

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. Прангишвили

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Гл. редактор	И.В. Прангишвили
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. Годзиковский, 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. Сенянский, В.В. Хасиков,
А.Н. Шубин, С.П. Юцайтис, И.Б. Ядыкин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург В.Г. Кнорринг — (812) 247-60-01	Орел В.И. Гавришук — (086-2) 41-00-35
Нижний Новгород С.М. Никулин — (381-2) 36-78-40	Владимир В.Н. Устюжанинов — (092-2) 33-59-67
Екатеринбург А.А. Калмыков — (343-2) 74-26-99	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
Челябинск Л.И. Боришпольский — (351-2) 41-45-26	Курск В.С. Титов — (071-2) 22-15-39
Пенза Е.А. Мокров — (841-2) 56-55-63 М.А. Щербаков — (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
Оренбург М.Г. Кучеренко — (353-2) 77-66-35	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 26.02.2004.

Заказ № 24/1.

Журнал зарегистрирован

в Комитете РФ по печати.

Свидетельство о регистрации № 018942.

Датчики и Системы

№ 3 (58)

МАРТ 2004

СОДЕРЖАНИЕ

Прибористам ЦАГИ – 60 лет

Богданов В.В., Волобуев В.С. Многокомпонентные тензометрические весы	3
Беклемищев А.И., Чекрыгин В.Н. Многоточечные модули давления	9
Клокова Н.П. Тензорезисторы.	10
Родзевич Г.В., Фурман А.В. Тензометрическая аппаратура.	12
Блокин-Мечталин Ю.К., Петровневич В.В., Чумаченко Е.К. Тензометрический измери- тельно-вычислительный комплекс ИВК М2	14
Кольман Е.М., Беклемищев А.И., Липешонков А.С. и др. Тензометрическая система "Эпсилон".	18
Мошаров В.Е., Орлов А.А., Радченко В.Н. Технология люминесцентных преобразователей давления и температуры в экспериментальной аэродинамике	19
Кулеш В.П. Бесконтактные измерения геометрических параметров формы, движения и деформации объектов в экспериментальной аэродинамике	22
Богданов В.В., Самойленко А.И., Маскаев В.К. Метрологическое обеспечение измере- ний	28

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Зарипов М.Ф., Зарипова В.М. Метод парных сравнений при оценке эксплуатационных характеристик технических реализаций элементов систем управления	31
Свинцов В.Я., Липчанский А.А., Тукачев А.А. Оценка чувствительности фазометрического анализатора концентрации веществ.	34
Васьковский С.В. Об одном подходе к построению интегрированной информационно-вы- числительной сети.	36
Новые решения и разработки.	38

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Кузнецов Л.А., Припачкин В.И., Милонов М.В. Исследование эффективности автогенера- торного метода измерения для пьезокварцевого микровзвешивания в жидкой среде	39
Маньжов Б.Н. Прибор для экспресс-контроля цифроаналоговых преобразователей	43
Афонин С.М. Импульсное управление пьезоприводом	45

Новые приборы

Полимерные световоды	47
Комбинированные световоды	47
Пирометры семейства "Диэлтест".	48

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Гореликов Н.И., Котов Н.А., Лебедев Д.П. Система менеджмента качества — образ жизни современной фирмы	49
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (Журнал в журнале)

Воронцов Д.В., Ильин А.А., Калинин А.П. и др. Новый класс систем технического актив- ного 3D-зрения — МДМ-локаторы	56
Библиография+	62
Приглашение к предоставлению докладов	64

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений	65
--	----

ХРОНИКА

Власова О.Л. III Международная конференция "Измерительные информационные техно- логии и приборы в охране здоровья".	68
--	----

Журнал издается при поддержке ООО "ЭКиТ" — Электронные компоненты и технологии (095) 937-63-80.