

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Юшков Владимир Александрович
Ученая степень	К.ф.-м.н.
Шифр и отрасль науки, по которой защищена диссертация	25.00.29 - физика атмосферы и гидросферы
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная аэрологическая обсерватория» (ЦАО)
Должность	Заведующий отделом физики высоких слоев атмосферы
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Вязанкин А.С., В.А. Юшков, П.Н. Варгин, А.Н. Лукьянов, Н.Д. Цветкова, Б.А. Фомин, Б.М. Кирюшов, Д.В. Соломенцев, С.В. Тасенко, А.М. Козин, В.У. Хаттатов. Комплексный подход в решении задач геофизического мониторинга. – Региональный информационно-аналитический центр «Средняя атмосфера». Метеорология и гидрология. 2019. № 3. С. 93-101. 2. Вязанкин А.С., Цветкова Н.Д., Варгин П.Н., Юшков В.А., Атмосферное моделирование для обеспечения управления движением спускаемого аппарата. - «Вестник «НПО имени С.А. Лавочкина», 2019 № 3 с. 72-79 3 . Ю.Ю. Куликов, А.В. Поберовский, В.Г. Рыскин, В.А. Юшков. Обнаружение больших флуктуаций в озоне средней атмосферы во время внезапных стратосферных потеплений в приполярных широтах Арктики. Геомагнетизм и аэрономия, Т. 60, № 2, С. 261-269, 2020. 4. А.А. Куминов, В.А. Юшков, Ю.Н. Гвоздев, О.В. Штырков, А.Н. Лыков, Н.В. Балугин. Метеорологическое ракетное зондирование для атмосферных исследований и мониторинга геофизической обстановки. Метеорология и гидрология 2021 №9 стр 21-31 5. Н.Д. Цветкова, П.Н. Варгин, А.Н. Лукьянов, Б.М. Кирюшов, В.А. Юшков, В.У. Хаттатов. Исследование химического разрушения озона и динамических процессов в стратосфере Арктики зимой 2019/20г. Метеорология и гидрология 2021 №9 стр 70-83 6. А.Н. Лукьянов, А.В. Ганьшин, В.А. Юшков, А.С. Вязанкин. Траекторное моделирование средней атмосферы. Метеорология и гидрология 2021 №9 стр 95-104 7. Лукьянов А.Н., Варгин П. Н., Юшков В. А. , ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЛАГРАНЖЕВЫХ МЕТОДОВ АНОМАЛЬНО УСТОЙЧИВОГО АРКТИЧЕСКОГО СТРАТОСФЕРНОГО ВИХРЯ, НАБЛЮДАВШЕГОСЯ ЗИМОЙ 2019–2020 г., ИЗВЕСТИЯ РАН. ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА, 2021, том 57, № 3, с. 1–8. 8. Marc von Hobe, Felix Ploeger, Paul Konopka, Corinna Kloss, Alexey Ulanowski, Vladimir Yushkov, Fabrizio Ravegnani, C. Michael Volk, Laura L. Pan, Shawn B. Honomichl, Simone Tilmes, Douglas E. Kinnison, Rolando R. Garcia, and Jonathon S. Wright Upward transport into and within the Asian monsoon anticyclone as inferred from StratoClim trace gas observations. Atmos. Chem. Phys., 21, 1267–1285, 2021

	https://doi.org/10.5194/acp-21-1267-2021 9. Н.В. Балугин, Б.А. Фомин, В.А. Юшков, Оптический зонд обратного рассеяния для баллонных аэрологических измерений, ИЗВЕСТИЯ РАН. ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА, 2022, том 58, № 3, с. 365-372
--	---