

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 10, 2012

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Максимальные группы линейных преобразований, сохраняющих асимптотические свойства линейных дифференциальных систем. I <i>Е. А. Барабанов</i>	1339
Гладкие диффеоморфизмы плоскости с устойчивыми периодическими точками, лежащими в окрестности гомоклинической точки <i>Е. В. Васильева</i>	1355
О классической задаче с комплекснозначным коэффициентом и спектральным параметром в граничном условии <i>Н. Ю. Капустин</i>	1361
О некоторых краевых задачах для системы двух уравнений второго порядка <i>Ю. А. Клоков</i>	1368
Немонотонные функционалы в прямом методе Ляпунова для уравнений нейтрального типа <i>Л. Б. Княжище</i>	1374
Теорема сравнения проемов в интегральной теории пожара <i>Е. К. Макаров</i>	1384
Анализ множества траекторий нелинейной динамики: оценка решений и принцип сравнения <i>А. А. Мартынюк, Ю. А. Мартынюк-Чернышюк</i>	1395

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Красная задача для уравнения смешанного типа с опережающе-запаздывающим аргументом <i>А. Н. Зарубин</i>	1404
Разрешимость смешанной задачи для волнового уравнения с динамическим граничным условием <i>Е. И. Моисеев, А. А. Холомеева</i>	1412
Характеристические и смешанные задачи для уравнений второго порядка гиперболического типа <i>З. А. Налдуева</i>	1418
О задаче с отходом от характеристики для уравнения Геллерстедта <i>А. А. Полосин</i>	1428
Единственность решения задачи Дирихле для одного n -мерного псевдопараболического уравнения <i>Е. А. Уткина</i>	1443

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О сходимости в классе W_2^m спектральных разложений для спектральной задачи с граничными условиями третьего рода, одно из которых содержит спектральный параметр

Д. А. Гуляев 1450

О решении задачи Геллерстедта для уравнения Лаврентьева-Бицадзе

Т. Е. Моисеев 1454
