

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коробановой Татьяны Николаевны "Геодинамическое обоснование устойчивости отвалов фосфогипса на глинистом грунтовом основании", представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Проблема безопасности сооружения и эксплуатации отвалов для складирования отходов горного и химического производства имеет длительную историю и сохраняет свою актуальность. В настоящее время, в связи с накоплением фактических материалов по конкретным объектам, освоением новых методов обработки и анализа, развитием представлений об гидрогеологических и инженерно-геологических свойствах насыпных образований, имеется насущная необходимость углубления, а по ряду моментов и пересмотра существующих представлений об деформационных процессах, происходящих во внутренних и приоткосных зонах отвалов фосфогипса.

Автор диссертации, опираясь на результаты выполненных исследований и анализируя достаточно представительный материал, смогла внести заметный вклад в решение актуальной проблемы безопасности отвальных образований. Установлены закономерности деформационных процессов, характер изменения инженерно-геологических и гидрогеологических условий при увеличении размеров отвалов фосфогипса. В качестве заслуги автора следует также отметить, что она понимает, и реализует в рекомендациях, важную роль подземных вод, которые формируются в теле отвала.

В качестве замечания необходимо указать, что в автореферате не получили отражения данные по фильтрационным свойствам фосфогипса в исходном и уплотнённом состоянии. Эти характеристики должны быть основой при планировании селективного складирования отходов.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а её автор Коробанова Т.Н., заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Тагильцев Сергей Николаевич
доктор технических наук, профессор



Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет

620144, Россия, Екатеринбург, Куйбышева 30, УГГУ, www.ursmu.ru.

Тел. +73432579105, tagiltsev@k66.ru

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

6 декабря 2018 г



Подпись Тагильцева С.Н. заверяю
Начальник отдела кадров УГГУ



Сабанова Т.Б.



№ 510-10
от 13.12.2018