

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кропоткина Михаила Петровича
«Исследование механизма и прогнозирование активизации блоковых
оползней Московского региона с использованием
автоматизированного поиска наиболее опасной зоны смещения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная
геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

Изучение оползневого процесса занимает одно из ключевых мест в инженерной геологии. При этом блоковым оползням уделяется особое внимание, особенно в г. Москве, поскольку их активизация может вывести из работы важнейшие объекты инфраструктуры города, такие как Метромост на Воробьёвых горах и т.д.

М.П. Кропоткин обосновывает отнесение этих оползней к оползням сдвига, а не раздавливания-выдавливания. На основании выявления механизма развития оползней данного типа автор предлагает методику их изучения и прогнозирования, которая основывается на комплексе методов инженерно-геологических исследований. Помимо этого, автором предлагается использование определённого набора противооползневых мероприятий, которые позволяют эффективно локализовать процесс.

Разработанная при непосредственном участии автора компьютерная программа, позволяющая выполнить автоматизированный поиск потенциальных зон смещения, даёт возможность более точно рассчитать коэффициент устойчивости и в этом не уступает зарубежным аналогам, что имеет важное практическое значение.

Достоверность научных положений и выводов обоснована использованием М.П. Кропоткиным первичной инженерно-геологической информации, полученной им непосредственно при проведении полевых работ. Полученные результаты соответствуют физическим представлениям об изучаемом процессе.

Автореферат написан хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Результаты работы апробированы 14 научными публикациями и докладами на 7 конференциях.

Диссертационная работа «Исследование механизма и прогнозирование активизации блоковых оползней Московского региона с использованием автоматизированного поиска наиболее опасной зоны смещения» соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Буфеев Федор Константинович
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры инженерной геологии МГРИ-РГГРУ им. Серго
Орджоникидзе;
главный специалист отдела инженерных изысканий
ООО «Инженерная геология исторических территорий» (ООО «ИГИТ»)
143180, Московская обл., г. Звенигород, ул. Почтовая, д.8
Тел. /факс 8(499) 553-80-32
Телефон автора отзыва +7-903-678-59-26
e-mail автора отзыва fbueev@hotmail.com

Я, Буфеев Федор Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

11 декабря 2017 г.

 /Буфеев Ф.К.

 Курикова А.К.

на. архив кадров  Фомин Н.

