

# Ежегодный семинар «Среда Keysight»

Осенью 2014 года в Москве прошёл ежегодный трёхдневный семинар Keysight Technologies. Проводимый в 14-й раз, семинар собрал рекордное количество участников – 300 специалистов.

Познакомиться с новинками контрольно-измерительного оборудования для телекоммуникационной отрасли, радиоизмерений, приборами общего назначения пришли ведущие специалисты из оборонной и аэрокосмической отраслей, представители научно-исследовательских институтов, вузов, ведущие операторы мобильной и проводной связи.

Традиционно каждая сессия была посвящена определённой тематике.

Первая сессия состоялась 15 октября. На ней были представлены новейшие достижения в области осциллографии, цифрового анализа и измерения оптических сигналов – две новейших серии осциллографов (серии 6000X и S-серии), выпущенные весной 2014 года. Эти приборы установили новые стандарты по производительности, функциональным возможностям, удобству эксплуатации и стоимости. Специалисты Keysight рассказали о широком спектре решений для тестирования оптических устройств, начиная от относи-

тельно простых лазеров до систем анализа оптической модуляции.

Вторая сессия, 22 октября, была посвящена модульным приборам, выпущенным осенью 2014 года:

- векторный анализатор сигналов в формате PXIe M9393A;
- серия 2-портовых векторных анализаторов цепей в формате PXIe M937xA;
- 4-канальный генератор сигналов произвольной формы в формате AXIe M8195A;
- векторный анализатор сигналов СХА-т с диапазоном частот до 26,5 ГГц, выполненный в формате PXIe.

В 2014 году компания была удостоена награды Global PXI Instrumentation Growth Excellence Leadership Award по результатам исследования Frost & Sullivan.

26 ноября на сессии, посвящённой радиоизмерениям, по уже сложившейся традиции – самой многолюдной, выступил Максим Афанасьев, руководитель подразделения по работе с ключевы-

ми заказчиками в оборонной промышленности Keysight Technologies. Именно он подвёл итоги ушедшего 2014 года, обозначил планы развития компании в России и в мире, поделился многочисленными достижениями за прошедший год.

В ходе третьей сессии состоялась российская премьера новейшего анализатора сигналов серии UXA – лучшего анализатора сигналов на рынке и в 75-летней истории HP/Agilent/Keysight. Анализатор UXA имеет лучшие в отрасли показатели по фазовым шумам, а также полосу демодуляции и анализа в режиме реального времени до 510 МГц. Сочетание этих возможностей с большим сенсорным дисплеем позволяет обеспечить более детальное представление трудноуловимых широкополосных сигналов.

В формате семинаров специалистами Keysight были представлены последние разработки в области генерации сигналов, анализа цепей, измерения мощности, векторного анализа сигналов.

Благодаря выступлениям сотрудников компаний-партнёров, занимающихся разработкой и интеграцией комплексных измерительных решений, слушатели смогли познакомиться с примерами построения измеритель-



ных систем для оборонной и аэрокосмической промышленности.

Специалисты ФГУП ЦНИРТИ имени академика А.И. Берга поделились опытом построения систем измерения параметров антенн и продемонстрировали макет безэховой камеры.

Елена Кириленко, инженер компании Maury Microwave, представила системы измерения параметров не 50-омных СВЧ-устройств на базе анализаторов цепей Keysight и модулей Maury Microwave (измерение шумовых параметров, X-параметры в импульсных режимах, измерения с переменной нагрузкой).

Рубен Завада, Cascade Microtech, рассказал о глобальном соглашении между компаниями Keysight Technologies и Cascade Microtech о взаимодействии при построении комплексных систем тестирования на подложках с гарантией функциональности и работоспособности.

Алексей Кривов, генеральный директор компании «Радиолайн», представил решения по автоматизации измерений, прикладное ПО и рассказал о построении автоматизированных радиоизмерительных комплексов.

Несомненный интерес аудитории вызвала возможность проведения практических измерений: в отдельном зале был оборудован целый ряд измерительных стендов, на которых участники смогли протестировать свои собственные разработки, провести испытания параметров блоков, модулей, узлов на демонстрационном оборудовании Keysight, а инженеры Keysight, Maury Microwave, Cascade Microtech ответили на вопросы по конкретным задачам клиентов и помогли заprotokolировать результаты измерений.

Наибольший интерес вызвали измерительные стенды «Формирование локационных сигналов», «Измерение фазовых и амплитудных шумов», «Режим анализа в реальном времени на новом анализаторе UXA», «Измерения на пластинах с помощью зондовой станции Cascade Microtech».

В завершение семинара состоялся праздничный фуршет, главным сюрпризом которого стал 20-килограммовый торт, выполненный в виде анализатора сигналов серии UXA.

Ежегодный семинар Keysight Technologies по новинкам контрольно-измерительных технологий – самое крупное мероприятие в отрасли. Эту традицию компания будет поддерживать и далее.

