

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию «Закономерности изменения физико-химических свойств бентонитовой глины, обработанной высоким давлением», представленную *АЛВАНЯН КАРИНЕ АНТОНОВНОЙ* на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - *Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.*

Изучение теоретических и практических вопросов связанных с изменением физико-химических свойств глин обработанных высоким давлением является актуальным в хозяйственной деятельности человека.

В ходе проведённых Карине Антоновной научных исследований, включающих значительный объём лабораторных испытаний, удалось выявить новые закономерности изменения гранулометрического состава и разработать прогнозные математические модели. Полученные результаты позволяют расширить и реализовать технологический процесс по изменению физико-химических свойств с учётом оценки дефектности и адсорбционной способности.

Результаты исследований, несомненно, имеют научную новизну и практическую ценность, неоднократно докладывались на конференциях и опубликованы в 16 изданиях рекомендованных ВАК, включая одну работу, входящую в базу Scopus.

При подготовке диссертационной работы Карине Антоновна проявила себя, как грамотный научный специалист, умеющий формулировать и самостоятельно решать поставленные задачи.

Представленная диссертация является законченным исследованием, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и паспорту специальности 25.00.08, рекомендуется к защите, а её автор Карине Антоновна Алванян заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Научный руководитель,
д.г.-м.н, профессор
кафедры геологии нефти и газа
ФГБОУ ВО «Пермский
национальный исследовательский
политехнический университет»,
заведующий кафедрой
инженерной геологии и охраны недр
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
национальный исследовательский университет»
(по совместительству)
614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29
Согласен на включение персональных данных в
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Валерий Викторович Середин



22.12.2020 г

данные с работой

Ю.А. Болгарова
Главный
специалист УК

заве