного водяного пара и газа в пульпу в виде струи аэрозоля и удаление продуктов разделения, при этом перед введением в пульпу водяного пара и газа в нее добавляют лед в количестве 25,0 - 45,0 кг/м³. Пересыщенный водяной пар вводят в поток газа импульсно с частотой 160-200 Гц.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение извлечения ценных компонентов в товарный продукт и его качества

8. Область(и) применения:

Флотация золотосодержащих руд

9. Правовая защита:

Патент №2600135

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проведены промышленные испытания

11. Авторы:

Евдокимов С.И., Теблочева Д.В., Антипов К.В., Маслаков М.П.

1. Наименование результата:

Состав связующего для электролюминесцентных источников света и способ его получения

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):	<input type="checkbox"/>

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 checked="" 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):	<input type="checkbox"/>

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

4. Коды ГРНТИ:

4709

5. Назначение:

6. Описание, характеристики:

Связующее включает эпоксидную смолу, модифицированную добавками. В качестве модифицированных добавок вводят себациновую кислоту, диметилбензинамил, триэтилен-гликоледиметакрилат, гидрохинон, акриловую кислоту в расчете на 100 грамм эпоксидной смолы в следующем соотношении компонентов в гр.: себациновой кислоты - 13,2 – 13,6, диметилбензинамила - 0,3 – 0,6, триэтиленгликоледиметакрилата – 41 – 48, гидрохинона - 0,08 – 0,12 и акриловой кислоты - 9,0 – 9,4. Способ получения связующего включает смешение компонентов по п. 1 и их нагрев, при этом введение компонентов осуществляют в последовательности, указанной в п.1 в два этапа. На первом этапе нагрев осуществляют при непрерывном перемешивании на кипящей водяной бане в течение 5-6 часов, затем

охлаждают до комнатной температуры. На втором этапе добавляют акриловую кислоту, и нагрев осуществляют на кипящей водяной бане при непрерывном перемешивании в течение 3-3,5 часов, с последующим естественным охлаждением.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышении срока службы электролюминесцентных источников света.

8. Область(и) применения:

Электролюминесцентные источники света

9. Правовая защита:

Патент №2576462

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промышленное изготовление электролюминесцентных источников света

11. Авторы:

Козырев Е.Н., Гончаров И.Н., Аскеров Р.О.

1. Наименование результата:

Программный продукт для обработки информации по техногенным циклам предприятия горно-металлургического комплекса

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

4. Коды ГРНТИ:

4503

5. Назначение:

Программный продукт для обработки информации технологических и техногенных параметров

6. Описание, характеристики:

Программный продукт, который позволяет наполнять систему необходимым объемом информации о технологических и техногенных параметрах, увеличивая эффективность анализа и обработки информации системой, на основании, которого осуществляется поддержка принятия решений при управлении промышленным предприятием или комплексом предприятий в зависимости от поставленных перед САОИ задач. Применение модели повышает эффективность анализа обработки информации, качество и надежность работы системы и вносит определенный вклад в математическое обеспечение систем анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Наполняет систему необходимым объемом информации о технологических и техногенных параметрах, увеличивает эффективность анализа и обработки информации.

8. Область(и) применения:

Системы автоматизированной обработки информации

9. Правовая защита:

Свидетельство № 2016663144

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Действующая программа

11. Авторы:

Соколов А.А.

1. Наименование результата:

Реактор деструкции отходов твердых сплавов газообразным цинком

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):	<input type="checkbox"/>

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input checked="" 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):	<input type="checkbox"/>

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: 5337

5. Назначение:

Переработка кусковых отходов твердых сплавов

6. Описание, характеристики:

Реактор деструкции отходов твердых сплавов газообразным цинком, включает футерованный корпус, внутри которого расположен графитовый пенал, выполненный в виде двух стаканов, один из которых расположен в зоне нагрева, а другой в зоне конденсации и нагревательный элемент, при этом, графитовый пенал в месте контакта стаканов снабжен перегородкой с осевым отверстием, которая уплотнена высокотемпературной прокладкой, а нагревательный элемент расположен с внешней стороны стакана в зоне нагрева и соединен через графитовые электроды с трансформатором.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Снижение продолжительности дистилляции цинка и увеличение пористости получаемого продукта

8. Область(и) применения:

Металлургия вторичных цветных металлов

9. Правовая защита:

Патент №2581690

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промышленная установка

11. Авторы:

Троценко И.Г.

1. Наименование результата:

Установка для пневматического транспортирования контейнеров по трубопроводу

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):	<input type="checkbox"/>

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input checked="" 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):	<input type="checkbox"/>

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

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

4. Коды ГРНТИ:

4714

5. Назначение:

Доставка проб технологических продуктов по трубопроводному транспорту

6. Описание, характеристики:

Установка для пневматического транспортирования контейнеров по трубопроводу содержит систему транспортных трубопроводов, соединенных через перепускные клапаны со стрелочным переводом, устройства автоматической загрузки дозированных усредненных проб в транспортный контейнер, устройство автоматической разгрузки транспортных контейнеров и ресивер сжатого воздуха, причем устройство автоматической разгрузки транспортных контейнеров дополнительно снабжено приемными лотками, устройством их автоматической идентификации и дополнительным ресивером сжатого воздуха, соединенным с устройством автоматической разгрузки дозированных транспортных контейнеров, при этом устройство автоматической разгрузки соединено через стрелочный перевод с каждым устройством автоматической загрузки дозированных усредненных проб в транспортный контейнер.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Упрощение конструкции и повышение эксплуатационной надежности установки

8. Область(и) применения:

Горно-металлургические предприятия

9. Правовая защита:

Патент №2576462

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Макетный образец

11. Авторы:

Хмара В.В., Лобочкой Ю.Г.