

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алванян Карине Антоновны  
«Закономерности изменения физико-химических свойств бентонитовой глины,  
обработанной высоким давлением», представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук по специальности  
25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Исследования Алванян К.А. имеют своей целью установление закономерностей вариаций физико-химических параметров бентонитовой глины в условиях высокого давления.

В основу работы положен весьма обширный фактический материал по составу и свойству бентонитовой глины, широко используемой во многих отраслях народного хозяйства.

Автор предметом своей защиты определил три основных положения, касающихся установлению закономерностей изменения гранулометрического состава бентонитовой глины в условиях высоких давлений; возникновения дефектности, выражаемое деформационными колебаниями основных структурных элементов: кремния, кислорода и алюминия; однонаправленного увеличения возрастания адсорбции бентонитовой глины с увеличением давления.

Защищаемые положения убедительно раскрыты в четырех главах диссертации и работах обширного библиографического списка, включающего 16 работ, 8 из которых соответствуют списку научных работ, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Несомненна и практическая значимость выполненной автором диссертационной работы, заключающаяся, прежде всего, в возможности предложенной технологии обработки глин в условиях высокого давления.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бочаров Виктор Львович,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии  
геологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».  
394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1.  
www.vsu.ru,  
E-mail: gidrogeol@mail.ru  
тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«13» апреля 2021 г.

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)  
Подпись *Виктор Львович Бочаров*  
*Бочарова*  
должность  
*профессор с ассистентом*  
*Гурасова 13 04 2021*  
расшифровка подписи

