



НОРНИКЕЛЬ

ЗАПОЛЯРНАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сентябова Сергея Васильевича на тему "Совершенствование метода расчета напряженного состояния монолитной бетонной крепи шахтных стволов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Представленная на рецензирование научная работа Сентябова С.В. посвящена исследованию методов расчета напряженного состояния монолитной бетонной крепи гравитационных и тектонических напряжений рассматривая их вариации во времени. Область исследований является довольно актуальной в свете того, что были зафиксированы случаи крупных разрушений крепи на десятках рудников в следствии значительных изменений переменных во времени напряжений. В связи с этим вновь выявленным фактором, вопросам расчета напряжений, возникающих в монолитной бетонной крепи шахтных стволов в процессе строительства и эксплуатации должно уделяться значительное внимание, актуальность темы не вызывает сомнений.

Проведенные исследования позволили научно обосновать необходимость того, что расчет напряженно-деформированного состояния бетонной крепи шахтных стволов необходимо производить с учетом параметров переменного напряженного состояния массива горных пород.

Сформулированы новые представления о законах формирования напряженно деформированного состояния массива горных пород и его влияние на состояние монолитной бетонной крепи шахтных стволов. Достоверность полученных

результатов в диссертационной работе обеспечивается большим объемом экспериментальных данных и их анализом.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Сентябова С.В. выполнена на хорошем научном уровне. Вместе с тем, есть замечание:

– В автореферате речь идет о переменных во времени напряжений. Из текста автореферата не ясно – почему происходят изменения напряженно-деформированного состояния массива горных пород, находящихся за зоной влияния горных работ и выработанного пространства.

Данное замечание, не влияет на практическую и научную значимость проведенной работы.

Ознакомившись с авторефератом диссертанта Сентябова Сергея Васильевича, считаю, что работа обладает научной новизной и практической ценностью, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Заместитель Генерального директора ООО «ЗСК»

по строительству объектов сырьевой базы -

управляющий трестом «Норильскшахтстрой»

Галачиев Руслан Мухажирович

663330, а/я 954 г. Норильск, ул. Таймырская, д. 8

Тел: +7 3919 450100

Факс: +7 3919 450463

e-mail: nshst@us.nk.nornik.ru

Личную подпись Галачиева Р.М. заверяю:

*Заместитель управляющего трестом
по персоналу*

Д. А. Ананьев