

ОТЗЫВ

Полякова Дениса Викторовича
на автореферат диссертации Косторной Анжелики Андреевны
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ АТМОСФЕРЫ И ВОДОЗАПАСА
ОБЛАКОВ ПО ДАННЫМ РОССИЙСКИХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СПУТНИКОВ», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Тематика диссертационной работы Косторной Анжелики Андреевны, посвященной исследованию пространственных распределений водяного пара и микрофизических параметров облачности с использованием геоинформационных систем и спутниковых методов, является актуальной, учитывая существующие запросы авиационной метеорологии о необходимости решения задачи прогнозирования интенсивности, а также начала и окончания выпадающих осадков. Автором предложен ряд оригинальных методик для определения влагосодержания в атмосфере по спутниковым данным применительно к космическим аппаратам серии «Метеор-М». Усовершенствована существующая методика определения водозапаса облачности, базирующаяся на достижениях современной спутниковой метеорологии, и проиллюстрировано ее успешное применение на практике. Все это позволило получить новые научные результаты и выводы, которые являются обоснованными и имеют методическую и практическую значимость. Весьма желательным является применение полученных результатов работы для анализа результатов моделирования влагосодержания атмосферы и водозапаса облаков различными гидродинамическими моделями в ФГБУ «Гидрометцентр России».

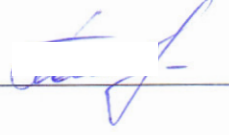
Результаты диссертационной работы докладывались на конференциях и совещаниях различного уровня, где прошли необходимую общественную апробацию. Они опубликованы в 23 работах автора, в том числе 3 статьи размещены в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных в действующем перечне ВАК РФ в качестве обязательных.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с необходимыми требованиями, замечаний по автореферату не имеется.

Все это позволяет считать, что диссертационная работа Косторной Анжелики Андреевны «Определение влагосодержания атмосферы и водозапаса облаков по данным российских метеорологических спутников» выполнена на высоком уровне

и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы.

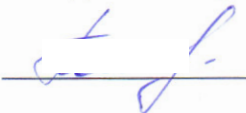
Ученая степень, ученое звание: кандидат географических наук
Должность: начальник
Структурное подразделение: Зональный авиационный метеорологический центр Новосибирск имени Александра Ивановича Токарева (ЗАМЦ Новосибирск)
Наименование организации: Западно-Сибирский филиал ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»

Поляков Денис Викторович  «08» сентября 2021г.

Полное наименование организации: Западно-Сибирский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный центр информационных технологий и метеорологического обслуживания авиации Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Адрес: 630099, г. Новосибирск,
(почтовый индекс, город, улица, дом): ул. Депутатская, 1
Официальный сайт: <http://zsf.aviamettelecom.ru>
e-mail: zsf.aviamettelecom@mail.ru
Рабочий телефон: (383) 319-40-10

Я, Поляков Денис Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 «08» сентября 2021г.

Подпись Полякова Дениса Викторовича заверяю
Директор Западно-Сибирского филиала
ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»


Е.Ю. Горбачева

