

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Диффеоморфизмы плоскости с устойчивыми периодическими точками <i>Е. В. Васильева</i>	307
Устойчивость решений монотонных систем дифференциальных уравнений с импульсным воздействием <i>А. И. Двирный, В. И. Слынько</i>	316
Принцип усреднения и вариационный подход в задаче о бифуркации периодических решений из неизолированных положений равновесия усредненного уравнения <i>М. И. Каменский, Б. А. Михайленко</i>	326
Неравенство Рисса для систем корневых вектор-функций оператора Дирака <i>В. М. Курбанов, А. И. Исмаилова</i>	334

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Условия разрешимости краевых задач для квазиэллиптических систем в полупространстве <i>Л. Н. Бондарь</i>	341
Задача Коши в нелокальной постановке для системы уравнений с частными производными дробного порядка <i>М. О. Мамчуев</i>	351
О задаче со смещением с условием Франкля на отрезке линии вырождения для одного класса уравнений смешанного типа <i>М. Мирсабуров, Гулнора М. Мирсабурова</i>	359
Об одном классе начально-краевых задач для уравнений типа Кортевега–де Фриза <i>С. И. Похожаев</i>	368
О некоторых свойствах решений задачи Коши для эволюционных уравнений <i>С. Г. Пятков, М. В. Уварова</i>	375
Конечномерная стабилизация стационарных систем Навье–Стокса <i>А. Ю. Чеботарев</i>	386

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оценки устойчивости решений задач управления для стационарных уравнений магнитной гидродинамики <i>Г. В. Алексеев, Р. В. Бризичкий</i>	393
Обращение линейных динамических систем с запаздыванием <i>А. В. Ильин, С. К. Коровин, В. В. Фомичев</i>	405
Асимптотический метод решения квазилинейной задачи об управлении минимальной силой <i>А. И. Калинин</i>	414

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об операторе Штурма Лиувилля <i>Ш. Билал</i>	425
Исследование перехода от диссипативного к консервативному состоянию в двумерных нелинейных системах обыкновенных дифференциальных уравнений <i>Д. А. Буров, Д. Л. Голицын, О. И. Рябов</i>	430
О новом методе построения функции Грина задачи Дирихле для полигармонического уравнения <i>Т. Ш. Кальменов, Д. Сураган</i>	435
Бегущие волны в возбудимых средах <i>Т. В. Карамышева</i>	439
Задача Дирихле для обобщенного уравнения Лапласа с производной Капуто <i>О. Х. Масаева</i>	442
О числе полуправильных решений в задачах со спектральным параметром для уравнений эллиптического типа высокого порядка с разрывными нелинейностями <i>Д. К. Потанов</i>	447
Доказательство существования решения системы дифференциальных уравнений с частными производными нелинейной теории полых оболочек типа Тимошенко <i>С. Н. Тимергалиев</i>	450

НЕКРОЛОГ