

ЛЮДИ НАУКИ

К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ В.А. САДОВНИЧЕГО 595-596

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОМ ПОВЕДЕНИИ СИНГУЛЯРНЫХ РЕШЕНИЙ
УРАВНЕНИЙ ТИПА ЭМДЕНА–ФАУЛERA 597-606

И. В. Асташова

ДВУХТОЧЕЧНЫЕ КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СУЩЕСТВЕННО СИНГУЛЯРНЫХ
ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА 607-624

И. Т. Кигурадзе

РАВНОМЕРНЫЕ ОЦЕНКИ ОСТАТКОВ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ СПЕКТРАЛЬНОМ
АНАЛИЗЕ ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ 625-635

А. М. Савчук

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА УСТОЙЧИВОСТИ ПО ПЕРРОНУ
И. Н. Сергеев 636-646

О БАЗИСНЫХ СВОЙСТВАХ КОРНЕВЫХ ФУНКЦИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ
ОПЕРАТОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ПАРАМЕТР В КРАЕВЫХ
УСЛОВИЯХ 647-659

А. А. Шкаликов

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

АСИМПТОТИКИ СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ ОПЕРАТОРА $\nabla D(x)\nabla$ В
ДВУМЕРНОЙ ОБЛАСТИ, ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ НА ЕЁ ГРАНИЦЕ, И
БИЛЛИАРДЫ С ПОЛУЖЁСТКИМИ СТЕНКАМИ 660-672

А. Ю. Аникин, С. Ю. Доброхотов

О ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ПЕРВОЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПОСТОЯННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ В
ПОЛУОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ НА ПЛОСКОСТИ 673-682

Е. А. Бадерко, М. Ф. Черепова

ПОСТАНОВКИ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ
СПЛОШНОЙ СРЕДЫ СО СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ В ГРАНИЧНЫХ
УСЛОВИЯХ 683-690

Д. В. Георгиевский

СПЕКТР И ФОРМУЛА СЛЕДОВ ФИНИТНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ ДВУМЕРНОГО
ГАРМОНИЧЕСКОГО ОСЦИЛЛЯТОРА В ПОЛОСЕ 691-701

З. Ю. Фазуллин, И. Г. Нугаева

ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ НЕЛОКАЛЬНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ УРАВНЕНИЯ ТИПА
БЮРГЕРСА ПОСРЕДСТВОМ ИМПУЛЬСНОГО УПРАВЛЕНИЯ 702-716

А. В. Фурсиков, Л. С. Осипова

НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ
КЛАССИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОРОДНОГО
ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ В СЛУЧАЕ СУММИРУЕМОГО ПОТЕНЦИАЛА 717-731

А. П. Хромов

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О РАЗРЕШИМОСТИ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ
РИККАТИ В РЕФЛЕКСИВНОМ БАНАХОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ 732-742

Н. В. Артамонов

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИСАНИЯ
ДИНАМИКИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ 743-752

А. А. Акаев, В. А. Садовничий