

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Оценка долгосрочных трендов общей облачности в Арктике

Автор (ФИО): Другоруб Александр Александрович

Основная образовательная программа: СВ.5021 «Гидрометеорология»

Уровень образования: бакалавриат

Руководитель: Доцент кафедры климатологии и мониторинга окружающей среды СПбГУ, кандидат географических наук Священников Павел Николаевич

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	X		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	X		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию	X		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	X		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем	X		

операций и решений при выполнении поставленной задачи			
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений	X		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных	X		
знать и применять методы системного анализа	X		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования	X		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	X		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	X		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	X		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	X		

Отмеченные достоинства работы: ВКР Другору́ба А.А. рассматривает очень актуальную тему связанную с наблюдаемым потеплением климата в Арктике. Проблема взаимодействия облачного покрова и потоков коротковолновой и длинноволновой радиации. Исследования подобного взаимодействия являются по-прежнему крайне редкими. Автор использовал большой объем метеорологических наблюдений количества общей облачности и величин потоков приходящей на подстилающую поверхность коротковолновой и длинноволновой радиации. Следует подчеркнуть особо использование максимально продолжительных рядов инструментальных наблюдений в Арктике потоков нисходящей длинноволновой радиации. Другору́б А.А. провел полный и детальный анализ временных тенденций изменения количества облачности и потоков коротковолновой и длинноволновой радиации в период современного потепления. Получены интересные научные результаты о бимодальном распределении количества облачности и, как следствие, о бимодальном распределении потоков длинноволновой нисходящей радиации.

Отмеченные недостатки работы: Автору следует внимательнее относиться к цитируемым литературным источникам.

Заключение руководителя: ВКР Другору́ба Александра Александровича соответствует всем требованиям выпускной работы, а ее автор самой высокой положительной оценки.

Руководитель _____ «30_» мая _____ 2023_г.