

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Колесников А. А., Колесников Ал. А., Кузьменко А. А.** Метод АКАР и теория адаптивного управления в задачах синтеза нелинейных систем управления 579
- Феофилов С. В., Козырь А. В.** Современное состояние и перспективы развития теории релейных систем автоматического управления 589
- Быстров С. В., Васильев А. С., Вундер Н. А., Ушаков А. В.** Аналитическое конструирование последовательного компенсатора для систем управления техническим объектом с модуляцией 597
- Якимов В. Н., Батищев В. И., Машков А. В.** Статистическая идентификация линейных динамических систем с использованием знакового аналого-стохастического квантования входного и выходного сигналов 604

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Лопота А. В., Спасский Б. А.** Робототехника. Взгляд в будущее 612
- Джафаров С. М., Джафаров П. С., Мустафаева А. М.** Синтез оптимального нечеткого Т-S-регулятора для системы управления мобильным роботом с применением теории хаоса 616

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Долиненко В. В., Коляда В. А., Шаповалов Е. В., Скуба Т. Г.** Расчет устойчивых режимов МИГ/МАГ сварки корневых швов 623
- Соловьев Д. С., Мукина И. А., Литовка Ю. В.** Особенности оптимального управления гальваническими процессами в многоанодной ванне с различными значениями силы тока 631

УПРАВЛЕНИЕ В АВИАКОСМИЧЕСКИХ И МОРСКИХ СИСТЕМАХ

- Рачков М. Ю.** Стохастическое управление внешней подвеской пожарного вертолета 637
- Кислицын Ю. Д., Хисматов И. Ф.** Оценка вероятности визирования объектов при автоматическом выходе летательного аппарата на рубеж обнаружения 641