

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»  
Технический институт (филиал) в г. Нерюнгри  
(ТИ (ф) СВФУ)

---



**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

---

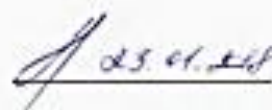
**ПЛАН  
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) ФГАОУ ВО «СВФУ»  
НА 2018 ГОД**

---

СМК-

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий отделом научных исследований  
и инновационной деятельности

 А.Е. Мельников

---

г. Нерюнгри  
2018 г.

**Информация, приведенная в плане, представлена ответственными по НИР структурных подразделений:**

Кафедра горного дела

 В.Ф. Рочев


Кафедра общеобразовательных дисциплин

 Л.А. Прокопенко

Кафедра филологии

 С.В. Игнина

Кафедра математики и информатики

 М.Ю. Похорукова

Кафедра педагогики и методики начального образования

 Е.В. Николаев

Кафедра строительного дела

 Н.А. Корецкая


Кафедра экономики и социально-гуманитарных дисциплин

 Т.А. Ахмедов

Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

 К.Я. Шабо

Научно-исследовательская лаборатория мониторинга и прогноза сейсмических событий

 Г.В. Гриб

Научно-учебная лаборатория физики горных пород

 А.В. Качаев

Научно-учебная лаборатория геоэкологического мониторинга и инженерно-геологических изысканий

 А.Е. Мельников

1.	План проведения научных мероприятий	4
2.	Участие сотрудников института в конференциях, семинарах, симпозиумах	5
3.	Подготовка научно-педагогических кадров	5
3.1.	Работа в диссертационных советах	5
3.2.	Планируемые защиты диссертаций	5
3.3.	Соискатели	6
3.4.	Аспирантура и докторантура	6
4.	Издательская деятельность	7
4.1.	Планируемые к изданию монографии	7
4.2.	Планируемое количество статей в рецензируемых и реферируемых изданиях	7
5.	Научно-исследовательская работа студентов	8
5.1.	Участие студентов в научных мероприятиях	8
5.2.	Работа студенческих научных кружков, проблемных научно-исследовательских групп и лабораторий	9
5.3.	Количество публикаций студентов	9
5.4.	Участие студентов в оплачиваемых НИР	9
6.	Тематический план научно-исследовательских работ Института	9
7.	Разработка инновационных технологий и их трансфера в производства	10
7.1.	Тематика инициативных тем по разработке инновационных технологий	10
7.2.	Количество патентов и свидетельств на объекты интеллектуальной собственности	11

## 1. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Дата проведения	Наименование мероприятий
январь	Участие в Конкурсе грантов ТИ (Ф) ФГАОУ ВО «СВФУ»
февраль	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка студентов, аспирантов и молодых ученых к XIX Всероссийской научно-практической конференции. Предварительный отбор статей студентов.</li> <li>• Торжественные мероприятия, посвященные Дню Российской науки.</li> <li>• Рейтинговая оценка деятельности кафедр и ППС.</li> <li>• Декада математики и информатики: конференция, выставка-конкурс программных продуктов.</li> </ul>
март	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XIX Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов (ответственные: Мельников А.Е., Литвиненко И.А., Гриб Н.Н., все кафедры).</li> <li>• Методическая декада СВФУ.</li> <li>• Неделя энергетики кафедры ЭПиАПП: XIX кафедральная конференция «Актуальные проблемы развития энергетики северных регионов»; краткосрочный курс лекций по теме конференции с приглашением ведущего специалиста в области энергетики (ответственные: к.т.н., доцент Киушкина В.Р., зав. учебно-научной лаб. Новикова М.А.).</li> <li>• Неделя экономики на кафедре ЭиСГД ТИ (Ф) СВФУ - с 12.03.2018 г. по 19.03.2018 г. (ответственная: к.э.н., доцент Лебедин Н.Ю).</li> <li>• VIII региональная научно-практическая конференция «Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательного процесса» (ответственный: Николаев Е.В.).</li> </ul>
апрель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация участия студентов кафедр (по итогам выступления на 19 ВНК) в других научных конференциях.</li> <li>• Оформление и отправка грантов на конкурсы республиканского и всероссийского уровней.</li> <li>• Городская олимпиада по истории России (14.04.2018 г. - 21.04.2018 г.)</li> </ul>
май	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка отчета кафедр об итогах НИР за 1-е полугодие 2018 г.</li> <li>• Встречи, лекции, дискуссии, посвященные 73-й годовщине победе в Великой Отечественной войне в 1941-1945 гг.</li> <li>• II региональный научно-практический конкурс «Психолого-педагогические программы развития и коррекции в образовательном процессе».</li> </ul>
июнь	Сбор данных и анализ показателей научной деятельности структурных подразделений за первое полугодие
сентябрь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в ВНК за пределами региона (заочно, очно) (все кафедры).</li> <li>• Подготовка студентов к участию в конкурсе грантов института, университета, DAAD, Erasmus Mundus, NEFU.</li> <li>• Подготовка студентов к международным интернет-олимпиадам.</li> </ul>
октябрь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбор данных и анализ показателей научной деятельности структурных подразделений за 9 месяцев текущего года.</li> <li>• Участие в ВНК за пределами региона (заочно, очно).</li> <li>• Оформление и отправка грантов на конкурсы республиканского и всероссийского уровней.</li> </ul>
ноябрь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбор данных и анализ показателей научной деятельности структурными подразделениями, подготовка отчетов по НИР и НИРС за 2018 год.</li> <li>• Неделя Педагогики и психологии.</li> </ul>
декабрь	Подготовка плана НИР и НИРС на 2019 г.
в течение года	Участие в конференциях, семинарах, олимпиадах, публикация статей согласно индивидуальным планам ППС.

