

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Зайцевой Дарьи Владимировны
“Внутренние гравитационные волны в атмосферном пограничном слое и их влияние
на приземные характеристики обмена”, представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – “физика
атмосферы и гидросферы”

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение “Центральная аэрологическая обсерватория”
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ «ЦАО»
Ведомственная принадлежность	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Почтовый индекс, адрес организации	141701 г. Долгопрудный, Московской области ул. Первомайская, д. 3
Веб-сайт	http://www.cao-rhms.ru
Телефон	(495) 408-61-48
Адрес электронной почты	secretary@cao-rhms.ru

Список основных публикаций работника структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние пять лет (не более 15 публикаций)

Список публикаций

- Кадыгров Е.Н., Кузнецова И.Н., Ганьшин Е.В., Горелик А.Г., Князев А.К., Миллер Е.А., Некрасов В.В., Точилкина Т.А., Шапошников А.Н. Современный опыт использования данных наземных микроволновых радиометрических систем для измерения параметров атмосферы // Оптика атмосферы и океана. 2017. Т.30. № 06. С.502-508.
- Кадыгров Е.Н., Ганьшин Е.В., Кузнецова И.Н., Брусова Н.Е.. Дистанционное аэрологическое зондирование- новые перспективы микроволновой радиометрии // Труды Всероссийских Армандовских чтений: Радиофизические методы в дистанционном зондировании сред. VII Всероссийская научная конференция. Муром.: 2017. Изд.-пол. Центр Ми ВлГУ. С.85-94. ISSN 2304-0297(CD-ROM).
- Кузнецова И.Н., Нахаев М.И., Шалыгина И.Ю., Брусова Н.Е., П.В.Захарова, . Кадыгров Е.Н., Миллер Е.А.. Особенности атмосферных процессов в городской атмосфере и прогнозирование метеорологических условий загрязнений приземного воздуха // Метеоспектр. 2017 №3. С.137-146.

4. Kadygrov E.N, Miller E.A.,Shaposhnikov A.N.,Makshtas A.P. Pecularity in applications of microwave temperature profilers for atmospheric boundary layer study in polar region//19-th International Symposium for the advancement of boundary layer remote sensing(ISARS-2018). 22-25 May 2018.University of Cologne, Germany. Conference proceeding.Report P.1.6.
5. Kuznetsova I., M.Nahaev, I.Shalygina,N.Brusova, E.Kadygrov , E.Miller, and P.Zacharova. Application of microwave data MTP-5 for analasing atmospheric processes in episodes of air pollution in Moscow// 19-th International Symposium for the advancement of boundary layer remote sensing(ISARS-2018). 22-25 May 2018.University of Cologne, Germany. Conference proceeding.Report P.4.4.
6. Кадыгров Евгений Николаевич, Князев Александр Константинович, Шапошников Александр Николаевич // Специализированная система управления базой метеорологических данных о температуре атмосферы в городе Долгопрудный Московской области в диапазоне высот от 0 до 1000 метров Meteovalues.exe версия 1.0. - Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ № 2019 662 209 дата регистрации в Реестре 10 сентября 2019 г. Правообладатель: ФГБУ ЦАО.
7. Кадыгров Е.Н., Князева Л.В., Троицкий А.В. Специализированная система управления базой метеорологических данных СУБД (Meteovalues.exe версия 2.0)//Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020661395 , дата регистрации 22.09.2020).
8. Кадыгров Е.Н. Микроволновая радиометрия термической стратификации атмосферы./М. Печатный салон Шанс.2020.с.271.(ISBN 978-5-6045006-3-7).
9. Кадыгров Е.Н., Горелик А.Г., Князев А.К. Микроволновая радиометрия атмосферы в ФГБУ «ЦАО»-история, состояние и пути дальнейшего развития//Тезисы докладов XXVII Конференции «Аэрозоли Сибири». Томск. Изд. ИОА СО РАН. 2020. С.84-85.
10. Горелик А.Г., Кадыгров Е.Н., Колдаев А.В., Князев А.К., Троицкий А.В. СВЧ-радиометрическое зондирование атмосферы:от принципиальной возможности до регулярных наблюдений//Метеорология и гидрология. 2021. №9. С.45-55.
11. Кадыгров Е.Н., Князев А.К., Миллер Е.А. Особенности использования метода микроволновой радиометрии для мониторинга термической стратификации различных высотных слоев атмосферы//Материалы Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования, радиолокации и дифракции радиоволн». Муром, 28.06.2022-30.06.2022. DOI:10.24412/2304-0297-2022-1-489.493(CD-ROM,S2-3.pdf).
12. Князев А.К.,Кадыгров Е.Н., Юшков В.А. Оценка возможности использования данных наземных одноканальных сканирующих температурных профиломеров для определения параметров влажности атмосферного пограничного слоя // Материалы Всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования,

