

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ СИСТЕМ И ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ
имени В.М. Матросова
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИДСТУ СО РАН)**

г. Иркутск

17.03.2015

ПРОТОКОЛ № 2

заседания диссертационного совета Д 003.021.01

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек. Присутствовали на заседании 19 человек.

Председатель: чл.-к. РАН ТОЛСТОНОГОВ Александр Александрович

И.о. ученого секретаря: д-р физ.-мат. наук ЩЕГЛОВА Алла Аркадьевна

Присутствовали: д-р физ.-мат. наук БАТУРИН Владимир Александрович, д-р техн. наук БЕРМАН Александр Фишелевич, д-р физ.-мат. наук БУЛАТОВ Михаил Валерьянович, д-р техн. наук БЫЧКОВ Игорь Вячеславович, д-р физ.-мат. наук ДЫХТА Владимир Александрович, д-р физ.-мат. наук КАЗАКОВ Александр Леонидович, д-р физ.-мат. наук ЛАКЕЕВ Анатолий Валентинович, д-р физ.-мат. наук МАНЦИВОДА Андрей Валерьевич, д-р техн. наук МАССЕЛЬ Людмила Васильевна, д-р техн. наук НИКОЛАЙЧУК Ольга Анатольевна, д-р техн. наук ОПАРИН Геннадий Анатольевич, д-р физ.-мат. наук РУСАНОВ Вячеслав Анатольевич, д-р физ.-мат. наук СИДОРОВ Николай Александрович, д-р физ.-мат. наук СРОЧКО Владимир Андреевич, д-р техн. наук ТЯТЮШКИН Александр Иванович, д-р физ.-мат. наук ФИНОГЕНКО Иван Анатольевич, д-р физ.-мат. наук ЧИСТЯКОВ Виктор Филимонович.

Слушали: председателя диссертационного совета А.А. Толстоногова о принятии к защите кандидатской диссертации «Решение начально-краевых задач о совместном движении трёх вязких теплопроводных жидкостей в плоском канале» Черемных Елены Николаевны, инженера Института вычислительного моделирования СО РАН, подготовленной по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление. Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. В.К. Андреев.

Диссертация была представлена на Семинаре по динамике систем и теории управления ИДСТУ СО РАН и получила положительную оценку с рекомендацией к защите.

Для экспертизы диссертации была избрана комиссия в составе: д-р физ.-мат. наук А.Л. Казаков, д-р физ.-мат. наук И.А. Финогенко, д-р физ.-мат. наук В.Ф. Чистяков. Председатель экспертной комиссии А.Л. Казаков ознакомил членов совета с заключением комиссии по диссертационной работе Черемных Е.Н. «Решение начально-краевых задач о совместном движении трёх вязких теплопроводных жидкостей в плоском канале».

Диссертационная работа Черемных Е.Н. посвящена исследованию начально-краевых задач для нелинейной системы дифференциальных уравнений с частными производными,

описывающей движение вязкой теплопроводной жидкости в плоском канале, в случае, когда на поверхностях раздела трёх несмешивающихся жидкостей коэффициенты теплопроводности линейно зависят от температуры.

Тема и содержание работы соответствуют специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, а именно областям исследований 2 (начально-краевые и спектральные задачи для дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений) и 3 (качественная теория дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений) по отрасли науки «физико-математические науки».

Основные научные результаты диссертационной работы изложены в 5 научных статьях в рецензируемых журналах из Перечня ВАК. Научные статьи Черемных Е.Н. соответствуют требованиям о публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренным Положением о присуждении ученых степеней.

В диссертации отсутствуют заимствования материалов других работ без ссылок на авторов или источник заимствования. Все результаты получены лично автором, одна публикация из 5 подготовлена в соавторстве с научным руководителем.

Таким образом, диссертационная работа Черемных Елены Николаевны соответствует специальности 01.01.02 по отрасли «физико-математические науки», соответствует Положению о присуждении ученых степеней и может быть принята к защите в диссертационном совете Д 003.021.01 на базе ИДСТУ СО РАН.

Голосование по поводу принятия к защите диссертации Черемных Е.Н.

Результаты голосования: «за» -19, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Постановили:

1. Принять к защите кандидатскую диссертацию Черемных Е.Н.
2. Назначить дату защиты диссертации – 21 мая 2015 в 13-30 час.
3. Утвердить официальных оппонентов:
д-р физ.-мат. наук **Белов Юрий Яковлевич**, профессор, зав. кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений Института математики и фундаментальной информатики Сибирского федерального университета;
д-р физ.-мат. наук **Фалалеев Михаил Валентинович**, профессор, директор Института математики, экономики и информатики Иркутского государственного университета.
4. Утвердить ведущую организацию: Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН.
5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата диссертации.
6. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи и его рассылку по утвержденному списку.
7. Разместить объявление о защите на сайте ВАК РФ и на сайте ИДСТУ СО РАН.

Председатель совета

ТОЛСТОНОГОВ Александр Александрович

И.о. ученого секретаря совета

ЩЕГЛОВА Алла Аркадьевна

