

Научно-практический семинар

«Практические аспекты проектирования ВЧ/СВЧ устройств с помощью САПР Keysight Technologies»

Время	Тема доклада	Докладчик	Компания
09:30 - 10:00	Регистрация участников, приветственный кофе-брейк		
10:00 – 10:05	Вступительное слово и представление участников	Сергей Курдюков	ЗАО «СКАН»
10:05 – 10:10	Вступительное слово от представительства компании Keysight Technologies в России	Николай Юрченко	Keysight Technologies
10:10 - 10:25	Обзор решений компании Keysight Technologies	Скоков Петр	ЗАО «СКАН»
10:25 – 11:15	Введение в ADS; Основные проблемы, встающие перед разработчиком УМ; Обзор проектирования УМ методом LoadPull; Пример проектирования УМ класса АВ.	Александр Кравец	Keysight Technologies
11:15 - 11:30	Кофе-брейк		
11:30 – 11:50	Проектирование модулей гибридных ГУН СВЧ с использованием инструмента вложенных технологий и подложек в САПР Keysight ADS	Алексей Перфильев	НИУ «МЭИ»
11:50 – 12:50	Преимущества разработки РЧ ИС в Keysight ADS и GoldenGate; Особенности анализа РЧ ИС с помощью ЭМ симулятора Momentum; Автоматическая косимуляция ЭМ моделей элементов топологии и активных устройств; Инструмент синтеза топологии индуктивностей и трансформаторов; Тестирование устройств при помощи модулированных сигналов (Envelope);	Александр Кравец	Keysight Technologies
12:50 - 13:00	Услуги и сервисы ЗАО «СКАН» в области технической поддержки пользователей программного обеспечения Keysight Technologies	Скоков Петр	ЗАО «СКАН»
13:00 – 14:00	Обед		

14:00 – 14:30	Разработка РЧ модуля на основе нескольких технологий с помощью Keysight ADS	Скоков Петр	ЗАО «СКАН»
14:30 - 14:45	Зондовые станции для СВЧ измерений на пластинах от 100 до 300 мм. Обзор решений компаний Cascade Microtech (Германия) и Super Solution&Services (Тайвань)	Дмитрий Явич	ЗАО «СКАН»
14:45 – 15:15	Разработка усилителя мощности высоких классов эффективности в ADS	Сергей Баранчиков	Keysight Technologies
15:15 – 15:30	Кофе-брейк		
15:30 –15:50	Опыт проектирования СВЧ МИС миллиметрового диапазона длин волн в ИСВЧПЭ РА	Дмитрий Гнатюк	ИСВЧПЭ РАН
15:50 – 16:20	Обзор X-параметров Экстракция и верификация X-параметров УМ	Скоков Петр	ЗАО «СКАН»
16:20 –16:30	Специальные программы продаж САПР для предприятий, выполняющих ОКР по государственным контрактам	Сергей Курдюков	ЗАО «СКАН»
16:30 – 17:00	Вопросы и ответы. Дискуссия.		