

**Отзыв научного руководителя
кандидата географических наук, доцента
Беляева Юрия Ростиславовича
о диссертации 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**

Диссертационное исследование А.И.Рудинской посвящено выявлению рельефообразующей роли селевых процессов в долинах горных районов Европейского сектора Российской Субарктики в послеледниковое время. Несмотря на то, что ключевые объекты исследования – горные массивы Кольского полуострова и Полярный Урал – достаточно давно и детально исследуются, до настоящего момента представления об их послеледниковой истории вообще и соотношении разных рельефообразующих процессов в формировании облика днищ горных долин в частности, остаются неполными. Преобладает в известной мере умозрительное заключение о том, что на послеледниковом этапе рельеф здесь претерпел лишь незначительные изменения за счет действия флювиальных процессов. Селевые процессы в качестве одного из ведущих факторов рельефообразования не рассматриваются, хотя следы их проявления пользуются весьма широким распространением. Это обстоятельство определяет актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

А.И. Рудинская занимается данной тематикой уже около 8 лет. Она начала эти исследования еще в рамках обучения в магистратуре кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и продолжила – в аспирантуре той же кафедры. Принимала участие в целом ряде научных проектов, в том числе была одним из основных исполнителей в успешно выполненном проекте РФФИ, направленном как раз на изучение селей в горах Кольского полуострова.

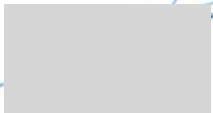
В основе диссертационного исследования лежит обширный фактический материал, собранный лично автором в ходе многочисленных экспедиций в Хибины, Ловозерские тундры и на Полярный Урал, а также большой объем проведенных лично автором дешифровочных работ. Для всех исследованных горных массивов автором составлены оригинальные среднemasштабные геоморфологические карты, карты селевых бассейнов и их каталоги. По нескольким ключевым бассейнам лично автором составлены детальные морфодинамические карты, проведено дендрохронологическое датирование селевого рельефа на основе анализа 43 древесных кернов, получено 21 определение радиоуглеродного возраста отложений из селевых террас и конусов выноса. Это позволило существенно дополнить имеющийся банк определений возраста, уточнить представления о голоценовой селевой динамике и выявить несколько периодов активизации селевых процессов в послеледниковое время. А.И. Рудинской удалось показать, что селевые процессы развиваются в большей части горных долин рассматриваемого региона и практически во всех случаях становятся ведущим агентом, определяющим изменения облика днищ долин в послеледниковье, хотя соотношение селевых и «обычных» флювиальных процессов и меняется в зависимости от геоморфологического строения конкретного бассейна или конкретной горной долины. Важнейшим результатом ее работы видится представление о максимуме активности селей во время дегляциации.

Полученные А.И. Рудинской результаты обладают значительной новизной и вносят существенный вклад в региональную геоморфологию и палеогеографию четвертичного периода. Они дополняют, а местами и меняют имеющиеся представления об отклике горных бассейновых систем Субарктики на ландшафтно-климатические изменения в рамках ледниковых-межледниковых климатических ритмов.

По теме диссертации опубликовано 23 научные работы, из них 3 статьи в журналах Scopus, WoS, RSCI и изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.14. Во всех статьях и в большей части прочих научных публикаций А.И. Рудинская является первым автором.

Научная квалификация А.И. Рудинской не вызывает сомнений. За время обучения в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре географического факультета МГУ, в ходе подготовки Анна Ивановна превратилась в высококвалифицированного специалиста, владеющего широким спектром методов исследований и профессиональных навыков, способного ставить и самостоятельно решать научные задачи. Диссертация подготовлена в соответствии с существующими требованиями. Как научный руководитель, рекомендую ее к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 «Геоморфология и палеогеография».

Научный руководитель,
кандидат географических наук, доцент
кафедры геоморфологии и палеогеографии
географического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова



Ю.Р.Беляев

15.05.2024

