

УЧРЕДИТЕЛИ

Институт проблем управления РАН,
Московский государственный институт
электроники и математики,
Общественный фонд "Датчик-Инвест",
Ассоциация "МВТК"
(Министерство науки и технологий РФ,
Международный Союз машиностроителей),
ООО "СенСиДат" (редакция).

Председатель Совета учредителей

И.В. Прангивили

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Гл. редактор	И.В. Прангивили
Зам. гл. редактора	Н.Н. Кузнецова
Отв. секретарь	Г.М. Баранова
Гл. редактор ИКА	В.Ю. Кнеллер

Р.Р. Бабаян, Л.П. Боровских, Б.И. Волост-
нов, В.А. Годзиловский, Н.И. Гореликов,
Г.И. Джанджава, В.Г. Домрачев, А.Н. Жит-
ков, Э.Л. Ицкович, А.Ф. Каперко, Н.М. Кур-
носов, И.В. Мозолевский, В.Г. Патрикеев,
Б.И. Подлепешкий, В.В. Поляков, Н.Л. Про-
хоров, М.В. Сениянский, В.В. Хасиков,
А.Н. Шубин, С.П. Юцайтис, И.Б. Ядыкин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург В.Г. Кнорринг — (812) 247-60-01	Оренбург М.Г. Кучеренко — (353-2) 77-66-35
Нижегород С.М. Никулин — (381-2) 36-78-40	Орел В.И. Гавришук — (086-2) 41-00-35
Екатеринбург А.А. Калмыков — (343-2) 74-26-99	Владимир В.Н. Устюжанинов — (092-2) 33-59-67
Челябинск Л.И. Боришпольский — (351-2) 41-45-26	Тула В.Я. Распопов — (087-2) 35-19-59
Новосибирск Ю.В. Чугуй — (383-2) 33-27-60	Воронеж В.К. Битюков — (073-2) 55-35-21
Красноярск В.Г. Папуков — (391-2) 49-73-47	Курск В.С. Титов — (071-2) 22-15-39
Пенза Е.А. Мокров — (841-2) 56-55-63 М.А. Шербаков — (841-2) 56-37-08	Тамбов С.В. Мищенко — (075-2) 72-10-19
Ульяновск Л.И. Волгин — (842-2) 43-13-12	Липецк Л.А. Кузнецов — (074-2) 32-80-44
Уфа В.Г. Гусев — (347-2) 23-77-89	Ковров Н.Г. Коробов — (09232) 93-363
Саранск А.Б. Чубуков — (834-22) 44-457	Астрахань М.Ф. Зарипов — (851-2) 25-73-11
Ижевск В.А. Алексеев — (341-2) 21-29-33	Минск И.С. Манак — (017) 278-13-13
	Львов И.И. Марьямова — (10-380-322) 72-16-32

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная, 65, к. 104
Тел./факс: (095) 330-42-66, тел. 334-92-00
http://datsys.starnet.ru
E-mail: datchik@ipu.rssi.ru

Оригинал-макет и электронная версия
подготовлены ООО "АКИМ".
Отпечатано в типографии
ООО "ЭЛИТ-ЮТЕРНА".
Подписано в печать 29.04.2004.
Заказ № 58/01.
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Свидетельство о регистрации № 018942.

Датчики и Системы

№ 6 (61)

ИЮНЬ 2004

СОДЕРЖАНИЕ

Журналу «Датчики и системы» — 5 лет	2
<i>Представляют Региональные редакционные советы</i>	
<i>Редсовет г. Санкт-Петербурга</i>	
Кнорринг В. Г. Несколько штрихов к истории понятия "датчик"	2
Горбунов Н. И., Медведев Ф. К., Дийков Л. К., Варфоломеев С. П. Датчики для систем обеспечения пожаро- и взрывобезопасности	5
Клементьев А. В., Петров А. Ю., Дурчева В. Н., Загрядский И. И. Вторичный прибор для струнных датчиков	8
Паврос С. К. Ультразвуковые методы и системы автоматизированного контроля качества горячекатаного листового проката	10
<i>Редсовет г. Пензы</i>	
Мокров Е. А., Блинов А. В., Новиков Н. Н. и др. Основные проблемы на пути выхода российской промышленности на мировой технологический рынок	14
Базаев В. П., Толкачев В. Ф. Технические требования к средствам измерений, работающим в жестких условиях эксплуатации	19
Люлин Б. Н., Новиков В. В. Состояние и перспективы развития датчиков физических и химических величин в ОАО "Авангард"	21
Мякишев Д. В., Тархов Ю. А., Столяров К. А. Современный подход к "крупноблочному строительству" управляющих систем	26
<i>Редсовет г. Нижнего Новгорода</i>	
Беднов А. В., Кудрявцев А. М., Никулин С. М. Цифровая обработка результатов СВЧ измерений методом "спектрального окна"	30
Афанасьев А. В., Евсеев А. П., Односеевцев А. В. и др. Система контактной термодиагностики буксовых узлов подвижного состава	35
<i>Редсовет г. Новосибирска</i>	
Байбаков А. Н., Гуренко В. М., Плотников С. В., Сотников В. В. Применение триангуляционного метода измерения для промышленного контроля геометрических параметров динамических объектов	38
<i>Редсовет г. Челябинска</i>	
Корнова Т. Л. HART-протокол и другие коммуникационные технологии, применяемые в России	41
<i>Редсовет г. Ульяновска</i>	
Бушев Е. Е., Николайчук О. Л., Стучебников В. М. Серия общепромышленных датчиков давления МИДА -13П	48
<i>Редсовет г. Уфы</i>	
Гусев В. Г., Мирина Т. В. Особенности построения устройств для локального квазирезонансного воздействия на биоорганизм	51
<i>Редсовет г. Оренбурга</i>	
Корнев Е. А., Лелюхин А. С., Петрушанский М. Г. Цифровая флюорографическая система	55
<i>Редсовет г. Орла</i>	
Пронин В. В., Коломейченко А. В., Гавришук В. И. Возможность использования алюминиевых сплавов с диэлектрическим покрытием в электромеханических датчиках-реле температуры	58
Черкасский Л. П., Булатников В. В., Линяев О. А. Тензопреобразователи низкого давления серии РТК	60
<i>Редсовет г. Курска</i>	
Титов В. С., Труфанов М. И. Метод автоматической калибровки радиальной дисторсии линз системы технического зрения	63
Ширабакина Т. А., Спеваков А. Г. Стереоскопическая оптико-электронная система определения параметров динамических объектов в реальном времени	65
ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (Журнал в журнале)	
Гольдштейн М. Л., Матвеев А. В. Современные средства аналогового и цифрового ввода-вывода	68
<i>Новости</i>	
Из мира нанотехнологий	77
ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ	
Внесены в Государственный реестр средств измерений	79
ХРОНИКА	
6-я Международная научно-техническая конференция и выставка "Цифровая обработка сигналов и ее применение — DSPA'2004"	82
Журнал издается при поддержке ООО "ЭКиТ" — Электронные компоненты и технологии (095) 937-63-80.	