



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по НИР
Н.Н. Гриб
«30» *декабрь* 2016 г.

ОТЧЕТ **о выполнении в 2016 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 2016 года:

№ п/п	Наименование проекта	Наименование конкурса	Статус конкурса	Руководитель проекта
1	Изучение режима подземных вод Южно-Якутского региона под воздействием современных изменений климата (на примере Самокитского и Нерюнгринского месторождений)	Грант Главы РС (Я) для молодых ученых	Республиканский	А.Е. Мельников (совместный проект с ИМЗ СО РАН, ответственный исполнитель Л.А. Гагарин)
2	Влияние криогенного выветривания на изменения свойств массивов горных пород криолитозоны Южной Якутии и процесс преобразования рельефа	Конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ	Всероссийский	А.Е. Мельников (совместный проект, ответственные исполнители: В.Б. Выркин, Институтом географии им. В.Б. Сочавы СО РАН; Л.А. Гагарин, ИМЗ СО РАН)
3	Мезозойская эволюция и седиментогенез предгорных бассейнов востока и юго-востока Сибирской платформы в связи с их газо- и угленосностью	Конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ	Всероссийский	А.В. Рукович (А.Е. Мельников – исполнитель)
4	Оценка перспектив Сутамо-Токинского района на железо, уголь, золото, молибден, редкие металлы и апатиты с целью прироста ресурсов природного сырья в рамках комплексного развития Южно-Якутского горно-промышленного кластера	Комплексные научные исследования в РС (Я), направленные на развитие ее производительных сил и социальной сферы на 2016-2020 годы	Республиканский	А.В. Рукович (А.Е. Мельников – исполнитель)

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

№ п/п	Наименование НИР	Заказчик	Источник финансирования	Объем финансирования
1	Оценка современных условий развития криогенных процессов в тектонически активных областях Алдано-Станового щита (Руководитель Л.А. Гагарин, ИМЗ СО РАН) Выполнение в рамках проекта инициативной научно-исследовательской работы по теме:	Конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ	-	-

	«Оценка влияния знакопеременных температур на процесс преобразования рельефа и эксплуатационные свойства горных пород, используемые в качестве строительного материала при сооружении различных линейных объектов инфраструктуры, в природно-климатических условиях Якутии»		
--	---	--	--

4. Список научных статей, опубликованных за отчетный период:

№ п/п	Выходные данные публикации	Авторы	Импакт-фактор издания	База данных
1	Гравитационные явления вдоль линейных инженерных сооружений в пределах Чульманского плато в Южной Якутии. Запад и Восток: пространственное развитие природных и социальных систем. Материалы международной научно-практической конференции (г. Улан-Удэ, 19-23 сентября 2016 года) – Улан-Удэ, 2016. – С. 104-108	А.Е. Мельников, Л.А. Гагарин, В.Б. Выркин, В.В. Огонеров	-	РИНЦ
<i>другое</i>				
1	Отзыв на автореферат диссертационной работы Исакова Владимира Александровича «Влияние криогенных процессов на устойчивость автомобильных и железных дорог», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.31 – Гляциология и криология Земли	А.Е. Мельников, Н.Н. Гриб	-	-
2	Отзыв на автореферат диссертационной работы Кондратьева Сергея Валентиновича «Деформации забайкальской части федеральной автомобильной дороги «Амур» Чита – Хабаровск на участках льдистых многолетнемерзлых грунтов: причины и пути решения проблемы (на примере перехода через руч. Чичон)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	А.Е. Мельников, Н.Н. Гриб	-	-
3	Отзыв на автореферат диссертации Данзановой Марины Викторовны «Закономерности формирования режима надмерзлотных и межмерзлотных вод на урбанизированных территориях криолитозоны (на примере г. Якутска)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	А.Е. Мельников, Н.Н. Гриб	-	-

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

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

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
<i>НЕТ</i>			

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	Физико-механические испытания грунтов. Инженерно-геологическое описание вскрытых грунтов в стенках котлована, ООО «СтройПроектСервис»	А.Е. Мельников	17,0
2	Физико-механические испытания грунтов. Инженерно-геологическое описание вскрытых грунтов в стенках котлована, ООО «СК-Строй»	А.Е. Мельников	17,0
3	Определение прочности, крепости и категорийности горных пород, ООО «Спектр»	А.Е. Мельников	безвозмездное оказание услуг в рамках научного сотрудничества
4	Подбор составов бетонов, входной контроль бетонной смеси, изготовление и испытание бетонных образцов с целью определения прочности при осевом сжатии, морозостойкости и водонепроницаемости. Определение прочности бетона неразрушающими методами контроля. Входной контроль качества строительных материалов. Испытание заполнителей в бетонные смеси. Физико-механические испытания грунтов. Инженерно-геологическое описание вскрытых грунтов в стенках котлована, ООО ПСК «Рост»	Н.А. Кастрицкая, А.Е. Мельников, С.С. Павлов и др.	448,0*
5	Подбор составов бетонов, входной контроль бетонной смеси, изготовление и испытание бетонных образцов с целью определения прочности при осевом сжатии, морозостойкости и водонепроницаемости. Определение прочности бетона неразрушающими методами контроля. Входной контроль качества строительных материалов. Испытание заполнителей в бетонные смеси. Физико-механические испытания грунтов. Инженерно-геологическое описание вскрытых грунтов в стенках котлована, ООО «ГОК Денисовский»	Н.А. Кастрицкая, А.Е. Мельников, С.С. Павлов и др.	272,3*
6	Подбор составов бетонов, входной контроль бетонной смеси, изготовление и испытание бетонных образцов с целью определения прочности при осевом сжатии, морозостойкости и водонепроницаемости. Определение прочности бетона неразрушающими методами контроля. Входной контроль качества строительных материалов. Испытание заполнителей в бетонные смеси. Физико-механические испытания грунтов. Инженерно-геологическое описание вскрытых грунтов в стенках котлована, ООО «Нерюнгри-Металлик»	Н.А. Кастрицкая, А.Е. Мельников, С.С. Павлов и др.	641,6*

* Работы выполнены под руководством и совместно с испытательной лабораторией «Нерюнгрострой».

Заведующий лабораторией _____ (А.Е. Мельников)

