

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Бесселевость неортогональных систем цилиндрических функций <i>Д. Ю. Бородинова</i>	419
Трансверсальные кривые для установления точного числа предельных циклов <i>А. А. Гринь</i>	427
Равномерная на всей прямой сходимости спектральных разложений для общих дифференциальных операторов чётного порядка <i>Л. В. Крицков</i>	438

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Фундаментальные и обобщённые решения уравнений движения двухкомпонентной среды Био и их свойства <i>Л. А. Алексеева, Е. Б. Курманов</i>	450
Аттракторы для полулинейных волновых уравнений с акустическими условиями сопряжения <i>А. Б. Алиев, С. Э. Исаева</i>	459
Существование периодического решения в виде двумерного фронта в системе параболических уравнений <i>А. А. Мельникова, Н. Н. Дерюгина</i>	475
Разрешимость нелокальной задачи для эволюционного уравнения с суперустойчивой полугруппой <i>И. В. Тихонов, Ву Нгуен Шон Тунг</i>	490

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О выделении “тривиальной” части из нелинейной управляемой системы с помощью факторизации. III <i>В. И. Елкин</i>	511
Дифференциально-разностный наблюдатель для системы запаздывающего типа с одномерным выходом <i>А. В. Метельский</i>	516

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Регуляризованная асимптотика решений интегро-дифференциальных уравнений с нулевым оператором дифференциальной части и с медленно и быстро изменяющимися ядрами <i>М. А. Бободжанова, В. Ф. Сафонов</i>	534
---	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об одном методе исследования асимптотических свойств решений системы линейных дифференциальных уравнений второго порядка на полуоси

С. Искандаров

544

Точное решение задачи Прандтля о динамическом ламинарном пограничном слое

В. Н. Лаптинский

549