

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Анашии В. С. Контроль воздействия ионизирующих излучений космического пространства на радиоэлектронную аппаратуру как способ обеспечения высоких сроков активного существования космических аппаратов	2
Калинина Л. Н., Литвинов А. В., Николаев И. Н., Сулханова К. Н. Увеличение диапазона измерений концентраций водорода МДП-сенсорами.	6
Васильев Е. П., Жулев В. И., Львова И. А. Измерительные преобразователи механических величин на объемных диэлектрических резонаторах	9
Жадобин Н. Е., Богомолов А. В. Магнитоупругие преобразователи в системах измерения и контроля крутильных колебаний судовых валов	12
Андреев М. Я., Охрименко С. Н., Рубанов И. Л., Яковлев В. А. Аппаратно-программные имитаторы сопрягаемых информационных систем в интегрированных системах подводного наблюдения.	16
Ахремчик О. Л. Описание датчиков при автоматизированном проектировании систем управления технологическими объектами	18
Багринцев Д. Ю., Санников Д. П. Фотоэлектрический датчик для контроля длины витых проводов	21

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Владимиров В. А., Поршнев С. В., Фридман И. С. Обработка и использование технологической информации в системе автоматического управления газоперекачивающими агрегатами	25
Андрienko А. Я., Тропова Е. И., Чадаев А. И. Анализ теплофизических факторов возникновения аномалий в работе уровнемеров жидкостных ракет-носителей.	31
Игаева М. А., Хабаров А. В. Обнаружение воздушных линий электропередач по навигационному электрическому полю	35

Энергосбережение

Стучебников В. М. Датчики давления МИДА для систем коммерческого учета энергоносителей	38
Кузнецов А. В. Серия микропроцессорных датчиков давления СДВ.	40

Новые приборы

Фотоэлектрические датчики положения SICK	43
Прибор измерительный регулирующий ПИР-001	45
Технология радиочастотной идентификации (RFID)	46

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Викас А., Пандир К.С. (Индия). Биодатчики — аналитические средства будущего.	47
Библиография+	54
Конференции, симпозиумы, семинары (июль—декабрь 2009 г.)	56

ХРОНИКА

Возможности энергосбережения в ЖКХ. Эффективные решения	57
Центр “Атом-инновация” провел семинар по проблемам аккумулирования энергии	58

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений.	60
---	----