

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы динамики управляемых систем

- Романенко В.Д., Милявский Ю.Л.* Координация управления медленными и быстрыми движениями в разнотемповых системах 5

Методы идентификации и адаптивного управления

- Сарычев А.П.* Идентификация параметров систем авторегрессионных уравнений при известных ковариационных матрицах 14

Оптимальное управление и методы оптимизации

- Богомаз В.Н., Козут П.И.* О разрешимости одной задачи векторной оптимизации с фазовыми ограничениями 31
- Емец О.А., Емец Е.М., Ольховский Д.Н.* Метод анализа графа перестановочного многогранника для линейных условных оптимизационных задач с реализацией для многопроцессорной системы 46
- Михайлюк В.А.* Реоптимизация упорядоченных обобщенных задач о выполнимости..... 56

Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

- Булавацкий В.М., Кривонос Ю.Г.* Об одной геоинформационной дробно-дифференциальной модели переменного порядка 66
- Тимченко В.Л.* Синтез систем переменной структуры для стабилизации судна при неполной управляемости 73
- Белецкий Б.А.* Моделирование распределенных внутриклеточных процессов с помощью активных заряженных частиц 84

Управление физическими объектами и техническими системами

- Кэжыштофик И., Коруба З.* Модель динамики и управление поисково-следающей головкой, помещенной на подвижном объекте 97

Методы обработки информации

- Литвин О.Н., Першина Ю.И.* Приближение разрывной функции двух переменных аппроксимационным разрывным билинейным сплайном методом наименьших квадратов (прямоугольные элементы)..... 106
- Скобелев В.В.* Моделирование автоматов над конечным кольцом автоматами с конечной памятью 114

Космические информационные технологии и системы

- Галлего Х., Кравченко А.Н., Куссуль Н.Н., Скакун С.В., Шелестов А.Ю., Грипич Ю.А.* Анализ эффективности различных подходов для классификации посевов на основе спутниковой и наземной информации..... 123

Технические средства для измерений и управления

- Суздаль В.С., Елифанов Ю.М., Соболев А.В.* Сравнительный синтез робастных регуляторов для управления кристаллизацией 135

Управление в биологических и природных системах

- Сергиенко И.В., Гупал А.М., Островский А.В.* Симметрия в белках, синтезируемых по нитям ДНК 141

Проблемы защиты информации

- Никитенко Л.Л.* Анализ методов кодирования MPEG-4 видео для поиска возможностей встраивания цифровых водяных знаков. Часть 2..... 149