

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 учёной степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная
геология, мерзлотоведение и грунтоведение

В диссертационной работе М.П. Кропоткина рассмотрены вопросы механизма крупных блоковых оползней Московского региона, их прогнозирования и разработки эффективных защитных мероприятий. Надо сказать, что подобные оползни, связанные с деформацией верхнеюрских глинистых грунтов, широко развиты не только в Москве и Подмосковье, но и Поволжье, в долинах Оки, Волги (на отдельных участках), Суры и некоторых других рек.

Для доказательства возникновения и развития этих оползней по механизму сдвига-срезания автором проанализирован большой фактический материал как литературный и фондовый, так и полученный в ходе работ его организации с личным участием диссертанта. Проведены геомеханические расчеты, показавшие реальность подобного развития оползневых деформаций.

Созданная с участием автора программа (серия программ) позволяет повысить точность как оценки устойчивости, так и мощности потенциальных оползневых тел, величин оползневых давлений, границ опасных зон за бровками склонов. Область применения подобных расчетов, естественно, не ограничивается Московским регионом.

Практическую значимость имеет предлагаемый комплекс защитных мероприятий, увязанный с выявленным механизмом развития этих оползней.

Судя по автореферату, диссертационная работа написана профессионально, грамотно, она логична и является цельным научно-практическим исследованием.

Хотелось бы высказать частное замечание: в автореферате не отражено использование геофизических методов при изучении данных оползней.

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Леоненко Михаил Васильевич,
кандидат геолого-минералогических наук,
директор ООО «Дзержинская карстовая лаборатория»
606 025, Нижегородская область, г.Дзержинск, пр.Циолковского, д.15, офис 236
www.prokarst.ru, e-mail: mvleonenko@mail.ru, тел. 906-351-23-08

Я, Леоненко Михаил Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«24» ноября 2017 г.

М.П.



(подпись)

Подпись Леоненко Михаила Васильевича заверено.
Ведущий инженер ООО «Дзержинская карстовая лаборатория» Тихомирова Т.И.