

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 8, 2010

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О влиянии потенциала на скорость сходимости разложений по корневым функциям оператора Шрёдингера
В. М. Курбанов, Р. А. Сафаров 1067
- Условия существования предельных циклов второго рода системы дифференциальных уравнений. II
С. С. Мамонов 1075
- Спектральные свойства краевых задач для функционально-дифференциального уравнения с суммируемыми коэффициентами
С. И. Митрохин 1085
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Решение двумерных краевых задач, соответствующих начально-краевым задачам диффузии на прямом цилиндре
Д. Ю. Иванов 1094
- О положительных решениях уравнения теплопроводности, удовлетворяющих нелинейному краевому условию
В. А. Кондратьев 1104
- Фундаментальное решение системы уравнений с частными производными дробного порядка
М. О. Мамчуев 1113
- Об экспоненциальной дихотомии решений задачи Коши для гиперболической системы на плоскости
Р. К. Романовский, Л. В. Бельгарт 1125
- Формулы индекса для стратифицированных многообразий
А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин 1135
- Эволюционные линейные уравнения соболевского типа на графе
Г. А. Свиридюк, П. О. Пивоварова 1147
- Дифференциально-операторное уравнение Эйлера–Пуассона Дарбу с переменными областями определения гладких операторов
С. П. Ходос, Ф. Е. Ломовцев 1153
-

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Граничное управление смещением на одном конце неоднородного стержня при закреплённом втором его конце в случае совпадения времени прохождения волны по каждому из участков неоднородности
А. В. Беликов 1167

О реконструкции управлений при изменении части координат нелинейной динамической системы с запаздыванием <i>Н. А. Кузьмина, В. И. Максимов</i>	1177
Синтез управления для трехмерной пильпотентной системы <i>Е. Ф. Сачкова</i>	1191

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О точном порядке информативной мощности всех возможных линейных функционалов при дискретизации решений волнового уравнения <i>Ш. К. Абишенова, Н. Темиргалиев</i>	1201
Критерий единственности решения нелокальной задачи для вырождающегося уравнения смешанного типа в прямоугольной области <i>Ю. К. Сабитова</i>	1205

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова	1209
--	------
