

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Агеенко Валерия Александровича

выполненной на тему **«Обоснование оптимальных параметров экспресс-метода определения характеристик ползучести каменной соли»** и представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушения горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Исследование реологических свойств соляных пород является трудоемким и длительным исследованием необходимым для проведения инженерных расчётов по оценке устойчивости подземных сооружений в каменной соли. От качества исходных данных во многом зависят технико-экономические параметры проектируемых подземных сооружений и их эксплуатационная надёжность. Оптимизация параметров экспресс-метода определения ползучести каменной соли видится актуальной научно-технической задачи для организаций, занимающихся лабораторными исследованиями и проектными работами в области строительства и эксплуатации подземных сооружений в каменной соли.

Методы проведения исследования, выбранные автором, представляются обоснованными и достоверными. В ходе выполнения исследований было проведено большое количество трудоёмких лабораторных исследований с применением современной контрольно-измерительной аппаратуры, что является несомненным преимуществом данной работы.


Представленные автором к защите научные положения являются обоснованными и не вызывают сомнений. Основные научно-практические результаты работы докладывались и обсуждались на многих российских и международных конференциях и опубликованы в ряде печатных работ, в том числе рецензируемых ВАК и Scopus.

К работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате не отражено, каким образом выбирать величины напряжений на каждой ступени нагружения в абсолютных значениях и в процентном отношении к пределу прочности испытываемых солей.
2. В тексте автореферата приведено большое количество графиков, однако масштаб некоторых из них не позволяет идентифицировать конкретные численные значения.



Отмеченные замечания не снижает положительную оценку научных результатов и их практической ценности. По своему содержанию диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует

паспорту специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушения горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика. Автор диссертации, **Агеенко Валерий Александрович**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - Геомеханика, разрушения горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Заведующий лаборатория физико- механических
свойств и разрушения горных пород Научного центра
геомеханики и проблем горного производства
ФГБОУВО «Санкт- Петербургский горный университет»,
кандидат технических наук  Ильинов Михаил Дмитриевич

Адрес: 199106, СПб, линия 21-я ВО, дом 2
тел. 8 (812) 321-8143, e-mail: ilinov_md@spmi.ru



Подпись 
Зам.начальника отдела
делопроизводства  Е.В. Копьева
« 29 » 10 2022 г.