



ИнжГео

**Общество с ограниченной ответственностью
«Инженерная Геология»**

Юридический адрес: 117279, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая,
36 а, этаж 5, пом. XXIII к. 76-84
Тел: +7 (495) 132-30-00
E-mail: inbox@inj-geo.ru
www.inj-geo.com

ИНН 7701770963 КПП 772801001
р/с 4070281035700008502 Филиал «Центральный» банка ВТБ (ПАО) г.
Москва
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411 ОКПО 84830095

ОТЗЫВ

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

Научные исследования, посвященные оптимизации методов изучения физико-механических свойств без потери качества получаемых результатов являются важным фактором в условиях масштабного строительства. Среди свойств каменной соли особое место занимают реологические свойства, так как их определение наиболее трудоемко и связано с длительным временем проведения экспериментов.

Актуальность данной темы обусловлена необходимостью обеспечения устойчивости подземных хранилищ газа в соляных формациях их эффективной и безопасной эксплуатации. Устойчивость определяется качеством проектных решений, которые базируются на информации об изучении физико-механических свойств.

В работе автору удалось получить и сравнить результаты реологических испытаний каменной соли, проводимые классическим методом и ускоренным ступенчатым методом. На основании полученных данных были выбраны оптимальные параметры проведения экспериментов по определению реологических свойств ступенчатым методом без потери качества получаемых результатов. Результатом чего послужило создание методики проведения экспериментов в режиме ступенчатого нагружения как в одноосном, так и трехосном напряженном состоянии.

В качестве замечания можно отметить следующее: следовало бы более подробно акцентировать внимание, что предлагаемые параметры проведения экспериментов в режиме ступенчатого нагружения определены для экспериментов, проводимых без температурного воздействия.

Однако данное замечание не снижает положительную оценку данной работы, выполненной на высоком научно-техническом уровне, обладающей научной значимостью и имеющую практическую ценность.

Считаю, что представленная к защите диссертация соответствует всем требованиям ВАК, а ее автор, Агеенко Валерий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Кандидат геолого-минералогических наук
Технический директор ООО «ИнжГео»



А.В. Елисеев