



ОТЧЕТ
о выполнении в 2018 г. целевых индикаторов научно-учебной лаборатории
«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
ИЗЫСКАНИЯ»

1. Штатный состав лаборатории:

№ п/п	Должность	Фамилия, имя, отчество	Дата приема на работу
1	Заведующий лабораторией (внутренний совместитель на 0.5 ставки)	Мельников Андрей Евгеньевич, К. Г.-М. Н.	01.07.2013 г. Приказ № 270-к

2. Перечень заявок, поданных на конкурсы грантов и программ 2018-2019 года:

№ п/п	Название проекта	Наименование конкурса	Результативность
1	№ 19-55-53004 «Особенности механизмов криогипергенеза грунтовых массивов с различными структурными связями» (руководитель А.Е. Мельников)	РФФИ_ГФЕН_а	на рассмотрении
2	Организация XIX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, с международным участием в г. Нерюнгри	СО НКО «Научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия)»	поддержана (50 тыс. руб.)
3	Экологическое сопровождение туристических маршрутов при изучении реакции подземных вод на изменение климата и техногенез в Южной Якутии	Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь)	не поддержана

3. Перечень научно-исследовательских работ, выполненных в отчетном периоде:

№ п/п	Наименование НИР	Заказчик	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Исследование динамики геокриологической обстановки, оценка воздействия опасных криогенных и инженерно-геокриологических процессов на линейные сооружения в полосе отвода магистрального газопровода «Сила Сибири» в условиях меняющегося климата (совместно с ИМЗ СО РАН)	-	-	-
2	Особенности проявления оползнеобразования в скальных породах в пределах южной границы криолитозоны в Южной Якутии (совместно с ИМЗ СО РАН)	-	-	-
3	Натурные исследования стокоформирования речных бассейнов в Южно-Якутском регионе (совместно с Институтом водных проблем СО РАН)	-	-	-
4	Установление корреляционных связей между прочностными характеристиками скальных грунтов Южной Якутии (прочность на сжатие, растяжение), полученных «классическими» испытаниями и	-	-	-

	методами сосредоточенной силы на образцах неправильной формы. Руководство НИР студентов (Ушницкий А.И., Преловский В.В., студенты кафедры «горное дело»			
--	---	--	--	--

4. Список научных статей, опубликованных за отчетный период:

№ п/п	Выходные данные публикации	Авторы	Импакт-фактор издания	База данных
1	Phenomena caused by seismic and geocryological processes across linear infrastructure, South Yakutia, Russia. Sciences in Cold and Arid Regions, 9(4): 1–11.	А.Е. Мельников, Л.А. Гагарин, В.В. Огонеров и др.	-	WoS
2	Исследование процессов разрушения дисперсных грунтов в водной среде. // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 12.	Рочев В.Ф., Мельников А.Е.	0,311	БАК
3	Исследование наледи подземных вод в долине р. Самокит в Южной Якутии. В сборнике: Подземные воды востока России Материалы Всероссийского совещания по подземным водам Востока России (XXII Совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока с международным участием). Ответственные редакторы Д.А. Новиков, С.В. Алексеев, А.Ф. Сухорукова. 2018. С. 125-129.	Гагарин Л.А., Мельников А.Е.	-	РИНЦ

5. Защита диссертационной работы на соискание степени кандидата, доктора наук:

№ п/п	Диссертант	Наименование диссертационной работы, шифр специальности, наименование диссертационного совета	Научный руководитель, консультант
НЕТ			

6. Результаты интеллектуальной деятельности, полученные в отчетном периоде:

№ п/п	Наименование охраноспособного результата интеллектуальной деятельности	Реквизиты охранного документа (патента, свидетельства и т.п.) или поданной заявки	Патентообладатель
1	БД «Характеристики морозостойкости скальных и полускальных горных пород Якутии»	подана заявка	СВФУ
2	БД «Данные петрографо-минералогического анализа осадочных горных пород, слагающих насыпь железной дороги Томмот – Кердем Амуро-Якутской магистрали (v. 1.0).»	подана заявка	СВФУ
3	БД «Данные анализа общего химического состава снеговой воды, твердой и растворимой составляющих снежного покрова на площади Алданского горнопромышленного узла (Республика Саха (Якутия) (v. 1.0).»	подана заявка	СВФУ

7. Информация о прохождении обучения, повышении квалификации, стажировки в отчетном году:

№ п/п	Наименование курса переподготовки (повышения квалификации)	Сроки обучения (начало, конец)	Наименование организации, где проходило повышение квалификации	Наименование и реквизиты подтверждающих документов
НЕТ				

8. Услуги лаборатории (иная внебюджетная деятельность):

№ п/п	Наименование услуги	Исполнители	Стоимость, тыс. руб.
1	Контроль качества строительных материалов, ООО «Полюс Строй» (г. Красноярск)	Н.А. Кастрицкая А.Е. Мельников	501,6

* Работы выполнены совместно с Испытательной лабораторией «Нерюнгрострой».

9. Участие в конференциях: *НЕТ*

Заведующий лабораторией



А.Е. Мельников