

ОТЗЫВ на автореферат кандидатской диссертации Нгуен Виет Динь
на тему: «ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ АНКЕРНЫХ
КРЕПЕЙ КАПИТАЛЬНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК С УЧЕТОМ
ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МАССИВОМ ВО ВРЕМЕНИ» (специальности
25.00.22 - «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная),
25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная
аэрогазодинамика и горная теплофизика»)

Одной из актуальных проблем при креплении капитальных горных выработок является определение конструкции и параметров анкеров, особенно в условиях изменяющихся во времени свойств горных пород, обеспечивающих эксплуатационную надежность горных выработок с минимальными затратами.

Автором диссертации на основе лабораторных и аналитических исследований разработана методика по выбору конструктивных параметров анкерных крепей горных выработок в геомеханических условиях месторождения Хечам, что позволяет обеспечить эксплуатационную надежность горных выработок при сокращении материальных и трудовых затрат.

Соискатель Нгуен Виет Динь подтвердил научные положения, касающиеся: 1) влияния фактора времени на прочность и смещения горных пород; 2) значений нормальных тангенциальных напряжений массива на различном удалении от контура выработки; 3) длины анкеров при различных значениях глубины заложения и размеров выработки, а также при увеличении времени разрастания зон концентрации напряжений вокруг сечения выработки.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

1. На стр.9 следовало бы говорить о возможном обрушении не анкеров, а приконтурных частей массива между анкерами (в случае недостаточных величин глубины и сетки анкерования).

2. Впервые встречающийся в тексте на стр.5 параметр r_0 не разъяснен, очевидно это радиус выработки, который обозначен на стр.13 как R и тоже не разъяснен.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают положительную оценку работы.

Согласно автореферату, результаты диссертации опубликованы в 6 статьях, в том числе, 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом выполненная диссертационная работа актуальна, имеет теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ.

Автор диссертации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.22 - «Геотехнология» (подземная, открытая и строительная), 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Заместитель руководителя Исполнительной дирекции

Общероссийской общественной организации

«Тоннельная ассоциация России»,

доктор технических наук

107078, г. Москва, Новорязанская ул., д. 16/11, оф.80

e-mail: maz-bubn@mail.ru

Тел. +7 (903) 662 56 86



Мазенин Сергей Валерьевич

