

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

Актуальность темы не вызывает сомнения.

Идея работы заключается в том, что расчет напряженно-деформированного состояния бетонной крепи шахтных стволов необходимо производить с учетом природных напряжений, рассматривая их вариации во времени.

Тема исследования соответствует паспорту специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Основное научное значение работы заключается в установлении закономерностей формирования напряженно-деформированного состояния монолитной бетонной крепи при действии природных напряжений, рассматривая их вариации во времени.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается корректной постановкой и решением задач исследований, представительным объемом данных и согласованностью полученных результатов с результатами исследований других авторов.

Главная практическая значимость работы заключается в том, что усовершенствованы методы расчета напряженного состояния бетонной крепи при действии переменных во времени напряжений, которые необходимо учитывать при проектных расчетах.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, 4 статьи в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Сентябова С.В. является полной и окончательной научно квалификационной работой. К автореферату имеются незначительные замечания, не влияющие на значимость проведенной работы:

– по тексту автореферата речь идет о так называемых «переменных во времени напряжениях» считаю, что такое название не совсем уместно и рекомендую использование другого термина более точно отражающего природу формирования этих напряжений;

– нет технологических решений, закрепленных изобретениями.

На основании большого объема экспериментальных исследований, проведенных автором в натурных условиях на Гайском ГОКе, и полученных результатов и выводов,

считаю, что работа обладает научной новизной и практической ценностью, соответствует требованиям п.9 «Приложения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., автор работы достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Заведующий отделом горной науки
ОАО «Уралмеханобр»,
кандидат технических наук
620144, г. Екатеринбург, ул. Хохрякова – 87
Телефон: (343)344-27-42; 251-07-51
E-mail: dik_ya@umbr.ru

Дик Юрий Абрамович

Дик Ю.А. согласен на обработку персональных данных.

Личную подпись кандидата технических наук Дика Юрия Абрамовича заверяю.

Начальник отдела кадров



Матафонова А. Н.