

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 2, 2015

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Конструктивный метод решения краевой задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений <i>С. А. Айсагалисов, М. Н. Калимолдасов</i>	147
Критерий положительности функции Грина многоточечной краевой задачи для уравнения четвертого порядка <i>Р. Ч. Кулаев</i>	161
Теоремы о равносходимости для сингулярных операторов Штурма-Лиувилля с различными краевыми условиями <i>О. А. Швейкина</i>	174

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Постановка и решение задач для волнового уравнения с комплексной скоростью <i>А. В. Басов</i>	183
Построение симметрий и нахождение первого интеграла для системы дифференциально-разностных уравнений с частными производными <i>И. А. Колесникова</i>	193
Разрешимость краевых задач для одного класса уравнений соболевского типа в пещилиндрических областях <i>Н. Р. Пилигина</i>	201
Периодические режимы феноменологического уравнения спинового горения <i>А. М. Самойласко, Е. П. Белан</i>	211
О многомерных точных решениях одной нелинейной системы двух уравнений эллиптического типа <i>Э. И. Семелов, А. А. Косов</i>	229
Модифицированные операторы Баврина и их применения <i>Б. Х. Турматов, Б. Т. Торесбек</i>	240

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Метод регуляризации для нелинейных интегро-дифференциальных систем типа Фредгольма с быстро изменяющимися ядрами <i>А. А. Бободжислов, В. Ф. Сафонов</i>	251
Конструктивная теория скалярных характеристических уравнений теории переноса излучения. I. Исходные утверждения теории и условия применимости метода усечения <i>Н. Н. Rogovцов</i>	263

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления
при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова