

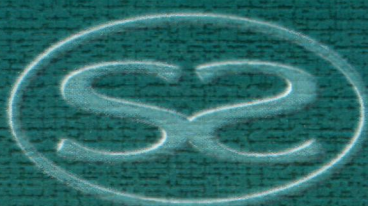
П
Д-20

ISSN 1992-7185

ИКА
журнал в журнале

Датчики и Системы

11 • 2013



SENSORS & SYSTEMS

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)

СОДЕРЖАНИЕ

Представляет Нижегородский редакционный совет

Гл. редактор **Ф.Ф. Пашенко**
Зам. гл. редактора **Н.Н. Кузнецова**
Зам. гл. редактора **А.Ф. Каперко**
Гл. редактор ИКА **В.Ю. Кнеллер**
Научный редактор **Г.М. Баранова**
Выпускающий редактор **С. В. Суханова**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Р.Р. Бабаян, Г.М. Баранова, Г.И. Джанджгава,
В.Г. Домрачев, А.Н. Житков, Э.Л. Ишкович,
А.Ф. Каперко, В.Ю. Кнеллер, Л.Н. Коломиец,
Н.Н. Кузнецова, В.П. Морозов, Ф.Ф. Пашен-
ко, Г.А. Пикина, Б.И. Подлепечкий, В.В. Поля-
ков, Н.Л. Прохоров, И.Б. Ядыкин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург В.Г. Кнорринг — (812) 297-60-01	Ижевск В.А. Алексеев — (341-2) 21-29-33
Нижний Новгород С.М. Никулин — (831) 436-78-40	Оренбург М.Г. Кучеренко — (353-2) 77-34-19
Екатеринбург С.В. Поршнев — (343) 375-97-79	Орел В.И. Гавришук — (486-2) 41-00-35
Челябинск Л.И. Боришпольский — (351-2) 41-45-26	Владимир В.Н. Устюжанинов — (492-2) 33-59-67
Новосибирск Ю.В. Чугуй — (383-3) 33-73-60	Тула В.Я. Распопов — (487-2) 35-19-59
Красноярск В.Г. Папоков — (391-2) 912-279	Воронеж В.К. Битюков — (473-2) 55-36-94
Бийск Ю.А. Галенко — (3854) 43-25-69	Курск В.С. Титов — (471-2) 58-71-12
Л.С. Звольский (3854) 30-59-44	Липецк А.К. Погодаев — (4742) 32-80-00
Пенза Е.А. Мокров — (841-2) 56-55-63	Л.А. Кузнецов — (4742) 32-80-44
М.А. Шербаков — (841-2) 56-37-08	Тамбов С.В. Мищенко — (475-2) 72-10-19
Рязань С.Н. Кириллов — (491-2) 92-04-55	Астрахань И.Ю. Петрова — (851-2) 25-73-11
Ульяновск Н.Г. Ярушкина — (842-2) 43-03-22	Минск И.С. Манак — (417) 278-13-13
Уфа В.Г. Гусев — (347-2) 23-77-89	Львов И.И. Марьямова — (10-380-322) 72-16-32

Краснощев И. П., Пихтелев А. И., Пихтелев Н. А. и др. Модернизация про- мышленного лазерного виброметра и перспективы его развития	2
Вавилов В. Д., Гаврилов А. А., Шишунов А. Н. Исследования чувствительного элемента микроакселерометра типа "маятник в маятнике"	8
Мельников В. И., Иванов В. В., Тепляшин И. А. и др. Исследование перспектив- ных волноводных акустических сигнализаторов уровня водяного теплоносителя ЯЭУ.	11
Плужников А. Д., Приблудова Е. Н. Цифровая система пространственного по- давления пассивных помех: анализ при неанизотропных элементах цилиндрической антенной решетки	17
Плужников А. Д., Потапов Н. Н. Корреляционно-экстремальная обработка нави- гационной информации: цифровые алгоритмы и аппаратная реализация.	22
Ломакина Л. С., Ворон А. М. Информационный синтез контролепригодных сис- тем с учетом ошибок контрольно-измерительной аппаратуры	27
Утробин В. А. Модели организации сетчатки глазного яблока	32
Утробин В. А. Модели организации поля рецепторов сетчатки глазного яблока	37

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Годовицын И. В., Сывороткин П. А., Панков В. В., Амеличев В. В. Визуализация воздушного потока с помощью матрицы преобразователей давления	44
Науменко И. И., Ефименко А. П., Балдин М. Н., Грузнов В. М. Система уско- ренного ввода пробы в газохроматографическую колонку	51
Малашенко А. Е., Мироненко М. В., Василенко А. М., Леоненков Р. В. Дальний параметрический прием и передача информационных волн в просветных гидро- акустических системах контроля морских акваторий	56
Малашенко А. Е., Перунов В. В., Чудаков А. И. Автономный циклирующий из- меритель гидрофизических полей морской среды "Аквазонд"	61

Новые приборы

Болдова О. И. Технологии, которые изменят мир	68
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Прямов М. В. Ионизационные детекторы в газоаналитических приборах	71
Новости	80
Конференции, симпозиумы, семинары (январь—июнь 2014 г.)	82

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.ru, datsys@mail.ru

Оригинал-макет и электронная версия
подготовлены ИП Прохоров О. В.
Отпечатано в типографии "ЭЛИТ-ЮТЕРНА"
Заказ 87/11
Подписано в печать 4.11.2013.
Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-24419 от 18 мая 2006 г.

