

**Отзыв на автореферат диссертации Колегова Павла Петровича
«Строение и динамика обвально-осыпных форм рельефа Северного
Приохотья», представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология
и палеогеография**

Диссертационное исследование, выполненное Колеговым П.П., отражает современный уровень понимания геологические и геоморфологические закономерности развития рельефа и формирования ландшафтов в горных районах, а также в районах распространения многолетнемерзлых пород. Данный труд подчеркивает увеличивающееся внимание к процессам, происходящим в удаленных природных объектах, прямо или косвенно предоставляющих информацию об условиях природных систем большего порядка. Важно отметить, что актуальной стороной работы является ее направленность на практическую сторону исследований по минимизации рисков и смягчению негативных последствий для окружающей среды,

Павел Петрович акцентирует внимание на оценке влияния разных параметров на развитие и активизацию экзогенных геологических процессов. Особенно импонирует обширная доказательная база связей между морфометрическими параметрами осыпных форм и типом материнских пород территории исследования и отдельное внимание к криогенным процессам. Диссертантом выполнен анализ изрядного количества лихенометрических измерений, позволяющий выявлять закономерности, отражаемые ростом этих организмов. Важным является и факт создания автором своей геоинформационной системы «Коллювиальные конусы Северного Приохотья», содержащей информацию о географическом, геоморфологическом и геологическом строении региона, района и ключевых участков, а также данные о пространственном положении и морфологии выделенных обвально-осыпных форм. Это позволит следующим поколениям исследователей указанной территории опираться на структурированный и динамично обновляемый набор проверенных параметров с возможностью моделирования различных сценариев развития таких типов процессов.

Несомненно, главным аспектом, который также отражен в работе, является личный вклад автора в фиксацию пространственного распределения обвально-осыпных форм в районах, имеющих разные орографические характеристики и сложенных различными по составу горными породами.

Вместе с этим, данное диссертационное исследование в дальнейшем может быть усилено корректировкой следующих аспектов:

1. Ряд иллюстраций картографического характера, в частности, все части рисунка № 2 автореферата, станут информативнее для более широкого круга специалистов, не настолько детально знакомых с территорией исследования, если на них добавить базовые картографические элементы: масштаб и указатель на север. Рисунки №3 и №4 также целесообразно снабдить указателем на север, а цветовую градацию картознаков (и, соответственно,

легенды) унифицировать для исключения путаницы при сравнении типов рельефа на разных рисунках.

2. Вывод автора о том, что измеренный по данным лихенометрического анализа меньший динамический возраст поверхностей осыпей гляциального среднегорья свидетельствует о начальных стадиях их развития в условиях ограниченного выноса материала звучит не совсем пропорционально указанным абсолютным значениям (261-541 лет), не критически отличающихся от значений возраста поверхностей осыпей в эрозионно-денудационном среднегорье (264-858 лет).

3. В автореферате не раскрыты принципы выбора ключевых участков, и их репрезентативность для исследуемых районов – на иллюстрациях мы видим ряд районов вне ключевых участков с крайне высокими степенями концентрации колловиальных конусов.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация П. П. Колегова отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание работы соответствует специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Колегов Павел Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография.

Кандидат географических наук, научный сотрудник
ИВАНОВ Егор Николаевич



07.04.2026

Контактные данные:

тел. [REDACTED] e-mail: [REDACTED]@u

Адрес места работы:

664033, (Иркутская область) г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, д.1

ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, лаборатория геоморфологии

Тел.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]@u

Подпись сотрудника ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
Е.Н. Иванова удостоверяю:

