

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Андрианова Андрея Владимировича** на тему «Формирование физико-химических свойств глин, активированных давлением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.7 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертационная работа Андрианова А.В. посвящена весьма сложной теме в инженерной геологии – изменчивости физико-химических свойств на примере глин, активированных давлением. А учитывая, как это справедливо отмечено в автореферате, что многие вопросы в этом направлении являются слабоизученными, актуальность, формулировки цели и задач данной работы сомнений не вызывают.

Необходимо отметить, что Андриановым А.В. выполнен очень большой объем лабораторных исследований на современном оборудовании, включающий более 1300 экспериментов. Это позволило автору установить зависимости изменения состава, структуры и сорбционных свойств глин при воздействии высокого давления. Представленные исследования производят очень хорошее впечатление, но в качестве некоторых замечаний по тексту автореферата диссертации Андрианова А.В. можно отметить следующее:

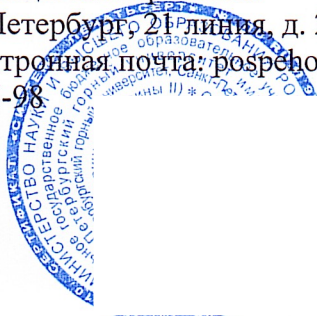
1. В автореферате следовало более полно раскрыть содержание практической ценности результатов исследований.
2. В автореферате отсутствует описание методики самих экспериментов. Например, нет обоснования принятой при воздействии на глины максимальной величины давления (800 МПа), а также непонятно как исследовалось влияние времени обработки глин давлением и через какое время производилось определение исследуемых показателей после воздействия давлением.

Диссертация «Формирование физико-химических свойств глин, активированных давлением», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.7. *Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение*, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (ред. от 26.09.2022), а ее автор, Андрианов Андрей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.7. *Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение*.

Я, Поспехов Георгий Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией моделирования Научного центра геомеханики и проблем горного производства, кандидат геолого-минералогических наук (25.00.08 — Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение)  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»  
199106, г. Санкт-Петербург, 21 линия, д. 2;  
www.spmi.ru; электронная почта: [pospexov@spmi.ru](mailto:pospexov@spmi.ru);  
тел. 8 (812) 328-86-98.

Поспехов  
Георгий Борисович



делопроизводства  
оборота

Е.Р. Яновицкая  
17 ИЮН 2024

17 июня 2024 г.