

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Релаксационные автоколебания в нейронных системах. III <i>С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов</i>	155
О разложениях по собственным функциям нелинейного оператора Штурма-Лиувилля с краевыми условиями, зависящими от спектрального параметра <i>А. С. Макин, Г. Б. Томпсон</i>	171
О строгости окрестности изолированной стационарной точки локальной динамической системы на плоскости, допускающей первое приближение <i>Е. Ю. Мычка</i>	183

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Асимптотическое поведение решения первой начально-краевой задачи для уравнений соболевского типа с точки зрения осцилляции <i>Т. Е. Денисова</i>	196
Обратная задача определения коэффициента перед младшей производной в параболическом уравнении на плоскости <i>В. Л. Камынин</i>	207
Неоднородная краевая задача в плоском угле для сингулярного эллиптического уравнения второго порядка <i>А. А. Ларин</i>	217
Об одном классе секториальных функционально-дифференциальных операторов <i>Л. Е. Россовский</i>	227
Обратная задача для уравнения параболо-гиперболического типа с локальным граничным условием <i>К. Б. Сабитов, Г. Р. Юнусова</i>	238
Неотрицательные решения эллиптического уравнения с сингулярным потенциалом <i>Б. А. Худайгулыев</i>	246

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Приближенное решение дифференциальных уравнений с помощью асимптотических полиномов <i>В. П. Грибкова, С. М. Козлов</i>	255
Рациональная интерполяция и приближенное решение интегральных уравнений <i>В. Н. Русах, Н. В. Гриб</i>	266
Устойчивость по входным данным и монотонность неявной разностной схемы для одного квазилинейного параболического уравнения <i>Р. М. Якубук</i>	274

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Формула среднего значения для корневых вектор-функций оператора Дирака <i>А. И. Исмайлова</i>	286
Об экстремалах некоторых функционалов в пространстве <i>Ю. А. Клоков</i>	290
О базисных свойствах корневых функций двух обобщенных спектральных задач <i>А. М. Сарсенби, А. А. Тенгаева</i>	294
