

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Астапенко Татьяны Сергеевны на тему:
«Геомеханический прогноз формирования напряженно-деформированного состояния и оценка устойчивости отработанных шламохранилищ при формировании отвальной массы», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Тема диссертационного исследования Т.С. Астапенко посвящена актуальной проблеме - обеспечения геомеханической безопасности отработанных шламохранилищ. В условиях растущих объемов отходов горной промышленности и ограниченности территорий для их складирования, повторное использование уже существующих площадок является насущной необходимостью. Однако это сопряжено с серьезными геомеханическими рисками, поскольку основания, сложенные глинисто-солевыми шламами, обладают низкой прочностью и высокой склонностью к деформации. Разработка новых подходов к прогнозированию напряженно-деформированного состояния и оценке устойчивости таких объектов имеет важное научное и практическое значение.

Значимость работы подтверждается разработкой методики оценки устойчивости отвалов, отсыпаемых на слабое основание. Результаты диссертации рекомендованы к внедрению и применены в проектной деятельности ООО «СПб - Гипрошахт», что подтверждается актом внедрения.

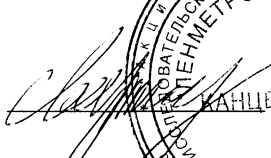
Следует отметить, что работа ориентирована преимущественно на условия калийной промышленности. Представляется целесообразным в дальнейшем расширить область применения методики на другие типы слабых грунтов, включая техногенные и намывные основания зданий и сооружений.

Диссертация «Геомеханический прогноз формирования напряженно-деформированного состояния и оценка устойчивости отработанных шламохранилищ при формировании отвальной массы», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а её автор – Астапенко Татьяна Сергеевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Главный инженер проектов,
АО «НИПИИ «Ленметрогипротранс», к.т.н.

АО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»

Почтовый адрес: 191002, Санкт-Петербург, ул. Большая Московская, д.2
эл. почта: mail@lmgt.ru, +7 (812) 316-20-22


 Ларионов Роман Игоревич

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

Подпись Ларионова Романа Игоревича заверяю:

ОТЗЫВ
Вх. № 9-243 от 17.09.21
АУ УС



*кадровые отделы
работ в кадровых
отделах*
Ларионов и *Р. Ларионов*