

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, 2021

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

| | |
|--|-----|
| Положительное решение одной гипотезы в теории полиномиальных изохронных центров систем Льенара <i>В. В. Амелькин</i> | 147 |
| О спектральных свойствах оператора Дирака на прямой <i>А. Г. Баскаков, И. А. Криштал, Н. Б. Ускова</i> | 153 |
| О конечности моментов решений стохастических дифференциальных уравнений смешанного типа, управляемых стандартными и дробными броуновскими движениями <i>М. М. Васьковский, А. А. Карпович</i> | 162 |
| О существовании двухточечно-колебательных решений возмущённой релейной системы с гистерезисом <i>В. В. Евстафьева</i> | 169 |
| Условия устойчивости решений дифференциальных уравнений с немонотонными функциями Ляпунова <i>Л. Б. Княжище</i> | 179 |
| О линейных неавтономных системах дифференциальных уравнений с квадратичным интегралом <i>В. В. Козлов</i> | 187 |
| Явное вычисление отображения Пуанкаре линейной периодической системы <i>В. И. Мироненко, В. В. Мироненко</i> | 196 |
| О разрешимости одного класса периодических задач на плоскости <i>Э. М. Мухамадиев, А. Н. Наимов, М. М. Кобилзода</i> | 203 |
| Глобальная разрешимость нестационарных полулинейных дифференциально-алгебраических уравнений, ограниченность и устойчивость их решений. II <i>М. С. Филипковская</i> | 210 |

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

| | |
|--|-----|
| Нелокальная краевая задача с интегральным условием для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом <i>Н. В. Зайцева</i> | 224 |
| Асимптотика собственных функций типа прыгающего мячика оператора $\nabla D(x)\nabla$ в области, ограниченной полужёсткими стенками <i>А. И. Клевин</i> | 235 |
| Полнота асимметричных произведений решений эллиптического уравнения второго порядка и единственность решения обратной задачи для волнового уравнения <i>М. Ю. Кокурин</i> | 255 |

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О точном восстановлении решения линейных систем нейтрального типа

А. В. Метельский, В. Е. Хартовский

265

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления

при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова

286
