

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 10, 2013

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Об одном способе математического моделирования химических синапсов
С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов 1227
- Длинные и младшие сигма-показатели линейных дифференциальных систем
И. А. Изобов 1245
- О равномерной сходимости спектральных разложений одной задачи для оператора Лапласа на квадрате со спектральным параметром в граничном условии
Н. Ю. Капустин 1261
- Об одной красовой задаче типа задачи Н.И. Ионкина
Н. Б. Керимов 1267
- Ограниченность в пределе решений систем дифференциальных уравнений по части переменных с частично контролируруемыми начальными условиями
К. С. Лапин 1281
- Анализ множества траекторий нелинейной динамики: устойчивость при интервальных начальных условиях
А. А. Мартынюк, Ю. А. Мартынюк-Чернышко 1287
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Асимптотика решения начально-краевой задачи для сингулярно возмущенного параболического уравнения в случае двукратного корня вырожденного уравнения
В. Ф. Бутизов, А. И. Бычков 1295
- Задача Геллерстедта для дифференциально-разностного уравнения смешанного типа с опережающе-запаздывающими кратными отклонениями аргумента
А. П. Зарубин 1308
- Комплексные степени одного псевдэллиптического дифференциального оператора в L_p -пространствах
Д. П. Карасов, В. А. Ногин 1316
- Тривиальность тотально консервативных решений стохастического дифференциального уравнения в частных производных с нелинейностями степенного типа
С. А. Мельник 1323
- Нелокальная задача для уравнения Лаврентьева-Бицадзе и его аналогов в теории уравнений смешанного парабола-гиперболического типа
З. А. Нахушева 1332
- Внутреннекраевая задача с операторами Сайго для уравнения Геллерстедта
О. А. Репин, С. К. Кудмыкова 1340
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальное граничное управление смещением на одном конце струны
при наличии сопротивления среды на другом конце

Е. И. Моисеев, А. А. Холомеева

1350

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Периодическая отражающая функция нелинейной квазипериодической
дифференциальной системы с двухчастотным базисом

М. С. Белокурский, А. К. Демелчук

1356



Сдано в набор 14.06.2013 г.	Подписано к печати 13.08.2013 г.	Дата выхода в свет 31.10.2013 г.
Формат 60 × 88 ¹ / ₈	Цифровая печать Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 2.1 тыс. Уч.-изд. л. 17.0 Бум. л. 8.5
	Тираж 119 экз.	Зак. 1877 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/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ИПП "Гинография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6