## 2. УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА В КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ, СИМПОЗИУМАХ

Дата проведения	Наименование мероприятий
февраль	Участие в мероприятиях, посвященных Дню Российской науки.
март	Участие в научно-методической конференции преподавателей СВФУ.
апрель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в XIX всероссийской научно-практической конференции (весь ППС кафедр).</li> <li>• XIII международный научный симпозиум имени М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр», 3-7 апреля 2018 г., ТПУ, г. Томск. (Литвиненко А.В., Рочев В.Ф., Рукович А.В.).</li> </ul>
май - июнь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в научно-методических семинарах ТИ (ф) СВФУ.</li> <li>• Конференция на базе ИГДС им. Н.В. Черского СО РАН (Гриб Н.Н., Литвиненко А.В., Рукович А.В.).</li> <li>• XXXVI Пленум геоморфологической комиссии РАН, Барнаул, 24-28 сентября 2018 г. (А.Е. Мельников).</li> <li>• Международная научная конференция «Far East Con». 2-4 октября 2018 г. (А.Е. Мельников)</li> </ul>
сентябрь - октябрь	Оформление и отправка документов для участия в конкурсах Министерства образования РФ и др.
ноябрь - декабрь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка и сбор документов на конкурсы Правительства РС (Я), АН РС (Я) и т.п.</li> <li>• Подготовка и сбор документов на конкурсы научно-технического и научно-методического советов СВФУ.</li> <li>• Участие в составе экспертных комиссий в региональном этапе мероприятия «Шаг в будущее», «Будущий дипломат»</li> </ul>
в течение года	Участие в научных мероприятиях (конференциях, семинарах, симпозиумах) различного уровня по мере поступления приглашений. Подготовка и публикация научных статей в журналах ВАК, Scopus.

## 3. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

### 3.1. Работа в диссертационных советах

– Гриб Н.Н., д.т.н., проф., член Диссертационного совета ДМ 003.020.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Институте горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН (г. Якутск), член Диссертационного совета Д 212.269.12 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Национальном исследовательском Томском университете (г. Томск).

### 3.2. Планируемые защиты диссертаций

Ф.И.О.	Название диссертации	Специальность по ВАК	Диссертационный совет
Николаева И.И.	Формирование духовно-нравственной культуры студента в условиях поликультурной образовательной среды	13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования	Д212.097.02, г. Якутск, СВФУ
Шахмалова И.Ж.	Педагогическое сопровождение адаптации сельских студентов	13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования	Д212.022.11, ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет», г. Улан-Удэ

Година Е.Д.	Технические и экономические аспекты использования дизельного топлива в двигателях автотракторной техники	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	Д220.053.02, Пензенский государственный университет
Зотова Н.В.	Категория эмотивности в современном удмуртском языке (на материале художественной прозы)	10.02.02 – Языки народов Российской Федерации (финно-угорские и самодийские языки)	Д212.275.06, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск
Шелепень В.Н.	Технология определения хронотипических особенностей амплуа футболистов различного уровня квалификации	13.00.04 – Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Д 311.010.01, Университет физической культуры, спорта и здоровья, г. Санкт-Петербург

### 3.3. Соискатели

1. Качаев Андрей Викторович, соискатель кафедры горного дела (протокол заседания кафедры № 7 от 31.01.08 г.). Тема исследования: «Прогноз горно-геологических условий Сыллахского месторождения по данным ГИС». Специальность: 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород взрывом, рудничная аэродинамика и горная теплофизика. Научный руководитель - д.т.н., проф. Гриб Н.Н., ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри.

