

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Вишнеков А. В., Сафонова И. Е.** Функциональные датчики в структуре специализированной телекоммуникационной сети. 2
- Ионов Б. П., Ионов А. Б., Мирная А. И.** Разработка лабораторного образца спектрального пирометра на основе интерферометра Майкельсона. 7
- Кострин Д. К., Ухов А. А.** Интерференция в поверхностном слое и метрологические параметры спектрометров с ПЗС фотоприемниками. 13
- Холомина Т. А., Кострюков С. А., Литвинов В. Г., Ермачихин А. В.** Спектроскопия низкочастотных шумов полупроводниковых приборов. 15
- Еськов А. В., Маецкий А. В., Сагалаков А. М.** Оптический метод исследования процесса распыления рапсового и дизельного топлива. 21
- Карцев Е. А., Климантович А. А., Юрин А. И.** Методика выбора оптимального средства измерений из числа альтернативных. 24

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Трофимов А. Н., Трофимов А. А.** Опережающее проектирование при разработке датчиков для перспективных изделий ракетно-космической техники. 30
- Дмитриев А. В., Красивская М. И., Юрин А. И.** Исследование волоконно-оптических датчиков с внешней модуляцией. 34
- Лашков А. В., Анашкин Ан. Ал., Анашкин Ал. Ан. и др.** Оценка возможности применения термokatалитических сенсоров для формирования газоаналитических мультисенсорных систем. 38
- Касаткин С. И., Муравьев А. М., Плотникова Н. В. и др.** АМР головка-градиометр для контроля изделий по создаваемому ими магнитному полю. 43
- Ясоев В. Х., Коровин В. М., Атауллин Ф. Р., Шарин М. М.** Система дистанционного тестирования приборов акустического каротажа. 46

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Автоматизация** технологических процессов — взгляд в будущее. Реферат. 51
- Новости**. 54

ХРОНИКА

- Международный МЭМС-Форум 2013. “МЭМС-датчики и малогабаритные системы. Сферы применения”**. 57