

**Отзыв на автореферат диссертации Анны Ивановны Рудинской**  
**«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»

Диссертация А.И. Рудинской посвящена актуальному вопросу выявления вклада селевых процессов в формирование облика горных долин Европейского сектора Российской Субарктики в послеледниковое время.

В автореферате чётко сформулирована цель и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость выполненной работы, полно раскрыты защищаемые положения. Очевидно, что основные результаты исследования получены автором путем синтеза полевых и дистанционных методов, а также абсолютного датирования форм рельефа. Личный вклад соискателя заключается в участии в полевых работах, обработке значительного объема данных дистанционного зондирования, составлении карт, анализе и обобщении собранного материала. По теме диссертации опубликовано 4 работы, упомянутые в автореферате и ряд публикаций конференций.

Для изучения и анализа пространственного распространения селевого рельефа соискателем использован комплексный подход: полевые исследования, датирование отложений и форм рельефа, методы дешифрирования космоснимков и картографирования, что обуславливает высокую достоверность результатов. В работе дополнена и детализирована схема селевых бассейнов Хибин, составлены детальные схемы селевых бассейнов нескольких горных массивов Кольского полуострова и Полярного Урала. Установлено, что от 47 до 80 % общего числа горных долин являются селевыми. Полученные результаты представляются достаточно обоснованными, значимы для наук о Земле и смежных направлений, могут быть использованы при проведении инженерных изысканий.

Ряд замечаний к автореферату, преимущественно редакционного характера.

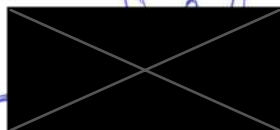
1. При дешифрировании и диагностике генезиса отложений, недостаточно показаны отличия селевых отложений от лавинных, моренных и флювио-гляциальных, которые могут встречаться в селевых бассейнах в размытом или перекрытом виде.
2. Автор утверждает, что следы более мощных селевых потоков формировались в период дегляциации, имея ввиду время таяния более крупного оледенения, при этом очевидно, что дегляциация происходит и в настоящее время при таянии ледников.
3. Представление соискателя о том, что ключевое значение для селеобразования имеют запасы рыхлого материала и скорости его возобновления необходимо дополнить характеристикой мёрзлого или талого состояния этого материала, поскольку это обуславливает время его вовлечение в селевой процесс
4. Несколько удивляет отсутствие в работе ссылок на работы Ю.Л. Зюзина и диссертацию В.Ф. Перова о селях в Хибинах и на Урале.

Вместе с тем, указанные 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,  
старший научный сотрудник кафедры криолитологии и гляциологии  
географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова,  
Иванов Михаил Николаевич



15.12.2024 г.

Контактные данные:

тел.: , e-mail: 

Адрес места работы:

119991, Москва, Ленинские горы, 1, ГСП-1, Географический факультет МГУ

Подпись сотрудника Иванова М.Н. удостоверяю

Начальник отдела кадров \_\_\_\_\_



И.Н. Шриота заверяю  
Начальник отдела кадров  
Географического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова



Л.А. Степаненко