

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 2, 2013

ЛЮДИ НАУКИ

К семидесятипятилетию

Анатолия Михайловича Самойленко

139

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об асимптотической устойчивости положений равновесия нелинейных механических систем с запаздыванием

А. Ю. Александров, А. П. Жабко

143

Условия центра одной полиномиальной дифференциальной системы

А. П. Садовский, Т. В. Щеглова

151

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О разрешимости трехмерной первой динамической краевой задачи гemitропной теории упругости

Ю. А. Безугашилки, Р. В. Рухадзе

165

О представлении одного операторного уравнения с первой производной по времени в форме B_u -гамильтонова уравнения

С. А. Будочкина

175

Краевая задача для уравнения смешанного типа третьего порядка в прямоугольной области

К. Б. Сабитов

186

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Применение многочленов Фабера при приближенном решении сингулярных интегральных уравнений с ядром Коши

П. Вуйтик, М. А. Шешко, С. М. Шешко

197

О параметрических семействах решений интегральных уравнений Вольтерры I рода с кусочно-гладкими ядрами

Д. Н. Сидоров

209

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Алгоритм численного доказательства существования периодических траекторий в двумерных неавтономных системах обыкновенных дифференциальных уравнений

Д. Л. Голицын, О. И. Рябков, Д. А. Буров

216

О численном решении полного двумерного гиперсингулярного интегрального уравнения методом дискретных особенностей

С. Г. Лебедева, А. В. Сетуха

223

Дискретные приближения и периодические решения дифференциальных включений

В. С. Климов, Н. А. Демьянков

234

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Задача оптимального управления для стационарной модели слабо концентрированных водных растворов полимеров	
<i>А. В. Звягин</i>	245
Полиномиальные решения задачи Дирихле для бигармонического уравнения в шаре	
<i>В. В. Карачик, Н. А. Антропова</i>	250
Асимптотики решений неоднородных уравнений со старшими вырождениями	
<i>М. В. Коровина</i>	255
О новом классе краевых задач для оператора Штурма–Лиувилля	
<i>А. С. Макин</i>	260

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам целипейшой динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова	265
--	-----
