

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
БУФЕЕВА ФЕДОРА КОНСТАНТИНОВИЧА

«Моделирование оползней скольжения, приуроченных к склонам исторических природно-технических систем, сложенных техногенными грунтами»

Актуальность исследований Буфеева Ф.К. определяется тем обстоятельством, что в последнее время развитие оползней в ареале расположения памятников архитектуры приобрело практически неуправляемый характер. Работа соискателя ученой степени посвящена анализу зависимости результатов расчета устойчивости склонов и разработке методики моделирования оползней скольжения в пределах исторически важных объектов. В основу работы положены собственные исследования автора по оценке устойчивости склонов, а также результаты обработки большого количества фондового материала по оползневому явлению, развивающимся в пределах природно-технических систем с широким развитием техногенных грунтов.

В работе сформулированы и предложены к защите три основных положения, касающиеся возможности создания расчетных схем оценки устойчивости склонов на основе анализа распределения прочностных свойств грунтов, как в пределах генетических комплексов, так и в пределах всего грунтового массива; использования метода обратных взвешенных расстояний, учитывающего неоднородность исследуемого стратиграфо-генетического комплекса техногенных грунтов; авторской методики расчета устойчивости оползней применительно к историческим природно-техническим системам. Защищаемые положения детально рассмотрены в четырех главах диссертации.

Работа автора имеет, как научное, так и практическое значение. В частности, автором предложена новая методика оценки устойчивости склонов в пределах исторических природно-технических систем, сложенных преимущественно техногенными грунтами. Выявлено, что существуют вполне определенные закономерности развития оползней скольжения в пределах памятников архитектуры, в связи с чем автором предложены новые методические подходы к оценке устойчивости склонов.

Высокая научная квалификация соискателя подтверждается и библиографическим списком, насчитывающим девять работ, три из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК. К сожалению, только одна работа опубликована автором без соавторов. Однако это не умаляет достоверности научных положений и выводов, сформулированных автором в предложенной к защите диссертационной работе. Все это позволяет прийти к заключению, что кандидатская диссертация Буфеева Ф.К. соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотведение и грунтоведение».

Заведующий кафедрой
гидрогеологии, инженерной геологии
и геоэкологии
Воронежского государственного университета,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик РАН



В.Л. Бочаров

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>В. Л. Бочарова</i>
заверяю	<i>секретарь геолот. ф-та</i>
	<i>Иван Широкоева</i>
	<i>28.08.2016</i>
Подпись, расшифровка подписи	