

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации *Евграфовой Анны Валерьевны*  
«Крупномасштабные течения и вихревые структуры в неоднородно нагретых  
слоях жидкости»  
на соискание степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова Российской академии наук
Название организации (сокращенное)	ИФА им. А.М. Обухова РАН
Руководитель организации	Мохов Игорь Иванович
Адрес организации	119017, Москва, Пыжевский пер., 3
телефон	+7 (495) 951-55-65
E-mail	ifaran@ifaran.ru
Web-сайт	<a href="http://ifaran.ru">http://ifaran.ru</a>

**Публикации сотрудников ведущей организации,  
связанные с темой диссертации**

1. Пономарев В. М., Чхетиани О. Г., Шестакова Л. В. Численное моделирование развитой горизонтальной циркуляции в атмосферном пограничном слое // Вычислительная механика сплошных сред. – 2009. – Т. 2, №. 1. – С. 68-80.
2. Пономарев В. М., Хапаева А. А., Якушин И. Г. Нелинейное экмановское трение и асимметрия циклонических и антициклонических структур в геофизических течениях//Доклады академии наук. - 2009 . – Т. 425, №. 6. – С. 821-826.
3. Копров Б. М., Копров В. М., Пономарев В. М., Чхетиани О. Г. Измерение турбулентной спиральности и ее спектра в пограничном слое // Доклады академии наук. - 2005 . – Т. 403, № 5. – С. 627-630.
4. Пономарев В.М., Хапаев А.А., Чхетиани О.Г. Роль спиральности в формировании вторичных структур в экмановском пограничном слое //Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. - 2003. - Т. 39. - № 4. - С. 435-444.
5. Гледзер А.Е., Гледзер Е.Б., Хапаев А.А., Черноусько Ю.Л. Зональные потоки, волны Россби и перенос вихрей в лабораторных экспериментах с вращающимся кольцевым каналом// Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. - 2014. - Т. 50. - № 2. - С. 143.

6. Курганский М.В. Простая гидродинамическая модель смерчеобразных вихрей // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. - 2015. - Т. 51. - № 3. - С. 338.
7. Koprov B.M., Koprov V.M., Makarova T.I., Golitsyn G.S. Coherent Structures in the Atmospheric Surface Layer under Stable and Unstable Conditions// Boundary-Layer Meteorology. – 2004. - vol. 111. - Issue 1. - P.19-32