

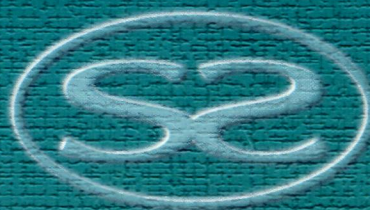
17  
→ 20

ISSN 1992-7185

ИКА  
журнал в журнале

# Датчики и Системы

5 • 2014



SENSORS & SYSTEMS

**УЧРЕДИТЕЛИ**

ФГБУ науки  
Институт проблем управления  
им. В. А. Трапезникова РАН,  
НП "Национальная технологическая  
палата",  
ООО "Сенсидат-Плюс" (редакция)

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

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Р.Р. Бабаян, д.т.н., Г.М. Баранова, Г.И. Джанджава, д.т.н., А.Н. Житков, к.т.н., Э.Л. Ишкочич, д.т.н., проф., А.Ф. Каперко, д.т.н., проф., В.Ю. Кнеллер, д.т.н., проф., Л.Н. Коломисц, к.т.н., Н.Н. Кузнецова, В.П. Морозов, д.т.н., Ф.Ф. Пашенко, д.т.н., проф., Г.А. Пикина, д.т.н., проф., Б.И. Подлепечный, к.т.н., В.В. Поляков, Н.Л. Прохоров, д.т.н., проф., И.Б. Ядыкин, д.т.н.

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ**

(руководители)

<b>Санкт-Петербург</b> В.Г. Кнорринг — (812) 297-60-01	<b>Ижевск</b> В.А. Алексеев — (341-2) 21-29-33
<b>Нижний Новгород</b> С.М. Никулин — (831) 436-78-40	<b>Оренбург</b> М.Г. Кучеренко — (353-2) 77-34-19
<b>Екатеринбург</b> С.В. Поршнева — (343) 375-97-79	<b>Владимир</b> В.Н. Устюжанинов — (492-2) 33-59-67
<b>Новосибирск</b> Ю.В. Чугуй — (383-3) 33-73-60	<b>Тула</b> В.Я. Распопов — (487-2) 35-19-59
<b>Красноярск</b> В.Г. Папуков — (391-2) 912-279	<b>Воронеж</b> В.К. Битюков — (473-2) 55-36-94
<b>Бийск</b> Ю.А. Галенко — (3854) 43-25-69	<b>Курск</b> В.С. Титов — (471-2) 58-71-12
<b>Л.С. Звольский</b> (3854) 30-59-44	<b>Тамбов</b> С.В. Мищенко — (475-2) 72-10-19
<b>Пенза</b> М.А. Шербаков — (841-2) 56-37-08	<b>Астрахань</b> И.Ю. Петрова — (851-2) 25-73-11
<b>Рязань</b> С.Н. Кириллов — (491-2) 92-04-55	<b>Минск</b> И.С. Манак — (417) 278-13-13
<b>Ульяновск</b> Н.Г. Ярушкина — (842-2) 43-03-22	<b>Уфа</b> В.Г. Гусев — (347-2) 23-77-89

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 "Техинпресс"  
Заказ 62/05

Подписано в печать 12.05.2014.

Журнал зарегистрирован в Комитете РФ по печати.

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС 77-56548 от 26 декабря 2013 г.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). На сайте Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ**

**Молодяков С. А.** Применение ПЗС-фотоприемников для предварительной обработки сигналов ..... 2

**Скутин И. В., Жаринов К. А.** Применение методов математического программирования и преобразования Фурье при градуировке БИК-анализаторов ... 11

**Еремин Е. Л., Шеленок Е. А.** Система адаптивного виброгашения вынужденных колебаний. .... 16

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ**

**Коршунов В. А., Яшин А. В.** Отечественное радиоприборостроение. Ч. 3. О неотложных мерах по инновационному развитию отечественного радиоприборостроения и парка средств измерений. .... 23

\* \* \*

*Представляет Нижегородский редакционный совет*

**Шишанов С. В., Мьякинков А. В., Кузин А. А.** Применение антенной решетки с частотным качением луча в автомобильном радаре ..... 31

**Андрянов А. В., Рябинкин А. А.** Универсальный осциллограф для жестких условий эксплуатации ..... 36

**Лавричев О. В., Никулин С. М., Шипунов А. С.** Идентификация моделей коаксиально-полосковых переходов, полосковых линий и электронных компонентов ..... 40

**Орлов И. Я.** Пирозэлектрический радиометр со стабилизацией коэффициента усиления ..... 46

**Чикина А. Ю.** Микросистемный магнитометр на поверхностных акустических волнах ..... 49

**Артемьев В. В.** Моделирование и дискретный синтез селективной системы гидроакустического датчика ..... 52

**Андреева О. В., Дмитриев Д. В., Крылова Н. С., Мартынюк М. В.** К вопросу о проведении верификации изображений лиц на основе нейронных сетей. . 56

**ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)**

**Новости** ..... 59

**Библиография+** ..... 62

**Выставки (июль—декабрь 2014 г.)** ..... 64

**ХРОНИКА**

**Открытие нового завода "МЕТЕР"** ..... 65

**"Новая электроника—2014"** ..... 67

**Contents and abstracts** ..... 68

