1

dipaul.ru

***Технологии впроизводствеэлектроники***

**СЕМИНАР**


# 20 февраля 2019 года

***Казань***

Отель DoubleTree by Hilton Kazan City Center



*Компания «Диполь» продолжает цикл информационно-технических семинаров, посвящённых новым технологиям и эффективным производственным решениям для специалистов электронной промышленности. На этот раз мы приглашаем посетить семинар*

**«Технологии в производстве электроники»***, который состоится* **20 февраля 2019** *года в*

### **Казани**.

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА:**

**9:00–9:30 Прибытие, регистрация участников**

**9:30–10:30** **Автоматизация пайки выводных компонентов**

* Точность и повторяемость при отсутствии пустот в паяных соединениях;
* Работа с отечественными флюсами на машине селективной пайки;
* Высокая производительность при уменьшении трудозатрат;
* Решения компании Pillarhouse.

## 10:30–13:15

**11:30–11:45**

**14:00–14:45**

**13:00–13:45**

**13:45–14:45**

**«Тотальный контроль»:** 3D инспекция на всех этапах производства.

* Основные причины, требующие контроля нанесения пасты;
* Зависимость типов дефектов от объема нанесенной пасты;
* Математическое моделирование - инструмент повторяемости;
* Сравнение 2.5D и 3D технологий;
* Полный или частичный 3D контроль - параметрическое программирование;
* Средства оптимизации тех.процесса на базе 3D данных.

### **Кофе-брейк**

**«Смотреть – значит видеть»:** рентгены последнего поколения.

* Технология построения рентген изображений;
* Значимость фокального пятна и его размера;
* Области применения рентгенов QUADRA;
* Открытые VS закрытые трубки;
* Функция послойного анализа и томография.

### **Обед**

**Современные методы отмывки печатных плат**

* Актуальность процесса отмывки;
* Решение комплексных проблем, возникающих на этапе отмывки печатных плат;
* Автоматизация процесса и контроль качества.

**14:45–15:00 Кофе-брейк**

## 15:45–16:15

**Технология процесса влагозащиты**

* Современные тенденции по защите печатных плат;
* Подбор оборудования для автоматизации процесса;
* Работа с отечественными материалами для влагозащиты.

## 16:15–17:00 «Иглы в помощь»

* + Технология внутрисхемного тестирования;
	+ Необходимость применения;
	+ Опыт производств НПО Старлайн г. Санкт-Петербург.

## Условия участия и регистрации:

**Участие в семинаре бесплатное.***Регистрация обязательна. Количество мест ограничено.*

*Если вы хотите принять участие в нашем семинаре, отправьте, пожалуйста, заявку с вашими контактными данными по электронной почте* **events@dipaul.ru** *или свяжитесь с нами любым удобным для вас способом до* ***1*8 *февраля* 2019** *года включительно. Вам будет направлено подтверждение регистрации.*

## Контактные лица для регистрации:

Анастасия Высоцкая,

Тел./факс: +7 (812) 702-12-66, доб. 1307

E-mail: events@dipaul.ru

## Место и время проведения:

Дата: 20 февраля 2019 года

Регистрация с 09:00.

Начало семинара в 09:30.

Место проведения: Казань, ул. Чернышевского, 21, отель DoubleTree by Hilton Kazan City Center

## Схема проезда:

