

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 2, 2017

НЕКРОЛОГ

Тамара Кузьминична Шемякина 147

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Вопросы разрешимости линейного однородного функционально-дифференциального уравнения точечного типа
Л. А. Бекларян, А. Л. Бекларян 148
- Устойчивость и притяжение решений нелинейных стохастических дифференциальных уравнений со стандартным и дробным броуновскими движениями
М. М. Васильковский 160
- Признак Дюлака-Черкаса для точной оценки числа предельных циклов автономных систем на плоскости
А. А. Гринь, А. В. Кузьмич 174
- Равномерная на всей прямой сходимости спектрального разложения для оператора Шрёдингера с потенциалом-распределением
Л. В. Крицков 183
- Случай постоянного абсолютного инварианта для системы Льеппара
А. П. Садовский, Т. В. Маковецкая 195

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Нелокальная многоточечная по времени задача для одного класса эволюционных псевдодифференциальных уравнений с переменными символами. II
В. В. Городецкий, О. В. Мартынюк, О. В. Федук 203
- О слабой разрешимости задачи вязкоупругости с памятью
В. Г. Звягин, В. П. Орлов 215

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Регуляризованные асимптотические решения сингулярно возмущённых интегральных уравнений с диагональным вырождением ядра высокого порядка и задача инициализации
А. А. Бободжапов, В. Ф. Сафонов 221
- Сходимость численного метода решения гиперсингулярного интегрального уравнения на отрезке с применением кусочно-линейных аппроксимаций на неравномерной сетке
А. В. Сестула 237

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальные процессы в модели двухсекторной экономики с интегральной функцией полезности <i>Ю. Н. Кислѣв, М. В. Орлов, С. М. Орлов</i>	250
Построение асимптотического решения задачи оптимального наблюдения квазилинейной дифференциально-алгебраической системы <i>В. В. Крахотко, Г. П. Размыслович</i>	264

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Дополнение к случаям разрешимости задачи Гурса в квадратурах <i>В. И. Жегалов, Е. А. Созонтова</i>	270
О решениях в форме произведения степеней дифференциальных уравнений типа Фукса второго порядка <i>В. Е. Круглов</i>	273
Задача с условиями, подобными условиям Неймана, для φ -лапласиана <i>Л. А. Лепин</i>	277

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова	279
--	-----
