

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Филимонов А. Б., Филимонов Н. Б.** Метод больших коэффициентов усиления и эффект локализации движений в задачах синтеза систем автоматического управления . . . 2
- Мышляев Ю. И.** Алгоритмы управления линейными объектами в условиях параметрической неопределенности на основе настраиваемого скользящего режима 11

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Супоня А. А.** Определение требований к надежности элементов сложного изделия на этапе проектирования 17
- Ведерников Ю. В.** Метод построения интервальных отношений предпочтения на множестве альтернативных вариантов технической системы 20

МЕХАНИЧЕСКИЕ МОДУЛИ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

- Козырев В. В., Кожевникова М. В.** Система анализа и синтеза силовой части мехатронных модулей 28
- Савин Л. А., Соломин О. В., Дорофеев Л. В.** Активные магнитные подшипники: принципы функционирования и моделирования 33

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Филаретов В. Ф., Кацулин А. А., Пугачев Ю. А.** Метод полуавтоматического комбинированного управления манипулятором с помощью подвижной телекамеры . . . 38
- Инзарцев А. В., Киселев Л. В., Медведев А. В., Павин А. М., Севрюк А. В., Сенин Р. А., Бобков В. А., Борисов Ю. С., Мельман С. В.** Имитационный моделирующий комплекс для "интеллектуального" автономного подводного робота. 46
- Чернакова С. Э.** Моделирование процесса обучения интеллектуальных автономных мехатронных систем и роботов методом показа движения 53

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- Визильтер Ю. В.** Модульные схемы построения монотонных морфологических операторов анализа цифровых изображений 57

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: МОДЕЛИРОВАНИЕ, КОНТРОЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ

- Ряжских В. И., Никифорова О. Ю.** Математическое моделирование процесса непрерывной газоподготовки замкнутых объемов 64
- Бусурин В. И., Шток К. В.** Интегрированный преобразователь давления и температуры на основе оптического туннельного эффекта 68
- Суздальцев А. И., Петров С. П.** Параметрический синтез системы управления локальным контуром теплоснабжения по критерию минимума энергетических затрат . . . 74
- Contents** 79