

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук, научная специальность

1.6.18. Науки об атмосфере и климате

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЛЕДНИКОВ ЗЕМЛИ НОРДЕНШЕЛЬДА НА ПРИМЕРЕ ЛЕДНИКА АЛЬДЕГОНДА (О. ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН)

Прохоровой Ульяны Вячеславовны

Автореферат представляет собой достаточно полную характеристику работы: включает актуальность исследования, его цель, объект, предмет, материалы и методы диссертации, теоретическую и практическую значимость, защищаемые положения, степень достоверности и апробацию результатов, публикации, конкретное содержание проведенной работы и выводы. Работа представляет собой самостоятельное и законченное научное исследование. Научная новизна диссертации несомненна и основывается не только на результатах моделирования, но и на большом объеме данных, полученных непосредственно автором в полевых условиях – за 5 лет с 2017 г. по 2022 г. проведены натурные наблюдения по программе теплосбалансовых и микроклиматических измерений. Результаты исследования актуальны и востребованы в областях климатологии, гляциологии, гидрологии.

По содержанию проведенных исследований и их интерпретации в работе нет замечаний, есть скорее вопросы, по которым хотелось бы уточнений. В автореферате упомянуто, что все ледники полуострова Земля Норденшельда находятся ниже снеговой границы. Также говорится о полном сходе снега с поверхности ледника Альдегонда в период абляции. Означает ли это, что упомянутый ледник в период исследований был полностью лишен зоны питания? И если это так, означает ли, что полученные автором результаты применимы исключительно для ледников, лишенных зоны питания?

Второй вопрос-замечание по сути продолжает первый: насколько применимы полученные автором результаты моделирования к другим ледникам, как на территории Шпицбергена, так и в других регионах?

Работа без сомнения соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает высокой оценки, а автор достоин присуждения искомой степени.

Ганюшкин Дмитрий Анатольевич

Доктор географических наук

Профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования

Институт Наук о Земле

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»,

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9

<https://spbu.ru/>

e-mail: d.ganyushkin@spbu.ru

раб. тел. (812)3233913

Я, Ганюшкин Дмитрий Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«05» октября 2023 г.



ЗАВЕРЯЮ

специально по копии
19/ У.А. Ганюшкин