

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об экспоненциальной дихотомии разностных операторов, связанных с полугруппой Хоуленда, и их спектральные свойства

М. С. Бичегжув

763

О наилучших константах в условиях разрешимости периодической краевой задачи для функционально-дифференциальных уравнений высших порядков

Е. И. Бравый

773

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Оценки времени существования решений начально-краевой задачи для одного нелинейного соболевского уравнения с переменным коэффициентом

А. И. Аристов

781

О разрушении решения уравнения с градиентной нелинейностью

М. О. Кортузов

790

Ограниченные решения линейных и слабо нелинейных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве с неограниченным оператором в линейной части

А. А. Покупный

803

Периодические решения квазилинейного уравнения колебаний балки с однородными граничными условиями

И. А. Рудаков

814

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Об оптимальном управлении линейными системами с линейным критерием качества и ограничениями

С. А. Айсагалиев, А. А. Кабидолданова

826

Устойчивость и стабилизация некоторой системы с двумя постоянными запаздываниями

Б. Г. Гребенщиков, А. Б. Ложников

839

Согласованные системы и управление спектром собственных значений. II

В. А. Зайцев

851

О задаче преследования для линейных дифференциальных игр с различными ограничениями на управления игроков

П. Мамадалиев

860

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О существовании вариационных принципов для некоторого
дифференциально-разностного эволюционного оператора
И. А. Колесникова 874
- Решение краевой задачи для уравнения Навье -Стокса при обтекании нагретого
сфероида газообразной средой
Н. В. Малай, Н. Н. Миронова, А. В. Глушак 879
- Необходимое и достаточное условие стабилизации решения задачи Коши
для специального уравнения теплопроводности
В. Д. Репников, Т. А. Самохина 884
- О базисности корневых функций периодической задачи с интегральным
возмущением краевого условия
М. А. Садыбеков, Н. С. Иманбаев 889
-

ХРОНИКА

- О семинаре по качественной теории дифференциальных
уравнений в Московском университете 894
-