

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 2, 2011

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Строение множеств неасимптотической устойчивости семейств линейных дифференциальных систем с параметром-множителем <i>Е. А. Барбанов, А. Ф. Касабуцкий</i>	155
Экстремальные решения краевых задач <i>Н. И. Васильев, А. Я. Лепин, Л. А. Лепин</i>	168
Асимптотика решения основной задачи интегральной теории пожара для непрямоугольных проемов <i>А. К. Демичук, Е. К. Макаров</i>	175
Об одной нелокальной краевой задаче для обыкновенного дифференциального уравнения четвертого порядка <i>Т. А. Джангвеладзе, Г. Б. Лобжанидзе</i>	181
Замкнутые множества неустойчивости линейных дифференциальных систем с параметром-множителем при производной <i>А. В. Литвицкий</i>	189
О строении окрестности изолированной стационарной точки локальной динамической системы на плоскости <i>Е. Ю. Мычка</i>	195
Решение проблемы центра и фокуса для кубической системы с девятью параметрами <i>А. П. Садовский, Т. В. Щеглова</i>	209
Об оценке числа предельных циклов систем Льева с малым параметром <i>Л. А. Черкас, О. Н. Мальшева</i>	225

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Граничные задачи для спектрально-нагруженного оператора теплопроводности с приближением линии нагрузки к временной оси в пуле или на бесконечности <i>М. М. Амангалиева, Д. М. Ахманова, М. Т. Джениалиев, М. И. Рамазанов</i>	231
Дифференциально-операторное уравнение первого порядка с переменными областями определения кусочно-гладких операторов <i>К. В. Василевский, Ф. Е. Ломовцев</i>	244

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Канонические формы линейных нестационарных систем наблюдения с квазидифференцируемыми коэффициентами относительно различных групп преобразований <i>А. И. Астровский, И. В. Гайшин</i>	254
Исследование задач оптимального управления на полуоси методом усреднения <i>А. Н. Станжичский, Т. В. Добродзий</i>	264

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О множествах единственности для эллиптического уравнения с постоянными коэффициентами
И. А. Бижантаев 278
- Сферическая производная мероморфных решений аналитических дифференциальных уравнений
Ш. А. Махмудов 283
- Интегральные представления и граничные задачи для липсойной эллиптической системы третьего порядка с внутренней сверхсингулярной точкой
А. Б. Расулов 287
- Исследование существования и разрушения решения одного уравнения псевдопараболического типа
Е. В. Юшков 291
-

ХРОНИКА

- О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова 296
-
-