

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Решения по использованию радиоизмерительной аппаратуры компании Rohde&Schwarz для предприятий электронной отрасли России»

Место проведения: ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
Адрес проведения: г. Ижевск, ул. Студенческая, 48, 2 корпус, аудитория 233, кафедра "Радиотехника"
Дата проведения: 30.05.2018г.
Время проведения: 9.00. час. — 17.00 час.
Заказчик: ООО «Новые инженерные технологии»
Организаторы: ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

9-00	Регистрация и кофе
10-00	О компании Rohde&Schwarz и Новые инженерные технологии ее инженерных ресурсах.
10-15	Цифровой осциллограф. Теория и практика измерений <ul style="list-style-type: none">• Влияние разрешения осциллографа на результат измерений. Сегментированная развертка• Осциллографические пробники. Особенности выбора и применения• Логический анализатор. Работа с цифровыми сигналами. Цифровые интерфейсы передачи информации. Анализ, отладка• Разработка, отладка и анализ работоспособности источников питания• Измерение временной нестабильности сигналов• Возможности удаленного управления• Практические занятия
11-00	Векторный анализ электрических цепей. Теория и практика измерений <ul style="list-style-type: none">• Основы векторного анализа цепей. Основные параметры и настройки• Работа с векторными анализаторами цепей. Основные типы измерений• Измерения во временной области• Нестандартные применения векторных анализаторов цепей. Измерение параметров материалов• Практические занятия
12-00	Контрольно-измерительное оборудование. Теория и практика измерений <ul style="list-style-type: none">• Оборудование серии НМ. Основные характеристики и области применения• Источники питания. (произвольная ВАХ, регистрация данных)• Практические занятия
12-30	Перерыв на кофе
13-00	Решения компании Rohde&Schwarz в области спектрального анализа <ul style="list-style-type: none">• Основы спектрального анализа. Основные параметры и настройки• Работа с анализаторами спектра. Основные типы измерений• Анализ спектра в реальном масштабе времени.• Измерительные приемники

	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ помеховой обстановки • Построение измерительных систем на основе анализаторов спектра • Практические занятия
14-00	<p>Генерация радиотехнических сигналов различной формы и сложности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аналоговые генераторы сигналов и их применение • Векторные генераторы сигналов и их применение (ГНСС, радарные сигналы) • Генераторы сигналов произвольной формы • Практические занятия
14-30	<p>Использование радиоизмерительной аппаратуры компании в области измерения мощности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Измерители мощности. Измерения в частотной и временной областях • Аттenuаторы и калибраторы мощности • Практические занятия
15-00	<p>Сессия вопросов и ответов. Обсуждение Ваших вопросов и задач, свободная дискуссия</p>

Заведующий
кафедрой «Радиотехника»

А.Н.Копысов