

Современные контрольно-измерительные технологии в аэрокосмической промышленности



Компания Keysight Technologies провела на базе СПбПУ симпозиум, посвященный современным контрольно-измерительным технологиям в аэрокосмической промышленности. Тематика научного мероприятия привлекла к участию в нем инженеров и технических руководителей, отвечающих за разработку, тестирование и поддержку радиоэлектронных средств и систем аэрокосмических приложений.

Участники симпозиума заслушали выступления и получили консультации по широкому кругу проблем, возникающих при разработке современных электронных систем. Каждый год, формируя программу симпозиума, организаторы стараются включить темы, наиболее востребованные ведущими НИИ и предприятиями аэрокосмической отрасли. Доклады, представленные на нынешнем симпозиуме, были посвящены новейшим методам разработки, моделирования и тестирования радиолокационных систем, широкополосных спутниковых систем, наземных станций спутниковой связи. Помимо презентации решений самой компании, в программу симпозиума включили раздел, где технологические партнеры Keysight смогли рассказать о своих решениях с использованием ее продукции.



Компания Keysight Technologies, основанная в 1939 году как Hewlett-Packard, а в 2014-м ставшая полностью независимой, специализируется на электронных измерениях. Сегодня Keysight Technologies является всемирно известным центром научных исследований и разработок в области проектирования, измерений и интеллектуальной кибербезопасности. Keysight сосредоточена на разработке контрольно-измерительного оборудования и измерительных решений, чтобы помочь ученым, исследователям и конструкторам уверенно решать самые трудные проблемы, вооружившись высокой точностью и достоверностью измерений.

Контрольно-измерительное оборудование, которое производит компания, требуется для разработки любого электронного устройства. *«Keysight Technologies имела отношение ко всем наиболее передовым разработкам в области электроники, потому что создать какое-либо изделие, устройство без возможности видеть и понимать, какие процессы в нем происходят, невозможно»*, – пояснил региональный представитель по Северо-Западному федеральному округу компании Keysight Technologies Михаил МУЛМИНОВ. В современном мире технологии распространения сигналов, передачи данных, радарные системы и так далее проникли практически всюду. Но поскольку подобные электронные системы очень сложны, спектр их применения широк и требования к ним высоки, настолько же сложно и контрольно-измерительное оборудование, которое применяется для их разработки. Участники симпозиума в течение всего дня могли общаться с группой экспертов-разработчиков,

получили ответы на свои вопросы и ознакомились с новейшими продуктами и решениями компании Keysight Technologies.



Особое внимание компания Keysight уделяет сотрудничеству с вузами. В аудиториях и учебных лабораториях, оснащенных измерительными приборами и ПО Keysight, студенты, преподаватели и научные сотрудники могут приобрести ценный опыт работы с теми же инструментами, которые используются заказчиками компании в различных отраслях промышленности. Политеху компания тоже оказала поддержку в оснащении учебных и исследовательских лабораторий. *«Это наш первый опыт совместной организации мероприятия, но не первый опыт научно-технического сотрудничества, – рассказал Михаил МУЛМИНОВ. – В этом корпусе две лаборатории оснащены нашим оборудованием».* Представитель компании подтвердил заинтересованность в дальнейшем расширении сотрудничества в образовательной и научно-исследовательской деятельности, а также наращивании позитивного опыта организации совместных учебных и научных мероприятий.

[Материал подготовлен Медиа-центром. Текст: Инна ПЛАТОВА](#)