

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 1, 2017

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Обобщённо-периодические движения неавтономных систем <i>А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба</i>	3
Линейные дифференциальные операторы и операторные матрицы второго порядка <i>А. Г. Баскаков, Л. Ю. Кабанцова, И. Д. Коструб, Т. И. Смагина</i>	10
Устойчивость относительно начальных данных по части переменных решений линейных импульсных систем дифференциальных уравнений Ито с последствием <i>Р. И. Кадиев</i>	20
Базисность Рисса системы корневых функций дифференциального оператора второго порядка с инволюцией <i>Л. В. Крицков, А. М. Сарсенби</i>	35
Обратная задача Штурма Лиувилля со спектральными полиномами в нераспадающихся краевых условиях <i>В. А. Садовничий, Я. Т. Султанов, А. М. Ахтямов</i>	49

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Нелокальная многоточечная по времени задача для одного класса эволюционных псевдодифференциальных уравнений с переменными символами. I <i>В. В. Городецкий, О. В. Мартынюк, О. В. Федух</i>	58
Классическое решение первой смешанной задачи для гиперболического уравнения второго порядка в криволинейной полуполосе с переменными коэффициентами <i>В. И. Корзюк, И. И. Столярчук</i>	77
К теории начально-граничных задач для уравнения стержней и балок <i>К. Б. Сабитов</i>	89
Смешанная задача для псевдопараболического интегро-дифференциального уравнения с вырожденным ядром <i>Т. К. Юлдашев</i>	101

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О задаче поиска ограниченного решения неустойчивого дифференциального уравнения <i>А. В. Ильин, Е. И. Атамасъ, В. В. Фомичев</i>	111
Об одной задаче управления по принципу обратной связи параболическим уравнением с памятью <i>В. И. Максимов, П. Г. Сурков</i>	117
Оптимальное управление коэффициентами квазилинейного параболического уравнения с функционалом цели по границе области <i>Р. К. Тагиев, Р. А. Касумов</i>	124

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Единственность решения задачи типа Трикоми для многомерного гиперболю-параболического уравнения

С. А. Алдашев

135

Представление решений интегро-дифференциальных уравнений с ядрами, зависящими от параметра

Р. Перез Ортиз, Н. А. Раутман

140

