

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 4, 2021

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Асимптотика решения сингулярно возмущённой системы уравнений с многозонным внутренним слоем

В. Ф. Бутузов, Р. Е. Симаков

435

Управление асинхронным спектром линейных почти периодических систем с диагональным усреднением матрицы коэффициентов

А. К. Деменчук

466

Описание строения множеств неправильности линейных дифференциальных систем с линейным параметром

А. В. Липницкий

473

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Некоторые теоремы единственности решения задачи Геллерстедта для уравнения Лаврентьева–Бицадзе со спектральным параметром

С. М. Пономарёв

488

Контактная задача для параболических систем второго порядка в полосе с негладкой кривой раздела сред

С. И. Сахаров

496

О разрешимости нелинейных краевых задач для системы дифференциальных уравнений равновесия пологих анизотропных оболочек типа Тимошенко с незакреплёнными краями

С. Н. Тимергалиев

507

Стохастические уравнения соболевского типа с относительно p -радиальными операторами в пространствах дифференциальных форм

Д. Е. Шафранов, О. Г. Китаева, Г. А. Свиридюк

526

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О вольтерровых интегро-дифференциальных уравнениях с ядрами, представимыми интегралами Стильтьеса

В. В. Власов, Н. А. Раутиан

536

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Обратная связь в задаче управления системой с разрывной правой частью

Ю. С. Осипов, В. И. Максимов

552

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Показатели Ляпунова радиусов вписанных и описанных сфер решений стационарных линейных дифференциальных уравнений с производной Хукухары

А. С. Войделевич

572

Об убывающих к нулю на бесконечности линейных возмущениях, изменяющих показатели Ляпунова правильных линейных дифференциальных систем

Н. С. Нипарко

577