

Отзыв

на автореферат диссертации Коробановой Татьяны Николаевны «Геодинамическое обоснование устойчивости отвалов фосфогипса на глинистом грунтовом основании», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Проектирование отвальных сооружений ведется на основании материалов предпроектных инженерных изысканий, содержащих характеристику территорий расположения объекта проектирования до начала строительства. Сведения о свойствах пород будущего техногенного массива принимаются на основании анализа изученности аналогичных объектов. Поэтому при эксплуатации сооружений, сроки которых исчисляются десятилетиями, возможно проявление различных горно-геологических явлений, влияющих на безопасность отвальных работ и требующих корректировки первоначальных проектных решений.

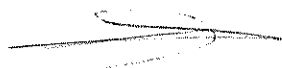
Опасные процессы в большинстве случаев инициированы изменениями свойств пород основания в результате их техногенного изменения. Немаловажным фактором снижения устойчивости длительно эксплуатируемых отвалов является повышение напоров грунтовых вод вследствие нарушения естественных условий разгрузки водоносных горизонтов. Для обеспечения безопасности отвальных работ изучение изменений инженерно-геологических и гидрогеологических условий должно быть включено в программу мониторинга устойчивости, проводимого на всех этапах формирования сооружений. Именно этому *актуальному вопросу* посвящена диссертационная работа Коробановой Т.Н., целью которой является разработка геодинамического обоснования устойчивости отвалов фосфогипса на глинистом грунтовом основании.

Работа базируется на систематизации обширного экспериментального материала, характеризующего условия формирования отвала фосфогипса в г. Балаково, полученного в результате инженерных изысканий, геодезического мониторинга и результатов собственных оригинальных экспериментов по изучению закономерностей изменения свойств набухающих глинистых пород в основании отвала. В автореферате диссертации последовательно, логически взаимосвязано изложены результаты работы. Объем фактических данных, расчетные обоснования, теоретический анализ, на которых базируются выносимые на защиту научные положения, подтверждают обоснованность последних.

Однако следует сделать *замечание* по полноте изложенных в автореферате практических рекомендаций. Не понятно, какова максимально допустимая высота отвала фосфогипса для условий отвалообразования на предприятии БФ АО «Апатит» с учетом изменения свойств набухающих глинистых отложений в основании.

В целом диссертационная работа Коробановой Т.Н. является квалифицированным и законченным научным исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней». Автор диссертации Коробанова Татьяна Николаевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Генеральный директор
ООО «Гипрошахт»,
кандидат геолого-
минералогических наук



Назима Виктор Николаевич

Общество с ограниченной ответственностью «Гипрошахт».
191186, Россия, г. Санкт-Петербург, Набережная канала Грибоедова, д.6/2
Тел. 418-23-20
E-mail: nazima@gpsh.ru

Подпись Назимы Виктора Николаевича заверяю:

Заместитель генерального директора по кадровым вопросам



Мошенец Е.С.