

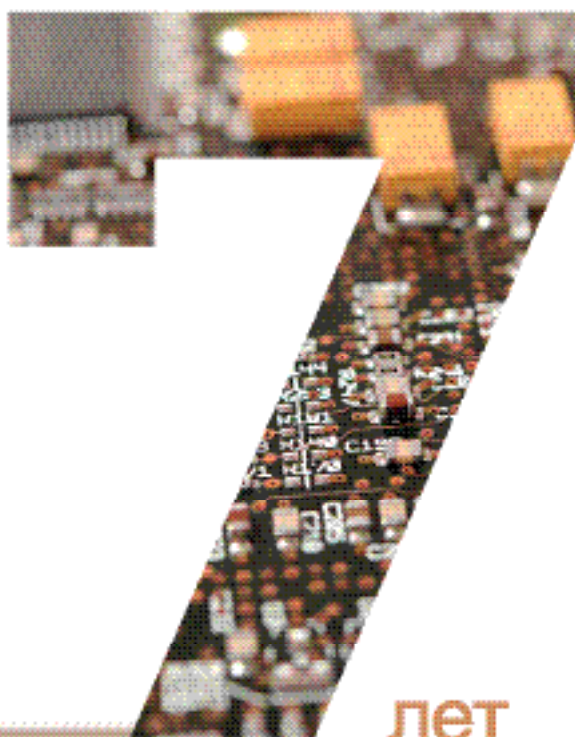
# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ



через



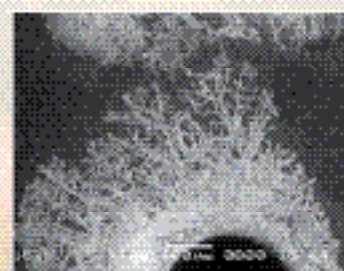
лет

**уровень  
разрешения  
10 мкм в печатных  
платах станет  
нормой.**

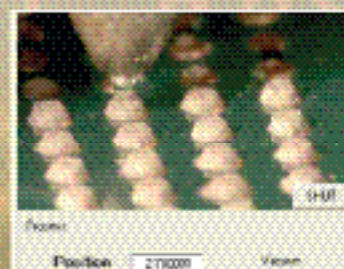
Процессы, способные  
его обеспечить,  
мы выстраиваем  
уже сейчас.



Тел.: (495) 783-64-64  
www.ostec-e.ru



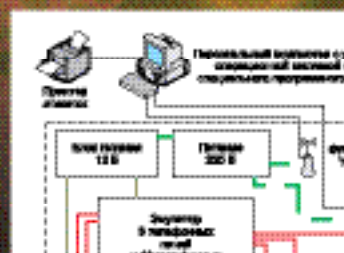
Печатные платы



Процедура опровержения  
дефекта «голова на подушке»  
и анализ сопутствующих  
факторов



Смешанной технологии  
и надежность паяных  
BGA-соединений

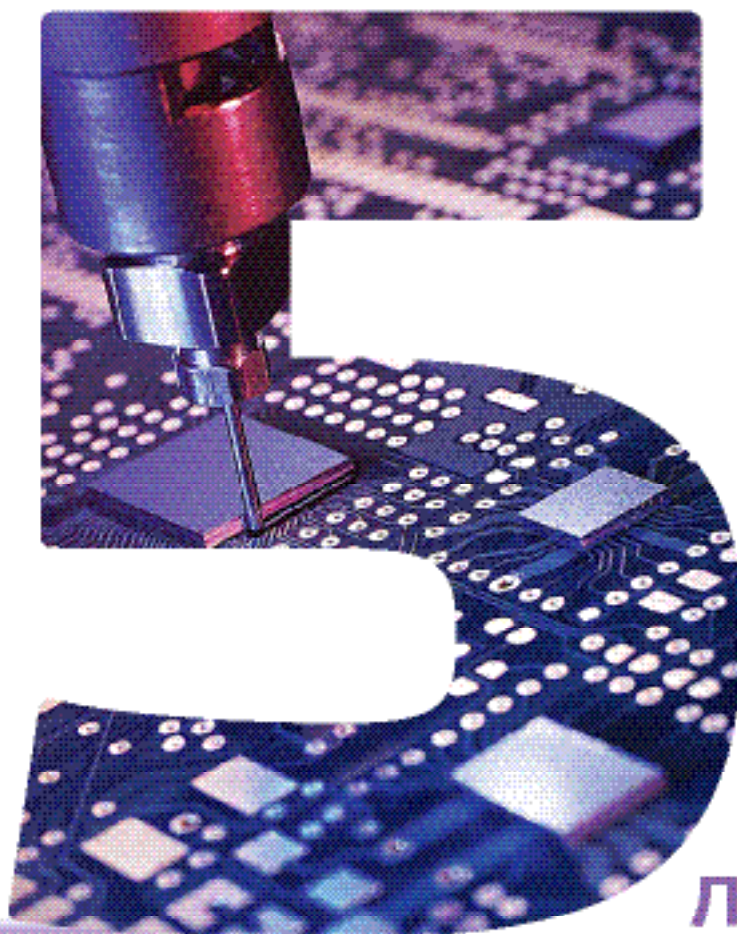


Тестирование  
электронных устройств  
на производстве:  
обзор методов, анализ  
достатков и недостатков



НАПРАВЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВА  
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ  
АППАРАТУРЫ

через



лет

**необходимым условием  
конкурентоспособности  
производства электронной  
аппаратуры будет  
удвоение эффективности.**

**Решения,  
позволяющие  
это достичь,  
мы предлагаем  
уже сейчас**

На эффективность производства влияет более двадцати факторов, многие из которых часто упускают из виду, что отрицательно сказывается на результате. Мы разработали новый комплексный подход к выявлению и устранению существующих и прогнозируемых источников потерь.

Таким образом, эффективность производства возрастает до 100%. Мы предлагаем готовые решения для самых разных отраслей — от радиоэлектронной до космической, каждое из которых базируется на глубоком анализе состояния производства и изделия заказчика в аспекте не только текущих задач, но и перспектив развития.



Тел.: (495) 788-44-44  
Info@ostec-group.ru



**будущее  
создается**

[www.ostec-group.ru](http://www.ostec-group.ru)





## Лучшие цены на ультразвуковые ванны Elma из Германии

- Электронный контроль времени и нагрева;
- Высокоэффективные системы ультразвуковых преобразований;
- Функция Sweer: однородное распределение ультразвуковой мощности по всему объему ванны;
- Функция Degas: быстрая дегазация свежеприготовленной чистящей жидкости;
- Функция Pulse: увеличение мощности ультразвукового воздействия без увеличения энергопотребления;
- Многочастотная технология в одной мойке;
- Различные варианты исполнения ванн и каскадных систем.

115191, г. Москва, ул. 3-я Рощинская, д.5,  
Тел.: +7 (495) 545-4292, факс: (495) 952-5099  
e-mail: [info@clever.ru](mailto:info@clever.ru)  
[www.clever.ru](http://www.clever.ru)