2. Терещенко Максим Викторович - соискатель кафедры горного дела. Тема исследования: «Моделирование сейсмических событий по предвестникам землетрясений». Специальность: 25.00.10 – Геофизика геофизические методы поисков месторождений полезных ископаемых. Научный руководитель - д.т.н., проф. Гриб Н.Н., ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри.

3. Малинин Юрий Анатольевич - соискатель кафедры горного дела. Тема исследования: «Районирования вскрышных пород разреза «Эльгинский» по прочностным свойствам и разработка рекомендаций по оптимальным параметрам ведения горным и взрывных работ». Специальность: 25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород взрывом, рудничная аэродинамика и горная теплофизика. Научный руководитель - д.т.н., проф. Гриб Н.Н., ТИ (ф) СВФУ, г. Нерюнгри.

### 3.4. Аспирантура и докторантура

В связи с вступлением в силу ФЗ «Об образовании», а также служебным письмом №19-248 от 16.06.2014 г. директора Департамента по обеспечению качества образования, на базе ТИ (ф) СВФУ прием вступительных экзаменов в аспирантуру, а также кандидатских минимумов не проводится. Согласно лицензии на осуществление образовательной деятельности ТИ (ф) СВФУ не осуществляет подготовку кадров по программам аспирантуры. Таким образом, поступления в аспирантуру на 2018 год не планируется.

#### Докторанты:

Ф.И.О.	Название диссертации	Специальность по ВАК
Кузнецов Павел Юрьевич	Разработка метода управления качеством угольной продукции и повышения эффективности геомеханического обеспечения угольных месторождений (на примере Эльгинского угольного месторождения)	25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

## 4. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 4.1 Планируемые к изданию монографии

Ф.И.О. авторов	Вид издания	Объем, п.л.	Название
Шелепень В.Н.	Монография	6	Технология определения хронотипических особенностей амплуа футболистов различного уровня квалификации
Акинин М.А.	Монография	100	«Тажные люди» (история, современность, перспективы социально-экономического и политического развития эвенкийского народа Нерюнгринского района XX - начало XXI веков)»

### 4.2 Планируемое количество статей в рецензируемых и реферируемых изданиях

Общее количество публикаций определено с учетом Письма УНИР СВФУ № 26-3193 от 09.11.2015 г. о плане публикаций на 2015-2018 гг., Протокола заседания НТС СВФУ от 16.02.2018 г., а также утвержденных ключевых показателей эффективности на 2018 г. ТИ (ф) СВФУ.

<b>ПЛАН ПУБЛИКАЦИЙ ТИ (Ф) СВФУ НА 2018 Г. (НТС СВФУ ОТ 16.02.2018 Г.)</b>		
<b>ВАК</b>	<b>SCOPUS</b>	<b>WOS</b>
<b>40</b>	<b>10</b>	<b>9</b>

<i>Количество статей на одну ставку</i>	$=$	<i>Количество статей, индексируемые в базе данных ВАК/Scopus/WoS</i>	$\rightarrow$	Индексация в базах данных	Количество статей на одну ставку
		<i>Всего ставок, занятые остепененными преподавателями</i>		ВАК	1,50
				Scopus	0,37
				WoS	0,34

### Распределение статей по кафедрам

Индексация в базах данных	План публикаций на 2018 г.	Кафедра							
		ГД	ЭПиАПП	СД	ПиМНО	Филология	ЭиСГД	МиИ	ОД
		Количество ставок, занимаемые остепененными преподавателями							
		5,75	3,00	2,00	2,50	3,25	3,25	3,50	3,50
ВАК	40,3	8,6	4,5	3,0	3,8	4,9	4,9	5,3	5,3
Scopus	9,8	2,1	1,1	0,7	0,9	1,2	1,2	1,3	1,3
WoS	9,2	2,0	1,0	0,7	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2

