

# ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 3 (223)

МАРТ 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Будко П. А., Винограденко А. М., Гойденко В. К., Тимошенко Л. И. Метод многомерного статистического контроля технического состояния радиоэлектронного оборудования ..... 3
- Николаев А. В., Пискаев К. Ю., Ляшенко А. В., Юрманова С. В. Элементы теории и инженерного расчета  $\Sigma\Delta$ -преобразователей системы идентификации состояния изделий РКТ ..... 11
- Колмогоров О. В. Математическая модель погрешности систем сравнения шкал времени, использующих волоконно-оптические линии связи ..... 19

### КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Веснин В. Л., Низаметдинов А. М., Иванов О. В., Черторийский А. А. Волоконно-оптические брэгговские решетки как спектрально-селективные элементы при обработке сигнала волоконно-оптического брэгговского датчика ..... 27
- Лагуткина Д. Ю., Марков М. Г., Сайкин М. С. Микропроцессорная система управления магнитожидкостным датчиком угла наклона ..... 33
- Крунин М. В., Федорова А. В. Термомангнитный датчик определения концентрации кислорода в газовой смеси ..... 39
- Маслов А. А., Прохоренков А. М., Совлуков А. С., Яценко В. В. Радиочастотный метод измерения положения границы раздела двух жидкостей в емкости ..... 43
- Мордасов М. М., Савенков А. П., Сычев В. А., Мозгова Г. В. Лазерный триангуляционный детектор расстояния до зеркальной поверхности ..... 49

\* \* \*

*В порядке обсуждения*

- Морозов В. П. Мембранные датчики и соединение волоконных световодов ..... 54

### ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Касаткин С. И., Амеличев В. В., Жуков Д. А. и др. Магниторезистивные биосенсоры ..... 57
- Библиография+ ..... 71