

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кургузова Константина Владимировича  
«Стохастическое моделирование литотехнических систем»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук по специальности  
25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

В своей работе Кургузов К.В. совершенно справедливо обратил внимание на необходимость использования методологии математико-статистических вычислений для расчетов надежности свайных фундаментов. Автор поставил перед собой цель разработать теоретическое обоснование применения методологии теории вероятностей для анализа геолого-технических систем, находящихся в условиях неопределенности при широком наборе геотехнических факторов.

В основу работы положен весьма представительный фактический материал, позволивший автору разработать методику численного статистического моделирования в рамках нового научного направления – статистической геотехники и реализовать ее с помощью современных программных средств.

Автор предлагает к защите три положения, касающиеся построения расчетной модели неопределенности литотехнических систем; разработки методологии количественной оценки состояния и поведения этих систем с использованием вероятностно-статистической методологии; учета неопределенности существующих моделей напряженно-деформационного состояния грунтов и в связи с этим ограниченности линейных моделей деформации грунтовых оснований.

Защищаемые положения раскрыты автором в четырех главах диссертации.

Несомненна и практическая значимость диссертационной работы, заключающаяся, прежде всего, в разработке методологии вероятностно-статистических расчетов, практически реализованной в процессе инженерно-геологических изысканий для строительства одного из крупных объектов в Московской области.

В качестве замечания можно отметить некоторую некорректность в написании формул (6), (7) на с. 20.

Высокий научный уровень соискателя ученой степени Кургузова К.В. очевиден из библиографического списка, включающего 9 публикаций, 4 из которых соответствуют списку научных работ, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученой степени, а ее автор, Кургузов К.В., 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,  
заведующий кафедрой 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.

«30» октября 2019 г.

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись: В. Л. Бочарова

заверяю секретарь геологич. ф-та  
Ирина Александровна должност. 30 10 2019

подпись, расшифровка подписи

