

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы динамики управляемых систем

- Онищенко С.М.* К проблеме стабилизируемости нелинейных систем 5
- Шатырко А.В., Хусаинов Д.Я., Диблик Й., Баштинец Я., Риволова А.*
Оценки возмущений интервальных нелинейных систем непрямого
регулирования нейтрального типа 15
- Мовчан Л.Т., Мовчан С.Л.* Машинно-ориентированный подход к построению области устойчивости в плоскости двух параметров линейных непрерывных систем управления методом *D*-разбиения 30

Методы идентификации и адаптивного управления

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.* Идентификация на основе слабых задач параметров параболических систем в условиях импульсных и сосредоточенных воздействий 36

Оптимальное управление и методы оптимизации

- Емец О.А., Емец Е.М., Чиликина Т.В.* Математическая модель задачи оптимизации одной многопроцессорной вычислительной системы и ее решение 63

Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

- Белецкий Б.А.* Моделирование многокомпонентных систем 69

Методы обработки информации

- Ларин В.Б.* О выборе начального приближения в итерационных алгоритмах решения уравнения $X - A^T X^{-1} A = Q$ 81
- Зак Ю.А.* Детерминированный эквивалент и алгоритмы решения задачи fuzzy-линейного программирования 87
- Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Чи Сон Ким.* Многоскоростная модель Эрланга с рандомизированной стратегией доступа и ее применение в мультисервисных сетях связи 102

Космические информационные технологии и системы

- Губарев В.Ф., Дарьин А.Н., Лысюченко И.А.* Нелинейный оценщик состояния по данным на скользящем интервале и возможность его применения в задаче ориентации космического аппарата 118

Космический мониторинг

- Самойленко Л.И., Ильенко Т.В., Колос Л.Н., Подгородецкая Л.В., Власова Е.В.* Использование космических снимков для мониторинга затоплений при наводнениях (паводок в июле 2008 года в Украине) 133

Управление в биологических и природных системах

- Довбыш А.С., Мартыненко С.С., Коваленко А.С., Будник Н.Н.* Информационно-экстремальный алгоритм распознавания карт распределения токов в магнитокардиографии 140
- Крак Ю.В., Бармак А.В., Барабан Е.М.* Использование NURBS-аппроксимации для построения пространственной модели лица человека 147