

**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**

Представленная работа связана с исследованием селевых процессов и условий их формирования субарктических регионов России (Кольский полуостров и Полярный Урал). Цель работы определить вклад селевых процессов в формирование облика горных долин. Для достижения поставленной цели автор поставил ряд задач, которые успешно реализовал в ходе выполнения работы. Актуальность работы объясняется чрезвычайной опасностью представляемой селевыми потоками для объектов горнопромышленной и туристической отраслей исследуемого района.

Автореферат построен на основе содержания диссертационной работы, в нем последовательно приведено краткое содержание пяти глав основной работы. В работе пять защищаемых положений.

В своей работе Анна Ивановна успешно использует теоретические и методические основы предшествующих исследователей, что говорит о том, что автор ответственно подошел к обоснованию выбранной темы и применяемым в работе методам.

Несомненным плюсом работы является большой объем фактического материала, полученный автором во время проведения полевых работ.

Автором выполнена оценка условий формирования селевых процессов на территории исследования. Проанализированы как естественные условия формирования селей, так и антропогенные. Наиболее детально проанализированы морфометрические и геоморфологические характеристики селевых бассейнов. Выполнена реконструкция динамики селевых процессов в голоцене.

В результате выполненной работы Анна Ивановна успешно справилась с поставленными в диссертационном исследовании задачами. Перечисленные достоинства показывают несомненную научную и практическую значимость работы.

Несмотря на общее положительное впечатление от работы, есть к ней несколько замечаний:

1. В автореферате слабо отражены климатические факторы селеобразования, отсутствуют данные среднегодовых и экстремальных атмосферных осадков, были ли проанализированы эти данные в работе?

2. При анализе морфометрических параметров автор использует отношение ширины бассейна к его длине, чем ближе значение к 1, тем форма бассейна ближе к кругу. Почему не использовались параметры геометрии бассейна такие как – коэффициент вытянутости («elongation ratio» Schumm, 1956) и коэффициент округлости («circularity ratio» Miller, 1953)?

3. Анализировались ли в работе такие параметры оценки морфометрии бассейнов как коэффициент Мэлтона и морфометрические параметры, оценивающие дренажную сеть

бассейна – плотность дренажной сети (drainage density), интенсивность дренирования (drainage intensity)?

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 геолого-минералогических наук,  
Заведующий лабораторией  
Рыбченко Артём Александрович.



11.12.2024 г.

Контактные данные:

Тел.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

Адрес места работы:

664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128.

геологии и геоэкологии Института Земной коры

Институт Земной коры СО РАН, лаборатория инженерной геологии и геоэкологии

Тел.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]



Подпись Рыбченко А. А. \_\_\_\_\_ заверяю  
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук  
В. В. Субишко \_\_\_\_\_  
« 11 » декабря 20 24 г.