

СЕРТИФИКАТ

Александр Кузнецов

принял(а) участие в семинаре

AWR Design Forum 2019

Семинар по проектированию и моделированию
РЧ/СВЧ устройств и систем

26 ноября 2019 - Санкт-Петербург

28 ноября 2019 - Москва

В рамках семинара были рассмотрены следующие темы:

- Введение в NI AWRDE, облачные вычисления и первый взгляд на V15
- Продвинутое проектирование усилителей мощности для 5G и усилителя Догерти на основе поведенческих моделей
- Проектирование маломощного линейного усилителя для использования в кабельных системах распределения сигналов GNSS
- Состояние и перспективы развития метрологического обеспечения измерений на подложках
- Применение продвинутых методов и технологий моделирования на системном уровне для разработки радаров и устройств 5G в VSS
- Полупроводниковые процессы с низким разбросом параметров для создания элементной базы Ka-диапазона частот
- Проектирование усилителей мощности X и Ku диапазонов в NI AWRDE
- Определение параметров переходов, нестандартных линий передачи и волноводов средствами измерений и анализа в Microwave Office
- Разработка приемопередающего модуля на 24 ГГц в NI AWRDE
- Мультидоменный подход к проектированию и анализу характеристики монолитных интегральных схем управления амплитудой/фазой сигнала с использованием ПО NI AWRDE
- Разработка распределенного усилителя мощности на гетероструктурах GaN

По результатам семинара участник ознакомился с особенностями проектирования и моделирования современных радиочастотных и СВЧ устройств и систем.

Tabish Khan
Инструктор
AWR Group, NI



NI AWR Design
Environment



AWR Group, NI
1960 E. Grand Ave, Suite 430, El Segundo, CA 90245, USA
awr.com/ru