## 5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

### 5.1 Участие студентов в научных мероприятиях

№	Название мероприятия	Место и дата проведения	Количество участников от Института
1.	19 ВНИПК	ТИ (ф) СВФУ, март	53
2.	Студенческий научный форум РАЕ (онлайн-конференция)	январь-март	3
3.	Конкурс «Международный студенческий научный вестник»		6
4.	Международная интернет-олимпиада по русскому языку		20
5.	Международная интернет-олимпиада по экономике		10
6.	Международная интернет-олимпиада по праву		7
7.	Международная интернет-олимпиада по философии		10
8.	Международная интернет-олимпиада по истории		12
9.	Конкурс грантов директора ТИ (ф) СВФУ	январь	3
10.	VIII кафедральная конференция «Актуальные проблемы развития энергетики северных регионов»	ТИ (ф) СВФУ	10
11.	Республиканский этап Всероссийской олимпиады по теоретической механике	СВФУ	3
12.	2-й этап образовательной олимпиады «Я – профессионал»	ИрНИТУ, г. Иркутск	4
13.	Всероссийская олимпиада бакалавров по направлению «Строительство», региональный этап	ДВГУПС, г. Хабаровск	4
14.	Международный конкурс WorldSkills	г. Якутск, октябрь	3
15.	Региональная научно-практическая конференция студентов и школьников «Прикладные исследования в области математики и информатики»	г. Нерюнгри	15
16.	Городская онлайн-викторина по математике	г. Нерюнгри	20
17.	Выставка-конкурс программных продуктов	г. Нерюнгри	10
18.	Декада математики и информатики (примерный план)	ТИ (ф) СВФУ	15
19.	Региональная научно-практическая конференция студентов и школьников «Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательного процесса»	г. Нерюнгри, март	5
20.	Всероссийская студенческая олимпиада по дошкольной педагогике и психологии на базе ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ».	г. Челябинск, март	5
21.	Конкурс на соискание ректорской стипендии	г. Нерюнгри, май	1
22.	Подготовка дипломных проектов студентов для участия во Всероссийской открытой олимпиаде научных работ «Культурное пространство России: инновации и традиции»	г. Кемерово, октябрь	5
23.	Неделя Педагогики и психологии кафедры ПиМНО ТИ (ф) ФГАОУ ВО СВФУ	г. Нерюнгри, ноябрь	20
24.	XIII международный научный симпозиум имени М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр»	ТПУ, г. Томск, апрель	1
25.	Международный инженерный чемпионат «Case-in» лига «Горное дело» (отборочный этап)	апрель, г. Якутск, СВФУ	4
26.	Международный инженерный чемпионат «Case-in» лига «Горное дело» (финал)	г. Москва, Государственный университет управления, май	4
27.	IX Всероссийская научно-практическая конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире»	апрель, г. Мирный, Политехнический институт (филиал) СВФУ	2
28.	Всероссийская олимпиада по фундаментальным геологическим наукам и прикладной геологии	ноябрь, г. Томск, ТПУ	3



29.	Международная научная студенческая конференция МНСК-2018	апрель, г. Новосибирск, НГУ	3
-----	--	--------------------------------	---

## 5.2 Работа студенческих научных кружков, проблемных научно-исследовательских групп и лабораторий

Название кружка	Руководитель кружка	Количество членов	Заседания
Актуальные проблемы языка и литературы	Т.Л. Павлова, С.В. Игонина, А.Г. Желябина	21	1 раз в месяц
«Актуальные вопросы здорового образа жизни»	Прокопенко Л.А.	8	1 раз в месяц
Малая энергетика Севера	Киушкина В.Р.	14	1 раз в 2 недели
Строитель	Кулигина Е.С.	20	1 в 2 недели
Матрица	Самохина В.М., Мололкина О.Л.	14	1 в месяц
IT-формат	Похорукова М.Ю., Юданова В.В.	14	1 в месяц
САМИ	Николаев Е.В., Николаева И.И.	30	1 раз в месяц
ПСИХЕЯ	Мамедова Л.В., Иванова В.А.	59	1 раз в месяц
Конодонты	Рукович А.В.	10	1 раз в месяц

## 5.3 Количество публикаций студентов – 90

## 5.4 Участие студентов в оплачиваемых НИР

Тема исследования	Вид исследований	Научный руководитель	Планируемое число привлекаемых студентов
Контроль качества строительных материалов	Хоздоговорная тематика	Павлов С.С.	4

