

Отзыв на автореферат Рудинской Анны Ивановны

«Рельефообразующая роль селей в горах Европейского сектора Российской Субарктики в послеледниковое время», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография»

Работа А.И. Рудницкой посвящена исследованию пространственных особенностей селепроявлений в горах Российской Субарктики и их временной динамике в позднем голоцене.

Выполнен впечатляющий объем полевых и камеральных исследований вклада селевых и параселевых процессов в формирование облика долин заявленного региона. Использован широкий спектр современных методов. Эти работы проведены как лично автором, так и в составе коллектива при высоком уровне личного участия. Частично учтены результаты предшествующих исследований по заявленной теме и региону.

Основную цель диссертационного исследования можно считать достигнутой. Из пяти основных выводов, сформулированных в заключительной части автореферата, рецензент не имеет никаких возражений против первого, третьего и пятого. Второй и четвертый выводы также представляются в целом справедливыми, однако хотелось бы сделать некоторые замечания.

1. Отсутствие однозначного вывода о существовании статистически значимых различий в морфометрии «селевых» и неселевых бассейнов (с.15) и предположение о том, что решающее значение для селеформирования имеет запас рыхлых отложений (с.23), проистекают, по мнению рецензента, от изначально неверного посыла рассматривать водоснежные потоки (ВСП) как разновидность селей, опираясь на авторитетное мнение В.Ф. Перова.

Вместе с тем, автор диссертационного исследования неоднократно ссылается и на коллективную монографию («Водоснежные потоки», 2001), в которой, на основе многолетних полевых исследований и натурных экспериментов показаны основные особенности образования ВСП, движения и эрозионно-аккумулятивной деятельности, отличающие их как от снежных лавин, так и от водокаменных селей.

Если бы эти особенности были глубоко проанализированы и учтены, то анализ морфометрии очагов следовало бы проводить отдельно для очагов ВСП и очагов со следами схода водокаменных селей эпохи климатического оптимума голоцена. Водокаменные сели образуются и в современных условиях, однако их объемы, дальности выброса и моделирующее воздействие на ландшафт несопоставимо с таковыми ВСП.

Из различий ВСП и селей следует также и то, что для их образования запасы рыхлообломочного материала непринципиальны. Их воздействие на рельеф конусов

выноса сводится не столько к увеличению размеров последних, сколько к моделировке поверхности.

2. Характеризуя динамику «селевых» процессов региона в послеледниковье, автор говорит о «направленном снижении мощности» и «тенденции к изменению интенсивности» (с.22). Используются эти характеристики как синонимы или в них вложено различное смысловое наполнение из автореферата неясно. Вместе с тем в географии природного риска в целом и в изучении опасных гравитационных процессов в частности давно утвердилась терминология их описания: повторяемость, объем, дальность выброса или поражаемая площадь. Что из этого имел в виду соискатель? Это важно еще и потому, что условия увеличения/уменьшения во времени этих параметров не обязательно будут синхронны.

Сделанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация А.И. Рудинской отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография» (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Рудинская Анна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

Кандидат географических наук, ведущий инженер
Ващалова Татьяна Владимировна



04.12.2024


Контактные данные:

Тел.:  e-mail: 

Адрес места работы:

119991 Москва ГСП-1 Ленинские горы д.1.

МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет, НИЛ снежных лавин и селей

Тел.  e-mail: info@geogr.msu.ru

Подпись сотрудника

Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Ващаловой Т.В. удостоверяю:



Т.В. Ващалова
(с.с. Ващалова)

04.12.2024