

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Евграфову Анну Валерьевну,

представившую диссертацию

«Крупномасштабные течения и вихревые структуры
в неоднородно нагретых слоях жидкости»

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Евграфова Анна Валерьевна начала заниматься научной работой в лаборатории физической гидродинамики в октябре 2009 года, будучи студенткой 4 курса физического факультета ПГНИУ. Свою научную деятельность она успешно начала с работы по теме «Экспериментальное исследование поля температуры в адвективном потоке, возникающем в горизонтальном слое жидкости». С 2010 года Анна активно занималась исследованием динамики вторичных структур в цилиндрическом слое жидкости. Большой объем работы, сделанный ею, позволил значительно продвинуться в изучении данной проблемы. В рамках ее дипломной работы были выполнены не только экспериментальные исследования, но и построено несколько численных моделей в различных программных пакетах.

В 2012 году Анна поступила в аспирантуру ИМСС УрО РАН и продолжила исследования крупномасштабных течений и вихревых структур в неоднородно нагретых слоях жидкости в рамках диссертационной работы по теме «Крупномасштабные течения и вихревые структуры в неоднородно нагретых слоях жидкости». За время работы над диссертацией она получила достаточно много новых результатов, что отражено в количестве публикаций. Результаты численных и экспериментальных исследований были представлены на многочисленных конференциях самого разного уровня. Стоит отметить, что она не только любит принимать участие в конференциях, но и умеет делать это участие активным и полезным – последним характерным примером является первый приз за лучший устный доклад на 8-ой Европейской «Postgraduate Fluid Dynamics Conference» (Варшава, июль 2016г.).

Во время учебы в аспирантуре Анна проявила самостоятельность и показала высокую обучаемость новым способам и методам измерений и расчетов. Она ответственна и всегда выполняет поставленную перед ней задачу. Умеет планировать свою деятельность, хорошо работает в команде.

Считаю, что за время работы над диссертацией Евграфова Анна Валерьевна получила хорошую базовую подготовку и большой опыт научно-исследовательской работы, стала квалифицированным специалистом в области гидродинамики и заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией физической
гидродинамики ИМСС УрО РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор Фрик Петр Готлобович



/Фрик П. Г.

614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 1, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория физической гидродинамики

Тел.: +7 (342) 237-83-22

E-mail: frick@icmm.ru

«Я, П.Г. Фрик, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».



/Фрик П.Г.

11 июля 2016 г.

