

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 4, 2017

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Строение множеств точек полунепрерывности показателей Ляпунова линейных систем, непрерывно зависящих от параметра равномерно на полуоси <i>В. В. Быков</i>	443
Типичное свойство топологической энтропии непрерывных отображений компактов <i>А. И. Восточин</i>	448
Устойчивость дискретных систем с неотрицательными коэффициентами в пространстве непрерывных ограниченных функций на локально-компактной группе <i>И. В. Гайдури</i>	454
Признаки глобальной разрешимости скалярного уравнения Риккати с комплексными коэффициентами <i>Г. А. Григорян</i>	459
Об одном достаточном условии гиперболичности отображений тора <i>А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов, В. А. Садовничий</i>	465
Одновременная достижимость центральных показателей линейной гамильтоновой системы при гамильтоновых возмущениях <i>И. П. Сергеев</i>	487

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Об устойчивости решений задач управления для уравнения конвекции-диффузии-реакции с сильной нелинейностью <i>Р. В. Бризицкий, Ж. Ю. Сарницкая</i>	493
Смешанная задача для волнового уравнения с суммируемым потенциалом в случае двухточечных граничных условий разных порядков <i>М. Ш. Бурмужак, А. И. Хромов</i>	505
Смешанные задачи для уравнения колебаний струны с нелокальными условиями общего вида на правом конце и неоднородным условием на левом <i>И. С. Мокроусов</i>	516
Существование и устойчивость периодических контрастных структур в задаче реакция-адвекция-диффузия в случае сбалансированной нелинейности <i>Н. Н. Нефедов, Е. И. Никулин</i>	524
Групповой анализ одномерного уравнения Больцмана. I. Группы симметрий <i>К. С. Платонова</i>	538

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Синтез регуляторов успокоения решения вполне регулярных дифференциально-алгебраических систем с запаздыванием

А. В. Метельский, В. Е. Хартовский

547

О дифференцировании функционала в задаче параметрической оптимизации коэффициента полулинейного эллиптического уравнения

А. В. Чернов

559

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Базисные свойства задачи для оператора Лапласа на квадрате со спектральным параметром в граничном условии

Н. Ю. Капустин

570

Новый метод получения функций Чернова

И. Д. Ремизов

573
