

Сведения о ведущей организации
по диссертации *Сухановского Андрея Николаевича*
«Конвективные течения различных масштабов
в неподвижных и вращающихся замкнутых объемах»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации 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
Руководитель организации	Врио директора Куличков Сергей Николаевич
Адрес организации	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 3
Телефон / факс	+7 (495) 951-55-65 / +7 (495) 953-16-52
E-mail	ifaran@ifaran.ru
Web-сайт	http://www.ifaran.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория геофизической гидродинамики
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией: Чхетиани Отто Гурамович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 – Теоретическая физика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Телефон	8(495) 951-07-10
E-mail	lgg@ifaran.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации)	
1	Калашник М.В., Чхетиани О.Г. Оптимальные возмущения в развитии неустойчивости свободного слоя сдвига и системы из двух встречных течений // Известия Российской академии наук, Механика жидкости и газа. 2020. № 2. с. 28-41.
2	Калашник М.В., Курганский М.В. Гидродинамическая неустойчивость вертикальных движений, возбуждаемых пространственно периодическими распределениями источников тепла // Известия Российской академии наук, Механика жидкости и газа. 2020. № 4. с. 126-136.
3	Калашник М.В. Экмановское трение и формирование верхнетропосферных зональных течений // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2020. т.56. № 5. с. 514-524.
4	Калашник М.В. Излучательная неустойчивость баротропного струйного течения в стратифицированной вращающейся атмосфере // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2019. т.55. № 3. с. 3-10.
5	Калашник М.В., Куличков С.Н. О возмущениях давления, вызываемых движущимися тепловыми источниками фронтального типа (гидростатический

	режим) // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2019. т.55. № 5. с. 51-61.
6	Калашник М.В., Чхетиани О.Г. Нестационарные вихревые дорожки в сдвиговых течениях // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2019. т.55. № 6. с. 127-138.
7	Калашник М.В. Асимметрия струйных течений, формирующихся при нелинейной геострофической адаптации на мелкой воде // Океанология. 2019. т.59. № 2. с. 208-215.
8	Калашник М.В., Курганский М.В. Нелинейная динамика длинноволновых возмущений невязкого течения Колмогорова // Океанологические исследования. 2019. т.47. № 1. с. 64-65.
9	Гледзер А.Е., Гледзер Е.Б., Хапаев А.А., Чхетиани О.Г., Шалимов С.Л. О структурах, наблюдаемых во вращающихся тонких слоях жидкости, и аномалиях геомагнитного поля // Известия Российской академии наук, Физика Земли. 2018. № 4. с. 40-52.
10	Курганский М.В., Максименков Л.О., Хапаев А.А., Чхетиани О.Г. Вертикальный поток спиральности как индекс общей циркуляции атмосферы // Доклады академии наук. 2018. т.479. № 4. с. 447-451.
11	Калашник М.В. Излучательная неустойчивость неограниченного струйного течения // Акустический журнал. 2018. т.64. № 2. с. 139-145.
12	Калашник М.В. Резонансное возбуждение бароклинных волн в присутствии экмановского трения // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2018. т.54. № 2. с. 127-132.
13	Калашник М.В., Чхетиани О.Г., Чагелишвили Г.Д. Новый класс краевых бароклинных волн и механизм их генерации // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2018. т.54. № 4. с. 361-370.
14	Калашник М.В., Чхетиани О.Г. Оптимальные возмущения с нулевой потенциальной завихренностью в модели Иди // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2018. т.54. № 5. с. 487-496.
15	Калашник М.В., Курганский М.В. Гидродинамическая неустойчивость периодической системы восходящих и нисходящих движений в атмосфере // Метеорология и гидрология. 2018. № 11. с. 31-40.
16	Гледзер А.Е., Гледзер Е.Б., Хапаев А.А., Чхетиани О.Г. Возникновение суб(супер)-ротации и струйных течений из мелкомасштабных квазидвумерных вихрей в лабораторных экспериментах // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2017. т.53. № 6. с. 661-673.
17	Калашник М.В., Нерушев А.Ф., Ивангородский Р.В. Характерные масштабы и горизонтальная асимметрия струйных течений в атмосфере Земли // Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2017. т.53. № 2. с. 179-187.
18	Калашник М.В., Хапаев А.А., Чхетиани О.Г. О циклон-антициклонной асимметрии вращающихся сдвиговых течений // Известия Российской академии наук, Механика жидкости и газа. 2016. № 2. с. 44-55.
19	Калашник М.В., Чхетиани О.Г. Об устойчивости струйных течений во вращающемся слое мелкой воды // Известия Российской академии наук, Механика жидкости и газа. 2016. № 5. с. 29-42.
20	Калашник М.В. Генерация акустических волн волной завихренности в сдвиговом потоке // Известия Российской академии наук, Механика жидкости и газа. 2015. № 4. с. 119-130.

21	Калашник М.В. Точная модель негеострофической бароклинной неустойчивости// Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2015. т.51. № 5. с. 521.
22	Калашник М.В. О резонансном и квазирезонансном возбуждении бароклинных волн в модели Иди// Известия Российской академии наук, Физика атмосферы и океана. 2015. т.51. № 6. с. 648.
23	Чхетиани О.Г., Калашник М.В., Чагелишвили Г.Д. Динамика и блокирование волн Россби в квазидвумерных сдвиговых течениях // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2015. т.101. № 1-2. с. 84-89.

Врио директора ИФА РАН

С.Н. Куличков

/ С.Н. Куличков/

Ученый секретарь ИФА РАН

Л.Д. Краснокутская

/ Л.Д. Краснокутская/

31 марта 2021 г.

