

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Неугомонова Сергея Сергеевича

«Развитие научно-методических основ технологии обеспечения устойчивости подземных горных выработок с учетом воздействия статических и динамических нагрузок», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 2.8.8. Геотехнология, горные машины 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

На сегодняшний день весьма актуальной научно-практической задачей является обеспечение надежности эксплуатации горных выработок и подземных сооружений, что во многом зависит от совершенства используемых методов прогнозирования механических процессов в окружающих породных массивах, а также методов расчета устойчивости подземных сооружений.

Переход на большие глубины освоения подземного пространства и производство горных работ в сложных горно-геологических условиях вскрыл недостаточность существующих подходов и поставил задачу их кардинального изменения.

Закономерности развития горного давления должны обладать достаточной общностью для охвата многообразия способов обеспечения устойчивости горных выработок на базе информативности расчетных схем при выборе конструкции крепи и расчете параметров, а так же оценки области их применения.

Диссертация направлена на решение актуальной научной проблемы развития научно-методических основ обеспечения устойчивости горных выработок с учетом воздействия статических и динамических нагрузок при использовании крепей анкеров с фрикционным видом закрепления для повышения эффективности эксплуатации горных выработок при подземной разработке месторождений.

Разработанные и реализованные на горных предприятиях России и Казахстана технологические рекомендации по обеспечению устойчивости горных выработок при разработке месторождений полезных ископаемых обеспечивают экономический эффект за счет оптимизации конструкции крепи.

Научные положения, апробированные на международных научно-практических конференциях и заседаниях технических советов, нашли отражение в результатах представленной на защиту научно-квалификационной диссертационной работы.

По автореферату имеется замечание:

В работе говорится о том, что «.....параметры крепи ... , учитывающим особенностями совместного влияния элементов конструкции крепи...» не ясно, что и на что совместно влияет.

Несмотря на указанное замечание, диссертационная работа, посвященная актуальной научно-практической проблеме развития научно-методических основ техно-

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	13.11.2024
Фамилия регистратора	_____


логии обеспечения устойчивости подземных горных выработок с учетом воздействия статических и динамических нагрузок, удовлетворяет паспортам научных специальностей 2.8.8. «Геотехнология, горные машины», 2.8.6. «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Диссертация соответствует Положению о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 г. № 842 (пункты 9-14).

Автор, Неугомонов Сергей Сергеевич, достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям: 2.8.8. Геотехнология, горные машины; 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Главный научный сотрудник
Отдела геологии, гидрогеологии и геоэкологии
Геофизического института ВНЦ РАН (ГФИ ВНЦ РАН),
докт. техн., наук, профессор

 _____ Голик Владимир Иванович

Я, Голик Владимир Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 _____ В.И. Голик
« 30 » Октября 2024 г.

Подпись Голика Владимира Ивановича заверяю:
начальника общего отдела



 _____ Л.Г. Крыгина

Геофизический институт - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук» (ГФИ ВНЦ РАН).

Адрес.362002, РСО-Алания, г. Владикавказ,
ул. Маркова, 93а
Тел.: +7 (8672) 76-40-84
Эл. почта: cgi_ras@mail.ru