

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О множествах неправильности семейств линейных дифференциальных систем <i>Е. А. Барабанов</i>	1067
Об одном обобщении уравнения Шази с подвижной особой линией <i>Т. Н. Ванькова, И. П. Мартынов</i>	1085
О положительности старшего показателя Ляпунова в однопараметрических семействах линейных дифференциальных систем <i>А. В. Литвицкий</i>	1095
Об алгеброидных решениях линейных дифференциальных уравнений с алгеброидными коэффициентами <i>А. З. Мохонько, Л. И. Коляса</i>	1102
Метод функций Ляпунова исследования диссипативных автономных динамических процессов <i>А. А. Шестаков, О. В. Дружинина</i>	1108

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Существование стационарного симметричного решения двумерных уравнений Навье-Стокса с заданным напором и вихревыми потоками <i>А. А. Илларионов</i>	1116
Обобщение теории Лионса для эволюционных дифференциальных уравнений первого порядка с разрывными операторами и $\alpha \in [1/2, 1]$ <i>Ф. Е. Ломовцев</i>	1126
Об инвариантах Лапласа одного уравнения четвертого порядка <i>А. Н. Миронюк</i>	1144
Асимптотическое поведение на бесконечности решений уравнения типа Эмдена-Фаулера <i>М. Д. Сурначёв</i>	1150

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Метод построения сеток, адаптирующихся к решению краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений второго и четвертого порядков <i>Н. Д. Золотарёва, Е. С. Николаев</i>	1165
Численное моделирование распространения акустических импульсов в гемодинамике <i>А. П. Фаворский, М. А. Тыглиян, Н. Н. Тюрина, А. М. Галанова, В. А. Исаков</i>	1179

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Смешанная задача для уравнения колебания струны с зависящей от времени
косой производной в краевом условии

С. Н. Барановская, Н. И. Юрчук

1188

Краевые задачи с заданным частным решением

Ю. А. Бобков

1192

Параметризация решения в точках бифуркации

С. Д. Красников, Е. Б. Кузнецов

1194

Об одной нелокальной задаче А.А. Дзина для уравнения Лаврентьева-Бицадзе

З. А. Нахушева

1199

Метод свертывания разложений Фурье. Случай трещины (завесы)
в неоднородном пространстве

С. Е. Холодовский

1204

НЕКРОЛОГ

Владимир Михайлович Миллионщиков

1209

ХРОНИКА

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

1213