

Директор

Павел Правосудов pavel@fsmedia.ru

Главный редактор

Сергей Веретенников svr@fsmedia.ru

Координатор проекта

Ольга Дорожкина (Зайцева)
olga_z@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Алина Жилина alina.zhilina@fsmedia.ru

Технический консультант

Аркадий Медведев medvedevam@bk.ru

Дизайн и верстка

Ольга Ворченко, Дмитрий Никаноров

Редактор

Наталья Новикова Natalia.Novikova@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./факс (812) 438-1538
E-mail: technology@fsmedia.ru
web: www.tech-e.ru

Республика Беларусь

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

Журнал «Технологии в электронной промышленности» зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78 - 01935 от 17.10.2016 г.

Учредитель

ЗАО «Медиа Группа Файнстрит»,
191023, Санкт-Петербург,
Апраксин пер., 9А, пом. 2-Н

Издатель, редакция

ООО «Медиа КиТ»
197101, г. Санкт-Петербург,
Петроградская наб., 34Б

Подписные индексы

Каталог агентства «Роспечать» – 36085
Каталог «Вся пресса» – 36085

Подписано в печать 01.06.18
Тираж 4000 экз.
Свободная цена

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.

В номере:

Рынок

Андрей Новиков

От разработки до тестирования:
обзор новинок
на выставке Productronica-20176

Сергей Комаров

ElectronTechExpo 2018:
актуальные решения
для производства электроники12

Печатные платы

Татьяна Колесникова

Проектирование печатных плат в программной среде
Mentor Graphics Xpedition Enterprise VX.2.1.
Часть 822

Семен Блутштейн, Алмаз Хусаинов

Новый процесс подготовки
медной поверхности
для сложных печатных плат
с высокой надежностью и качеством34

Камиль Хайрнасов, Тамара Жанаштаева

Влияние параметров слоев
многослойной печатной платы на теплоотвод38

Семен Савенко

Печатные платы
для высокоскоростной передачи сигнала:
опыт проектирования и изготовления42

Олег Коротков

Оборудование
для прототипного производства печатных плат.
Часть 2. Формирование топологии печатной платы46

Технология сборки

Владимир Ланин, Артем Первенецкий, Александр Лаппо

Лазерная пайка SMD-компонентов
при высокой плотности монтажа50

Денис Поцелуев

Проблемы адгезии
отечественных влагозащитных покрытий54