

УЧРЕДИТЕЛИ

Институт проблем управления
им. В. А. Трапезникова РАН,
Московский государственный институт
электроники и математики,
Ассоциация "МВТК"
(Министерство науки и технологий РФ,
Международный Союз машиностроителей),
ООО "СенСидат-Контрол" (редакция).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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. Волостнов, В.А. Годзиковский, Н.И. Гореликов, Г.И. Джанджгава, В.Г. Домрачев, А.Н. Житков, Э.Л. Ицкович, А.Ф. Каперко, Б.И. Подлепешкий, В.В. Поляков, Н.Л. Прохоров, М.В. Сенянский, В.В. Хасиков, С.П. Юцайтис, И.Б. Ялькин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург

В.Г. Кнорринг —
(812) 247-60-01

Нижний Новгород

С.М. Никулин —
(381-2) 36-78-40

Екатеринбург

А.А. Калмыков —
(343) 374-26-99

Челябинск

Л.И. Боришпольский —
(351-2) 41-45-26

Новосибирск

Ю.В. Чугуй —
(383-3) 33-27-60

Красноярск

В.Г. Патоков —
(391-2) 49-73-47

Казань

В.М. Солдаткин —
(843-2) 38-91-59

Пенза

Е.А. Мокров —
(841-2) 56-55-63

М.А. Щербаков —
(841-2) 56-37-08

Ульяновск

Л.И. Волгин —
(842-2) 43-13-12

Уфа

В.Г. Гусев —
(347-2) 23-77-89

Саранск

В.А. Табункин —
(8342) 29-65-18

Ижевск

В.А. Алексеев —
(341-2) 21-29-33

Оренбург

М.Г. Кучеренко —
(353-2) 77-66-35

Орел

В.И. Гавришук —
(486-2) 41-00-35

Владимир

В.Н. Устюжанинов —
(492-2) 33-59-67

Тула

В.Я. Распопов —
(487-2) 35-19-59

Воронеж

В.К. Битюков —
(473-2) 55-35-21

Курск

В.С. Титов —
(471-2) 22-15-39

Тамбов

С.В. Мищенко —
(475-2) 72-10-19

Липецк

Л.А. Кузнецов —
(474-2) 32-80-44

Астрахань

И.Ю. Петрова —
(851-2) 25-73-11

Минск

И.С. Манак —
(417) 278-13-13

Львов

И.И. Марьямова —
(10-380-322)
72-16-32

Журнал включен в Перечень ВАК (Бюллетень ВАК
Министерства образования РФ, 2003, №2, с. 5)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная, 65, к. 104
Тел./факс: (495) 330-42-66, тел. 334-92-00
http://datsys.starnet.ru
E-mail: datchik@ipu.rssi.ru

Оригинал-макет и электронная версия
подготовлены ООО "Электронинформ".
Отпечатано в типографии
ООО "ЭЛИТ-ЮТЕРНА".
Подписано в печать 22.08.2006.
Заказ № 105/09.
Журнал зарегистрирован
в Комитете РФ по печати.
Свидетельство о регистрации № 018942.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Бажанов А. П., Мокров Е. А.** Методы оценки точности моделей для задач исследования, оценки и контроля надежности датчиков 2
- Васильев А. А., Гогиш-Клушин С. Ю., Гогиш-Клушина О. С., Харитонов Д. Ю.** Измерительные элементы газовых датчиков на основе тонких мембран из нанокристаллического оксида алюминия 4
- Козлов А. Г., Щербакова А. А.** Влияние особенностей конструкции и питающего напряжения на погрешность термокаталитических датчиков 9
- Мухамадиев А. А., Ураксеев М. А.** Акустооптические перестраиваемые фильтры . . 14
- Борисов В. Г., Начинкина Г. Н., Шевченко А. М.** Исследование и разработка методов оценки массы подвижных объектов 17
- Васьковский С. В., Морозов В. П.** Логическое проектирование систем отладки электронных устройств 22

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Гетья С. И., Крапивцев В. Г., Перевезенцев В. В.** и др. Опыт разработки и использования пьезорезистивных виброакселерометров для измерения вибрационных характеристик тепловыделяющих сборок водоохлаждаемых ядерных реакторов . . 25
- Бодров В. Е., Крайчич А. В., Подборонов Б. П., Свирицкий Ю. А.** Программное обеспечение ИВК "Тензор" для прочностного анализа конструкций 29
- Тимошенко С. П., Зотов С. А., Калугин В. В.** Разработка сложно-функционального микроэлектромеханического привода 33
- Ясоев В. Х., Мирский В. И.** Новый подход к построению вторичной аппаратуры узла учета нефти 36
- Бурдинский Н. Н.** Специализированный измерительный комплекс в системе диагностики автомобильного двигателя 39
- Рыжов С. Н.** Средства вибродиагностики технологического оборудования 43
- Николаев И. Н., Униченко П. О.** Сенсорный обнаружитель взрывчатых веществ 46

Новые приборы

- Программный комплекс АСМО** 48
- Стационарные пирометры "ДИЭЛТЕСТ" с прецизионной системой визирования** 49
- Криостат КР-190** 50
- Дисплеи технологических параметров** 51

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Кнорринг В. Г., Трофимова Н. Ю.** Системные аспекты измерений 52
- Библиография+** 59
- Конференции, симпозиумы, семинары.** 61

ХРОНИКА

- Первый инновационный Форум Росатома** 62
- Выставка "ДИСПЛЕИ-2006": парад технологий средств отображения** 63

* * *

- Contents and abstracts.** 64

Журнал издается при поддержке ООО "ЭКиТ" — Электронные компоненты и технологии (495) 788-78-60.