

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы динамики управляемых систем

- Королюк В.С., Мусурицкий В.И., Ясинский В.К.* Стабилизация импульсных динамических систем с конечным последствием при наличии марковских параметров. Часть 2 5

Методы идентификации и адаптивного управления

- Соколов С.В., Кучеренко П.А.* Нелинейная параметрическая идентификация на основе обобщенных вероятностных критериев 21

Оптимальное управление и методы оптимизации

- Мельник И.М.* Генетический алгоритм решения задачи построения оптимальной регрессионной модели как задачи дискретной оптимизации . 30

Математическое моделирование и исследование сложных управляемых систем

- Литвиненко В.И.* Искусственные иммунные системы как средство индуктивного построения оптимальных моделей сложных объектов 43

Управление физическими объектами и техническими системами

- Писарчук А.А., Бондаренко Ю.Л., Мельник А.Л.* Методика формирования оптимальной структуры радиопеленгаторной сети по нелинейной схеме компромиссов 62

Управление и оптимизация систем с распределенными параметрами

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.* Решение комплексных обратных задач для эллиптико-параболических многокомпонентных распределенных систем 74

Методы управления и оценивания в условиях неопределенности

- Сарычев А.П.* Решение задачи дискриминантного анализа в условиях структурной неопределенности на основе метода группового учета аргументов 100

Методы обработки информации

- Семенов О.В., Шатохина Ю.В., Яценко В.А.* Валидация моделей классификации гиперспектральных данных 113
- Прокофьев А.В.* Быстрый алгоритм построения фонового изображения на основе интервалов стабильности 119

Космические информационные технологии и системы

- Косторнов А.Г., Сурду М.Н., Фролов Г.А., Ламеко А.Л., Шаповал А.А., Еланский Ю.А., Тихий В.Г., Гусарова И.А., Шаповал И.В.* Космический эксперимент «Трубка»: автоматизированное управление и система измерений температуры 127

Экономические и управленческие системы

- Чикрий А.А., Матичин И.И.* Представление решений линейных систем с дробными производными Римана–Лиувилля, Капуто и Миллера–Росса 133
- Томашевский В.Н., Виноградов А.Н., Олейник Ю.А.* Применение метода группового учета аргументов с оператором сдвига для прогнозирования финансовых показателей местных бюджетов 143

Проблемы защиты информации

- Задирака В.К., Никитенко Л.Л.* К вопросу о стойкости стегосистем к обнаружению факта передачи скрываемых сообщений для двух частных случаев 152