

Директор

Павел Правосудов pavel@fsmmedia.ru

Главный редактор

Сергей Веретенников svr@fsmmedia.ru

Координатор проекта

Ольга Дорожкина (Зайцева) olga_z@fsmmedia.ru

Выпускающий редактор

Жанна Гордеевцева zh.gordeevceva@fsmmedia.ru

Технический консультант

Аркадий Медведев medvedevam@bk.ru

Дизайн и верстка

Ольга Ворченко, Дмитрий Никаноров

Редактор

Наталья Новикова Natalia.Novikova@fsmmedia.ru

Отдел рекламы

Ирина Миленина irina@fsmmedia.ru

Отдел подписки

Наталья Виноградова podpiska@fsmmedia.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@fsmmedia.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 30.08.19
Тираж 4000 экз.
Свободная цена

Отпечатано в типографии «Принт24»
192102, Санкт-Петербург,
ул. Самойловой, 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:

Печатные платы

Татьяна Колесникова

Проектирование гибко-жестких печатных плат в программной среде Mentor Graphics PADS Professional VX.2.4.
Часть 36

Антон Супонин

Анализ целостности сигналов и питаний на печатной плате с помощью программы Sigrity PowerSI. Часть 322

Антон Супонин

Системный анализ электронных узлов и блоков в Sigrity.....27

Валентин Терешкин, Лилия Григорьева, Евгений Кабин

Финишное покрытие «химический никель/иммерсионное золото» в производстве печатных плат.
Проблемы и направления развития. Часть 138

Технология сборки

Антон Денисов

Второе дыхание технологии пайки волной: опыт модернизации действующего производства42

Ирина Буданова

Продление срока службы светодиодов. Часть 1.....46

Александр Сафонов, Леонид Сафонов

Прямоугольные электрические соединители.
Комплексный подход к конструированию деталей из пластмасс.
Часть 149

Григорий Гетьман

Что умеет самый автоматический принтер трафаретной печати? ...60

Тестирование

Дмитрий Кондрашов

Системы тестирования на ЭМС микросхем и печатных плат62

Организация производства

Юрий Смирнов

Применение ЦСУП для контроля и управления экономической эффективностью производства68