

СОДЕРЖАНИЕ

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-Контроль" (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 Нижегород С.М. Никулин — (831) 436-78-40 Екатеринбург С.В. Поршнев — (343) 375-97-79 Челябинск Л.И. Боршпольский — (351-2) 41-45-26 Новосибирск Ю.В. Чутуй — (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. Шербаков — (841-2) 56-37-08 Рязань С.Н. Кириллов — (491-2) 92-04-55 Ульяновск Н.Г. Юршук — (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. Нагеев — (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 Соловиз".
Отпечатано в типографии "ЭЛИТ-ЮТЕРНА"
Заказ 38/03

Подписано в печать 01.03.2012.
Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати.
Свидетельство о регистрации
П/И № ФС 77-24419 от 18 мая 2006 г.

Приборостроение Сибири

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Пальчикова И. Г., Омелянчук Л. В., Пальчиков Е. И. и др. Особенности применения
цифровых камер для цитофотометрического определения количества ДНК в ядрах
клеток. 2

Анискин В. М. Датчики на основе микротрубок: применение в газовой динамике 13

Бурлаков В. Д., Долгий С. И., Макеев А. П. и др. Измерительный комплекс
"Сибирская лидарная станция" для дистанционного зондирования параметров
атмосферы 19

Белов В. В., Матвиенко Г. Г., Пак Р. Ю. и др. Активные ТВ-системы видения
с селекцией фонов рассеяния 25

Сухотин В. В., Шайдулов Г. Я. Возможности дистанционного радиотехнического
метода контроля створов крупных гидротехнических сооружений 30

Игнатович С. М., Квашнин Н. Л., Луговой А. А. и др. Автоматизированный стандарт
частоты 1LP 1/532 для мобильных применений 33

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Белоконь С. А., Васильев В. В., Золотухин Ю. Н. и др. Автоматизированная система
диспетчерского управления движением поездов Новосибирского метрополитена 38

Золотухин Ю. Н., Мальцев А. С., Соболев М. А., Ян А. П. Программное и аппаратное
обеспечение автоматизированной системы диагностики Новосибирского метро-
политена. 43

Азбукин А. А., Богушевич А. Я., Кобзев А. А. и др. Автоматические метеостанции
АМК-03 и их модификации 47

Максимов И. А., Кочура С. Г. Бортовая датчиковая система мониторинга уровней
воздействия космической среды 52

Кочура С. Г., Максимов И. А., Первухин А. В. Испытательное оборудование для
контроля и регистрации помех 58

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Выборнов П. В., Ерофеев В. Я., Тихомиров А. А., Шейдель А. И. Датчики и инди-
каторы на основе металла с памятью формы для систем мониторинга окружающей
среды 61

Новости 66

Contents and abstracts 68