

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)

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

*Представляет Ульяновский государственный
технический университет*

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-
ков, Г.А. Пикина, Б.И. Подлепешко, В.В. Поля-
ков, Н.Л. Прохоров, И.Б. Ядыкин

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург	Ижевск
В.Г. Кнорринг — (812) 297-60-01	В.А. Алексеев — (341-2) 21-29-33
Нижний Новгород	Оренбург
С.М. Никулин — (831) 436-78-40	М.Г. Кучеренко — (353-2) 77-34-19
Екатеринбург	Орел
С.В. Поршнева — (343) 375-97-79	В.И. Гавришук — (486-2) 41-00-35
Челябинск	Владимир
Л.И. Боришпольский — (351-2) 41-45-26	В.Н. Устюжанинов — (492-2) 33-59-67
Новосибирск	Тула
Ю.В. Чугуй — (383-3) 33-73-60	В.Я. Распопов — (487-2) 35-19-59
Красноярск	Воронеж
В.Г. Платюков — (391-2) 912-279	В.К. Битюков — (473-2) 55-36-94
Бийск	Курск
Ю.А. Галенко — (3854) 43-25-69	В.С. Титов — (471-2) 58-71-12
Л.С. Звольский — (3854) 30-59-44	Липецк
Пенза	А.К. Погодаев — (4742) 32-80-00
Е.А. Мокров — (841-2) 56-55-63	Л.А. Кузнецов — (4742) 32-80-44
М.А. Шербаков — (841-2) 56-37-08	Тамбов
Рязань	С.В. Мищенко — (475-2) 72-10-19
С.Н. Кириллов — (491-2) 92-04-55	Астрахань
Ульяновск	И.Ю. Петрова — (851-2) 25-73-11
Н.Г. Ярушкина — (842-2) 43-03-22	Минск
Уфа	И.С. Манак — (417) 278-13-13
В.Г. Гусев — (347-2) 23-77-89	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 ИП Прохоров О. В.
Отпечатано в типографии "ЭЛИТ-ЮТЕРНА"
Заказ 57/06
Подписано в печать 4.06.2013.
Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-24419 от 18 мая 2006 г.

Шишкин В. В., Долбя Н. А., Мишин В. А. Автоматизация проектирования драйверов интегрированных пилотажно-навигационных систем, сертифицируемых по стандарту КТ-178В	2
Дубинина М. М., Сорокин М. Ю. Методика математического моделирования зондовых средств восприятия воздушных давлений	9
Истомин Д. А., Моисеев В. Н., Прманов А. А., Сорокин М. Ю. Компьютерное моделирование макета приемника полного давления	14
Емельянов Г. А., Киселев С. К. Цифровые способы коррекции температурной погрешности датчиков давления с тензопреобразователями на основе структур "кремний на сапфире"	18

* * *

Джаширов В. Э., Панкратов В. М., Барулина М. А. Исследование температурных свойств волоконно-оптического датчика инерциальной информации.	23
Капля Е. В. Методика уменьшения систематических погрешностей измерений угловой скорости оптическим энкодером.	28

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Мироненко М. В., Малащенко А. Е., Карачун Л. Э., Василенко А. М. Научно- технические разработки просветной гидролокации в системах мониторинга полей различной физической природы	34
Зайцев А. И., Костенко И. С., Кузнецов К. И. и др. Организация инструменталь- ных наблюдений поверхностных волн в Охотском море.	38
Волковицкий А. К., Вовенко Т. А., Каршаков Е. В., Павлов Б. В. Электромагнит- ная система относительного позиционирования в аэроэлектроразведочных комп- лексах	44
Хмелев В. Н., Барсуков Р. В., Ильченко Е. В. Система контроля свойств техноло- гических сред при воздействии на них ультразвуковых полей высокой интенсив- ности.	52
Пашали Д. Ю. Исследование внешнего магнитного поля электротехнических комплексов	56
Пронин И. А., Аверин И. А., Димитров Д. Ц., Мошников В. А. Чувствительность переходов ZnO—ZnO:Fe к парам этанола.	60

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Артамонов С. Е., Затуливетер Ю. С., Козлов В. А., Фищенко Е. А. К созданию однокристального многопроцессорного компьютера общего назначения с массо- вым параллелизмом.	64
Выставки (июль—декабрь 2013 г.)	77

ХРОНИКА

Форум электронной промышленности	78
--	----

* * *

Contents and abstracts	80
----------------------------------	----