

**СУЭК**АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«СУЭК-КУЗБАСС»

РОССИЯ, 652507, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.,
г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ
УЛ. ВАСИЛЬЕВА, 1
ТЕЛ: (38456) 9-33-11
ФАКС: (38456) 3-32-19, 3-15-18
E-MAIL: suek-kuzbass@suek.ru

29.03.17 № 11429

на № _____ от _____

ФГБОУ ВО «Кузбасский
государственный технический
университет им. Т.Ф. Горбачева»
Председателю диссертационного
совета Д 212.102.02
Хямяляйнену В.А.

«Отзыв на автореферат»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гурьева Дмитрия Витальевича**
«Прогноз устойчивости насыпных дамб с учетом пространственной
изменчивости прочностных свойств техногенных суглинистых грунтов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая
геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

В диссертационной работе Гурьева Д. В. рассмотрена важная для горной отрасли задача, направленная на обеспечение безопасных условий эксплуатации накопителей жидких отходов горнопромышленных предприятий, имеющих в своем составе напорные сооружения – дамбы.

Анализом научно-технической литературы автором обоснована необходимость изучения изменчивости и определения обобщенных характеристик техногенных грунтов. Последовательной обработкой массива экспериментальных данных, соискатель разработал таблицу региональных физико-механических свойств грунтов для Кузбасса, где эксплуатируется более двухсот накопителей, часть из которых представляет серьезную угрозу окружающей среде. На основе обработки исходных данных им предложена оригинальная методика определения геометрических параметров грунтовых сооружений, основанная на использовании корреляционной связи угла откоса от прочностных свойств техногенных грунтов. Вся процедура исследований: обработка физико-механических свойств грунтов, определение геометрических параметров и оценка устойчивости дамбы выполнена по алгоритму, на основе которого составлена компьютерная программа, имеющая Свидетельство о

государственной регистрации.

Исследования Гурьева Д.В. выполнялись при поддержке гранта АО «СУЭК-Кузбасс» - На проведение научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии в области рационального природопользования.

Диссертационная работа выполнена на хорошем научном уровне, имеет научную ценность и практическую значимость. Использование программы, разработанной Гурьевым Д.В., позволит эксплуатационному персоналу горных предприятий самостоятельно оценивать устойчивость дамб и контролировать их надежность.

Основные результаты работы опубликованы в печатных изданиях, в том числе четыре – в рекомендованных ВАК, докладывались на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Замечания:

1. Массив исходных данных представлен по дамбам, выполненным из суглинка. При этом большая часть дамб в Кузбассе, особенно при ведении открытых горных работ отсыпается из смеси вскрышных пород, поэтому для практической значимости было более полезным изучить техногенные грунты смеси вскрышных пород.

2. Непонятно, как по таблице 2 определить угол внутреннего трения для грунта, расположенного выше депрессионной кривой (стоят прочерки).

Замечания носят рекомендательный характер, не снижают общей ценности работы.

На основании выше изложенного считаю, что работа отвечает требованиям ВАК России. Гурьев Д. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

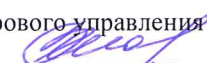
**Заместитель Технического директора –
начальник управления перспективного
развития и лицензирования
АО «СУЭК-Кузбасс», к.т.н.
(652507, г. Ленинск-Кузнецкий,
ул. Васильева, д.1)**



Михаил Александрович Волков

Подпись: Волкова М.А.

Заверяю:

Начальник кадрового управления
Белова Н.А. 

29.03.17