

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Распутиной Валерии Алексеевны «Оценка характеристик паводков, образующихся при прорывах высокогорных моренных озёр», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Валерия Алексеевна Распутина закончила бакалавриат и магистратуру СПбГУ в 2020 г. по направлению «Гидрометеорология», а затем аспирантуру нашего университета в 2023 году.

В процессе обучения в магистратуре и аспирантуре В.А. Распутина проводила активную научно-исследовательскую работу. В качестве исполнителя она участвовала в реализации следующих проектов:

1. РФФИ № 20-05-00343 А «Выявление особенностей протекания процесса прорывов озёр оазисов Антарктиды на основе данных полевых исследований и математического моделирования» (Руководитель: Пряхина Г.В.).
2. РНФ № 22-67-00020 «Изменения климата, ледников и ландшафтов Алтая в прошлом, настоящем и будущем как основа модели адаптации населения внутриконтинентальных горных районов Евразии к климатообусловленным изменениям среды» (Руководитель: Ганюшкин Д.А.).
3. РНФ № 23-27-00171 «Моделирование прорывов водоёмов, подпруженных дамбами естественного происхождения» (Руководитель: Пряхина Г.В.).

Основные результаты исследовательской работы В.А. Распутиной опубликованы в 6 статьях в периодических изданиях Scopus/Web of Science (5 статей) и РИНЦ (1 статья), включённых в список ВАК. Две из научных статей опубликованы в высокорейтинговом зарубежном журнале квартиля Q1. Кроме того В.А. Распутина является одним из авторов программы для ЭВМ

«Программа для расчёта характеристик прорывного паводка, формирующегося при прорыве грунтовой плотины (OutburstFloodFormation)» (получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022685622). Результаты научной работы также представлялись на международных и отечественных научных конференциях где получили одобрение научной общественностью.

В ходе работы над диссертационным исследованием В.А. Распутина проявила себя как состоявшейся исследователь, трудолюбивый, самостоятельный и ответственный специалист, владеющий методами математического моделирования, программирования, анализа спутниковой информации, а также навыками работы в ГИС и полевыми методами исследования. Увлеченность, а также хорошая теоретическая подготовленность и творческий подход при решении нетривиальных задач позволили Валерии Алексеевне успешно завершить работу над диссертацией, тема которой связана с формированием опасных гидрологических явлений и оценкой их характеристик.

Считаю, что диссертация Валерии Алексеевны Распутиной на тему «Оценка характеристик прорывных паводков, образующихся при прорывах высокогорных моренных озёр» представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, соответствует основным требованиям, установленным Приказом № 11181/1 от 19.11.2021 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Распутина Валерия Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Научный руководитель

к.г.н., доцент кафедры гидрологии СПбГУ

Г.В. Пряхина.

10.04.2024 г.

Личную подпись руки
Г.В. Пряхина

ЗАВЕРЯЮ
Подпись специалиста по кафедре

