

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Красников Ю.В., Степанов А.М., Апикандров А.А.,
Голкачев Е.Д.** Научно-практические аспекты
метрологического обеспечения оборудования для центровки
гидравлических турбин 1
- Салмин С.А., Шевараков К.К.** Измеритель модуля
упругости углеродных волокон, реализующий акустический
метод 4
- Гридчин В.А., Неизвестный И.Г., Камаев Г.Н.,
Виновьев В.Б., Черкаев А.С., Чебанов М.А.**
Особенности проектирования сенсоров давления с
пиезотензорезисторами 11
- Кабашов Ю.С., Крымский В.Г.** Построение
структурированной математической модели газового
емкостного MEMS-микросенсора 16

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Воробьев А.В., Зигапгиров Л.Р.** Автоматизированная система
управления подмагничиванием прецизионных
магниторезистивных измерительных преобразователей 24
- Телешевский В.И., Докелин С.М., Сухарев Е.Н.** Построение
подсистемы автоматизированного проектирования СИ
внутренних диаметров 28

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Андреев В.П.** Спецпроцессор для системы технического
зрения со сканирующей линейкой фотодатчиков,
выполняющий адаптивную коррекцию видеосигнала 33
- Фрид А.И., Кудрявцев А.В., Давлетшина О.И.** Повышение
отказоустойчивости однокристалльных микроЭВМ за счет
внутренней избыточности 40
- Иванов Ю.Н., Цыбрий И.К., Шутова Е.В.** Методика
проектирования индуктивного датчика перемещений 45
- Назаров Е.А.** Разработка математической модели процесса
магнитной коагуляции частиц суспензии 51

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ

- Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е.** Датчики и
измерительные системы с элементами искусственного
интеллекта. Основные термины и определения 54

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

- Правила оформления материалов для журнала
«Приборы» 63