

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 3, 2015

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об устойчивости систем двух линейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка <i>Г. А. Григорян</i>	283
Устойчивость решений линейных разностных уравнений Ито с последствием <i>Р. И. Кадисев</i>	293
Необходимое и достаточное условия положительности функции Грина краевой задачи для уравнения четвертого порядка на графе <i>Р. Ч. Кулаев</i>	302
Об одной задаче с неклассической асимптотикой спектра <i>А. С. Макин</i>	317

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными периодическими коэффициентами <i>А. Г. Баскаков, В. Б. Диденко</i>	323
Контрастная структура типа ступеньки в сингулярно возмущенной системе параболических уравнений <i>Н. Т. Левашова, А. А. Мельникова</i>	339
Разрешимость красной задачи для псевдопараболического уравнения с нелокальными интегральными условиями <i>Н. С. Попов</i>	359
К вопросу о существовании решений нелинейной краевой задачи для системы дифференциальных уравнений с частными производными теории пологих оболочек типа Тимошенко со свободными краями <i>С. Н. Тимергалиев</i>	373

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Групповое преследование с фазовыми ограничениями в почти периодическом примере Понтрягина <i>А. И. Благодатский, Н. Н. Петров</i>	387
К исследованию условий непрерывности меры-множителя Лагранжа в задачах с фазовыми ограничениями <i>Е. В. Захаров, Д. Ю. Карамзин</i>	395
Конечномерные поводеры для конфликтно управляемых линейных систем нейтрального типа <i>А. Р. Плясин</i>	402

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Нижние и верхние функции и обобщенные решения краевой задачи дифференциально-операторного уравнения

А. Я. Лепин, Л. А. Лепин

413

Метод подобных операторов в спектральном анализе несамосопряженного оператора четвертого порядка

Д. М. Поляков

417

Характеристическая граничная задача для уравнения четвертого порядка с псевдопараболическим оператором и сдвигом аргументов искомой функции

Е. А. Уткина

421