

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»

Автором диссертации представлены результаты практических и лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов, используемых для строительства насыпных дамб накопителей жидких отходов горнопромышленных предприятий.

Целью работы является разработка метода прогноза устойчивости насыпных дамб с учетом пространственной изменчивости прочностных свойств техногенных суглинистых грунтов, сочетающего надежность с рациональными затратами определения параметров дамбы на этапе проектирования и обеспечивающего экологическую безопасность при эксплуатации накопителей жидких отходов.

Работа характеризуется достаточно высокой степенью достоверности полученных результатов, широкой их апробацией и принятием к использованию проектными организациями.

Практическое значение работы заключается в создании региональной базы данных физико-механических характеристик техногенных суглинистых грунтов для условий Кузбасса, разработке специализированного программного обеспечения по расчету параметров насыпных дамб, а также научных номограмм для оперативного определения угла откоса дамб, учитывающих прочностные характеристики грунтов.

Содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 15 научных работах, из которых четыре опубликовано в рецензируемых научных изданиях. Разработанное программное обеспечение защищено авторским свидетельством.

Замечания:

1. Научная новизна должна отражать наиболее значимые результаты, достигнутые в результате выполненных исследований, а так же их отличие от результатов предшественников. Считаем, что приведенные на с. 5 два первых пункта научной новизны таковыми не являются. К ней следовало бы отнести перечисленные на с. 6 отличия от ранее выполненных работ.

