

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Зюляевой Юлии Анатольевны "СТРАТОСФЕРНО-ТРОПОСФЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ ТИХООКЕАНСКОГО ДЕСЯТИЛЕТНЕГО КОЛЕБАНИЯ", представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 — "физика атмосферы и гидросферы"

Фамилия Имя Отчество	Варгин Павел Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.29 — физика атмосферы и гидросферы

**Основное место работы**

Полное название организации	ФГБУ "Центральная аэрологическая обсерватория"
Наименование подразделения	Отдел исследования состава атмосферы
Должность	Старший научный сотрудник
Адрес	ул. Первомайская д.3, г.Долгопрудный 141700, Московская область
Телефон	(495) 408-61-48
Адрес электронной почты	secretary@cao-rhms.ru
Официальный сайт в сети Интернет	<a href="http://cao-rhms.ru/">http://cao-rhms.ru/</a>

**Список основных публикаций оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15)**

1. Варгин П.Н., Кострыкин С.В., Ракушина Е.В., Володин Е.М., Погорельцев А.И. Исследование изменчивости дат весенних перестроек циркуляции стратосферы и параметров стратосферного полярного вихря в Арктике по данным моделирования и реанализа. - *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*, 2020, т. 56, № 5, с. 1–13.
2. Варгин П.Н., А.Н. Лукьянов А.Н., Кирюшов Б.М. Динамические процессы стратосферы Арктики зимой 2018-2019 г. - *Метеорология и гидрология*, 2020, № 6, с. 5-18.
3. Tsvetkova N.D., Vyzankin A.S., Vargin P.N., Lukyanov A.N., Yushkov V.A. Investigation and forecast of Sudden Stratospheric Warming events with chemistry climate model SOCOL. - *IOP Conf. Series, Earth Environmental Science*. 2020, *EESE6061062*

