

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Фоменко Николая Гавриловича** «Инженерно-геологическое обоснование параметров и технологии отвалообразования на гидроотвалах при высокой интенсивности отвальных работ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Фоменко Николай Гаврилович в 1979 году окончил Кузбасский политехнический институт по специальности «Открытая разработка МПИ». За время обучения в аспирантуре с 2012 года Николай Гаврилович Фоменко освоил методики: - инженерно-геологического изучения техногенных и естественных массивов МПИ; - расчетов устойчивости откосов горнотехнических сооружений и консолидации водонасыщенных глинистых пород; - моделирования НДС пород МКЭ; - мониторинга безопасности формирования и функционирования природно-технических систем горного производства и др.

Фоменко Николай Гаврилович принимал участие в выполнении исследований инженерно-геологических условий гидроотвала на реке Еланый Нарык, а именно: - осуществлял закладку тензометрической аппаратуры в откосные части намывных массивов; - выполнял сбор и анализ полученной с установленных приборов информации; - проводил наблюдения за развитием геодинамических процессов и явлений при формировании на поверхности гидроотвала опытных отвальных насыпей; - выполнял гидрогеомеханические расчеты по обоснованию отсыпки отвалов на гидроотвале. Данные исследования послужили основой для разработки рекомендаций по параметрам и технологии отвалообразования на гидроотвале.

Большой комплекс выполненных экспериментальных работ, натурные испытания, обработка полученных данных и их интерпретация позволили Н.Г. Фоменко реализовать в полной мере поставленную в диссертации цель и решить необходимые задачи исследования.

Работа соответствует паспорту научной специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, выполнена на высоком научном уровне, содержит элементы научной новизны и имеет практическое значение, основные результаты исследований обоснованы и достоверны.

Заведующий лабораторией гидрогеологии
и экологии Научного центра геомеханики
и проблем горного производства Санкт-
Петербургского горного университета,
Доктор технических наук, профессор

[illegible]

E. J. ...

Е.Р. Яновицкая

" 07 " 07 2016