

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Вергелеса Сергея Сергеевича**
на тему **«Генерация когерентных течений регулярными и хаотическими источниками»**
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 1.3.3 — Теоретическая физика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФА им. А.М. Обухова РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 3, стр. 1
Веб-сайт	https://new.ifaran.ru/
Телефон	+7 (495) 951-55-65
Адрес электронной почты	ifaran@ifaran.ru
Список основных публикаций работников Лаборатории геофизической гидродинамики, в которой будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Волны Россби и аномалии зональных потоков в аналогах ячеек Хэдли и Ферреля общей циркуляции атмосферы: модель и эксперименты / А. Е. Гледзер, Е. Б. Гледзер, А. А. Хапаев, О. Г. Чхетиани // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2023. – Т. 59, № 4. – С. 375-390. 2. Многорежимность в тонких слоях жидкости во вращающихся кольцевых каналах / А. Е. Гледзер, Е. Б. Гледзер, А. А. Хапаев, О. Г. Чхетиани // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2021. – № 4. – С. 138-150. 3. Гледзер, Е. Б. О термодинамике колмогоровского скейлинга в турбулентности / Е. Б. Гледзер // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 74-78. 4. Малиновская, Е. А. О структуре температурных пульсаций вблизи поверхности в конвективных условиях / Е. А. Малиновская, О. Г. Чхетиани, Г. В. Азизян // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2024. – Т. 516, № 1. – С. 446-454. 5. Голицын, Г. С. Облака и теория

	турбулентности: самоподобие, показатель фрактала $4/3$ и инварианты / Г. С. Голицын, О. Г. Чхетиани, Н. В. Вазаева // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2023. – Т. 59, № 2. – С. 242-244. 6. Калашник, М. В. Регулярные и хаотические колебания в геострофическом потоке с вертикальным сдвигом / М. В. Калашник, О. Г. Чхетиани // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2023. – Т. 59, № 5. – С. 560-568. 7. Kurgansky, M. V. Mean flow induced by longitudinal libration of a fluid-filled rotating container bounded by two conical surfaces / M. V. Kurgansky // European Journal of Mechanics - B/Fluids. – 2024. – Vol. 105. – P. 357-367. 8. Kalashnik, M. V. Nonlinear oscillations in a two-dimensional spatially periodic flow / M. V. Kalashnik, M. V. Kurgansky // European Physical Journal Plus. – 2024. – Vol. 139, No. 2. – P. 105. 9. Курганский, М. В. Симметричная устойчивость вертикальных бароклинных вихрей с теплым ядром / М. В. Курганский // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2023. – Т. 59, № 3. – С. 251-264. 10. Kurgansky, M. V. Inertial instability of the time-periodic Kolmogorov flow in a rotating fluid with the full account of the Coriolis force / M. V. Kurgansky // Fluid Dynamics Research. – 2022. – Vol. 54, No. 5. – P. 055504.
--	---

Верно

Ученый секретарь ИФА им. А.М. Обухова
к.ф.-м.н.

Киселева Ю.В.

« 21 » апреля 2025

