

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кондрашова Александра Николаевича

«Динамика конвективного течения над локализованным  
источником тепла», представленной на соискание

ученой степени кандидата физико-математических наук

по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Диссертационная работа Кондрашова А.Н. посвящена актуальному исследованию процессов тепломассопереноса в жидкости при локализованных источниках тепла. Экспериментально и численно изучено формирование конвективных движений над нагревателями различной формы. Проанализировано влияние стенок на развитие теплового плюма в узких вертикальных слоях для широкого диапазона чисел Рэлея.

Автореферат хорошо отражает выполненную большую работу, полученные новые и интересные результаты, которые опубликованы в авторитетных журналах.

Из автореферата неясно, какие именно пакеты использованы для получения представленных результатов, видимо, эта информация дана в тексте диссертации.

Особо отмечу недостаток используемой уродливой системы оформления цитирования. Так, в списке «Наиболее значимых публикаций автора по теме диссертации» фамилия автора отсутствует в источниках 5 и 6.

В работе представлены новые и интересные результаты, использованы современные методы, работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и званий», а ее автор Кондрашов А.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

Заведующий кафедрой теоретической и компьютерной гидроаэродинамики,  
д.ф.-м.н. (05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и  
комплексы программ), доцент,

Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича?  
ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет»,

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 8а

+7 (863) 2975110 (раб), +7 918 5630856 (моб), vgcibulin@sfnedu.ru

30.10.2019

Подпись В.Г. Цибулина заверяю  
Зам. директора ИММиКН ЮФУ



Цибулин Вячеслав Георгиевич

А.И. Качаева