

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2023

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Глобальная устойчивость гибридной аффинной системы 4-го порядка

Ю. В. Морозов, А. В. Пестерев

3

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Быстродействие группы управляемых объектов

А. С. Бортаковский

16

Оптимальный по быстродействию поворот пружинного маятника

О. Р. Каюмов

43

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

О числе решений некоторых специальных задач логического анализа
целочисленных данных

А. П. Дюкова, Е. В. Дюкова

57

Объединение баз и оценка множества экстремальных 3-однородных гиперграфов

И. С. Берецкий, Е. К. Егорова, А. В. Мокряков, В. И. Цурков

67

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

О колебаниях ветроэнергетической установки с несколькими подвижными массами,
использующей эффект галопирования

Б. Я. Локшин, Ю. Д. Селюцкий

78

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Управление распределением ресурсов при выравнивании нагрузок и межузловых
потоков в многопользовательской сети

Ю. Е. Малашенко, И. А. Назарова

91

Модели и алгоритмы многоагентной иерархической маршрутизации
с временными окнами

М. Г. Козлова, Д. В. Лемтюжникова, В. А. Лукьяненко, О. О. Макаров

103

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Робастное интеллектуальное управление автономным роботом:
квантовая самоорганизация неточных баз знаний — эксперимент

А. Г. Решетников, В. С. Ульянов, С. В. Ульянов

127

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Совершенствование процессов планирования межспутниковых измерений
в интересах повышения точности эфемерид современного и перспективных
орбитальных сегментов Глонасс

*М. Н. Красильщиков, Д. М. Кружков, Т. А. Марарескул,
Е. А. Мартынов, Д. С. Муратов*

147

Качение моноколеса по деформируемому брусу

Ю. Ф. Голубев, В. В. Корянов

160