

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бадоева Александра Сергеевича
«Инженерно-геологическое обоснование формирования намывных техногенных
грунтовых массивов в условиях криолитозоны (на примере Норильского
промышленного района)», представленной на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология,
мерзлотоведение и грунтоведение.

Технологии добычи и переработки полезных ископаемых постоянно совершенствуются, однако, несмотря на это, объем отходов горнометаллургического производства не уменьшается. Только десятая часть сырья, а в некоторых случаях и еще меньшая превращается в конечную продукцию. При переработке бедных руд образовывается еще большее количество отходов, для складирования которых требуются огромные площади.

Технология возведения конкретного объекта изменяется в процессе его эксплуатации, как правило, без остановки технологического процесса намыва.

Определение и оптимизация технологических параметров возведения намывного накопителя в процессе его эксплуатации дает возможность прогнозирования и оперативного управления в случае изменения объемов минерального сырья, поступающего на складирование, условий площадки складирования, устойчивости сооружения и т. д. Завершение процесса консолидации намывного слоя до начала промерзания является одним из факторов обеспечения устойчивости сооружения. Исходя из этого актуальность работы не вызывает сомнений.

Цель работы - инженерно-геологическое обоснование формирования намывных геотехнических массивов в криолитозоне с учетом консолидационных свойств техногенных грунтов для повышения устойчивости, а также сформулированные задачи достаточно корректны. При решении поставленных задач использовались современные методы исследований, что позволило установить ряд новых научных положений.

В качестве замечания можно высказать следующее:

1. Из текста автореферата непонятно каким образом происходит разбивка хвостохранилища на 5 расчетных блоков.
2. Недостаточно обоснован вывод об объеме снижения фильтрационных

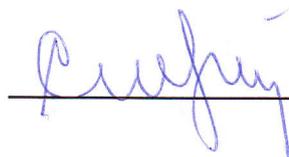
потерь.

Тем не менее, диссертационная работа, несомненно, обладает научной новизной и практической значимостью, отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Бадоев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

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

Д.г.н., профессор, ведущий научный сотрудник НИИ управления, экономики, политики и социологии Дагестанского государственного университета народного хозяйства

Мудуев Шахмардан Ситтикович



11.09.2020 г.

Подпись Ш.С. Мудуева заверяю, директор научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии Дагестанского государственного университета народного хозяйства, д.э.н., профессор

Абдулманапов Салихбек Габидуллаевич



11.09.2020 г.

Почтовый адрес:

ГАОУ ВО «Дагестанский государственный институт народного хозяйства»
367008, Российская Федерация, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Д.Атаева, 5. Тел.: (8722) 638-424, e-mail: dginh@dginh.ru, сайт: dginh.ru
Научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии. Тел.: +7 (963) 405 - 35 - 09, E-mail: nii_merc@mail.ru
Тел.: 8-988-293-41-28, Электронная почта: mud51@mail.ru