

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 8 (195)

АВГУСТ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Гродзенский Я. С., Чесалин А. Н. Различение гипотез о величине масштабного параметра распределения Вейбулла методом последовательного анализа 3
- Кривобоков Е. Э., Телегин А. М. Погрешности регистратора параметров световых явлений, вызванных высокоскоростным ударом 8

Представляет Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева

- Букварев Е. А., Кузин Ал. А., Плужников А. Д., Буров В. Н. Многопроцессорные модули для высокопроизводительной цифровой обработки сигналов 12
- Кузин Ал. А., Букварев Е. А., Рындык А. Г. Мультипроцессорные системы на основе высокопроизводительных процессорных модулей цифровой обработки сигналов 14
- Кузин Ал. А., Кузин Ан. А., Ястребов А. В. Выбор процессора для цифровой обработки сигналов 21
- Кузин Ал. А., Кузин Ан. А., Ястребов А. В. Сравнение производительности сигнальных процессоров 25

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Львов А. А., Коновалов Р. С. Малогабаритные датчики давления на основе кремниевых поликристаллических структур с диэлектрической изоляцией 29
- Павленко А. А., Максименко Е. В., Чернышова Л. В. Автоматизированная система определения характеристик излучения перестраиваемых CO₂-лазеров 33
- Трушин С. А., Кузьмин С. С., Прохоров В. С. Передаточная характеристика датчика магнитного поля на основе RL-генератора 37
- Морозов В. П., Бабаян Р. Р. Логарифмический преобразователь фототока с температурной стабилизацией 43
- Жиров В. Г. Измерительный преобразователь перемещения 47
- Кулагов В. Б. Пожарные извещатели со спектральной селекцией пламени 49
- Ченский Д. А., Безрукин А. Г. Автономная донная станция для долговременного мониторинга параметров водной среды озера Байкал 55

Поздравляем юбиляра!

- Ю. В. Чугуй 60