

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Зеркаля Олега Владимировича**
«Природа оползневых процессов и закономерности их развития»,
представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертационная работа О.В. Зеркаля посвящена решению актуальной задачи современной инженерной геологии и инженерной геодинамики – установлению природы оползневых процессов и закономерностей их развития. Объектом исследования являлись оползневые процессы и их проявления. Научная значимость работы заключается в описании логарифмической функцией распределения проявлений оползневых процессов в зависимости от их масштаба (объёма оползневых масс). Практическая значимость работы заключается в полученных автором закономерностях, необходимых для анализа, оценки и прогнозирования развития оползневых и других геологических склоновых процессов в природных условиях и с учётом характера техногенного воздействия. К достоинствам работы можно отнести обоснованное выделение участков современного развития склоновых деформаций и участков разновременного повторного развития оползневых процессов (участки типа «палимпсест»), а также выявление определяющих региональных и зональных факторов для развития оползневых процессов. Особый интерес представляет выполненный анализ трактовок терминов «оползневой процесс» и «оползень». Автором на современном уровне проделана большая научно-практическая и теоретическая работа, что подтверждает достоверность и обоснованность сделанных выводов. Автореферат диссертации написан хорошим научным языком и дополнен информативным иллюстрационным материалом.

В качестве замечаний следует отметить отсутствие в тексте автореферата данных о геоморфологических условиях на участках развития оползневых процессов на территории России.

Замечания, отмеченные в данном отзыве, не снижают значимости диссертационного исследования и носят дискуссионный характер, существенно не влияя на общую положительную оценку рецензируемой работы. Автореферат диссертации и опубликованные работы О.В. Зеркаля отражают основные положения и суть исследования. Представленная к защите работа достаточно широко докладывалась на научных конференциях.

Работа Олега Владимировича Зеркаля соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Бражник Иван Александрович
кандидат геолого-минералогических наук,
главный геолог
АО Инженерно-экологический центр «ИНЖЭКО ЦЕНТР»
109240, г. Москва, Радищевская Верхняя ул., д. 4, стр. 3, комн. 5а
www.engeco.ru

Я, Иван Александрович Бражник, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета
« 12 » марта 2025 г.

Подпись автора отзыва И.А. Бражника заверяю

(начальник ПТО Л.В. Максимова)