



К - П о т а ш
С е р в и с

ООО «К-Поташ Сервис»
238434, Калининградская область,
Багратионовский район, пос. Нивенское,
ул. Капитана Захарова, 38 В
ИНН 3915504866, КПП 391501001
р/счет 40702810403000004944
Филиал «Северная столица» АО «Райффайзенбанк»
БИК 044030723
Тел.: 8 (4012) 958015
info@k-potash.ru

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Агеенко Валерия Александровича «Обоснование оптимальных параметров экспресс-метода определения характеристик ползучести каменной соли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Судя по автореферату, диссертационное исследование Валерия Александровича посвящено методологии экспрессного определения реологических характеристик галогенных пород, что является основой для разработки проектных решений и безопасного ведения эксплуатационных (в том числе добычных – по мнению рецензента) работ.

Целью диссертационной работы Агеенко В.А. является выявление и анализ закономерностей поведения каменной соли при ступенчатом нагружении в условиях одноосного и трехосного сжатия с обоснованием оптимального количества и длительности ступеней нагружения для обеспечения оперативности и точности в определении параметров ползучести.

Достоверность результатов подтверждается представительным фактическим материалом экспериментальных исследований с использованием традиционного прямого метода и метода ступенчатых испытаний при использовании поверенного и сертифицированного оборудования с высокими метрологическими характеристиками.

В первой главе диссертационного исследования (согласно автореферату) выполнен детальный обзор существующих методик, что позволило грамотно сформулировать и поставить решаемые в диссертационном исследовании задачи, ведь в некоторых ситуациях именно экспрессность определения позволяет получить оперативную картину влияющую на экономическую эффективность и главное безопасность ведения работ.

В автореферате отражены основные данные из второй и третьей глав диссертационной работы посвященные экспериментальным исследованиям (условиям проведения, первичной обработке полученных данных) в стандартном и напряженных состояниях исследуемых образцов.

Четвертая глава описывает предлагаемые автором методические подходы (на базе выполненных экспериментов) и завершается практическими рекомендациями.

В качестве замечания/пожелания – автору необходимо выполнить апробацию методики именно на галогенных породах (в контексте отзыва – соли с прослойками, примесями пеллитового материала), что возможно подтвердит выводы автора и позволит более широко использовать предложенную методику.

Высказанное замечание не снижает высокой оценки работы, и по мнению рецензента, автор работы - Агеенко Валерий Александрович, в полной мере показал свою способность выполнить научно-квалификационную работу - на базе предложенного коэффициента описывающего скорость интенсивной деформации от действующей интенсивности напряжения и времени, в условиях трехосного сжатия, разработал и апробировал актуальную методику решения практических задач в области горного дела, что и определяет актуальность и практическую значимость диссертационного исследования автора.

По своей структуре автореферат отвечает сложившейся практике подготовке научных работ и требованиям ВАК при Минобрнауки России, а его содержание свидетельствует о высоком научно-практическом уровне работы.

Таким образом, Агеенко Валерий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Жданов Алексей Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, заместитель технического директора по недропользованию Общества с ограниченной ответственностью «К-Поташ Сервис».

Адрес организации: 238434, Калининградская область, Багратионовский район, поселок Нивенское, улица Капитана Захарова, дом 38в.

Интернет сайт организации: <http://k-potash.ru/>

E-mail автора отзыва: a.zhdanov@k-potash.ru

Телефон автора отзыва: 8-4012-958-015 доб. 121

Я, Жданов Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«03» ноября 2020 г.



Подпись руки Жданова Алексея Владимировича заверяю,

Старший менеджер по персоналу  Пожидаева Жанна Николаевна

