

РЫНОК

Сверхновая «Звезда»7

Влад Поляков

Конференция IPC в России – теория и практика13

Есть мнение

Владимир Рентюк

Устранение конфликта интересов и оптимизация организации работ при проектировании РЭА.....17

Печатные платы

Владимир Пранович

Altium Designer 14.
Управление жизненным циклом и ревизиями компонентов.....24

Татьяна Колесникова

Проектирование принципиальных схем и печатных плат программной среде Mentor Graphics PADS 9.5.
Часть 1. Создание посадочных мест радиоэлектронных компонентов при помощи мастера Decal Wizard30

Татьяна Колесникова

Проектирование сложных контуров печатных плат в векторном графическом редакторе Corel Draw39

Илья Лейтес

Травление проводящего рисунка современных многослойных печатных плат49

Аркадий Медведев

Технологии межсоединений в многослойных структурах печатных плат.....54

3D-MID

Владимир Филаткин

Реализация производства по индивидуальным заказам с помощью промышленных 3D-принтеров.....62

Технология сборки

Людмила Чуйкова

Российские системы сухого хранения: требование современного производства.....65

Александра Новикова

Контроль качества толщины и химического состава покрытий от Oxford Instruments.....70

Павел Мотыль

Переоснащение рабочего места регулировщика-настройщика радиоэлектронной аппаратуры.....72

Александр Шеманов

Ремонтный центр FINEPLACER core plus74

Испытания

Манфред Суппа (Manfred Suppa)

Под редакцией Татьяны Кузнецовой

Методика исследования и испытаний влагозащитных покрытий,
паяльных паст и технологических процессов78

Обработка проводов и кабелей

Роман Лыско

Возможно ли создание современной РЭА специального
назначения при «старой» технологии сборки жгутов?.....84

Новые технологии

Джош Голдберг (Josh Goldberg)

Пьезо-, пиро- и ферроэлектрические материалы
для печатной электроники88

Сергей Ерин

Особенности строения Li-ion-аккумуляторов
и испытания перед коммерциализацией.92