Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
Горный институт

Утверждаю_____ Заровняев Б.Н.

Горный институт

КРАТКИЙ ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ЗА 2015 Г.

Якутск 2016

1. **Поданные заявки на НИР, НИОКР и пр.**

Название/тип конкурса	Название проекта	Руководитель проекта
1 Хоздоговор	Проведение маркшейдерской съемки подземных выработок и очистных забоев отдельных горизонтов рудника с применением подземного лазерного сканера Geosight Minei	Петров Андрей Николаевич
2 Конкурс инновационных проектов	Камерная система разработки многолетнемерзлых песков с применением проходческих комбайнов, самоходного оборудования и закладкой выработанного пространства	Марков Валерий Степанович
3 Конкурс инновационных проектов	Повышение эффективности эксплуатации насосных установок кимберлитовых рудников	Овчинников Николай Петрович
4 Грант Главы РС(Я) для молодых ученых в 2016 г.	Обоснование периодичности обслуживания карьерных автосамосвалов	Бочкарев Юрий Семенович
5 Грант РФФИ - "Мой первый грант"	Повышение эффективности лесопожарных формирований в таежной местности Якутии	Кырбасов Андрей Андреевич
6 Грант Главы РС(Я) для молодых ученых в 2016 г.	Повышение эффективности лесопожарных формирований в таежной местности Якутии	Кырбасов Андрей Андреевич
7 Конкурс по постановлению 218 Российской Федерации	Создание высокотехнологичного производства топлива из мерзлого водоносного торфа арктической зоны Российской Федерации	Заровняев Борис Николаевич
8 Грант РФФИ - "Мой первый грант"	Научное обоснование экологически безопасной технологии добычи и брикетирования озерного торфа в Арктических условиях	Николаева Лира Александровна
9 "Я-ИНЖЕНЕР"	Элементы систем мониторинга на глубоких карьерах	Васильев Иннокентий Васильевич
10 Грант Главы РС(Я)	Исследование несущей способности песчано-гравийных смесей как возможного материала закладки выработанного пространства россыпных шахт	Нурутдинов Владимир Владимирович
11 Для преподавателей и руководителей магистерских программ	Модернизация магистерской программы "Управление безопасным развитием техносферы"	Чемезов Е.Н.
12 Хоздоговор	Совершенствование параметров буровзрывных работ с целью повышения экономической эффективности производства горных работ в условиях многолетней мерзлоты и крайнего Севера на алмазоносных россыпях ОАО "Алмазы Анабара"	Заровняев Б.Н.
13 Хоздоговор	Разработка вариантов технологии добычи торфа из береговой части месторождений "Хотогор" и "Ылах" в зимний период	Заровняев Б.Н.
14 Академическая мобильность СМУ СВФУ	Анализ лесных пожаров на территории РС(Я) Научно-практическая конференции «Горный университет – молодому поколению» в Уральском государственном университете	Кырбасов Андрей Андреевич

Общее количество поданных заявок на выполнение НИР и НИОКР в 2015 г составляет 14 штук

2. **Профинансированные заявки (средства, поступившие на счет СВФУ)**

Источник финансирования	Название проекта	Руководитель проекта
1 Госзадание. Базовая часть	Обеспечение проведения научных исследований	Васильев Иннокентий Васильевич

Общая сумма, поступившая на счет СВФУ в 2015 г. – 600 тыс. рублей

3. **Опубликованные статьи в журналах, входящих в БД Scopus и WoS**

	Авторы	Название	Издание	№	Место издания	Уровень БД		Год	Страницы
1	Петров А.Н., Петров Д.Н.	Совершенствование технологии закладки выработанных камер льдопородной смесью в криолитозонах	Горный журнал	4	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2015	26-28
2	Заровняев Б.Н. , Шубин Г.В.		Горный	4	Москва	Российское	РИНЦ ВАК	2015	15-

Бондаренко И.Ф., Курилко А.С.	Натурные исследования сыпучих свойств руд и вскрышных пород для их использования при создании предохранительной «подушки» на дне карьера «Удачный» АК «АЛРОСА»	журнал	Scopus	20

Опубликовано 2 статьи в изданиях, входящих в БД Scopus и WoS в 2015 г.

4. **Опубликованные статьи в журналах, входящих в БД РИНЦ и в перечень ВАК РФ**

18 статей – ВАК и 30 статей – РИНЦ

5. **Опубликованные статьи студентов в журналах, входящих в БД РИНЦ и в перечень ВАК РФ**

0 статей – ВАК и 17 статей – РИНЦ

6. **Поданные заявки на получение патентов на ИЗ и ПМ**

Устройство для исследования сыпучих свойств геоматериалов.

7. **Полученные патенты на ИЗ и ПМ**

Рудничная водоотливная установка.

Способ выемки алмазосодержащих руд из целиков.

Способ разрушения ледяных заторов.

Способ обработки проходческого забоя.

Способ разработки беднотоварных кимберлитовых трубок.

Выводы:

По сравнению с 2014 г. в 2015 г. улучшилась ситуация по публикационной активности в базах данных Scopus и WoS.

По сравнению с 2014 г. в 2015 г. улучшилась ситуация по публикационной активности в журналах из перечня ВАК РФ.

По сравнению с 2014 г. в 2015 г. улучшилась ситуация по публикационной активности студентов ГИ.

Как и в 2014 г., так и в 2015 г. средства, поступившие на счет СВФУ за выполнение НИР, не соответствуют минимальным значениям

Предложения:

Повысить публикационную активность в журналах из перечня ВАК и БД Scopus и WoS

Повысить активность в подаче заявок на НИОКР, НИР и пр.