

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об обобщенно-периодических решениях неавтономных дифференциальных включений <i>А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба, Ю. Е. Ретина</i>	3
Неавтономные дифференциальные уравнения в алгебре новых обобщенных функций <i>Н. В. Бедюк, О. Л. Яблонский</i>	8
Базовые разложения решений шестого уравнения Пенлеве в случае общего положения <i>А. Д. Брюно, И. В. Горючкина</i>	19
О связи между решениями дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом и бесконечномерных систем дифференциальных уравнений <i>Г. В. Демиденко, В. А. Лихошвай, А. В. Мудров</i>	34
Локализация инвариантных компактов неавтономных систем <i>А. Н. Канатников, А. П. Крищенко</i>	47

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Гёльдерова непрерывность решений равномерно вырождающегося на части области эллиптического уравнения <i>Ю. А. Алхутлов, С. Т. Гусейнов</i>	54
Разрушение решений некоторых нелинейных волновых уравнений <i>Е. И. Галисов</i>	60
О природе турбулентности в задаче движения жидкости за уступом <i>Н. М. Евстигнеев, Н. А. Магницкий, С. В. Сидоров</i>	69
Разрешимость стационарной задачи тепловой конвекции высоковязкой жидкости <i>Д. А. Ковтунов</i>	74
Краевая задача для уравнения Лапласа вне разрезов на плоскости с разными условиями третьего рода на разных сторонах разрезов <i>П. А. Крутицкий</i>	86
Критерии компактности и нётеровости псевдодифференциальных операторов в весовых пространствах Гёльдера–Зигмунда <i>В. Д. Кряквин</i>	101
Задачи Коши для квазипараболических факторизованных дифференциальных уравнений с переменными областями определения сглаживающихся операторов <i>Ф. Е. Ломовцев</i>	111
Об одном семействе начально-краевых задач для уравнения теплопроводности <i>А. Ю. Мокин</i>	123

УРАВНЕНИЯ В КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЯХ

Об инвариантных множествах динамической системы, порожденной произведением скалярной и линейной векторной функций

И. Н. Панкратова

138