

В номере:

Рынок

ChipEXPO-2017 — юбилей8

Сергей Комаров

Итоги Radel-2017.....10

Кристи Шиллофф (Kristi Schilloff), Андрей Калмыков

Новые технологии для производства автомобилей будущего.....13

Есть мнение

Алексей Горбач

Адаптация технологий и комплексных решений для опытного и мелкосерийного жгутового производства ОПК России к современным реалиям16

Печатные платы

Татьяна Колесникова

Проектирование печатных плат в программной среде Mentor Graphics Xpedition Enterprise VX.2.1. Часть 422

Мустафа Озкок (Mustafa Özkök), Марио Генсик (Mario Gensicke), Хью Робертс (Hugh Roberts), Джо МакГарран (Joe McGurran), Гюнтер Хайнц (Günter Heinz). Перевод: Ольга Очур

Об устойчивости к коррозии защитных покрытий печатных плат при эксплуатации в жестких условиях32

Технология сборки

Аркадий Медведев, Петр Семенов, Аркадий Сержантов

Рекомендации для технологов сборочно-монтажного производства.....40

Елизавета Лавриновская

Считать не пересчитать, или Как определить количество компонентов в ленте43

Дмитрий Колесов

Технологический прорыв в ручном монтаже: контроль соединения во время пайки46

Владимир Ланин, Иван Сергачев

Экономичный индукционный нагрев для пайки в зазоре магнитопровода.....48

Питер Биокка (Peter Biocca). Перевод: Ольга Очур

О разработке надежных процессов для бессвинцового SMT-монтажа.....54

Светлана Пескова

Новая эра защитных покрытий для печатных плат.....58

В номере:

Виталий Николаев, Игорь Мыслевский

Новые отечественные лаковые композиции
для получения грибостойких покрытий
с высокими защитными и диэлектрическими свойствами63

Обработка кабелей и жгутов

Ольга Артюшкина

Производство кабельных сборок и жгутов:
современные технологии66

Контрактное производство

Вадим Лысов

Специальные требования заказчиков контрактных производств:
проблемы и пути решения72

Организация производства

Андрей Морозов

Как улучшить качество выпускаемой продукции.76

Вячеслав Фадеев

Ksmart — ключ к «умному» производству78

Антистатика

Ирина Буданова

Грамотное управление ESD —
гарантия безопасности на производстве83

Рубрикатор

Перечень статей, опубликованных в журнале
«Технологии в электронной промышленности» в 2017 году86