

ООО «ИНЖЕНЕРНЫЕ «КИНЕШЕР

121471, г. Москва, а/я 7 Тел: 8 (800) 550-77-69 e-mail: info@ensol-ltd.ru

web: www.ensol-ltd.ru

МАСТЕР-КЛАСС «Обеспечение целостности питания и сигналов

печатных плат»

23 октября 2019 года, г. Пенза, Пензенский Государственный Университет (ул. Красная, д. 40, 3-ий учебный корпус, аудитория 3-214)

Программа мастер-класса

- 9:00 Вступительное слово.
- 9:10 Рекомендации по проектированию печатных плат с соблюдением требований обеспечения целостности питания и сигналов высокоскоростных интерфейсов (PCIe, DDR2/3/4, USB, SPF+ и пр.). Оптимизация проекта средствами Cadence Sigrity.
 - 10:30 Перерыв
- 11:00 Применение системы моделирования на реальных проектах. Анализ проектов печатных плат, выполненных слушателями мастер-класса в различных САПР.
 - 13:00 Окончание мастер-класса.
- 14:00 Продолжение моделирования проектов слушателей выдачей рекомендаций проектов. практических ПО оптимизации Ответы Обсуждение особенностей узконаправленные вопросы. реализации высокоскоростных интерфейсов (PCIe, DDR2/3/4, USB, SPF+ и пр.).

Стоимость участия в мастер-классе – БЕСПЛАТНО, количество мест ограничено!

Необходима обязательная регистрация на сайте:

https://ensol-ltd.ru/analysis-pez2019

Описание мероприятия

Мастер-класс «Обеспечение целостности питания и сигналов печатных плат» ориентирован как на начинающих, так и опытных разработчиков печатных плат, специалистов по целостности питания и сигналов высокоскоростных интерфейсов, а также руководителей конструкторских отделов по разработке электроники.

Во время мастер-класса Вы узнаете:

- приемы разработки печатных плат с учетом обеспечения целостности питания и сигналов высокоскоростных интерфейсов;
- методики обеспечения электромагнитной совместимости.

Слушатели мастер-класса могут промоделировать свои проекты печатных плат и получить практические рекомендации по их улучшению, независимо от типа используемых САПР. Для этого необходимо не позднее чем за 3 дня до начала мастер-класса прислать проект печатной платы на электронный адрес: pro@ensol-ltd.ru.

Топологию МПП необходимо экспортировать из вашей САПР в формат ODB++ с именами цепей, или для PADs и P-CAD2006 сохранить проект в формат ASCII. Рекомендации по экспорту проектов в формат ODB++ высылаются на е-mail по запросу.

Дата и адрес проведения конференции:

23 октября 2019 года, с 9 до 13 часов. Начало регистрации в 8:30.

г. Пенза, ул. Красная, д. 40 – Пензенский Государственный Университет, 3-ий учебный корпус, аудитория 3-214

Докладчик:

Алексей Решетников (Генеральный директор Engineering Solutions), эксперт по моделированию и верификации скоростных интерфейсов, специалист по инженерно-физическом расчетам в электронике.