

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Диденко Ксении Андреевны

«Нелинейные взаимодействия стационарных планетарных волн в средней атмосфере»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук

по специальности 25.00.29 "Физика атмосферы и гидросферы"

**Полное наименование:** Федеральное государственное бюджетное учреждение

Центральная Аэрологическая обсерватория

**Сокращенное наименование:** ФГБУ "ЦАО"

**Ведомственная принадлежность:** Федеральная служба Российской Федерации по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

**Местонахождение организации, почтовый адрес:** 141700, Россия, Московская область, г. Долгопрудный, ул. Первомайская д.3

**Телефон:** (495) 408-61-48

**Адрес электронной почты:** secretary@cao-rhms.ru

**Адрес официального сайта в сети "Интернет":** <http://www.cao-rhms.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Изменение шторм-треков Северного полушария в зимний период в условиях будущего климата по расчётам климатической модели ИВМ РАН CM5	Печат.	Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2022, т. 58, № 3, стр. 250-262	Мартынова Ю. В., Варгин П. Н., Володин Е. М.
2	Динамические процессы стратосферы Арктики зимой 2020-2021 г.	Печат.	Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2021, том 57, № 6, стр. 651-664	Варгин П.Н., Гурьянов В.В., Лукьянов А.Н., Вязанкин А.С.
3	Исследование с помощью лагранжевых методов аномально устойчивого арктического стратосферного вихря, наблюдавшегося зимой 2019–2020 гг.	Печат.	Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2021, т. 57, № 3, стр. 278-285.	Лукьянов А.Н., Варгин П.Н., Юшков В.А.

4	Взаимосвязи между индексами Эль-Ниньо и основными характеристиками полярной стратосферы по данным моделей CMIP5 и реанализа	Печат.	Метеорология и гидрология. 2021, № 6, стр. 5-23.	Коленникова М.П., Варгин П.Н., Гущина Д.Ю.
5	Влияние аномалий температуры поверхности экваториальной и северной части Тихого океана на стратосферу Арктики по расчетам климатической модели ИВМ РАН	Печат.	Метеорология и гидрология, 2021, № 1, стр.5-19.	Варгин П.Н., Коленникова М.А., Кострыкин С.В., Володин Е.М.
6	Исследование изменчивости дат весенних перестроек циркуляции стратосферы и объема полярных стратосферных облаков в Арктике по данным моделирования и реанализа.	Печат.	Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2020, т. 56, № 5, стр. 1–13.	Варгин П.Н., Кострыкин С.В., Ракушина Е.В., Володин Е.М., Погорельцев А.И.
7	Динамические процессы стратосферы Арктики зимой 2018-2019 г.	Печат.	Метеорология и гидрология, 2020, № 6, стр. 5-18	Варгин П.Н., А.Н. Лукьянов А.Н., Кирюшов Б.М.
8	Изменчивость антарктической озоновой аномалии в 2011-2018 гг.	Печат.	Метеорология и гидрология, 2020, № 2, стр. 20-34.	Варгин П.Н., Никифорова М.П., Звягинцев А.М.
9	Внезапное стратосферное потепление в Арктике в феврале 2018 г. и его влияние на тропосферу, мезосферу и озоновый слой.	Печат.	Метеорология и гидрология, 2019, № 2 стр. 41-56	Варгин П.Н., Кирюшов Б.М.
10	Атмосферное моделирование для обеспечения управления движением спускаемого аппарата.	Печат.	«Вестник «НПО имени С.А. Лавочкина», 2019, № 3, стр. 74-79.	Вязанкин А.С., Цветкова Н.Д., Варгин П.Н., Юшков В.А.

И.о. директора ФГБУ «ЦАО»



А.С. Вязанкин

16 августа 2022 г.