

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Теорема существования решений стохастического волнового уравнения с разрывными неограниченными коэффициентами

M. M. Васьковский

955

Устойчивость решений нелинейных функционально-дифференциальных уравнений Ито с импульсными воздействиями по линейному приближению

P. И. Кадис

963

О внутреннем слое для сингулярно возмущенной системы дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом

Hu Min' Kan'

971

Об асимптотике собственных функций операторов Штурма-Лиувилля с потенциалами распределениями

O. A. Швейкина

985

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Оценки устойчивости решений задач управления для уравнений Максвелла при смешанных граничных условиях

G. В. Алексеев, Р. В. Бризицкий

993

Многоточечная задача для одного класса эволюционных уравнений

O. В. Мартынюк, В. В. Городецкий

1005

Задача со смешенными во внутренних характеристиках для уравнений смешанного эллиптико-гиперболического типа с сингулярным коэффициентом

M. X. Рұғис

1016

Обратные задачи определения коэффициента для эллиптических уравнений в цилиндре. I

B. В. Соловьев

1026

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Задача граничного управления для одномерного уравнения Клейна-Гордана-Фока с переменным коэффициентом. Случай управления смешенными на двух концах

M. Ф. Абдукаримов, Л. В. Крицков

1036

Управляемость линейных нестационарных систем со скалярным входом и квазидифференцируемыми коэффициентами

A. И. Астровский, И. В. Гайшун

1047

Параметрическая задача идентификации с регуляризатором в виде полной
вариации управления

O. И. Костюкова, M. A. Курдина

1056

О конструкции прямых и обратных связей линейных управляемых систем

Ю. М. Семенов

1069

ХРОНИКА

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

1079