

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Евграфовой Анны Валерьевны «Крупномасштабные течения и вихревые структуры в неоднородно нагретых слоях жидкости», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы


Диссертационная работа посвящена исследованию вихревых течений в жидкости при наличии неоднородного нагрева. Подобные задачи актуальны для ряда приложений, прежде всего – геофизических. Сильная сторона работы – сочетание лабораторных экспериментов и численного моделирования. Многолетняя работа привела к получению ряда содержательных научных результатов. Например, нетривиально то, что формирование устойчивого локализованного вихря происходит в узком интервале управляющих параметров. Интересны также результаты анализа распределений спиральности в гидродинамической системе, в которой помимо основного крупномасштабного потока существуют вторичные течения.

Среди изданий, в которых опубликованы основные результаты диссертации – авторитетные международные журналы, где публикуемые материалы подвергаются серьезной экспертизе. Это – дополнительное свидетельство уровня и содержательности результатов.

Полагаю, что представленный А.В. Евграфовой материал следует признать целостной и законченной диссертацией – научно-квалификационной работой, в которой, согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний. Ее уровень и результаты соответствуют требованиям ВАК, а автор, по моему мнению, заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Я, Ингель Лев Ханаанович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник ФГБУ Научно-производственное
объединение "Тайфун"
(Росгидромет)


Ингель Л.Х.
14.10.2016

Адрес: 249038, Россия, Калужской обл., г. Обнинск, ул.
Победы, 4, ФГБУ «НПО «Тайфун».
Телефон – 8-903-026-62-35
E-mail: lev.ingel@gmail.com
Диссертация защищена по специальности
04.00.23 – Физика атмосферы и гидросферы

Подпись Ингеля Л.Х. заверяю

Ученый секретарь
ФГБУ "НПО "Тайфун"

А.И. Бурков

