

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Выбор технологии и параметров открытой разработки техногенных образований из отходов переработки золотосодержащих руд» Залевской Каролины Николаевны, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Диссертация Залевской К.Н. посвящена актуальной задаче поиска новых подходов к выбору технологии рационального освоения техногенных образований с возможностью своевременного обнаружения обводненных участков, зон с повышенным содержанием благородных металлов и/или токсичных элементов для их своевременной локализации и извлечения.

В исследованиях разработана методика выбора и обоснованы параметры технологии открытой разработки техногенных образований из отходов переработки золотосодержащих руд, сложенных неоднородными участками, оперативный учет которых в ходе опережающей оценки структуры разрабатываемых объектов обеспечивает безопасность работ и высокую технико-экономическую эффективность геотехнологических решений

В работе использованы современные методы исследований: использование ГИС для моделирования рельефа хвостохранилища; блочное моделирование участков отвала золотосодержащих отходов переработки руд с подсчетом накопленных объемов и запасов; физико-механические испытания образцов техногенного грунта на определение деформационных показателей при трехосном сжатии, прочностных и физических свойств, согласно действующим государственным стандартам. Сформулированы четыре научных положения, получены основные выводы и практические рекомендации, которые вполне аргументировано изложены. Обоснованность выводов и рекомендаций подтверждена внедрением в проектную документацию.

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 статьи опубликованы в перечне рекомендованных ВАК РФ, получен патент РФ на изобретение.

Замечания по автореферату, как учитывался коэффициент запаса устойчивости при разработке типовых технологических схем открытой разработки обводненного участка хвостохранилища, проиллюстрированных на рис. 2.

В целом диссертационная работа «Выбор технологии и параметров открытой разработки техногенных образований из отходов переработки золотосодержащих руд», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, отвечает требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Залевская Каролина Николаевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Ученое звание: доцент по кафедре «Открытые горные работы».

Должность: заведующий кафедры «Открытые горные работы».

Организация: ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева».

Селюков Алексей Владимирович



650000, г.Кемерово, ул. Весенняя, 28, sav.ormpi@kuzstu.ru тел. (3842) 396368

Я, Селюков Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Селюков Алексей Владимирович

