

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 10, 2008

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Применение матричных полиномов к исследованию линейных дифференциально-алгебраических уравнений высокого порядка <i>М. В. Булатов, Минг-Гонг Ли</i>	1299
О последовательностях нулей голоморфных решений линейных дифференциальных уравнений второго порядка <i>Б. В. Винницкий, Е. В. Шавала</i>	1306
Существование линейных систем Пфаффа с нижним характеристическим множеством положительной меры в пространстве R^3 <i>Н. А. Изобов, С. Г. Красовский, А. С. Платонов</i>	1311
Об управлении показателями Ляпунова двумерных линейных систем с локально интегрируемыми коэффициентами <i>А. А. Козлов</i>	1319
О множестве не почти приводимости почти периодической линейной дифференциальной системы, аффинно зависящей от параметра <i>А. В. Липницкий</i>	1336
Возмущения систем, не изменяющие временных симметрий, и отображения Пуанкаре <i>В. И. Мироненко, В. В. Мироненко</i>	1347
О свойстве совпадения асимптотических характеристик линейной треугольной дифференциальной системы и системы ее диагонального приближения <i>Н. С. Нипарко</i>	1353
Условия изохронности центра и фокуса в полярных координатах <i>А. Е. Руденок</i>	1360
О проблеме различения центра и фокуса для систем со сложной особой точкой <i>А. П. Садовский, Д. Н. Чергинцев</i>	1373

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Динамика автогенератора в линии без искажений <i>Ю. С. Колесов, А. Е. Харьков</i>	1380
Решения модельных задач теплопроводности в пространствах Зигмунда <i>А. Н. Конёнков</i>	1388
Базисность собственных функций задачи Франкля с нелокальным условием четности и с разрывом градиента решения <i>Е. И. Моисеев, Н. Аббаси</i>	1399
Об отсутствии глобальных решений уравнения Гамильтона–Якоби <i>С. И. Похожаев</i>	1405
Исследование аналога задачи Трикоми в случае несовпадения линии перемены типа с осями координат <i>Н. О. Таранов</i>	1416

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об одном нелинейном неравенстве на временной шкале

А. А. Мартынюк, В. И. Слынько

1420

Некоторые интегральные преобразования решений задач сопряжения

А. А. Полосин

1427

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сильная изохронность центра плоских динамических систем с однородными нелинейностями пятой степени

Д. Доличанин, О. Б. Корсантия

1433

Оценки погрешностей интерполяционных методов решения краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений

А. Н. Катулев, М. Ф. Малевинский, А. А. Шестаков

1437
