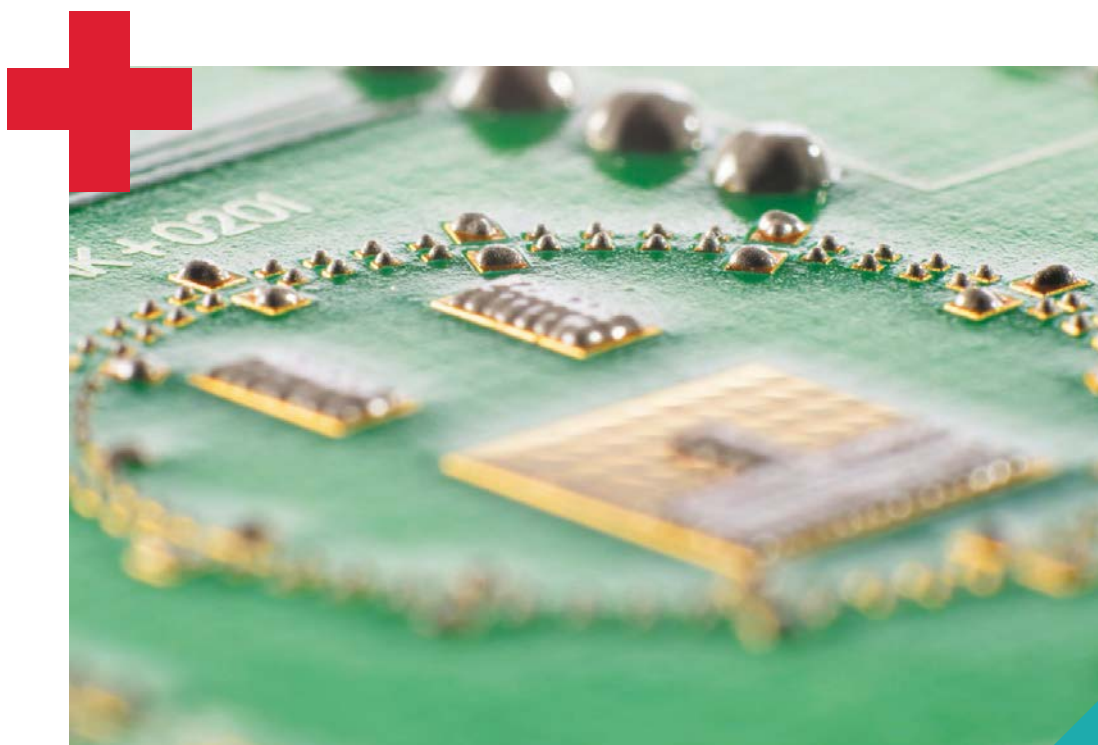


Технологии в производстве электроники

СЕМИНАР



21 мая 2019 года

Томск

Отель Скандинавия



Положительно
заряжен

www.dipaul.ru

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 **21 мая 2019** года в **Томске**.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

9:00–9:30	Прибытие, регистрация участников
9:30–10:30	<p>Автоматизация пайки выводных компонентов</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
10:30–11:30	<p>«Тотальный контроль»: 3D инспекция на всех этапах производства.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
11:30–11:45	Кофе-брейк
11:45–13:00	<p>«Смотреть – значит видеть»: рентгены последнего поколения.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технология построения рентген изображений; - Значимость фокального пятна и его размера; - Области применения рентгенов QUADRA; - Открытые VS закрытые трубки; - Функция послойного анализа и томография.
13:00–13:45	Обед
13:45–14:45	<p>Современные методы отмычки печатных плат</p> <ul style="list-style-type: none"> - Актуальность процесса отмычки; - Решение комплексных проблем, возникающих на этапе отмычки печатных плат; - Автоматизация процесса и контроль качества.
14:45–15:00	Кофе-брейк
15:00–16:00	<p>Технология процесса влагозащиты</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные тенденции по защите печатных плат; - Подбор оборудования для автоматизации процесса; - Работа с отечественными материалами для влагозащиты.
16:00–17:00	<p>«Иглы в помощь»</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 **17 мая 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: 21 марта 2019 года
Регистрация с 09:00.
Начало семинара в 09:30.
Место проведения: г. Томск, пер. Макушина, 12