

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

**БУФЕЕВА ФЕДОРА КОНСТАНТИНОВИЧА**

**"МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПОЛЗНЕЙ СКОЛЬЖЕНИЯ, ПРИУРОЧЕННЫХ К  
СКЛОНАМ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ,  
СЛОЖЕННЫХ ТЕХНОГЕННЫМИ ГРУНТАМИ"**

представленной на соискание ученой степени кандидата  
геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 –  
инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Работа Федора Константиновича Буфеева посвящена решению одной из важных проблем инженерной геологии – подбору корректной расчетной модели грунтового массива при определении устойчивости склонов. Хотя автор рассматривает эту проблему на примере участков расположения исторически значимых архитектурных сооружений, полученные результаты имеют, на мой взгляд, общеметодическое значение. В настоящее время, при бурном развитии методов численного моделирования устойчивости склонов, и нередко встречающемся стремлении заказчиков работ сэкономить на полевых изысканиях, выбор адекватной модели распределения свойств грунтов в оползневом массиве и анализ чувствительности результатов расчетов к изменениям этой модели приобретает первостепенное значение, как в научно-методическом отношении, так и при решении конкретных прикладных задач.

Автор подробно рассмотрел историю оползневых исследований, уделив особое внимание развитию методов оценки устойчивости склонов как в нашей стране, так и за рубежом и, особенно, использованию различных подходов к распределению значений свойств грунтов в массиве. На основе выполненного анализа и опыта собственных исследований Федор Константинович предложил несколько принципиальных подходов к построению поля пространственного распределения свойств грунтов в массиве: отдельно в пределах выделенных расчетных грунтовых элементов, в пределах выделенных стратиграфо-генетических комплексов и в пределах всего массива без учета литологических границ и провел сопоставление результатов расчетов, выполненных для разных моделей. Это позволило Федору Константиновичу разработать защищаемую им методику для расчета устойчивости оползней скольжения в пределах исторических природно-технических систем. Как я уже отметил, разработанная автором методика может с успехом применяться не только при изучении объектов культурного наследия, но и при изысканиях для строительства различных сооружений, расположенных на склонах неоднородного строения.

Представленная работа оставляет очень хорошее впечатление, и у меня нет сомнения в том, что ее автор – Федор Константинович Буфеев – заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Главный эксперт ЦСГНЭО –  
филиала АО "Институт Гидропроект",  
канд. геол. –мин. наук

А.Л. Стром

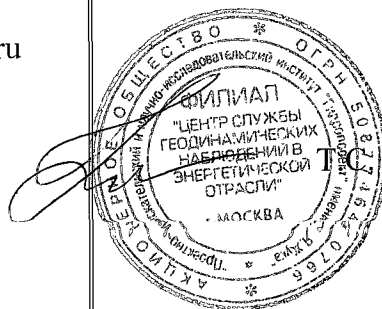
02.09.2016 г.

Филиал АО "Институт Гидропроект" – Центр службы геодинамических наблюдений в энергетической отрасли (ЦСГНЭО).

Москва, 125993, Волоколамское шоссе 2.

Тел. (495) 727 36 79. E-mail: office@geodyn.ru

Подпись А.Л. Строма удостоверяю:  
Начальник отдела кадров ЦСГНЭО



Т.С. Козловская