

**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»**

Диссертационная работа Анны Ивановны Рудинской посвящена изучению одного из значимых факторов морфогенеза горных стран – селей. Обычно этот фактор рассматривается в контексте более континентального климата умеренных и субтропических широт. Однако в данной работе акцент сделан на менее изученных в этом плане, но более актуальных для нашей страны горах Кольского полуострова (Хибинские, Ловозерские тундры и др.) и Полярного Урала (хребты Оченырда, Большой и Малый Пайпудинский и др.). Дополнительная ценность работы связана с палеогеографическим анализом селевого режима указанных территорий в послеледниковое время.

Анной Ивановной Рудинской проведена очень большая полевая и камеральная геолого-геоморфологическая, дешифровочная и геохронологическая работа по анализу закономерностей проявления селевых процессов, факторов селеобразования и изучению особенностей селевых бассейнов, что нашло отражение в публикациях по теме диссертации.

К основным результатам проделанной работы относятся:

- установление высокой доли долин, подвергшихся селевой переработке, – от 47% до 80% от общего числа;
- установление приоритета фактора наличия и восполнения рыхлого материала для развития селевых процессов по сравнению с влиянием морфологических параметров;
- выделение пяти типов селевых бассейнов по их геоморфологическому строению;
- установление этапов активизации – на фоне общего ослабления после финальной дегляциации - селевого режима гор Кольского полуострова в голоцене по данным интегрированного дендрохронологического и радиоуглеродного анализа.

Помимо этого, А.И. Рудинской проведен интересный статистический анализ морфометрических показателей селевых бассейнов, подчеркнута существенное различие между двумя основными типами селей изученных территорий: гравитационными водоснежными и гидронапорными водокаменными потоками.

В целом работа производит очень хорошее впечатление глубиной проработки материала и пониманием основных закономерностей развития рельефа. Примененные методы и модели отвечают всем современным требованиям научных исследований такого рода. Автореферат дает достаточное представление о всех основных этапах проделанной работы и полученных результатах.

Представленная графическая информация наглядна, но, возможно, следовало поместить в автореферат больше иллюстраций, например, принципиальных схем выделенных автором типов селевых бассейнов. Не помешало бы и краткое объяснение примененного правила порядков бассейнов и тальвегов. На стр. 17 допущен повтор целого абзаца текста.

Из более фундаментальных вопросов отметим недостаточную освещенность такого резкого отличия кряжа Енганэпэ – при его максимальных высотных отметках того же уровня, что и остальных рассмотренных гор – по времени начала послеледникового селевого режима и, следовательно, накопленному селевому эффекту. Вероятно, в основном тексте диссертации это раскрыто более подробно.

Данные комментарии ничуть не умаляют очевидной научной значимости представленного 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,
доцент каф. геоморфологии
Санкт-Петербургского
государственного университета



Сергей Фадеевич Болтрамович
02.12.2024 г.



Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб. 7/9

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор каф. геоморфологии,
и.о. зав. каф. геоморфологии
Санкт-Петербургского
государственного университета



Владислав Юрьевич Кузнецов
02.12.2024 г.



Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб. 7/9

