

Заключение диссертационного совета МГУ.016.4

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
Решение диссертационного совета от «19» декабря 2024 г. № 15
О присуждении **Рудинской Анне Ивановне**, гражданину РФ,
ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Рельефообразующая роль селей в горах Европейского сектора Российской Субарктики в послеледниковое время» по специальности 1.6.14 - «Геоморфология и палеогеография» принята к защите диссертационным советом МГУ.016.4, протокол № 11 от 07.11.2024 г.

Соискатель Рудинская Анна Ивановна 1994 года рождения, в 2018 году окончила кафедру геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по направлению 05.04.02 «География», в 2021 году очную аспирантуру географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», направленности подготовки 25.00.25 «Геоморфология и эволюционная география».

Соискатель работает в лаборатории палеоархивов природной среды Института географии РАН с 2019 года в должности инженера-исследователя, с 2024 года в должности младшего научного сотрудника.

Диссертация выполнена на кафедре геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – кандидат географических наук, доцент кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова **Беляев Юрий Ростиславович**.

Официальные оппоненты:

Назаров Николай Николаевич – доктор географических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории палеогеографии и геоморфологии Тихоокеанского Института географии Дальневосточного отделения Российской академии наук;

Рыжов Юрий Викторович – доктор географических наук, доцент, заведующий лабораторией геологии мезозоя и кайнозоя Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук;

Черноморец Сергей Семенович – кандидат географических наук, доцент, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории снежных лавин и селей географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался компетентностью и научными достижениями в области геоморфологии и палеогеографии, в частности, в вопросах селеведения, флювиальной геоморфологии и палеогеографии, что подтверждается наличием у них публикаций, в том числе в международных высокорейтинговых журналах, в данных сферах исследования.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 работы, из них 3 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

1. **Рудинская А.И.**, Беляев Ю.Р., Гуринов А.Л., Беляев В.Р., Гаранкина Е.В. Геоморфологические позиции селевых бассейнов Ловозерских тундр // Вестник Московского университета. Серия 5. География. — 2022. — № 2. — С.119–132. / 0,88 п. л. (*IF SJR = 0,258*). Беляеву Ю.Р. принадлежит постановка задачи. Беляев Ю.Р., Гуринов А.Л., Беляев В.Р., Гаранкина Е.В. участвовали в сборе фактического материала. Анализ и обобщение материала выполнено автором диссертации

2. **Рудинская А.И.**, Беляев Ю.Р. Морфометрические характеристики селевых бассейнов Европейского сектора Российской Субарктики // Известия РАН. Серия географическая. — 2022. — Т.86. — № 5. — С. 746–762. DOI: 10.31857/S2587556622050107 / 1,06 п. л. (*IF SJR = 0,217*). Беляеву Ю.Р.

принадлежит постановка задачи. Все результаты получены автором диссертации.

3. **Рудинская А.И.**, Беляев Ю.Р. Селевой рельеф в бассейне Малой Пайпудыны (Полярный Урал) // Геоморфология и палеогеография. — 2023. — Т. 54. — № 3. — С. 14 - 25. DOI:10.31857/S2949178923030088 / 0,75 п. л. (IF SJR = 0,212). *Беляеву Ю.Р. принадлежит постановка задачи. Все результаты получены автором диссертации.*

На диссертацию и автореферат поступило 22 дополнительных отзыва, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной междисциплинарной задачи, имеющей значение как для географической науки, так и для смежных дисциплин (геологии): соискателем уточнена, дополнена и детализирована схема селевых бассейнов Хибин и впервые составлены детальные схемы селевых бассейнов на ряд горных массивов Кольского полуострова и Полярного Урала, проведена типизация селевых бассейнов по геоморфологическому строению и детально исследованы особенности функционирования бассейнов разных типов, на основе обширного фактического материала доказано снижение селевой активности на Кольском полуострове в голоцене по сравнению с периодом дегляциации.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. В горных массивах Европейского сектора Российской Субарктики от 47 до 80 % от общего числа долин являются селевыми. Пораженность массивов селями зависит от их исходной расчлененности: относительно

небольшая часть бассейнов относится к селевым в слаборасчлененных массивах, в то время как густо и глубоко расчлененные массивы более благоприятны для селеформирования.

2. Традиционно считавшиеся определяющими возможность селеформирования морфометрические характеристики рельефа являются необходимым, но недостаточным условием развития селевых процессов. В изученных горных массивах ключевое значение для селеобразования имеют запасы рыхлого материала и скорости его возобновления.

3. В горах Европейского сектора Российской Субарктики выделено пять типов селевых бассейнов по их геоморфологическому строению. От типа бассейна зависит пространственное соотношение и функционирование его морфодинамических зон.

4. В эпоху дегляциации в горах Европейского сектора Российской Субарктики развивались более мощные по сравнению с современными сели. Для Кольского полуострова на фоне тенденции к снижению интенсивности селей и смене их господствующего типа с водокаменных потоков на водоснежные выявлено четыре внутриголоценовых периода повышенной селеактивности (6300-6000, 2800-2400, 2100-1800 кал. л. н. и последние 500 кал. л.).

5. В долинах гор Европейского сектора Российской Субарктики, подверженных воздействию селевых процессов, морфология эрозионно-аккумулятивных днищ долин контролируется селями. Протяженность и ширина зоны селевого воздействия зависит от геоморфологического типа бассейна. Реликтовые селевые формы времени дегляциации, даже будучи расположенными за пределами зоны современного селеформирования, продолжают оставаться значимым генетическим типом рельефа в горных долинах.

На заседании 19 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Рудинской Анне Ивановне ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография», участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета МГУ.016.4
доктор географических наук

Бредихин А. В.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.4
кандидат географических наук

Матлахова Е. Ю.

19.12.2024