

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об интегрировании в замкнутой форме некоторых дифференциальных уравнений класса Фукса, связанных с конформным отображением круговых пятиугольников с разрезом <i>Э. Н. Береславский</i>	459
Асимптотика регуляризованных решений линейной неавтономной системы дифференциальных уравнений с опережением <i>Ю. Ф. Долгий, П. Г. Сурков</i>	467
Устойчивость линейных импульсных дифференциальных уравнений Ито с ограниченными запаздываниями <i>Р. И. Кадиев, А. В. Поносков</i>	486
Пространство локальных динамических систем $\mathcal{L}(X)$ и пространство В.В. Филиппова $A_{\text{ceu}}(X)$ <i>Е. Ю. Мычка</i>	499
Безусловные базисы, связанные с неклассическим дифференциальным оператором второго порядка <i>А. М. Сарсенби</i>	506

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Сингулярные граничные интегральные уравнения краевых задач эластодинамики в случае дозвуковых бегущих нагрузок <i>Л. А. Алексеева</i>	512
Двухточечная задача для одного класса эволюционных уравнений. II <i>В. В. Городецкий, В. И. Мироник</i>	520
О стационарных решениях уравнений Власова–Пуассона <i>С. И. Похожаев</i>	527
Задача со смещениями для трехмерного уравнения Бианки <i>Е. А. Уткина</i>	535
Регулярность решения задачи Коши для параболического уравнения высокого порядка <i>М. Ф. Черепова</i>	540

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Признаки корректной разрешимости линейной двухточечной краевой задачи для систем интегро-дифференциальных уравнений <i>Д. С. Джумабаев, Э. А. Бакирова</i>	550
Сингулярное интегральное уравнение с ядром Коши на вещественной оси <i>М. А. Шешко, С. М. Шешко</i>	565

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Трехслойный разностный метод решения линейных дифференциально-алгебраических систем уравнений в частных производных

С. В. Гайдомак

583

Среднеквадратичные оценки погрешности проекционно-разностного метода для слабо разрешимых квазилинейных параболических уравнений

В. В. Смагин, Д. С. Сотников

595

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О периодических асимптотических равновесиях систем нелинейных разностных уравнений

Г. П. Пелюх

604
