

ОТЗЫВ

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

Оползни являются очень опасным природным явлением. Оползневые процессы очень сложны и многообразны. Несмотря на большое количество публикаций по оползневой тематике, ощущается острый дефицит в научном обобщении накопленной информации. Поэтому исследования, выполненные автором диссертации очень актуальны.

Впечатляет объем информации, проанализированной автором. В работе использованы данные о нескольких тысячах оползней, включая 456 оползней объемом более 1,5 км³. Обобщения автора основаны на личном многолетнем опыте исследования оползней в разных регионах земного шара.

Автором сделана попытка внести ясность в трактовку понятий оползни, оползневые явления и оползневые процессы. Получены глобальные и региональные закономерности формирования и распространения оползней. Установлен логарифмический характер распределения встречаемости оползней в зависимости от их объёма. Введено понятие разновременного повторного развития оползневых процессов "палимпсест".

Полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение. Диссертацию рекомендуется опубликовать в виде монографии.

По тексту автореферата есть некоторые замечания.

1. Определение понятия оползень на стр. 14 слишком много словно и детализировано. Его, конечно, можно использовать и в таком виде, но хотелось бы иметь более компактную версию. Хотелось бы знать мнение автора, относятся ли к оползневые явлениям ледники, включая покровные, каменные глетчер, снежные лавины?

2. На рис. 7 распределение оползней по механизму смещения присутствуют каменные лавины, которые являются не механизмом, а формой смещения.

3. На рис. 6 нет пояснений к обозначениям а. и б,

4. На рис.15 показана на Северная Евразия, а Российская Федерация.

Эти замечания нисколько не снижают ценности диссертации.

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

Благовещенский Виктор Петрович,
доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории природных опасностей Института географии и водной безопасности Министерства науки и высшего образования республики Казахстан.
Казахстан, 050000 г. Алматы, пр. Сейфуллина 458/1
www.ingeo.kz, victor.blagov@mail.ru, +7 705 768 2378

Я, Благовещенский Виктор Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

ГНС, д.г.н.

«Институт Географии»

Благовещенский В.П.

Растаймын

2025 ж. «25» 02