

**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 № 3

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 «Аналитические решения задачи об инициировании тепловой волны для нелинейного уравнения теплопроводности» Кузнецова Павла Александровича, преподавателя кафедры «Математический анализ и дифференциальные уравнения» Института математики, экономики и информатики Иркутского государственного университета, подготовленной по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление. Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, доцент А.Л. Казаков.

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.А. Щеглова, д-р физ.-мат. наук М.В. Булатов, д-р физ.-мат. наук Н.А. Сидоров. Председатель экспертной комиссии А.А. Щеглова ознакомила членов совета с заключением комиссии по диссертационной работе Кузнецова П.А. «Аналитические решения задачи об инициировании тепловой волны для нелинейного уравнения теплопроводности».

Диссертационная работа Кузнецова П.А. посвящена доказательству теорем существования и построению кусочно-аналитических решений задачи об инициировании тепловой волны для нелинейного уравнения теплопроводности в случае степенной зависимости коэффициента теплопроводности от температуры. Данное уравнение, помимо распространения тепла, описывает также фильтрацию идеального политропного газа в пористой среде.

Тема и содержание работы соответствуют специальности 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление», а именно пунктам 5 (нелинейные дифференциальные уравнения и системы нелинейных дифференциальных уравнений) и 6 – (аналитическая теория дифференциальных уравнений) в списке областей исследования специальности по отрасли науки «физико-математические науки».

Основные научные результаты диссертационной работы Кузнецова П.А. изложены в 3 научных статьях в рецензируемых журналах из Перечня ВАК. Научные статьи соответствуют требованиям о публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренным Положением о присуждении ученых степеней.

В диссертации отсутствуют заимствования материалов других работ без ссылок на авторы или источник заимствования.

Таким образом, диссертационная работа Кузнецова Павла Александровича 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 Кузнецова П.А.

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

Постановили:

1. Принять к защите кандидатскую диссертацию Кузнецова П.А.
2. Назначить дату защиты диссертации – 21 мая 2015 в 15-30 час.
3. Утвердить официальных оппонентов:
д-р физ.-мат. наук **Капцов** Олег Викторович, профессор, ведущий научный сотрудник Института вычислительного моделирования СО РАН;
канд. физ.-мат. наук **Маркова** Евгения Владимировна, старший научный сотрудник Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН.
4. Утвердить ведущую организацию: Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО 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

