

**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**

Цель работы Колегова П.П. – выявление параметров и условий образования коллювиальных конусов выноса в среднегорных обстановках Северного Приохотья на примере центральных частей гор Дел-Урэкчэн и Туманского хребта. В рамках такой задачи автор привел данные об истории изучения вопроса, описал физико-географические и геоморфологические условия района исследований, пространственное распространение обвально-осыпных образований, их связи с составом подстилающих пород, а также их распределение во времени.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа представляет законченное научное исследование: сформулирован научный вопрос, выбраны соответствующие методы его решения, получены результаты. К достижениям автора можно отнести установление связи обвально-осыпных форм рельефа (их параметров) с двумя главными геоморфологическими обстановками – эрозионно-тектонической (эрозионно-денудационной) и гляциальной, в целом – с орографическими особенностями территории. Важными представляются полученные автором данные о скорости транспортировки формирующего осыпи обломочного материала, основанные на определении возраста конусов лихенометрическим методом. Несомненно, полезной и, думаю, востребованной будет созданная автором работы геоинформационная система «Коллювиальные конусы Северного Приохотья». Защищаемые положения хорошо сформулированы и обоснованы фактическим материалом. Из них мне кажутся наиболее значимыми первое (распространение коллювиальных форм на площади исследованного региона) и четвертое (медианные значения площади распространения обвально-осыпных форм рельефа в зависимости от типа «подложки» – интрузивного или эффузивного составов).

К работе (основываясь на автореферате) могут быть сделаны только несущественные замечания, не затрагивающие суть работы в целом.

**Замечания:**

1. На стр. 4 автореферата сказано, что применялись «системный» и «ситуационный» подходы. В чем смысл выражения? Далее в автореферате ни «системное», ни «ситуационное» не употреблялись.

2. Коллювиальные конусы не могут «подвергаться» дешифрированию. Они могут обнаруживаться, после чего их можно картировать.

3. По защищаемому положению 2: есть ли смысл делить конусы на малые и крупные? Между ними промежуточных разностей нет? Судя по приведенным данным (стр. 9), некоторые параметры (осредненная крутизна склонов, площадь формы) перекрываются. Об условности распределения «малых» и «крупных» обвально-осыпных форм свидетельствует также рис. 6. Скорости транспортировки обломочного материала в эрозионно-денудационной и гляциальной обстановках также перекрываются (стр. 20).

Рис. 1 такое деление иллюстрирует плохо. Почему в подписи к рис. 1 не сказано, где находятся представленные на фото и космических снимках осыпи? Лучше всего было бы дать хотя бы примерные географические координаты. Кроме того, в случаях использования фотографий стандартным является указание, в каком направлении осуществлялась съемка (например – «вид на север»).

4. Кажется, что было бы полезным (интересным) показать на рисунках расположение обвально-осыпных тел (конусов) относительно основных активных

разломов рассматриваемой территории. Нет ли какой-либо пространственной связи между теми и другими?

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). Результаты исследований автора опубликованы с семи публикациях: в одной – из списка БС1, в шести – из списка БС3.

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



Доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник,

КОЖУРИН Андрей Иванович





13 апреля 2026 г.

Контактные данные:

тел.: , e-mail: 

Адрес места работы:

683027, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа Б.Н., д. 9,  
ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ ДВО РАН

Тел.: ; e-mail: 

Подпись сотрудника Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН А.И. Кожурина  
удостоверяю:

