

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 6, 2009

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О базисах Рисса из собственных и присоединенных функций одного класса функционально-дифференциальных операторов на графе <i>М. Ш. Бурлуцкая</i>	763
Релаксационные автоволны <i>Ю. С. Колесов</i>	772
Асимптотика собственных значений краевой задачи для векторного сингулярного дифференциального уравнения <i>А. В. Махней, Р. М. Тацый</i>	788
Асимптотическое поведение на $(-\infty, 0)$ спектральных мер семейства сингулярных операторов Штурма–Лиувилля <i>А. С. Печенцов, А. Ю. Попов</i>	797

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О четырех смешанных задачах для уравнения колебаний струны с однородными нелокальными условиями <i>А. А. Кулешов</i>	810
Непрерывная зависимость решения параболического уравнения в гильбертовом пространстве от параметров и от начальных данных <i>М. Отелбаев, Л. К. Жапсарбаева</i>	818
О разрешимости первой нелокальной краевой задачи для эллиптического уравнения <i>А. К. Ратыни</i>	844
Метод свертывания разложений Фурье. Случай обобщенных условий сопряжения типа трещины (завесы) в кусочно-неоднородных средах <i>С. Е. Холодовский</i>	855

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальное граничное управление упругой силой на одном конце и смещением на втором конце за произвольный достаточно большой промежуток времени для задачи колебания струны <i>Л. И. Блошанская, И. Н. Смирнов</i>	860
Свойства решений параметрических задач оптимального быстрогодействия в окрестности аномальной точки <i>О. И. Костюкова, Е. А. Костина</i>	871

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Построение системы Пфаффа типа Фукса с тремя особыми поверхностями на комплексном проективном пространстве <i>В. В. Амелкин, М. Н. Василевич</i>	883
О некоторых частных решениях волнового уравнения <i>Ю. А. Бобков</i>	888
О природе турбулентности в конвекции Рэлея–Бенара <i>Н. М. Евстигнеев, Н. А. Магницкий, С. В. Сидоров</i>	890
О принадлежности R_ν -обобщенного решения краевой задачи с сингулярностью пространству $W_{2,\nu+\beta/2+k+1}^{k+2}(\Omega, \delta)$ <i>В. А. Рукавишников, Е. В. Кузнецова</i>	894

ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском университете	899
---	-----

Сдано в набор 20.02.2009 г.	Подписано к печати 16.04.2009 г.	Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 19.0	Усл. кр.-отт. 4.3 тыс.
	Тираж 222 экз.	Уч.-изд. л. 19.1
		Бум. л. 9.5
		Зак. 337

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.
в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Учредитель: Российская академия наук

Адрес издателя: 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6