

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Подлепецкий Б. И.** Моделирование характеристик интегральных датчиков водорода с М. ПП-транзисторными чувствительными элементами 2
- Желамский М. В.** Навигация в закрытом пространстве методом активного магнитного позиционирования 12
- Сальников Я. В., Смирнов В. И.** Индуктивные и емкостные датчики с цифровым способом преобразования сигналов. 17
- Мусаев Р. Ш., Трофимов А. А., Фролов М. А.** Имитационное моделирование чувствительного элемента датчика давления струнного типа 22

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Петрухин Б. П.** Особенности прогнозирования надежности систем и устройств по методике 217Plus™. Ч. 2. Модели прогнозирования интенсивности отказов устройств и систем 26
- Макеенков А. А.** Инфракрасный сенсор для контроля дозврывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей 33
- Ашанин В. Н., Мельников А. А.** Прецизионный ультразвуковой измеритель уровня разделения сред в резервуарах 39
- Васюков С. А., Остапенко Д. Г.** Цифровой микроволновый датчик автомобильной сигнализации. 42
- Флорин В. А.** Системы геотехнического мониторинга 49

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

- Кнорринг В. Г., Семенов К. К., Солопченко Г. Н.** Измерения и когнитивистика 54

ХРОНИКА

- Выставка Aerospace Testing & Industrial Control: 11 лет свершений и побед. 62**

* * *

- Contents and abstracts 64**