

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гурьева Дмитрия Витальевича на тему «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"

Актуальность работы определяется важной ролью накопителей жидких отходов в деятельности горнопромышленного предприятия, вследствие чего необходимо обеспечивать их безопасность и снижать риск негативного воздействия на окружающую среду.

Научная новизна работы: обобщены физико-механических характеристик техногенных суглинистых грунтов для условий Кузбасса; установлены взаимосвязи между прочностными характеристиками грунтов и их влажностью; обоснован аналитический метод прогноза устойчивости дамбы с учетом пространственной изменчивости прочностных характеристик грунтов.

Практическая ценность работы определяется следующими разработками автора: таблица физико-механических свойств грунтов; уравнения прогноза прочностных характеристик; программа для расчета устойчивости дамбы с учетом изменчивости физико-механических свойств грунтов.

Замечания:

В таблице 3 на странице 18 приведены прогнозные значения прочностных характеристик грунтов, но не указаны значения естественной влажности, при которой они были определены.

Считаю, что представленная работа соответствует требованиям положения ВАК "О порядке присуждения ученых степеней", а ее автору, Гурьеву Дмитрию Витальевичу, может быть присуждена ученая степень – кандидата технических наук по специальности 25.00.16 "Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр".

Генеральный директор ООО «ГИДРОУЗЕЛ»,
доктор технических наук,
профессор, заслуженный деятель
науки России, академик Международной
академии минеральных ресурсов,
эксперт научно-технической сферы



Станислав Григорьевич Аксёнов

308002, Россия, г. Белгород
просп. Б. Хмельницкого, 133к, офис 4
телефон/факс: (4722) 34-61-75
e-mail: promtehexpert@mail.ru
www.gidrouzel.ru