ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ф.К.Буфеева «Моделирование оползней скольжения, приуроченных к склонам исторических природно-технических систем, сложенных техногенными грунтами», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 25.00.08.- «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертация Ф.К.Буфеева посвящена анализу зависимости результатов расчетов устойчивости склонов от выбора модели распределения свойств грунтов в массиве и разработке методики моделирования оползней скольжения в пределах исторических природно-технических систем (ИПТС). Актуальность темы работы не вызывает сомнений, поскольку именно к техногенным грунтам на территориях ИТПС чаще всего приурочены оползни.

Автором работы решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1) выполнено комплексное сравнение различных моделей распределения свойств грунтов воползневоммассиве; 2)произведена оценка зависимости результатов расчётов устойчивости склонов от выбора модели распределения свойств грунтов; 3) выполнен анализ влияния метода интерполяции нарезультаты расчётовустойчивости оползневого склона; 4) предложена новая методика оценки устойчивости склонов в пределах исторических территорий, сложенных техногенными грунтами.

На основе выполненных исследований автором сформулировано три защищаемых положения. Обоснование указанных защищаемых положений не вызывают возражений. Однако в качестве замечаний необходимо отметить следующее.

1) Не удачно дано название работы, т.к. значительная ее часть посвящена анализу моделей распределения свойств грунтов в массивах, что не следует из названия;

2) Первые два защищаемых положения сформулированы в виде перечисления сделанного, а не в виде тезисов, требующих доказательства.

3) Изложение текста глав диссертации проведено в отрыве от сформулированных защищаемых положений; читатель сам должен решать вопрос о том, к какому защищаемому положению относится та или иная глава, что затрудняет чтение диссертации.

Однако, несмотря на отмеченные недостатки, выполненная работа свидетельствует о высокой квалификации автора как способного исследователя, решившего в диссертации научную инженерно-геологическую задачу, имеющуюважное практическое значение. Основные положения диссертации Ф.К.Буфеева опубликованы девяти работах, в том числе, рекомендованных списком ВАК. Диссертация Ф.К.Буфеева является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющейважное значение для инженерной геологии, она отвечает критериям и требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а её автор –Ф.К.Буфеев, достоин присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры инженерной и экологической
геологии геологического факультета МГУ
им. М.В.Ломоносова **КОРОЛЁВ В.А.**

Служебный адрес: 119991. Россия, Москва, ГСП-1. Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии

Телефон: 8-495-939-35-87 (служ.)
E-mail: vakorolev@rambler.ru

6 сентября 2016 г.

Подпись Королева заверяю
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Федер