

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 5, 2014

ЛЮДИ НАУКИ

Станислав Васильевич Емельянов

571

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Метод предельных уравнений исследования устойчивости для уравнений с бесконечным запаздыванием в условиях Каратеодори. I

О. В. Дружнина, Н. О. Седова

572

Асимптотическое поведение решений обыкновенных дифференциальных уравнений n -го порядка с правильно меняющимися нелинейностями

В. М. Езурков, А. М. Клопот

584

Обобщенные нижние и верхние функции для φ -лапласиана

А. Я. Лепин, Л. А. Лепин

601

О применении метода согласования асимптотических разложений к сингулярной системе обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром

О. Ю. Хачай

611

Теоремы об асимптотиках сингулярных операторов Штурма-Лиувилля с различными краевыми условиями

О. А. Швейкина

626

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Приближенное вычисление собственной волны по результатам измерений в заданной точке ее амплитуд

А. В. Головцов, В. С. Мокейчев

636

Метод склейки слабых решений гиперболического уравнения второго порядка с переменными областями определения разрывных неограниченных операторов

Ф. Е. Ломовцев

646

Задача Бицадзе-Самарского с недостающим условием смещения для уравнения Геллерстедта с сингулярным коэффициентом

Гулбахор М. Мирсабурова

658

О коротковолновой асимптотике решений задачи Коши для гиперболических систем с постоянными коэффициентами с характеристиками переменный кратности

И. Н. Щитов

670

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об оптимальном граничном управлении процесса вынужденных колебаний
смещением на одном конце струны при закреплённом втором

М. Ф. Абдукаримов

680

Задача назначения конечного спектра для системы запаздывающего типа

А. В. Метельский

692

О выпуклости множеств достижимости управляемых начально-краевых задач

А. В. Чернов

702

4

Сдано в набор 16.01.2014 г. Подписано к печати 18.03.2014 г. Дата выхода в свет 30.05.2014 г.

Формат 60 × 88¹/₈ Цифровая печать Усл. печ. л. 18.0 Усл. кр.-отт. 2.3 тыс. Уч.-изд. л. 18.0 Бум. л. 9.0
Тираж 123 экз. Зак. 178 Цена свободная

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.
в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Учредитель: Российская академия наук

Издатель: МАИК «НАУКА/ИНТЕРИНЕРИОДИКА», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ИПИ «Типография «Наука», 121099 Москва, Щубилский пер., 6