

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 4 (155)

АПРЕЛЬ 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение Сибири

Комаров В. А., Глинченко А. С., Сарафанов А. В. Распараллеливание функциональных операций в многопользовательских распределенных измерительно-управляющих системах	2
Гилев В. М., Гаркуша В. В., Мишнев А. С. и др. Аппаратно-программный комплекс для создания систем автоматизации	6
Булдаков М. А., Корольков В. А., Матросов И. И. и др. Газоанализатор на основе спонтанного комбинационного рассеяния света: возможности и перспективы	10
Патюков В. Г., Патюков Е. В., Шатров В. А. Оценка длительности временных интервалов сигналов частотных датчиков	14
Грицкевич Е. В. Минимизация погрешности измерений оптико-электронного координатного датчика	18
Верхогляд А. Г., Макаров С. Н., Ступак М. Ф. Высокопроизводительная система контроля геометрии крупногабаритных распределенных объектов.	20
Белобородов А. В., Гущина А. А., Завьялов П. С. и др. Оптико-электронный контроль керамических колес	25
Кураков С. А. Система автономного мониторинга состояния окружающей среды	29
Шталин С. Г., Гордеев В. Ф., Малышков С. Ю. и др. Регистратор импульсных электромагнитных полей для мониторинга геодинамических процессов и геофизической разведки	32
Кутенкова Е. Ю. Оптоэлектронный многопараметровый автоматический колориметр	37
Гордеев В. Ф., Малышков С. Ю., Шталин С. Г. и др. Система измерений прогибов и колебаний пролетных строений при статических и динамических нагрузках	39
Гилев В. М., Башуров В. В., Шиплюк А. Н., Шпак С. И. Дистанционное измерение угловых перемещений	42

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Кониченко А. А. Устройство классификации последовательностей сигналов	46
Капля В. И., Капля Е. В. Идентификация динамических характеристик энкодера	49
Образцов Р. М. Мультиплицированные пьезоэлектрические приводы для применения в авиатехнике	53
Иванов Н. С., Решетникова В. П. Видеодатчик с предварительной обработкой изображения	57
Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Трофимов А. Н., Трофимов А. А. Датчики частоты вращения на основе модуля Виганда.	62
Брежнева Е. О. Многофакторное моделирование функции преобразования металло-оксидных датчиков СО	64

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Ицкович Э. Л. Повышение квалификации инженерного персонала служб КИПиА предприятий	70
Библиография+	75
Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы	76

* * *