

## СОДЕРЖАНИЕ

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

- Барабанова Е. А., Вытовтов К. А., Вишневский В. М., Подлазов В. С. Новый принцип построения оптических устройств обработки информации для информационно-измерительных систем ..... 3
- Поляков П. А., Поляков О. П., Касаткин С. И., Амеличев В. В. Импульсное перемагничивание СТМР-переходов с двумя устойчивыми состояниями ..... 9
- Атрошенко Ю. К., Бойкова Т. С. Влияние способа монтажа измерительных преобразователей на качество регулирования температуры перегретого пара ..... 15

### КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Голев И. М., Никитина Е. А., Заенцева Т. И. Магнитометрические датчики для систем навигации ..... 22
- Пауткин В. Е. О современных технологиях анодного соединения деталей чувствительных элементов микромеханических датчиков ..... 28
- Морозов В. П., Аликин К. А. О предельных возможностях снижения погрешности в инвертирующем масштабном усилителе ..... 33
- Андреев М. Я., Охрименко С. Н., Губарев А. В. и др. Оценка вероятности ложной тревоги обнаружения цели при интеграции информационных систем подводного наблюдения надводного корабля ..... 37

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

- Галицын А. А. "Туманный" Интернет Вещей ..... 40
- Затуливетер Ю. С., Фищенко Е. А. Концепция универсального алгоритмического пространства для цифровой трансформации крупномасштабных систем ..... 49

#### *Новые приборы*

- Дефектоскоп ВИД-345 магнитно-вихретоковый портативный ..... 58
- Круговая измерительно-диагностическая установка ..... 60
- Распределенный датчик температуры E52x ..... 62
- Комплект LKZ-720 для поиска скрытых коммуникаций ..... 65
- АИР-10SH — датчик давления для суровых условий эксплуатации ..... 67