## 6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ТИ (Ф) СВФУ

№ п.п.	Наименование темы, научный руководитель, исполнители
1.	<b>Личностно-ориентированное формирование ЗОЖ молодежи: Методика определения базисных (генотипических) ресурсов футболистов по индивидуальным функционально-динамическим моделям.</b> Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ № 4 от 19.05.2016 г. Исполнители: Хода Л.Д., д.п.н., профессор; Шелепень В.Н., ст. преподаватель. Прикладное исследование. Сроки реализации 2016-2018 гг. Разработка методики
2.	<b>Научно-методическое обеспечение внедрения ФСК «ГТО» в вузе.</b> Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ № 4 от 19.05.2016 г. Исполнители: Прокопенко Л.А., к.п.н., доцент. Прикладное исследование. Сроки реализации 2016-2018 гг. Разработка методики
3.	<b>Химикоэкологический анализ растительных ресурсов Южной Якутии.</b> Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ № 01/17 от 16.02.2017 г. Исполнители: Погуляева И.А., к.б.н., доцент. Прикладное исследование. Сроки реализации 2017-2019 гг. Выявление биологически активных веществ растений Южной Якутии, способствующих их устойчивости к воздействию экстремальных природных факторов

4.	<b>Оценка устойчивости отдельных серий жилых и гражданских зданий г. Нерюнгри при воздействии сейсмических, технологических, экологических, инженерно-геологических факторов.</b> Исполнители: Корецкая Н.А., к.т.н., доцент. Прикладное исследование. Сроки реализации 2017-2019 гг. Определение параметров воздействия с целью уточнения уровня опасности площади строительства и эксплуатации зданий и сооружений с учетом современных нормативных требований
5.	<b>Формирование духовно-нравственной культуры студента в условиях поликультурной образовательной среды.</b> Исполнитель Николаева И.И. Прикладное исследование. Сроки реализации 2018 г.
6.	<b>Исследование применения дренажно-фильтрационного способа разупрочнения мерзлых пород на россыпных месторождениях Южной Якутии.</b> Исполнитель В.Ф Рочев. Прикладное исследование. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
7.	<b>История и социально-экономическое развитие Южно-Якутского региона.</b> Ответственные за направления: историческое – к.и.н., доцент Акинин М.А., к.и.н., доцент Ахмедов Т.А.; социально- экономическое – к.э.н., доцент Лебедин Н.Ю., к.и.н., доцент Акинин М.А., Блайвас Д.М.; экологическая история – к.и.н., доцент Акинин М.А. Срок реализации – 5 лет. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
8.	<b>Психолого-педагогическое сопровождение участников образовательного процесса.</b> Научный руководитель – к.п.н., доцент Мамедова Л.В. Ответственные исполнители – к.п.н., доцент Николаев Е.В., ст. преподаватель Николаева И.И., к. психол. н., доцент Кобазова Ю.В., ст. преподаватель Шахмалова И.И. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
9.	<b>Совершенствование метода скважинной гидродобычи на россыпных месторождениях золота Южной Якутии.</b> Исполнитель В.Ф Рочев. Прикладное исследование. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
10.	<b>Разработка программных решений для сопровождения деятельности социально-экономических объектов Южно-Якутского региона.</b> Кафедра МиИ. Прикладное исследование. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
11.	<b>Художественное своеобразие русской литературы XX века.</b> Руководитель темы – к. филол.н. Чаунина Н.В. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
12.	<b>Социально-философские аспекты с временной подростковой литературы</b> Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г. Руководитель темы – к. филол.н. Павлова Т.Л.
13.	<b>Региональная топонимика.</b> Руководитель темы – д. филол. н. Меркель Е.В.
14.	<b>Разработка методики прогнозирования показателей качества углей и физико-механических свойств углеводящих пород Южно-Якутского бассейна по геофизическим данным.</b> Ответственный исполнитель: зав лаб. физики горных пород ТИ (ф) СВФУ Качаев А.В. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.
15.	<b>Математическое моделирование сейсмической активности Южной Якутии.</b> Ответственный исполнитель: вед. инженер по наладке и испытаниям лаб. мониторинга и прогноза сейсмических событий ТИ (ф) СВФУ Терещенко М.В. Утверждена на НТС ТИ (ф) СВФУ 21.02.2018 г.

## **7. РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ТРАНСФЕРА В ПРОИЗВОДСТВА**

### **7.1. Тематика инициативных тем по разработке инновационных технологий**

- Разработка технологий переработки отходов углеобогащения Южной Якутии с извлечением редких металлов.
- Разработка технологии оценки и прогноза сейсмического воздействия промышленных взрывов на геосреду, промышленные и гражданские объекты.
- Разработка технологий газификации твердых горючих полезных ископаемых в криолитозоне.
- Разработка технологии освоения угольных месторождений Южной Якутии способом скважинной гидродобычи.

**7.2. Количество патентов и свидетельств на объекты интеллектуальной собственности**

1. Самохина В.М. – 1
2. Похорукова М.Ю. – 1
3. ЭПиАПП - 1