

Главный редактор

Павел Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Заместитель главного редактора

Ольга Дорожкина (Зайцева) | olga_z@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Алина Жилина | alina.zhilina@fsmedia.ru

Редактор

Наталья Новикова | Natalia.Novikova@fsmedia.ru

Редакционная коллегия

Александр Фрунзе,
Иосиф Каршенбойм,
Светлана Муромцева,
Виктор Лиференко, д. т. н., профессор
Владимир Махов, д. т. н.

Дизайн и верстка

Ольга Ворченко | olga@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Ирина Миленина | irina@fsmedia.ru

Отдел подписки

Наталья Виноградова | podpiska@fsmedia.ru

Москва

ул. Южнопортовая, д. 7, строение Д, этаж 2
Тел./факс: (495) 987-3720

Санкт-Петербург

197101, Петроградская наб., д. 34, лит. Б
Тел. (812) 438-1538
Факс (812) 346-0665
e-mail: compitech@fsmedia.ru, web: www.kit-e.ru

Республика Беларусь

«ПремьерЭлектрик»
Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж
Тел./факс: (10*37517) 297-3350, 297-3362
e-mail: murom@premier-electric.com

Отдел распространения

Санкт-Петербург:
Виктор Золотарев | victor.zolotarev@fsmedia.ru

Подписные индексы

Каталог агентства «Роспечать»	80743
Каталог «Почта России»	
полугодие	60194
год	60195
Агентство KSS	10358
(тел. в Киеве (044) 270-6220, 270-6222)	

Подписано в печать 05.10.18

Тираж 6000 экз.
Свободная цена

Журнал «Компоненты и технологии» зарегистрирован
Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78-00653
от 22 июля 2010 года.

Учредитель

ООО «Издательство Файнстрит»

Адрес редакции

121351, Москва, ул. Ивана Франко, д. 40, к. 1, стр. 2
Издатель ООО «Издательство Файнстрит»
197101, СПб, Петроградская наб., д. 34, лит. Б

Отпечатано в типографии «Принт24»

192102, Санкт-Петербург,
ул. Самойлова, д. 5, литер В.

Редакция не несет ответственности за информацию,
приведенную в рекламных материалах.
Полное или частичное воспроизведение материалов
допускается с разрешения
ООО «Медиа Кит».

Журнал включен в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ).
На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
(www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.
Статьи из номеров журнала текущего года
предоставляются на платной основе.

Содержание

Рынок

Иван ПОКРОВСКИЙ

Стратегия развития
электронной промышленности:
мнение частного бизнеса 6

Анатолий БЕЛОУС, Виталий СОЛОДУХА

Современные технологии
контроля безопасности
в микроэлектронике 16

Есть мнение

Сергей ДОРОВСКИХ

Технологическая философия
в теории и на практике 25

Компоненты

Николай ЕГОРОВ

Радиочастотные компоненты
компаний ETL Systems 30

Владимир МАКАРЕНКО

Оптико-электронный
бескамерный датчик дыма
от Analog Devices 35

Алексей ВЕРЕЩАГИН

Соединители компании
Fischer Connectors
для волоконно-оптических
линий связи 40

Лев ЧЕМАКИН

Специальные электрические
соединители Molex
для автомобильной
светотехники 44

Ральф ХИКЛЬ (Ralf HICKL), Уве РАН (Uwe RAHN)

**Перевод и дополнения:
Владимир РЕНТЮК**
iFuse — интеллектуальные
предохранители
для 48-В электрических систем
автотранспортных средств 48

Стабилитроны
производства ОАО «Цветотрон» 52

Эдвин РОМЕРО (Edwin ROMERO)

Перевод: Владимир РЕНТЮК
Упрощение использования CAN
с помощью 8-разрядных MCU
на примере автомобильных
приложений 54

Стив НОТ (Steve KNOTH)

Перевод: Михаил РУССКИХ
Системы слежения
за автотранспортом:
решение проблем питания 58

Валерий СОЛОВЬЕВ

Логическое проектирование
встраиваемых систем на FPGA.
Часть 1. Стандартные
функциональные узлы
комбинационного типа 63