

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

К сохранению устойчивости динамических систем при гомоморфизмах <i>С. Н. Васильев, С. А. Ульянов</i>	1675
Редукция недоопределенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений. I <i>В. И. Елкин</i>	1687
Хаотическая динамика однородных полей Янга-Миллса с двумя степенями свободы <i>Н. А. Магницкий</i>	1698
Методы поиска дифференциальных уравнений произвольных динамических процессов <i>Э. Р. Смольяков</i>	1704

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Подход к стабилизации неустойчивых периодических решений автономных систем дифференциальных уравнений с частными производными <i>А. Д. Дубровский</i>	1716
Обобщенные граничные задачи для полулинейных эллиптических уравнений в весовых функциональных пространствах <i>Г. П. Лопушанская</i>	1723
О базисности собственных функций задачи Франкля с локальным условием четности второго рода <i>Е. И. Моисеев, В. Э. Амбарцумян</i>	1735

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальное гашение возмущений при неизвестных начальных условиях системы <i>Д. В. Баландин, М. М. Коган</i>	1741
Линейные стационарные управляемые системы над булевым полукольцом: геометрические свойства и проблема изоморфизма <i>О. О. Васильев, Н. И. Осетинский, Ф. С. Вайнштейн</i>	1748
Задача распределения ресурсов в двухсекторной экономической модели специального вида <i>Ю. Н. Киселёв, С. Н. Аввакумов, М. В. Орлов</i>	1756
Представление решений управляемых гибридных дифференциально-разностных импульсных систем <i>В. М. Марченко, З. Зачкевич</i>	1775
Смешанные стратегии в задаче максиминного тестирования качества робастной стабилизации <i>В. А. Садовничий, В. В. Александров, А. В. Лебедев, С. С. Лемак</i>	1787

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Граничное управление процессом теплопереноса в трехмерном материале.

Гиперболическая модель

О. Г. Жукова

1794

Синтез управления в модифицированной модели Рамсея с учетом ограничения
ликвидности

А. В. Рудева, А. А. Шанагин

1799

Нелинейные операторные уравнения с функциональным возмущением аргумента
нейтрального типа

Н. А. Сидоров, А. В. Труфанов

1804

Авторский указатель тома 45, 2009 г.

1809
