

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кургузова Константина Владимировича на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему: «Стохастическое моделирование литотехнических систем» по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, советника аппарата управления ООО «НИПИИИ ЭТ ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», члена Российского и Международного Комитета по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению к.г.-м.н, Эппеля Дмитрия Исааковича

Тема диссертационной работы является актуальной для промышленного и гражданского строительства. Оценка надежности сооружений важна не только при проектировании, но и эксплуатации. Поэтому разработанная методика расчета вероятности отказа имеет не только практическую целесообразность, но и обладает серьезным потенциалом для дальнейших научных исследований. Следовательно, цель поставленная автором работы достигнута. Степень достоверности не вызывает сомнения.

Следует согласиться с автором диссертации, что для количественной оценки неопределенности инженерно-геологических систем наиболее применима методология вероятностно-статистических расчетов. В работе рассмотрен целый ряд практических задач с применением вероятностно-статистической методологии, в которых неопределенные факторы играют существенную роль. Проведено сопоставление результатов детерминированных расчетов с вероятностно-статистическими, где показана повышенная достоверность результатов стохастической методологии.

Полагаю, что в автореферате следовало бы сформулировать задачи дальнейших исследований и более четко классифицировать, что понимается под «стохастической геотехникой». Надеюсь, что в ходе защиты диссертации соискатель сочтет возможным ответить на это.

Тема диссертационной работы соответствует паспорту специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» по следующим областям исследований:

п.3 Напряженное состояние массивов пород (грунтовых толщ), оценка их прочности, устойчивости и деформируемости при природных и техногенных нагрузках.

п.12 Физическое, математическое, аналоговое и другое моделирование геологических, геокриологических и инженерно-геологических процессов, прогноз их развития во времени-пространстве, оценка и управление геологическими опасностями и геологическими рисками.

п.13. Региональные геологические, зональные и техногенные факторы формирования инженерно-геологических и геокриологических условий и природно-технических систем.

п.14. Закономерности пространственной и временной изменчивости свойств грунтов, геологических, геокриологических и инженерно-геологических процессов, других компонентов инженерно-геологических и геокриологических условий, их устойчивость к природным и техногенным воздействиям разного генезиса.

Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Достоверность результатов работы и выводов не вызывает сомнений.

Выполненное соискателем исследование соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что **Кургузов Константин Владимирович** заслуживает присвоения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - **Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.**

Советник аппарата управления ООО «НИПИИИ ЭТ ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», член Российского и Международного Комитета по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, к.г.-м.н

31 октября 2019 г.
Эппель Дмитрий Исаакович

Я, Эппель Дмитрий Исаакович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Служебный адрес: 119435, г. Москва, Саввинская наб., дом 15, Бизнес-центр «Японский дом»,
Телефон/факс: +7(495) 269-87-66

*Согласен Эппель Д.И. удостоверить.
Директор по персоналу К. Исааков П.И.*

