

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

Объектом исследования Анны Ивановны являются сели – природные явления, которые зачастую опасны для жизни и хозяйственной деятельности человека. Именно поэтому всестороннее изучение селевых бассейнов – их морфологии, распределения в хребтах рассматриваемого региона, понимание механизмов схода селей и установление периодов их активизации весьма актуальны.

Работа произвела очень хорошее впечатление. Соискатель продемонстрировал владение комплексом методов и подходов. Среди методов есть как дистанционные, так и полевые исследования. Составлен ряд разномасштабных карт с использованием ЦМР. Задействованы два геохронологических метода – радиоуглеродный и дендрохронологический, при этом соискателем лично было выполнено датирование селевых поверхностей по результатам измерения кернов древесины. Методическая база проведенного исследования и охват территории обусловили достоверность полученных выводов. Показано, что сели являются значимым процессом в горах Европейского сектора Субарктики, уточнена и детализирована хронология активизации селей в послеледниковый период. Немаловажно, что работа имеет прикладное значение – составленные Анной Ивановной карты селевых бассейнов могут служить источником информации для оценки селеопасности территории, при проведении инженерно-геологических изысканий и противоселевых мероприятий.

Цель и задачи исследования сформулированы ясно. Текст автореферата написан хорошим языком, сопровождается качественной и информативной графикой. Научная значимость выводов не вызывает сомнений.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате не указан доверительный интервал калибровки радиоуглеродных дат, привлеченных для реконструкции этапов активизации селей. В целом более корректно выносить на график не среднее арифметическое даты, то есть фактически точку во времени, а именно отрезок, характеризующий доверительный интервал даты. Хотелось бы увидеть в автореферате значения максимальных возрастов индивидуальных серий – результатов измерения

возраста деревьев, заселивших поверхности селевых отложений. Вызывает некоторое сомнение принятая соискателем 100-летняя длительность периода стабилизации и начала заселения поверхности селя древесной растительностью. По крайней мере, на Алтае период заселения морен, формирующихся перед современными отступающими ледниками, составляет около 50 лет.

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: имеется необходимое количество статей, опубликованных в журналах из списка ВАК, положения диссертации представлялись на российских и международных конференциях. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография» (по географическим наукам).

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

к.г.-м.н., старший научный сотрудник
АГАТОВА Анна Раульевна



12.12.2014

Контактные данные:

тел.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

Адрес места работы:

630090, г. Новосибирск, просп. академика Коптюга, д. 3,
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН,
лаборатория литогеодинамики осадочных бассейнов

Тел.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Я, Агатова Анна Раульевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета. И предоставляю дальнейшую обработку

Подпись сотрудника ИГМ СО РАН Агатовой А.Р. удостоверяю:



СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



12.12.2014