

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



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛАБОРАТОРИИ «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»
НА 2015 ГОД**

СМК-72/39

СОСТАВЛЕНО

Заведующий лабораторией


подпись, дата

А.Е. Мельников

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом научных исследований и
инновационной деятельности


подпись, дата

А.В. Литвиненко

г. Нерюнгри, 2015 г.

1. СТРУКТУРА И КАДРОВЫЙ СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ

1.1. Штатный состав сотрудников

№	Ф.И.О.	Должность в лаборатории (с указанием ставки)	Образование (если студент указать «Студент гр. _»)	Ученая степень	Ученое звание
1	Мельников А.Е.	зав. лабораторией	высшее, квалификация «Горный инженер»	-	-

2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Основное оборудование лаборатории

№ п/п	Наименование
1.	Магнитометр протонный GSM-19T v7.0
2.	Теллеметрическая сейсморазведочная система ТЕЛСС-3
3.	Автоматизированный прибор PLT-100 для определения предела прочности скальных грунтов методом раздавливания сосредоточенной силы (система Point Load Tester-100) (Канада)
4.	Электрогидравлическая система для испытаний грунтов на прямой/остаточный сдвиг SDS-100 с сервоуправлением от персонального компьютера, производство GCTS (США)
5.	Система определения прочности горных пород «Петромеханикс»
6.	Система определения скорости прохождения ультразвуковых волн «Ультразвук»
7.	Дозиметр-радиометр поисковый МКС-РМ 1402М
8.	Лабораторная морозильная камера с диапазоном температур -40...+40° С
9.	Весы электронные
10.	Станки камнерезные, шлифовальные
11.	Компрессионный прибор (одометр) конструкции «ГИДРОПРОЕКТ»
12.	Прибор одноплоскостного среза конструкции «ГИДРОПРОЕКТ»
13.	Сосуд Дьюара СК-25
14.	Шкаф сушильный

3. УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ В КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЕМИНАРАХ, СИМПОЗИУМАХ

Февраль	-
Март	-
Апрель	XVI всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, с международным участием. Пятая международная научно-практическая конференция «Геокриологические проблемы Забайкалья и сопредельных территорий», г. Чита. - проезд ж/д транспортом по маршруту Нерюнгри-Чита-Нерюнгри – 6500,00 руб. - проживание – 12500,00 руб.
Май-июнь	IV Всероссийский научный молодежный геокриологический форум с международным участием, посвященный 200-летию академика А.Ф. Миддендорфа, г. Якутск - проезд автотранспортом по маршруту Нерюнгри-Якутск-Нерюнгри – 7000,00 руб. - оргвзнос (для участников в полевом геокриологическом семинаре) – 6000,00 руб. - проживание – 25000,00 руб.

Сентябрь-октябрь	Второй международный симпозиум по проблемам земляного полотна в холодных регионах, г. Новосибирск. - проезд авиатранспортом по маршруту Нерюнгри-Новосибирск-Нерюнгри – 44000,00 руб. - проживание – 10000,00 руб.
Ноябрь-декабрь	-

4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

4.1. Планируемые защиты диссертаций в течение 2015 г.

Ф.И.О.	Название диссертации, на какую степень претендует	Специальность по ВАК	Дата и место защиты, шифр ученого совета
Мельников Андрей Евгеньевич	Влияние криогенного выветривания на развитие деформаций железнодорожной насыпи (На примере участка Томмот-Кердем Амурско-Якутской магистрали)	25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	Диссертационный совет Д003.025.01 при Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск, апрель.

4.2. Курсы повышения квалификации

Ф.И.О.	Название курсов	Дата и место проведения	Стоимость
Мельников Андрей Евгеньевич	Инженерно-геологические изыскания (ИГИ) и определение физико-механических свойств грунтов в полевых и лабораторных условиях	октябрь г. Пенза, ООО «Геотек»	- авиаперелет по маршруту Нерюнгри-Москва-Пенза-Нерюнгри – 48000,00 руб. - проживание – 15000,00 руб. - курсы – 20000,00 руб.

4.3. Обучающие программы

Название курсов	Дата и место проведения
Обучающий семинар по работе на системах для испытания геоматериалов при точечном нагружении PLT-100 и испытаний на прямой/остаточный сдвиг SDS-100, проводимый ООО «Новатест»	март, г. Нерюнгри, ТИ (ф) СВФУ, НУЛ ГМиИГИ

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

3.1. Планируемое количество статей в рецензируемых и реферируемых изданиях – 1.

3.2. Всего подготовить к изданию и опубликовать – 3 статьи.

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

№ п.п.	Наименование темы, рег.№, дата, научный руководитель, исполнители	Источник финсиров ания	Сроки выполнения (год, кварт.)	Объём (тыс. руб)		Ожидаемые научные и практические результаты
				План	Факт	
1.	Научное сопровождение инженерно- геологических изысканий, проводимые предприятиями Южно-Якутского региона	хоз. договор	2015	-	-	