

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондаковой Вероники Николаевны на тему «Инженерно-геологическое обоснование размещения отходов углеобогащения в отвалах с учётом процессов техногенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Диссертационная работа Кондаковой Вероники Николаевны посвящена решению **актуального** вопроса, связанного с обеспечением безопасности складирования отходов углеобогащения. Учитывая растущие объемы добычи угля и соответственно увеличивающееся количество отходов, а также тенденцию к переходу на транспортную технологию складирования отходов в отвалы, тема диссертации имеет особый интерес как для проектных и научно-исследовательских организаций, так и для недропользователя.

**Практическая значимость** работы заключается в разработке комплексного подхода к изучению, прогнозированию и мониторингу инженерно-геологических и гидрогеомеханических процессов при формировании отвалов из различных типов отходов углеобогащения.

Особенно интересными являются результаты в области изучения избыточного порового давления, возникающего в картах складирования отходов флотации при наращивании отвала. Многолетняя практика эксплуатации гидроотвалов в Кузбассе, где складировается материал схожий по гранулометрическому составу и фильтрационным свойствам, показывает, что гидрогеомеханический фактор является ключевым при обосновании устойчивости данных сооружений. Мониторинг безопасности в обязательном порядке включает в себя контроль порового давления в техногенном массиве. В этой связи, предложенный в работе подход к обоснованию компонентов системы мониторинга безопасности на отвалах складирования отходов углеобогащения представляет большой практический интерес.

Основные результаты исследований последовательно отражены в трех защищаемых научных положениях, раскрытие которых позволяет отметить, что поставленная цель и сформулированные научно-технические задачи диссертационных исследований успешно решены.

В целом диссертация Кондаковой Вероники Николаевны является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи – инженерно-геологического обеспечения безопасности размещения отходов углеобогащения в отвалах.

Диссертация Кондаковой Вероники Николаевны на тему «Инженерно-геологическое обоснование размещения отходов углеобогащения в отвалах с учётом процессов техногенеза», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-160 от 19.06.24  
АУ ВС

образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» от 20.05.2021 №953 адм. (с изм. от 01.02.2024 №126 адм/а) а её автор, Кондакова Вероника Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Начальник отдела геомеханического контроля АО «УК «Кузбассразрезуголь»  
кандидат технических наук

Сергина Елена Викторовна

10.06.2024

Почтовый адрес: 650054, г. Кемерово, Пионерский бульвар, 4а,  
АО «УК «Кузбассразрезуголь» тел.: (8-3842) 44-34-63  
e-mail: sergina@kru.ru


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

 Е.В. Сергина

Подпись Сергиной Е.В. удостоверяю:

Главный специалист отдела кадров



 Кира Васильевна Голубева