

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 8, 2008

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Операторы преобразования для канонической системы Дирака <i>Т. Н. Арутюнян</i>	1011
О резонансной периодической задаче для неавтономных дифференциальных уравнений высших порядков <i>И. Т. Кигурадзе</i>	1022
О неустойчивости равновесий консервативных систем при типичных вырождениях <i>В. В. Козлов</i>	1033
О разрывности показателей Ляпунова почти периодической линейной дифференциальной системы, аффинно зависящей от параметра <i>А. В. Липницкий</i>	1041
О числе нестационарных ограниченных траекторий одного класса автономных систем на плоскости <i>А. Н. Наимов</i>	1050

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Решение одной связной системы дифференциальных уравнений <i>И. Т. Денисюк</i>	1056
Периодические решения эволюционных уравнений с однородной главной частью <i>В. С. Климов</i>	1068
Об одной краевой задаче для эллиптического уравнения высокого порядка <i>Н. А. Малахова, А. П. Солдатов</i>	1077
Начально-краевая задача с нелокальным граничным условием для многомерного гиперболического уравнения <i>Л. С. Пулькина</i>	1084
Спектральное разложение на всей прямой функции Грина для трехслойной среды по фундаментальным функциям несамосопряженного оператора Штурма–Лиувилля <i>Е. Г. Салтыков</i>	1090
Регуляризация решения задачи Коши для обобщенной системы Моисила–Теодореско <i>Э. Н. Сатторов</i>	1100
Задачи прогноз-управления для некоторых систем уравнений гидродинамики <i>А. В. Уразаева, В. Е. Федоров</i>	1111
Задача Коши для вырожденного уравнения теплопроводности в банаховых пространствах <i>М. В. Фалалеев</i>	1120

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об оценках снизу сложности решения интегральных уравнений <i>И. В. Бойков</i>	1131
Об одной спектральной задаче для уравнения Бесселя нулевого порядка <i>Н. Ю. Капустин, Т. Е. Моисеев</i>	1135
Ограниченность слабых решений недиагональной вырожденной параболической системы трех уравнений <i>Д. В. Портнягин</i>	1138
Неклассическая краевая задача для псевдодифференциального уравнения переменного порядка <i>Нгуен Минь Чыонг, Чан Чи Кьет</i>	1142

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова	1144
“Понтрягинские чтения-XIX” на Воронежской весенней математической школе “Современные методы качественной теории краевых задач”	1151
