

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 17.08.18 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

«Радэл» + Productronica: новый формат выставки в Санкт-Петербурге6

Есть мнение

Илья Лейтес

Тендеры: особенности выбора оборудования для оснащения или переоснащения производства9

Печатные платы

Татьяна Колесникова

Проектирование гибко-жестких печатных плат в программной среде Mentor Graphics Xpedition Enterprise VX.2.3. Часть 112

Антон Супонин

Анализ падения напряжений питания в печатной плате в пакете Cadence Sigrity. Часть 124

Дмитрий Костенников, Аркадий Сержантов, Светлана Шкундина

Современный финишный процесс иммерсионного серебрения YMT GALAXY29

Юрий Подкин, Юрий Данилов

Измерение площади металлизации при импульсном реверсном питании гальванических ванн.32

Александр Савин, Владимир Губа, Александр Ладур

Метод экстракции параметров материала печатных плат и полупроводниковых подложек на основе измерений коэффициента отражения в широкой полосе частот35

Антон Абрамов, Юлия Боброва

Многослойные печатные платы со встроенными компонентами38

3D-MID

Илья Немеляйнен

Автоматизация сборки электроники на базе 3D-MID44