

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мосиной Анны Сергеевны

«Прогноз изменения напряженно-деформированного состояния многолетнемерзлых грунтовых толщ под влиянием строительства подземных резервуаров для захоронения отходов бурения (на примере Харасавэйского месторождения)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Работа Мосиной А.С. посвящена решению важной задачи, которая в итоге направлена на сохранение качества компонентов природной среды Арктики.

Российская Арктика – это стратегически важный район, в котором сосредоточено колоссальное количество ресурсов, освоение которых – задача настоящего и будущего. Вместе с тем, крайняя уязвимость северных экосистем накладывает ряд ограничений и многократно усложняет любые проекты природопользования. Отходы бурения являются одним из значимых видов отходов, содержащих большое количество поллютантов. Поэтому тематика работы, направленная на снижение антропогенного воздействия связанного с отходами бурения, представляется крайне актуальной и важной.

Работа построена на большом фактическом материале, проанализированном автором. Кроме того, в основу работы положено значительное количество испытаний образцов грунтов и расчет изменений напряженно-деформированного состояния грунтовых толщ. В целом, исследование достаточно продумано и грамотно исполнено. Научная новизна, которая заключается в типизации многолетнемерзлых толщ Харасавэйского месторождения, также не вызывает сомнений.

Задачи, поставленные автором выполнены.

К небольшим замечаниям стоит отнести чрезмерно большие и громоздкие первое и четвертое защищаемые положения. Однако данный недочет можно считать незначительным, на фоне грамотной и продуманной работе, отраженной в автореферате. На общее положительное впечатление данный недочет не влияет.

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук по специальности 1.6.7 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Зеленковский Павел Сергеевич, кандидат геолого-минералогических наук
доцент Кафедры геоэкологии Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета

Адрес организации: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7-9

Интернет-сайт организации: <https://spbu.ru/>

e-mail p.zelenkovskii@spbu.ru

телефон автора отзыва +79

Я, Зеленковский Павел Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

09.02.2023

руки

по

по катрам
Фенин