

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Богуш М. В. Оценка механической надежности чувствительных элементов пьезоэлектрических датчиков	2
Оливанов В. Л., Курбанов Р. Х., Садыков И. И., Харисов А. Г. Программно-аппаратный комплекс «Канал квант» для измерения состава и расхода жидкости, добываемой из нефтяных скважин	7
Бузановский В. А. Синтез агрохимических информационно-измерительных систем	12
Пахолкин Е. В., Подмастерьев К. В. Приборы для трибомониторинга	16
Кузнецова Е. В. Влияние неоднородности поверхностей трущихся материалов на измерение температуры в зоне трения естественным термоэлектрическим датчиком	19
Афония С. М., Афония П. С. Статические и динамические характеристики составных пьезокерамических актюаторов нано- и микроперемещений	24
Мирошниченко И. П., Серьгин А. Г. Коррекция результатов измерений малых перемещений лазерными интерферометрами	28
Андреев М. Я., Ключин В. В., Охрименко С. Н. и др. Интеграция разнородных информационных систем подводного наблюдения надводного корабля	31

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ушаков А. Ю., Пименов А. И., Землянов М. М. Повышение отказоустойчивости информационного комплекса с многоканальным резервированием	33
Рахимов Р. Р., Никаноров В. В., Ставицкий В. А. и др. Беспроводная информационно-измерительная система контроля технологических параметров скважин и газосборных коллекторов	35
Орлов И. Я., Ефимов В. С., Лукичев А. Н. Автоматизированная измерительная система для исследования характеристик интегральных микросхем	38
Мулев Ю. В., Мулев А. Ю. Показывающие манометры при повышенной температуре измеряемой среды	41

Новые приборы

Новые DC/DC-преобразователи от компании ПРОСОФТ	47
Новый программируемый модуль ввода SVEA для передачи информации в сеть LonWorks	50
Адаптивный волоконно-оптический измерительный преобразователь абсолютного углового положения	51

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Цыганов В. Ю. Стандарт для ответственных применений. Датчики давления "Rosemount 3051"	52
Алексеев В. Л., Николаев О. М., Ренкачешская Е. И. Новые цифровые электроизмерительные приборы для энергопредприятий	57

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Басков П. Б., Берикашвили В. Ш., Касьянов А. С. и др. Комбинированные оптоволоконные модули для датчиков и систем сбора информации	60
Новости	68
Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы	71

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Кнорринг В. Г. Измерения в их историческом развитии. Ч. 2. От древней Греции до средневековой Европы — практика измерений	72
---	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений	82
--	----

* * *

Contents and abstracts	84
------------------------	----