

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

Диссертационное исследование Зеркаля Олега Владимировича посвящено развитию теоретических основ изучения оползневых процессов и выявлению закономерностей формирования и распространения оползней. Недостаточная изученность этой проблемы на локальном и региональном уровнях и необходимость дальнейшего развития и совершенствования научно-методических подходов к изучению и анализу развития оползневых процессов определяют актуальность темы диссертации.

Применение диссертантом метода сопоставления теоретических, полевых и экспериментальных данных и обобщение частных закономерностей, полученных при изучении оползневых процессов в отдельных регионах с различными природными условиями, позволило ему изучить природу оползневых процессов и основные особенности их современной активности в зависимости от изменения природных и техногенных факторов среды. Абсолютно верным, на наш взгляд, является утверждение диссертанта о том, что влияние геологической истории на развитие оползневых процессов охватывает не только период действия факторов, снижающих устойчивость склона, но также и временной отрезок формирования условий, обеспечивающих устойчивость самого склона.

Значительный научный и практический интерес представляют, полученные диссертантом формы количественных зависимостей встречаемости оползней от их объема, с использованием логарифмической функции. Выявленные в работе закономерности формирования и распространения оползней, позволяют решать теоретические, специальные научные и конкретные практические задачи по анализу, оценке и прогнозированию развития оползневых процессов в природных условиях и на территориях интенсивного освоения, с учетом характера техногенного воздействия.

Безусловно, полученные автором результаты работы имеют большое теоретическое значение для дальнейшего изучения особенностей образования и развития оползней, основанное на естественно-историческом подходе с анализом геологической истории развития территории. По своей актуальности, современному методологическому уровню и научной новизне их следует рассматривать как существенный вклад в решение актуальных задач инженерной геологии.

Диссертация Зеркаля О.В. производит хорошее впечатление, выполнена на необходимом теоретическом и методическом уровне. Принципиальных замечаний по научному содержанию и оформлению автореферата не имеется. Он написан грамотно, хорошим литературным языком, все формулировки и выводы диссертационного исследования свидетельствуют о высоком научном уровне соискателя. В качестве положительных моментов необходимо отметить тщательную структурированность и логичность изложения данных исследования, а также информативность составленных автором иллюстративных материалов.

Достоверность полученных результатов диссертационного исследования определяются обоснованностью применения современных методов исследования, подтверждением и сопоставимостью полученных результатов теоретических исследований и интерпретации инженерно-геологической информации на основе выявленных закономерностей, с результатами полевых работ по изучению оползней.

Работа апробирована на многочисленных конференциях различного уровня, по результатам диссертации опубликовано более 170 научных работ. Основные ее идеи и положения изложены в 39 научных работах автора, в том числе 22 публикациях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном

совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

В целом, работа Зеркаля О.В. представляет собой законченное научное исследование, которое, несомненно, имеет высокую теоретическую ценность и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Поставленные диссертантом задачи успешно решены, цель работы достигнута, выводы соответствуют заявленной цели, задачам и положениям, вынесенным на защиту.

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

Разумов Виктор Владимирович

Доктор географических наук (25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)

Профессор (25.00.23 - Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)

Ведущий научный сотрудник отдела стихийных явлений

Федерального государственного бюджетного учреждения (ФГБУ) «Высокогорный геофизический институт»

360001, Россия, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 2.

<http://vgistikhiya.ru>

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

«24» 02 2025 г.

(подпись)

Подпись Разумова В.В. удостоверен
Нальчик кно

Ушаева

24.02.2025