

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Акматова Дастана Женишбековича** на тему:
**«Оценка устойчивости породного массива на основе разработки
трехмерной геомеханической модели при захоронении радиоактивных
отходов»**, представленную на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение
горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Диссертационная работа Д.Ж. Акматова посвящена разработке трехмерной геомеханической модели, которая может стать основой для единой информационной среды, предоставляющей удобный доступ к геопространственным данным. Кроме того, эта модель может способствовать своевременному выявлению потенциально опасных геомеханических процессов при проектировании подземного сооружения.

Целью работы является оценка и прогноз развития геомеханических процессов в приконтурной части исследуемого массива скальных пород подземной исследовательской лаборатории на участке «Енисейский» Нижне-Канского массива.

Научная новизна и высокая практическая значимость работы диссертанта заключаются в разработке блочной трехмерной геомеханической модели участка «Енисейский», включающей структурную модель, рейтинговую модель оценки качества пород и многовариантную модель напряженно-деформированного состояния.

Научные результаты, полученные Акматовым Д.Ж., были опубликованы в 8 научных статьях, из которых 3 статьи вышли в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ, а 5 опубликованы в изданиях, индексируемых в наукометрической базе Scopus.

Содержание диссертационного исследования, полученные результаты и основные научные положения докладывались на всероссийских и международных научных конференциях, симпозиумах, форумах и семинарах.

В процессе изучения автореферата диссертации возникли следующие замечания:

1. Автор указывает, что четвертый вариант моделирования следует считать наиболее вероятным современным типом напряженного состояния на границах модели, с возможностью его изменения в будущем. Однако остается неясным, почему было необходимо выполнять расчеты для остальных трех вариантов.

2. В подписи к рисунку 9 автор ссылается на формулу 2.30, однако в тексте автореферата отсутствует формула с такой нумерацией.

Вышеназванные недочеты не снижают значимости диссертации. Работа выполнена на высоком научном уровне, качество проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемыми к подобного рода работам. В целом, автореферат диссертационной работы соответствует требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям, является законченным исследованием, а автор, Акматов Д.Ж. присуждения ученой ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

ФИО	Хлопцов Дмитрий Валерьевич
Почтовый адрес	119311, Россия, Москва, ул. Строителей, д.8, к.1
E-mail	d.khloptsov@gazpromgeotech.ru
Телефон	Телефон: 8 (495) 631-52-13
Название организации	ООО «Газпром геотехнологии»
Должность	Заведующий сектором моделирования
Согласие на обработку	Я, Хлопцов Дмитрий Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Подпись



Подпись Хлопцова Д.В. заверяю



Ведущий специалист отдела управления персоналом
Иванова В.В.

Дата составления отзыва: 25 апреля 2024 г.