

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Строма Александра Леонидовича « Каменные лавины Центральной Азии: особенности строения, закономерности формирования и катастрофические последствия», представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Актуальность исследований не вызывает сомнений. Проявление каменных лавин часто имеет катастрофический характер, связанный с многочисленными человеческими жертвами и разрушениями. Изучение трансформации оползней в скальных массивах в разрушительные каменные лавины, прогнозирование и предупреждение таких явлений, чрезвычайно важно.

Цель исследований: установление закономерностей формирования и движения каменных лавин, образующихся при крупномасштабном обрушении склонов, сложенных скальными грунтами, их связи с сейсмичностью, а также оценка особенностей морфологии и внутреннего строения отложений каменных плотин. В процессе исследований по теме составлена база данных крупных оползней в скальных массивах и каменных лавин (более 1000 объектов), выполнен её анализ с выявлением количественных характеристик и закономерностей; составлена классификация, учитывающая особенности строения и движения каменных лавин; установлены количественные соотношения между параметрами оползня при отделении его от коренного массива и параметрами каменного потока, определяющими подвижность и степень его опасности. Следует отметить важный вывод, что причиной образования разрушительных каменных лавин могут быть и крупные оползни, не связанные с сейсмическим генезисом. В целом представленные результаты исследований свидетельствуют о том, что сформулированные задачи успешно выполнены, новизна и достоверность полученных заключений полностью обоснованы.

В качестве пожелания в дальнейшем необходимо больше внимания обратить на изучение механизма подготовки крупных оползневых блоков в скальных массивах и их отделения при образовании катастрофических потоков. От этого будет зависеть эффективность выявления оползнеопасных очагов и прогноза их трансформации в разрушительные потоки.

Судя по автореферату, диссертация является законченной научно-квалификационной работой по выявлению закономерностей формирования и движения каменных лавин, анализу их строения и катастрофических последствий.

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

Постоев Герман Павлович

Доктор технических наук

Старший научный сотрудник

Главный научный сотрудник лаборатории грунтоведения и механики грунтов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им.

Е.М. Сергеева Российской академии наук (ИГЭ РАН).

Адрес места работы: 101000, Москва, Уланский переулок, дом 13, строение 2, а/я 145.

Рабочий e-mail: opolzen@geoenv.ru, рабочий телефон: +7 (495) 607 46 23,

моб.: 

Я, Постоев Герман Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 марта 2022 г.

**ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
УЧЁНЫЙ СЕ**
Подпись 

