

Ульяновскому государственному техническому университету — 50 лет	2
Ярушкина Н. Г., Макеев А. С., Стецко А. А. Система моделирования трафика телекоммуникационных сетей на основе измерений и качественных оценок	3
Грачева Н. О., Киселев С. К. Метрологическое обеспечение измерительной системы контроля механических напряжений	7
Шишкин В. В., Улыбин В. В. Проектирование многозадачных операционных систем реального времени для авиационных приборных комплексов	11
Семенов А. В., Ефимов И. П. Компьютерное моделирование флюгерного датчика скорости вертолета	14

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ершов А. М., Маслов А. А., Совлуков А. С. и др. Радиочастотная концентратометрия технологических водных растворов	17
Мясиников В. И., Смирнов А. В. Акустическая модель затрубного пространства нефтедобывающих скважин	21
Волчихин В. И., Горячев В. Я., Шатова Ю. А. Редукционные датчики угловых перемещений с бегущим магнитным полем	25
Косинский А. В., Резян А. Д. Расчет погрешностей трансформаторного датчика угловых перемещений	28
Дудкин В. А., Иванцов Д. С., Дудкин С. В. Комплексная частотная характеристика электродинамических сейсмических датчиков	30

Образовательный цикл

Микроэлектромеханические системы

Распопов В. Я. Микроэлектромеханические системы. Лекция 13. Принципы построения, конструкция, характеристики гироскопов	33
---	----

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Рязанов А. В., Докичев А. Н. Чувствительные элементы на основе литого микропровода	42
Серебряков Д. И., Кривулин Н. П. Имитационное моделирование распределения светового потока в оптической системе, включающей границу раздела сред с разными коэффициентами преломления	45
Никоненко В. А., Неделько А. Ю., Кропачев Д. Ю. Оптоволокну в оптической системе пирометров	48

Новые приборы

Преобразователь избыточного давления ОВЕН ПД100-ДИ	52
Гигрометр “Волна-5М”	53
Многоканальные эмиссионные спектрометры с системой регистрации на ПЗС-линейках МФС-8 ПЗС и МФС-10 ПЗС	53

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Домрачев В. Г., Исаев В. М. Развитие систем вторичного электропитания аппаратуры специального назначения	55
Новости	60
Выставки (январь—июнь 2008 г.)	63

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Левин В. И. Клод Эльвуд Шеннон. Ч. 2. Стилль работы, вклад в науку и технологии	64
---	----

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений	69
--	----

* * *

Contents and abstracts	72
------------------------------	----