

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 2, 2018

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Методы теории бифуркаций в многопараметрических задачах гидроаэроупругости <i>Т. Е. Бадюкина, А. Б. Бегматов, П. А. Вельмисов, Б. В. Логинов</i>	147
Об одном способе исследования задачи Коши для сингулярно возмущённого нелинейного дифференциального уравнения первого порядка <i>Е. Е. Бужалёв</i>	155
О нелинейной задаче на собственные значения, связанной с теорией распространения электромагнитных волн <i>Д. В. Валовик</i>	168
Краевая задача для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения с оператором дробного дискретно распределённого дифференцирования <i>Л. Х. Гадзова</i>	180
Задача Дирихле для обыкновенного дифференциального уравнения дробного порядка с запаздывающим аргументом <i>М. Г. Мажигитова</i>	187
Об обобщении логарифмической верхней функции для решения линейного стохастического дифференциального уравнения с экспоненциально устойчивой матрицей <i>Е. С. Паламарчук</i>	195

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О нелокальной задаче с интегральными условиями для системы гиперболических уравнений <i>А. Т. Асанова</i>	202
О необходимых и достаточных условиях существования классического решения неоднородной системы Коши–Римана <i>С. Байзаев, Г. Э. Гришанина, Э. Мухамадиев</i>	215
Задача Дирихле для уравнения гиперболического типа со степенным вырождением в прямоугольной области <i>Ю. К. Сабитова</i>	228
Уравнение Бицадзе с сильными особенностями в младших коэффициентах <i>А. П. Солдатов, А. Б. Расулов</i>	238

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Краевые задачи для вырождающихся и невырождающихся уравнений соболевского типа с нелокальным источником в дифференциальной и разностной трактовках

М. Х. Вештоков

249

О непрерывном методе третьего порядка для монотонных операторных уравнений в гильбертовом пространстве

И. П. Рязанцева

267

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Обобщенный метод Фурье для системы дифференциальных уравнений первого порядка с инволюцией и группы операторов

А. Г. Баскаков, Н. Б. Ускова

276

Метод Галёркина в теории вибраторных антенн

С. И. Эминов

281

ХРОНИКА

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

284
