

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Как правильно отметил автор диссертации в настоящий момент добыча полезных ископаемых подземным способом, проведение и крепление горных выработок осуществляется в сложных горно-геологических условиях. При этом довольно часто встречаются ситуации несоответствия возводимой крепи текущим горно-геологическим и горно-техническим условиям.

Внедрение новых технологий анкерного крепления с применением различного рода подхватов обнажило ситуацию, когда рекомендации о выборе предпочтительного способа эффективного использования крепления отсутствуют. Именно вопрос выработки методики выбора и обоснования параметров горных выработок с использованием анкерной фрикционной крепи в условиях действия статических и динамических сил при разработке месторождений твердых полезных ископаемых стал актуальностью работы.

Исходя из актуальности работы, автор определил цель и идею работы, на основании этого были сформированы задачи, определены объект, предмет и методы исследований. В ходе работы были сформировано 6 защищаемых положений.

При изучении автореферата видно, что автор планомерно подошел к изучению вопроса применения методологии выбора и обоснования параметров возведения крепи.

Если первые главы были более теоретическими, то с главы 3 начаты исследования параметров взаимодействия крепи и массива пород, оценке условий изменения состояния устойчивости пород, изучению напряженного состояния и закономерностей деформирования приконтурного массива горных выработок, физических характеристик элементов крепи. Приведены теоретические и практические исследования в вопросе поведения массива при

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	29.10.2024
Фамилия регистратора	

проходке горных выработок в нем, а также поведение анкерного крепления при его установке.

По результатам теоретических и лабораторных исследований автор предлагает усовершенствованию конструкций крепи и условий их эффективного применения на основе оценки влияния грузонесущих характеристик элементов крепи на её общую работоспособность.

В пятой и шестой главах приводятся примеры применения опытно-промышленных испытаний предложенных видов крепи и расчеты достигнутой технико-экономической эффективности при реализации технологических решений.

Надо отметить, что в автореферате невозможно отразить всю работу, но должны отметить, что предложенная автором методика была применена в условиях месторождения Ширальджин (Кыргызстан), и трехлетний мониторинг показал высокую устойчивость массива в буровой камере.

Полученные и приведенные результаты работ полностью подтверждают защищаемые положения, и имеют как научную, так и практическую ценность.

Представленная Неугомоновым С. С. к защите диссертационная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой приведены как теоретические, так и практические выкладки в части её практического применения. Применение методики выбора и обоснования параметров горных выработок с использованием анкерной фрикционной крепи в условиях действия статических и динамических сил при разработке месторождений твердых полезных ископаемых позволит повысить устойчивость горных выработок при их проходке и эксплуатации.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. В целом работе дается положительная оценка. Недостатки в работе не выявлены, замечаний не имеется.

Работа соответствует всем требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Неугомонов Сергей Сергеевич – заслуживает присуждение 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

Начальник геотехнической
службы ОсОО «Альянс Алтын»

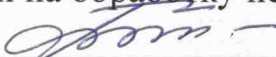


Бабкин Евгений
Анатольевич

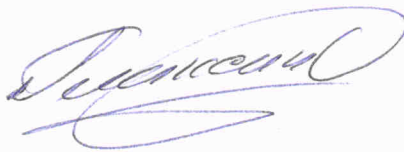
Адрес: Кыргызстан, г.Бишкек, ул. Аалы Токомбаева, д.27/2, кв.20

Тел.: +996 995 888 024

E-mail: babkin.ea@alliance-altyn.kg

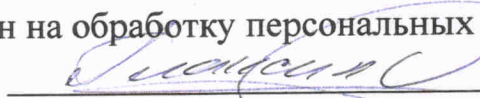
Я, Бабкин Евгений Анатольевич согласен на обработку персональных данных для работы диссертационного совета 

Ведущий специалист по
моделированию и гидрогеологии
геотехнической службы ОсОО
«Альянс Алтын»,
Кандидат геолого-
минералогических наук, 25.00.07



Плаксин Дмитрий
Александрович


Адрес: Кыргызстан, г.Бишкек, ул.Шакирова, д.37, кв.29
Тел.: +996 555 999 988
E-mail: plaksin.da@alliance-altyn.kg

Я, Плаксин Дмитрий Александрович согласен на обработку персональных
данных для работы диссертационного совета 

Личные подписи Бабкина Евгения Анатольевича и Плаксина Дмитрия
Александровича заверяю:

*Менеджер по кадровому администрированию
ОКА ЭТ Бектеширова А.А*



	Копия верна
Дата <i>dd</i> <u>10</u> <u>2024</u> г.	
Подпись 	
<i>Бурканова Г.У</i>	
<small>Ф.И.О. должностного лица</small>	