

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Букин А. Г., Смуров С. В., Сусакин П. А. Анализ защищенности элементов автоматизированной системы управления с применением информационно-лингвистической модели безмасштабной сети 3
- Слободян А. Б., Пашенко Ф. Ф. Оценка максимального коэффициента корреляции на основе копулы Бернштейна 10
- Дудкин А. В., Власенко Е. А. Влияние алгоритмов работы радиационных порталных мониторов ядерных материалов на надежность их функционирования 19
- Боровик С. Ю., Кутейникова М. М., Подлиннов П. Е. и др. Эквивалентные параметры одновиткового вихретокового датчика в измерительной цепи с импульсным питанием 27

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Костюков В. Н., Косых А. В., Науменко А. П. и др. Беспроводная система мониторинга состояния оборудования 36
- Ушаков К. А. Обнаружитель сигналов на фоне помех 41
- Бондарь О. Г., Брежнева Е. О., Поздняков В. В. Реализация изотермического режима термодаталитических газочувствительных датчиков 43
- Акбари С., Баранов А. М., Спирыкин Д. Н., Сомов А. С. Автономный беспроводной датчик угарного газа с питанием от альтернативных источников энергии 48
- Хитрово А. А. Оптоэлектронный газоструйный преобразователь 54
- Литовка Ю. В., Као В. З. Система управления гальванической ванной с дополнительными катодами и биполярными электродами 58

Новые приборы

- Дефектоскоп АВГУР-АРТ 62
- Диффузионный аэрозольный спектрометр DAS Model 2702 63
- Датчик близости ДБ2-12К 64
- Автономный радиомодуль WALK-BY 64