

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Макеев Ю. В., Лифанов А. П., Совлуков А. С. Микроволновые измерения влаго-
содержания сырой нефти в потоке 2
- Вельт И. Д. Моделирование электромагнитных расходомеров различного назна-
чения 12
- Муратов К. Р., Рышков В. А. Оценка влияния неоднородности коррозионного
процесса по показаниям резистивных датчиков—свидетелей коррозии 20
- Шишкин В. В., Черкашин С. В., Кочетков А. Н. Диагностирование авиационных
бортовых информационных систем в режиме реального времени 24
- Могученок Д. Ю. К определению коэффициентов передачи каскадов в системе
фильтрации с возвратным гетеродинированием. 29

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Павлов А. Н., Казанцев В. Г., Герасимов Д. В. Экспериментальная установка
для исследования эффективности автоматических систем взрывоподавления
горючих газов 32
- Иерусалимов И. П., Цынин В. Н. Оптические стереокамеры для металлургии 35
- Фаррахов Р. Г., Мухамадиев А. А. Оптический преобразователь температуры
для систем контроля и управления 39
- Германович П. К., Зарукин А. И., Кузнецов А. И. и др. Волоконно-оптический
преобразователь бисния и частоты вращения вала в напряжение 42
- Моисеев А. Е., Леневский Г. С. Микропроцессорное устройство для исследования
тепловых процессов 44
- Коновалова Т. Н. Автоматизация процесса измерения параметров виброизмери-
тельных преобразователей. 48

Новые приборы

- Автоматический импульсный дозатор “АДИ” 54
- Анализатор растворенного кислорода АРК-5101 55
- Многоканальный измеритель температуры и теплопроводности ИТ-2 56

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Захаркин М. А., Кнеллер Д. В. Применение методов и средств усовершенствованного
управления технологическими процессами (АРС) 57
- Библиография + 71

ХРОНИКА

- Урманов Д. М. Русская Ассоциация МЭМС — шаг вперед на пути развития МЭМС-
технологий в России. 73

* * *