

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Осипова Юханны Владимировича на тему «Определение прочностных, деформационных и реологических свойств бишофитовой породы в условиях одноосного и трехосного напряженного состояния», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Диссертационная работа Осипова Ю.В. посвящена решению актуальных задач в области разработки, создания и эксплуатации подземных хранилищ газа (ПХГ) в отложениях каменной соли – вовлечение в проблематику опытного и научного изучения механических свойств бишофитовой породы, в связи с отсутствием опыта разработки мономинеральных залежей бишофита из-за непредсказуемых осложнений, возникших при попытках его добычи вызванных его повышенной текучестью.

Для достижения поставленной цели, автор определил прочностные, деформационные и реологические свойства бишофитовой породы в условиях одноосного и трехосного напряженного состояния, разработал программное обеспечение для расчета и построения кривых ползучести бишофитовой породы при различных задаваемых значениях разности осевого и бокового напряжений.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации, изложенные в автореферате, несомненно имеют научную новизну, в полной мере обоснованы и доказаны результатами теоретического анализа и достаточным объемом экспериментальных данных.

Текст автореферата изложен логично, грамотным научным языком. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Основные результаты диссертационной работы в достаточной мере апробированы автором в материалах докладов на 5 конференциях и 2 симпозиумах российского и международного уровней. Основные положения диссертации опубликованы в 10 работах, в том числе 5 из них в изданиях, рекомендованных ВАК

Минобрнауки России и 3 в изданиях, индексируемых в наукометрических базах Scopus и Web of Science.

По содержанию автореферата принципиальных замечаний не имеется.

В заключении следует отметить, что рассматриваемая работа соответствует специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» и отрасли науки, по которой она представлена к защите, а ее автор - Осипов Юханна Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель генерального директора –

технический директор Утюшев Рафик Исмаилович

ОАО «Подземнефтегаз»

11.05.2023г.

Российская Федерация, Республика Башкортостан, 453256, Салават – 6,
ул. Молодогвардейцев, д. 27.

(34794)70808

ofis@podzemng.ru

