

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2015

ЛЮДИ НАУКИ

Виктор Иванович Корзюк

699

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций

С. В. Корнев, В. В. Обуховский

700

Теоремы разрешимости обратной несамосопряженной задачи Штурма–Лиувилля с нераспадающимися краевыми условиями

В. А. Садовничий, Я. Т. Султанов, А. М. Ахтямов

706

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Задача Коши для нестрого гиперболического уравнения на полуплоскости с постоянными коэффициентами

В. И. Корзюк, И. С. Козловская, А. И. Козлов

714

О разрешимости краевых задач для стационарного уравнения Шрёдингера в неограниченных областях римановых многообразий

С. А. Корольков

726

О корректной разрешимости задачи Дирихле для обобщенного уравнения Мацжерона с негладкими коэффициентами

И. Г. Мамедов

733

О природе бифуркаций решений задачи Римана для усеченной системы Эйлера

В. В. Палин, Е. В. Радкевич

743

Об одной нелокальной задаче для уравнения смешанного типа третьего порядка с кратными характеристиками

О. А. Репин, С. К. Кумыкова

755

Разрешимость в L_p -пространствах параболических задач с оператором, удовлетворяющим гипотезе Като

А. М. Селицкий

764

Задача Тейлора для модели несжимаемой вязкоупругой жидкости нулевого порядка

Т. Г. Сукачева, О. П. Матвеева

771

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Аппроксимация решений линейных управляемых систем финитными решениями <i>А. В. Арутюнов</i>	780
О дифференциальной игре в системе, описываемой неявным дифференциально-операторным уравнением <i>Л. А. Власенко, А. Г. Руткас</i>	785
Принцип нейтрализации возмущений оптимизируемых динамических систем <i>Э. Р. Смольяков</i>	796

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Задача Коши и вторая смешанная задача для параболических уравнений с потенциалом Дирака <i>С. Н. Барановская, Н. И. Юрчук</i>	807
Бифуркация рождения инвариантных торов из периодического движения при сингулярных возмущениях <i>В. Р. Букаты</i>	810
Аналог задачи Геллерстедта для уравнения Лаврентьева Бицадзе в трехмерной области <i>Е. И. Моисеев, П. В. Нефедов, А. А. Холомсева</i>	815

ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных уравнений в Московском университете	818
---	-----
