

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 3, 2016

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об определении коэффициентов квадратичной функции Ляпунова с заданными свойствами <i>О. Г. Антоновская</i>	275
Пустота множества точек полунепрерывности снизу показателей Ляпунова <i>А. Н. Ветохин</i>	282
Необходимые условия и признак устойчивости системы двух линейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка <i>Г. А. Григорян</i>	292
О частных решениях уравнения Гамильтона Якоби и их использовании <i>В. Д. Иртсгов, Т. Н. Титоренко</i>	301
О некоторых краевых задачах для одной системы четвертого порядка <i>Ю. А. Клоков</i>	314
О спектре многоточечной краевой задачи для уравнения четвертого порядка <i>Р. Ч. Кулаев</i>	324
Критерий разрешимости одного класса нелинейных двухточечных краевых задач на плоскости <i>Э. Мухамадиев, А. Н. Нальмов</i>	334
Обратная задача для дифференциальных пучков на графе-еже <i>В. А. Юрко</i>	342

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Корректность задачи с начальными условиями для гиперболических дифференциально-разностных уравнений со сдвигами временного аргумента <i>А. Акбари Фаллахи, А. Йаакбариех, В. Ж. Сакбаев</i>	352
Анализ и оптимизация в задачах маскировки материальных тел для уравнений Максвелла <i>Г. В. Алексеев</i>	366
О задаче Коши для обобщенного уравнения Кавахары <i>М. А. Опритова, А. В. Фаминский</i>	378

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Регуляторы уснোকосния решения линейных систем нейтрального типа

А. В. Метельский, В. Е. Хартовский, О. И. Урбан

391

Об одной задаче оптимального управления производством, учитывающей
загрязнение окружающей среды

М. С. Никольский

404

