

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 5, 2010

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Строение множеств устойчивости и асимптотической устойчивости семейств линейных дифференциальных систем с параметром-множителем при производной. I <i>Е. А. Барабанов</i>	611
О равномерности оценок норм решений экспоненциально дихотомических систем <i>Е. Б. Бекряева</i>	626
Условия существования предельных циклов второго рода системы дифференциальных уравнений. I <i>С. С. Мамонов</i>	637
Нормальные формы квадратичных векторных полей и уравнение Ши Сонглина <i>Д. А. Филимонов</i>	647

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Априорные оценки решений краевых задач для уравнений дробного порядка <i>А. А. Алиханов</i>	658
О сходимости решений и собственных элементов краевой задачи в области, перфорированной вдоль границы <i>Р. Р. Гадыльшин, Ю. О. Королева, Г. А. Чечкин</i>	665
Нормальная разрешимость краевых задач для одного класса операторно-дифференциального уравнения четвертого порядка в весовом пространстве <i>Р. З. Гумбаталиев</i>	678
Сильное решение граничных задач в цилиндрических областях для уравнения четвертого порядка составного типа <i>В. И. Корзюк, О. А. Конопелько</i>	687
Дифференциальные уравнения на многообразиях с реберными особенностями в пространствах с асимптотиками <i>М. В. Коровина</i>	698
О поведении решений некоторых нелинейных вырождающихся эллиптических неравенств <i>Ф. И. Мамедов, Т. Т. Ибрагимов</i>	707
О разрешимости нелокальной краевой задачи с равенством потоков на части границы и сопряженной к ней задачи <i>Е. И. Моисеев, В. Э. Амбарцумян</i>	718
Лакуна в существенном спектре эллиптической формально самосопряженной системы дифференциальных уравнений <i>С. А. Назаров</i>	726
Об устойчивости решений уравнений Осколкова на графе <i>Г. А. Свиридюк, А. С. Шипилов</i>	737

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Наблюдаемость по состоянию упругих колебаний струны при краевых условиях первого рода

Л. Н. Знаменская

743

Фундаментальная матрица решений задачи Коши для одного класса систем уравнений типа Колмогорова

А. П. Малицкая

748

Об инвариантах дискретных динамических систем

В. Ю. Тыщенко

752

О разрешимости абстрактной задачи Коши

А. В. Чайковский

756
