

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТОВ И АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Чебурахин И. Ф., Гавриш О. Н.** Уточнение оценок показателей сложности схем и автоматизация их эффективного применения 75
- Ловчаков В. И., Ловчаков Е. В., Кретов Е. И.** Синтез быстродействующих систем управления с использованием теории аналитического конструирования оптимальных регуляторов 84

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Карпова И. П.** Псевдоаналоговая коммуникация в группе роботов 94
- Бобков В. А., Машенцев В. Ю.** Навигация подводного робота по стереоизображениям 101

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

- Иванов В. М.** Исследование динамики следящего электропривода с вентильным двигателем в режиме автокоммутации 110
- Новоселов Б. В.** Оценка предельно допустимых значений кинематических погрешностей механических передач регулируемых приводов 116
- Бурьян Ю. А., Сорокин В. Н., Галуза Ю. Ф., Поляков С. Н.** Система активной виброизоляции с электродинамическим актуатором 122

МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Балакина Е. В., Зотов Н. М., Федин А. П.** Рекомендации по выбору моделей для расчета (фх-*s*)-диаграмм автомобильных шин по критерию дорожных условий . . . 128
- Массель Л. В., Жилиев А. С., Говорков А. С.** Методика перехода от трехмерной модели к онтологическому представлению изделий авиационной техники 133

МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Инсаров В. В., Тихонова С. В.** Методика выделения прямых линий на изображениях стационарных наземных сцен 138