

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Баринов И.Н., Волков В.С. Оптимизация чувствительного элемента датчика давления с поликремниевыми тензорезисторами	1
Покровский А.Д., Хвостов А.А. Микропроцессорное вихретоковое устройство дефектоскопа с интерфейсом USB ..	6
Волков В.Я., Сахаров Б.В., Клейменов М.А., Вихарев Ю.А., Бурашев В.В., Шабалин П.А. ЯМР релаксометр-анализатор «Протон-20М». Часть 2. Новые возможности для технологического контроля и научных исследований	13

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Попов Г.Ю. Повышение эффективности алгоритмов мониторинга технического состояния компрессорных станций газопроводов	20
Иванов В.Э., Левенец А.В., Чье Ен Ун Простой алгоритм маршрутизации реконфигурируемой сенсорной сети в условиях ограниченности вычислительных ресурсов	25

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Швейкин А.Л. Возможность инструментального определения температур фазовых переходов компонентов природного газа	29
Вострухин А.В., Вахтина Е.А. Микроконтроллерный измерительный преобразователь с уравниванием резистивного моста Уитстона методом широтно-импульсной модуляции	34
Минина А.А., Цветков Э.И. Измерение длительности локальных сигналов при наличии аддитивных помех	40

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Цысс Д.Г., Шулепов А.В. Методы и средства контроля параметров качества клеевых швов тонких полиэтилентерефталатных пленок	45
Ахобадзе Г.Н. Контроль гранулометрического состава порошкообразных материалов с микроконтроллерной обработкой	50
Потехин С.П., Зыков В.Ф. Практическое применение платиновых термопреобразователей в стекольной промышленности	55
Гончаров В.А., Волкова А.М. Метрологическое обеспечение для исследования магнитодиелектрических характеристик поглотителей ультракоротких радиоволн	57

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Правила оформления материалов для журнала «Приборы»	63
--	-----------