ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛИ

Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, Московский государственный институт электроники и математики, "МВТК" (Ассоциация делового и научно-технического сотрудничества в области машиностроения, высоких технологий и конверсии. Национальная технологическая палата), ООО "СенСиДат-Контрол" (редакция)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

 Гл. редактор
 Ф.Ф. Пащенко

 Зам. гл. редактора
 Н.Н. Кузнецова

 Отв. секретарь
 Г.М. Баранова

 Гл. редактор ИКА
 В.Ю. Кнеллер

Р.Р. Бабаян, Г.И. Джанджгава, В.Г. Домрачев, А.Н. Житков, Э.Л. Ицкович, А.Ф. Каперко, Л.Н. Коломиец, В.П. Морозов, Б.И. Подлепецкий, В.В. Поляков, Н.Л. Прохоров, М.В. Сенянский, И.Б. Ядыкин

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых изданий ВАК, публикующих основные результаты докторских и кандидатских диссертаций (июль 2007 г.)

Ижевск

Оренбург

Владимир

В.Я. Распопов — (487-2) 35-19-59

В.К. Битюков — (473-2) 55-35-21

В.С. Титов — (471-2) 22-15-39

С.В. Мищенко — (475-2) 72-10-19

Л.А. Кузнецов — (474-2) 32-80-44

И.Ю. Петрова — (851-2) 25-73-11

(417) 278-13-13

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

Орел

Тула

Воронеж

Курск

Тамбов

Липецк

Астрахань

Минск И.С. Манак -

В.А. Алексеев — (341-2) 21-29-33

М.Г. Кучеренко – (353-2) 77-34-19

В.И. Гавришук — (486-2) 41-00-35

В.Н. Устюжанинов — (492-2) 33-59-67

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. Патюков — (391-2) 912-279 Казань

В.М. Солдаткин — (843) 236-51-21 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

Саранск В.А. Табункин — (8342) 29-65-18

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117997, ГСП-7, Москва, ул. Профсоюзная, 65, к. 104

Тел./факс: (495) 330-42-66 www.datsys.ru

E-mail: datchik@ipu.rssi.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ООО "Адвансед Солюшнз". Отпечатано в типографии ООО "ЭЛИТ-ЮТЕРНА". Подписано в печать 02.05.2008. Заказ № 45/06. Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати. Свидетельство о регистрации № 018942.

№ 6 (109)

ИЮНЬ 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ
Мокров Е. А., Лебедев Д. В., Базаев В. П. и др. О конструктивно-технологическом совершенствовании тензорезисторных тонкопленочных датчиков давлений
Трофимов А. А. Расчет магнитной проводимости в многооборотном датчике больших линейных перемещений
Васюков С. А. Емкостные датчики перемещений в импульсных электростатических подвесах
Подмастерьев К. В., Петрова О. С. Устройство регулирования температуры воздуха в помещениях
Орлов И. Я., Афанасьев А. В., Григорьев А. Ю., Никифоров И. А. Автоматизированная система определения излучательной способности материалов в ИК диапазоне 18
Волков В. С., Зуев В. Д., Кривулин Н. П., Мурашкина Т. И. Методика определения конструктивных параметров волоконно-оптического преобразователя со сферической линзой
Куликов Д. Ю., Рембеза С. И., Буслов В. А. и др. Влияние режимов магнетронного распыления на электрические и газочувствительные свойства тонких пленок $SnO_2(Sb)$
Евсеев В. Г., Крысин Ю. М. Устройство для определения схемы замещения двухэлементных датчиков
КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ
Коробейников А. Г., Нестерова Н. А., Коробейникова М. А. и др. Процессный подход при управлении качеством продукции на предприятиях, осуществляющих выпуск электронного приборного оборудования
Хахулин А. А. О требованиях к параметрам логических микросхем для бортовой аппаратуры
Трофимов А. А., Мельников А. А., Цыпин В. Б. Многофункциональный датчик перемещений с цифровым выходом
Алферов В. Н., Кренделев В. А., Плотников А. В. Система виброконтроля вращающегося вала на базе волоконно-оптических датчиков перемещения
Шахнин В. А. Датчик для очувствленения гибких производственных модулей. 42 Ушенина И. В. Датчик частоты вращения на программируемой аналоговой интегральной схеме 44 Яковлев И. В. Низкоуровневые дифференциальные усилители в быстродействующих микропроцессорах 47
Новые приборы
Новое поколение преобразователей Rosemount для электромагнитных расходомеров . 49 Датчики для измерения давления жидкостей и газов ТЖИУ406 . 52 Приборы контроля погрешностей формы "АЭРОТЕСТ" . 53
ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)
Ицкович Э. Л. Современные беспроводные сети связи в системах автоматизации на промышленных предприятиях. .55 Библиография+ .61
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА
Эпштейн В. Л. Заметки о будущем России (информация для размышления)
ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ
Внесены в Государственный реестр средств измерений
Contents and abstracts
Журнал издается при поддержке ООО "ЭКиТ" — Электронные компоненты и технологии (495) 788-78-60.

© СенСиДат-Контрол, 2008