

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Мишин В. А., Борисова Т. С., Киселев С. К. Обеспечение достоверности отображения аэронавигационной картографической информации в системах электронной индикации летательных аппаратов	2
Тихоненков В. А., Винокуров Л. Н. Компенсация аддитивной температурной погрешности тензорезисторного датчика	7
Калинина Л. Н., Литвинов А. В., Николаев И. Н. Особенности динамических характеристик МДП-сенсоров	12
Игнатъева Е. В., Михайлов Ю. А., Панков В. В. О повышении чувствительности кремниевых интегральных тензопреобразователей давления	17
Галиев А. Л., Гусев В. Г., Орлов А. В. Способ формирования импульсов с постоянной энергией	21
Васьковский С. В., Морозов В. П. Иерархический принцип построения инструментальных средств отладки	23
Целищев Е. С., Кудряшов И. С., Глянцева А. В. Новый подход к построению универсальной структуры информационного обеспечения процесса проектирования систем контроля	28
Волков В. Ю., Батышкина В. В. Повышение точности прогноза степени загрязнения атмосферного воздуха в автоматизированной системе экологического мониторинга	34
Карасев В. В., Карасева А. В. Исследование процессов в первичном контуре бесконтактного преобразователя импульсных сигналов	39

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Лурье М. С., Баранов Ю. С., Фролов А. С. Технологические испытания и поверка погружных вихревых расходомеров для целлюлозно-бумажного производства	42
Горлов М. И., Шишкина Н. А., Самцов Е. П. Датчик влажности поверхностно-конденсационного типа	45
Задирака И. С., Зинин Ю. М., Лобанов А. В. Исследование датчика системы аварийной защиты мостового тиристорного инвертора	49
Бабаан Р. Р. Усилитель с токовым входом	52
Косолапов А. М., Франтасов Д. Н. Исследование трансформатора тока с коррекцией погрешности	55
Новый проект компании Emerson: "В центре внимания — пользователь"	58

Новые приборы

Новые опции и возможности применения датчика давления "Метран-150"	61
Датчик угарного газа CO NAP-505-RS.	63

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Вольпян О. Д., Кузьмичев А. И. Фотонные метаматериалы: технологические аспекты их получения	64
Библиография+	74

ХРОНИКА

Выставки "ЭкспоЭлектроника" и "ЭлектронТехЭкспо" празднуют успех!	76
---	----

* * *

Contents and abstracts.	79
---------------------------------	----