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

Утверждаю _____ Заровняев Б.Н.

Горный институт

КРАТКИЙ ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ЗА 2016 Г.

Якутск 2017

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

1	Грант РФФИ	Разработка методики определения фактического остаточного ресурса подшипника насоса типа ЦНС, работающего на повышенных подачах в условиях гидроабразивного износа	Овчинников Николай Петрович
2	другое (указать в поле ниже)	Совершенствование охраны труда в горнодобывающем комплексе Республики Саха (Якутия)	Петров Андрей Николаевич
3	Конкурс инновационных проектов АЛРОСА	Контроль за деформацией бортов хвостохранилищ с помощью наземного лазерного сканирования	Овчинников Николай Петрович
4	другое (указать в поле ниже)	Обоснование методики расчета остаточного ресурса карьерных автосамосвалов	Викулов Михаил Александрович
5	другое (указать в поле ниже)	Повышение эффективности лесопожарных формирований в таежной местности Якутии	Апросимова Екатерина Петровна
6	другое (указать в поле ниже)	Обоснование разработки технологии добычи торфа в условиях криолитозоны	Портнягина Виктория Витальевна

Общее количество поданных заявок на выполнение НИР и НИОКР в 2016 г составляет 6 штук

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

	Источник финансирования	Название проекта	Руководитель проекта
1	Государственный заказ РС(Я)	Подсчет фактического обьема песка методом наземного лазерного сканирования по обьекту: "Создание комплекса обеспечивающей инфраструктуры туристских кластеров в РС(Я). Туристко-рекреационный кластер "Северная мозаика" (п. Табага)"	Васильев Иннокентий Васильевич
2	Хозяйственный договор на выполнение НИР и НИОКР	Разработка и обоснование технических решений по проектированию разработки россыпного месторождения "Обрыв-Развалистый-Промежуточный " с определением схемы первичной переработки минерального сырья (I этап на период с 2015 по 2018 годы)	Петров Андрей Николаевич
3	Хозяйственный договор на выполнение НИР и НИОКР	Предварительные рекомендации по обоснованию технологии и выбору ее рациональных параметров при ведении очистных работ в зоне положительных температур на нижних горизонтах месторождения «Бадран»	Петров Андрей Николаевич

Общая сумма, поступившая на счет СВФУ в 2016 г. – 1385 тыс. рублей

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

	Авторы	Название	Издание	№	Место издания	Уровень БД	Год	Страницы
1	Заровняев Борис Николаевич Христофорова А.Д., Соколова М.Д., Акишев А.Н.	Перспективы применения модифицированных битумов для строительства крутонаклонных карьерных дорог	Горный журнал	3	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	47-49
2	Заровняев Борис Николаевич Шубин Григорий Владимирович Куриленко А.С., Хохолов Ю.А.	Прогноз температурно-влажностного состояния предохранительной подушки при отработке подкарьерных запасов руды в условиях криолитозоны	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	33-36
3	Заровняев Борис Николаевич Шубин Григорий Владимирович Варламова Л.Д., Васильев И.В.	Мониторинг состояния бортов глубоких карьеров с применением технологии наземного лазерного	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	37-40

		сканирования							
4	Сальва Андрей Михайлович	Магистральный водовод р. Лена – озеро водохранилище Туора Кюель – р. Таата в центральной Якутии	Гидротехническое строительство	3	Москва	Российское	РИНЦ ВАК	2016	23-26
5	Марков Валерий Степанович Петрова Любовь Владимировна Николаева Александра Афанасьевна Лабутин В.Н.	Совершенствование технологии безвзрывной отработки россыпных месторождений криолитозоны	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	41-45
6	Петров Андрей Николаевич Алексеев Андрей Михайлович Петров Д.Н., Колесников В.Г.	Технологические решения по отработке подмерзлотных горизонтов месторождения Бадран	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	46-50
7	Овчинников Николай Петрович Викулов Михаил Александрович Бочкарев Юрий Семенович Довиденко Г.П.	Экспериментальные исследования эксплуатационных свойств насосной установки с изношенным рабочим колесом	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	85-88
8	Чемезов Егор Николаевич Андреев Николай Иннокентьевич Чемезова С.Е.	Безопасность производства на предприятиях республики Саха (Якутия)	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	91-95
9	Ковлеков Иван Иванович Дмитриев Андрей Андреевич Альков Сергей Прокофьевич Константинов А.Ф.	Проблемы безопасности хвостохранилищ на бывших объектах золотодобычи	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	96-100
10	Пестерев Афанасий Прокопьевич	Трансформация экосистем криолитозоны при разработке россыпного месторождения алмазов	Горный журнал	9	Москва	Российское	РИНЦ ВАК Scopus	2016	104-107
11	Портнягина Виктория Витальевна N.N. Petrova, V.V. Mukhin, and E.S. Kyzmina	Problems of Operation of Elastomer Materials in The Arctic Region	KnE Materials Science (IV Sino-Russian ASRTU Symposium on Advanced Materials and Processing Technology)	-	Екатеринбург	В материалах международных конференций за рубежом	Scopus	2016	129-134
12	Портнягина Виктория Витальевна Morozov A.V. Muravieva T.I., N.N. Petrova, Ammosova V.N., Zagorskii D.L.	Investigation of the tribological and adhesive properties of cold-resistant rubbers	International Polymer Science and Technology	V. 43. I. 5.	Великобритания	Зарубежное	Scopus	2016	27-3

Опубликовано 12 статей в изданиях, входящих в БД Scopus и WoS в 2016 г.

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

10 статей – ВАК и 26 статей – РИНЦ

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

0 статей – ВАК и 30 статей – РИНЦ

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

Способ ведения буровзрывных работ в трещиноватых породах. № заявки 2016147406

Способ формирования заряда взрывчатого вещества в скважине. № заявки 2016130363

7. **Полученные патенты на ИЗ и ПМ**

«Устройство для исследования сыпучих свойств геоматериалов». № 2571435.

Выводы:

По сравнению с 2015 г. в 2016 г. улучшилась ситуация по публикационной активности в базах данных Scopus и WoS.

По сравнению с 2015 г. в 2016 г. ухудшилась ситуация по публикационной активности в журналах из перечня ВАК РФ.

По сравнению с 2015 г. в 2016 г. снизилась активность по подаче заявок на НИОКР, НИР и пр.

По сравнению с 2015 г. в 2016 г. улучшилась ситуация по публикационной активности студентов ГИ.

Предложения:

Повысить публикационную активность в журналах из перечня ВАК

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