

В номере:

Рынок

Сергей Комаров

РАДЭЛ + Productronica в Санкт-Петербурге6

Хартмут Пошманн (Hartmut Poschmann)

Перевод: Андрей Новиков

Стремление к независимости от иностранных программ САПР8

Печатные платы

Антон Супонин

Анализ падения напряжений питания в печатной плате
в пакете Cadence Sigcity. Часть 315

Татьяна Колесникова

Проектирование гибко-жестких печатных плат
в программной среде
Mentor Graphics Xpedition Enterprise VX.2.3. Часть 320

**Александр Архангельский, Ильгам Летфуллин,
Роман Трофименко**

Оптимизация топологии печатных плат
при их изготовлении34

**Андрей Белов, Владимир Сахаров,
Геннадий Пирогов, Зуфар Аскаров**

Использование реактивного ионно-плазменного травления
при изготовлении гибких плат37

**Леонард Юров, Александр Брикса,
Игорь Залесский, Анна Иванова**

Рельефные печатные платы:
на стыке науки и серийного производства40

Юлия Иванова

Печатные платы класса HDI —
реальная перспектива для отечественных производств.42

Технология сборки

**Валентин Терешкин, Лилия Григорьева,
Юрий Мусихин, Полина Осокина**

Влияние подготовки поверхности
на адгезию защитной паяльной маски.48

Ирина Буданова

Защитные покрытия Electrolube 2K,
не трескающиеся под давлением.54

В номере:

Григорий Гетьман

Контроль качества отмывки печатных плат —
необходимый этап современного производства58

Евгений Шулика

ТЕРМОПРО HD-150/450 —
гибкий инструмент для визуального контроля печатных плат.....60

Обработка кабелей

Наталия Цыбанова

CoaxCenter 6000: машина для зачистки
микрокоаксиальных и коаксиальных кабелей.....64

Организация производства

Ринат Тукфеев

Автоматизированные системы хранения.
Новая реальность складской логистики68