ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О соикателе Прохоровой Ульяне Вячеславовне, представившей к защите диссертацию «Тепловой баланс ледников Земли Норденшельда на примере ледника Альдегонда (о. Западный Шпицберген)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате».

Диссертация Прохоровой У. В. посвящена актуальной проблеме взаимодействия атмосферы и снежно-ледниковой поверхности в условиях меняющегося климата. Работа выполнена в Лаборатории процессов взаимодействия океана и атмосферы Отдела взаимодействия океана и атмосферы ФГБУ «ААНИИ». При работе над диссертацией У. В. Прохорова проявила себя организованным и ответственным исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи исследований, обосновать используемые методы расчётов, критически анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. Следует отметить, что работа над тематикой диссертационного исследования началась еще в период обучения в аспирантуре ААНИИ, которую У. В. Прохорова успешно закончила.

При работе над диссертацией соискатель изучил большой объем предшествующих отечественных и зарубежных исследований, посвященных изучению теплового баланса ледников в целом, так и расположенных непосредственно на архипелаге Шпицберген.

Для решения поставленных задач и достижения цели диссертационной работы У.В. Прохорова участвовала в организации, подготовке и проведении многочисленных экспедиционных исследований на ледниках архипелага, собрав уникальный массив данных о составляющих теплового баланса поверхности, параметрах приледного слоя атмосферы и микроклимате на леднике Альдегонда, начиная с 2015 г. Впервые были проанализированы и количественно оценены особенности абляции, обусловленные воздействием различных внешних факторов, таких как радиационный и температурный форсинг. Автору работы удалось выявить и объяснить межгодовую изменчивость величин абляции, обусловленную влиянием особенностей атмосферной циркуляции и наблюдаемого устойчивого потепления на архипелаге Шпицберген. У. В. Прохорова неоднократно докладывала результаты своих исследований на крупных российских и международных научных конференциях, школах молодых ученых, секциях Ученого Совета ААНИИ и научных семинарах в других организациях. За период работы над диссертацией У. В. Прохоровой было опубликовано самостоятельно и в соавторстве с

коллегами ряд статей, непосредственно по тематике диссертации, в высокорейтинговых журналах индексируемых в системах WoS, Scopus, РИНЦ.

В целом У. В. Прохорову можно охарактеризовать как чрезвычайно активного, но скромного научного работника, способного самостоятельно решать сложные исследовательские задачи, как теоретического, так практического характера.

Как научный руководитель У. В. Прохоровой, считаю, что она успешно справилась со всеми поставленными задачами, а выполненная ею работа достойна присуждения ей степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате».

Научный руководитель,
кандидат географических наук,
в.н.с., зав. лаборатории процессов
взаимодействия океана и атмосферы
ФГБУ «ААНИИ» Б.В. Иванов

09.06.2023

Подпис (и) Иванова Б.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ААНИИ
М...Г...АКОВА

Росгидромет, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт антарктический и арктический» (ФГБУ «ААНИИ»)
ОГРН 1027800556266