

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Пивоваров В. В. Измерительно-информационная система функциональной диагностики нервной регуляции кровообращения. Ч. I. Разработка	2
Зотов А. А., Котов В. Н., Лубков А. А., Лылов С. А. Автоматическое управление солнечным телескопом	8
Андреев М. Я., Ключин В. В., Макаров Н. А. и др. Об интеграции информационных систем подводного наблюдения надводного корабля	13
Погодаев А. К., Качановский Ю. П., Явтухович А. Г. Программно-аппаратный комплекс распознавания номерных знаков	15
Дрейзин В. Э., Рыжиков С. С. Преимущества низкочастотного диапазона в акустическом методе измерения расхода жидкостей и газов	17
Лурье М. С., Лурье О. М. Тела обтекания вихревых расходомеров	21
Хитрово А. А. Сравнительные характеристики измерителей малых скоростей газов	23
Жедунов Р. Р. Система идентификации предаварийных ситуаций с учетом данных вероятных отказов оборудования	27

Образовательный цикл

Микроэлектромеханические системы

Распопов В. Я. Микроэлектромеханические системы. Лекция 16. Динамические характеристики микромеханических гироскопов и их зависимость от стабильности режимов динамической настройки.	30
---	----

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Игнатьева Е. В., Михайлов Ю. А. О показателе чувствительности конструкции кремниевых тензопреобразователей давления	35
Громков Н. В. Повышение чувствительности частотных интегрирующих преобразователей.	38
Амиров С. Ф., Суллиев А. Х. Бипараметрические резонансные датчики с распределенными параметрами	41
Воронов А. Ю., Симаков А. Б. Тепловые режимы электротермических элементов для детекторов ионизирующего излучения.	44
Бочаров Ю. И., Гуменюк А. С., Лапшинский В. А. и др. Архитектура специализированной БИС считывания сигналов многоканальных датчиков	47
Герасимова Л. А., Ясовеев В. Х. Повышение точности и быстродействия ультразвуковых магнитострикционных уровнемеров.	51

Новые приборы

Бесконтактные клавиатуры на основе технологии CapSense	53
Новый Интернет-сервер iLON SmartServer Echelon для автоматизации зданий и управления системами уличного освещения	55
Кольца для контроля температуры от 660 до 1750 °C	56
Многофункциональные устройства управления компактными технологическими процессами	58

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Кузнецов Е. Н. Методы и средства точных измерений сопротивления	61
Библиография+	70
Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы	73

ХРОНИКА

Перспективы развития высокопроизводительных вычислительных архитектур	74
---	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений.	77
---	----

* * *

ИГТУ

Contents and abstracts	80
----------------------------------	----

И. И. Э. БАУМАН

БИБЛИОТЕКА