



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М.В. ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

119992, Москва, ГСП-2,
Телефон: 939-13-01, Факс: 932-88-89

№ _____
На № _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ИНТЕГРАЛЬНОГО
РИСКА ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

Соискатель: Грохольский Никита Сергеевич
**Специальность: 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение**

Диссертационная работа Н.С.Грохольского посвящена разработке подходов к оценке рисков воздействия экзогенных геологических процессов при строительном освоении территорий с учётом стоимости мероприятий инженерной защиты возводимых объектов. Актуальность работы соискателя определена сложившейся практикой как проведения мониторинговых работ за проявлением экзогенных геологических процессов, так и проведения тендерных торгов на осуществление мероприятий инженерной защиты, которое в настоящее время переросло в оказание услуг инженерной защиты. Автор в своей работе предложил достаточно простой и вместе с тем разумный способ совместного учёта площадной поражённости территории экзогенными геологическими процессами и стоимости комплекса защитных мероприятий. И такой подход к оценке риска вполне заслуженно может быть рекомендован к дальнейшему использованию на предпроектных стадиях изысканий. Своевременность подобной работы достаточно очевидна и не вызывает сомнений.

Итогом и несомненным достоинством рассматриваемой диссертационной работы является авторский макет карты интегрального риска экзогенных геологических процессов на территории Сочинского полигона.

Представленная к защите работа Никиты Сергеевича логично построена, изложена хорошим профессиональным языком, содержит большое количество иллюстративного материала, круг затронутых в работе вопросов свидетельствует об общей высокой эрудиции соискателя.

В качестве замечаний по автореферату представленной к защите работы можно отметить следующее.

– В названии диссертационной работы видится целесообразным указать, что оценка интегрального риска велась на примере Сочинского полигона.

– Площадная пораженность территории экзогенными геологическими процессами является достаточно ярким, но крайне поверхностным критерием оценки риска. При таком подходе теряется геологическое обоснование в рассмотрении этого вопроса. Хочется надеяться, что в дальнейшем автор расширит перечень рассматриваемых показателей и учтёт значимые с геологических и климато-гидрологических позиций факторы развития экзогенных геологических процессов.

– Нельзя согласиться с пятым выводом к работе автора, о том, что разработанная методика должна перманентно меняться в зависимости от поступающей информации. Меняться может и должна карта. И в таком случае она должна рассматриваться как карта с постоянно обновляемой информацией (дежурная). Методика же отражения информации на карте не может постоянно меняться. И в этом видится неточность формулировки данного вывода в работе автора.

Несмотря на высказанные замечания, которые носят по большей части рекомендательный характер и могут быть учтены автором в его дальнейших научных исследованиях, необходимо признать, что представленная к защите работа, безусловно, является научно-квалификационной, содержащей решение научных задач, важных с позиций инженерной геологии, а также существенных для практического применения в практике инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий.

Автореферат Грохольского Н.С. по своему содержанию и уровню соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а её автор – **Грохольский Никита Сергеевич** - заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.08** Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Доцент кафедры инженерной и
экологической геологии
геологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова,
кандидат геол.-минерал. наук

И.Ю. Григорьева

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, МГУ имени М.В.Ломоносова,
Геологический факультет,

Кафедра инженерной и экологической геологии

Тел.: (495) 939-22-04

e-mail: ikagrig@inbox.ru

07.11.2015 год

