

УЧРЕДИТЕЛИ

Институт проблем управления
им. В. А. Трапезникова РАН,
Московский государственный институт
электроники и математики, “МВТК”
(Ассоциация делового и научно-техничес-
кого сотрудничества в области машиностро-
ения, высоких технологий и конверсии.
Национальная технологическая палата),
ООО “СенСидат-Контрол” (редакция)

Гл. редактор **Ф.Ф. Пашенко**
Зам. гл. редактора **Н.Н. Кузнецова**
Гл. редактор ИКА **В.Ю. Кнеллер**
Научные редакторы **Г.М. Баранова**
В. П. Морозов
Выпускающий редактор **С. В. Суханова**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Р.Р. Бабаян, Г.М. Баранова, Г.И. Джанджгава,
В.Г. Домрачев, А.Н. Житков, Э.Л. Ицкович,
А.Ф. Каперко, В.Ю. Кнеллер, Л.Н. Коломиец,
Н.Н. Кузнецова, В.П. Морозов, Ф.Ф. Пашен-
ко, Б.И. Подлепешкий, В.В. Поляков, Н.Л. Про-
хоров, И.Б. Ядыкин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург
В.Г. Кнорринг —
(812) 297-60-01
Нижний Новгород
С.М. Никулин —
(831) 436-78-40
Екатеринбург
С.В. Поршнев —
(343) 375-97-79
Челябинск
Л.И. Боришпольский —
(351-2) 41-45-26
Новосибирск
Ю.В. Чугуй —
(383-3) 33-73-60
Красноярск
В.Г. Патоков —
(391-2) 912-279
Бийск
Ю.А. Галенко —
(3854) 43-25-69
Л.С. Звольский
(3854) 30-59-44
Пенза
Е.А. Мокров —
(841-2) 56-55-63
М.А. Щербаков —
(841-2) 56-37-08
Рязань
С.Н. Кириллов —
(491-2) 92-04-55
Ульяновск
Н.Г. Ярушкина —
(842-2) 43-03-22
Уфа
В.Г. Гусев —
(347-2) 23-77-89
Ижевск
В.А. Алексеев —
(341-2) 21-29-33

Оренбург
М.Г. Кучеренко —
(353-2) 77-34-19
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) 55-36-94
Курск
В.С. Титов —
(471-2) 58-71-12
Липецк
А.К. Погодаев —
(4742) 32-80-00
Л.А. Кузнецов —
(4742) 32-80-44
Тамбов
С.В. Мищенко —
(475-2) 72-10-19
Астрахань
И.Ю. Петрова —
(851-2) 25-73-11
А.И. Надеев
(851-2) 61-45-49
Минск
И.С. Манак —
(417) 278-13-13
Львов
И.И. Марьямова —
(10-380-322)
72-16-32

Журнал включен в Перечень ведущих
рецензируемых изданий ВАК, публикующих
основные результаты докторских и кандидатских
диссертаций (октябрь 2010 г.)

Подписные индексы:

79363 в каталоге Роспечати; 40874 в каталоге
“Пресса России”

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117997, ГСП-7, Москва, ул. Профсоюзная, 65, к. 383
Тел./факс: (495) 330-42-66
www.datsys.ru
E-mail: datchik@ipu.rssi.ru

Оригинал-макет и электронная версия
подготовлены ООО “Авансд Солюшнз”.
Отпечатано в типографии “ЭЛИТ-ЮТЕРНА”
Заказ 51/06

Подписано в печать 04.06.2012.

Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати.

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС 77-24419 от 18 мая 2006 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение Сибири

- Филиппов М. М., Грибенюков А. И., Бабушкин Ю. В.** Система управления техноло-
гическим процессом выращивания кристаллов методом Бриджмена 2
- Гинжол А. В., Обидин Ю. В., Сартаков С. Ю.** Создание аппаратуры сортировки
алмазов по цвету 6
- Лукин В. П., Ботыгина Н. Н., Емалеев О. Н. и др.** Анализатор качества изображения . . . 12
- Рубанович М. Г., Хрусталева В. А., Востряков Ю. В., Разинкин В. П.** Широкополосные
аттенюаторы для измерения параметров выходного сигнала радиопередающих
устройств 15
- Щеглов Д. В., Косолюбов С. С., Латышев А. В. и др.** Разработка и аттестация комплекта
мер СТЕПП-ИФП-1 для обеспечения единства измерений в нанометровом диапазоне . . 21
- Шувалов Г. В., Селятицкий В. Г., Байкалов В. М.** Создание и опыт эксплуатации
мобильных лабораторий для оперативного контроля качества нефтепродуктов 24
- Шувалов Г. В., Мамонов А. А., Ясырова О. А.** Образцовые средства измерений коэф-
фициента объемного расширения и плотности нефтепродуктов 27
- Копылов А. Ф., Саломатов Ю. П., Сенченко А. А.** Измерение относительной диэлектри-
ческой проницаемости поликорковых подложек ДЛЯ СВЧ интегральных схем 30
- Ерышов А. И., Литвинцев В. И., Марчишин И. В.** Измерительный submodule для систем
непрерывной потоковой регистрации физических сигналов 34
- Шталин С. Г., Гордеев В. Ф., Эфа А. К., Есипов С. И.** Измеритель расстояния для
паспортизации автомобильных дорог 36
- Алейников А. Ф., Минеев В. В.** Силоизмерительный прибор для промышленного садо-
водства 39

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Представляет СКБ САМИ ДВО РАН

- Тихончук Е. А., Малашенко А. Е., Якутов И. Н.** Этапы развития научной и иннова-
ционной деятельности СКБ САМИ ДВО РАН 43
- Тихончук Е. А., Малашенко А. Е., Якутов И. Н.** Автономная профилирующая станция
мониторинга водной среды “Аквацикл” 46

* * *

- Урманов Д. М., Болдова О. И., Шульцева Е. А.** Применение беспроводных сенсорных
систем для обеспечения безопасности различных подвижных и неподвижных объектов . . 49

Зарубежный опыт

- Сорен Ланг, Герт Скривер.** Направления развития ультразвуковой технологии измерения
в компании Kamstrup 54

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Волик Б. Г.** Анализ и обеспечение техногенной безопасности технических объектов . . 57
- Библиография+** 63
- Выставки (июль—декабрь 2012 г.)** 65

ХРОНИКА

- ЭкспоЭлектроника** — главный форум электронной промышленности в России и
Восточной Европе. 66
- Итоги выставки “НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА-2012”** 67

* * *

- Contents and abstracts.** 68