

NI Summit 2018, Промышленный саммит National Instruments

Москва, площадь Европы, д.2

30 ноября 2018 г.

Программа конференции

9:30	Регистрация		
10:00	Открытие. Конференц-зал		
	Авиация и космос Зал Толстой	Автоматизированные измерения и тестирование Конференц-зал	Передовые исследования и образование Зал Пушкин
11:15	Платформенный подход NI к решению масштабных задач аэрокосмической отрасли	Обзор лучших практик и новинок в построении ATE	Международная академическая программа National Instruments: образование, наука и кооперация ВУЗ-промышленность
11:30	Опыт ускорения НИОКР для аэрокосмической отрасли (YEA Engineering)	Цифровой двойник для изделий ЭКБ выходит в реальный мир	Сетевая магистратура для промышленности. Новейшие методики обучения инженерным специальностям (НИУ МИЭТ)
11:45	Испытания радиопрозрачных конусов (НТЦ Промика)	Обзор прецизионных источников питания и SMU National Instruments	Высшее образование с реализацией проектов с полным жизненным циклом по заказу предприятий (ОГУ им. И.С.Тургенева)
12:00	Опыт совместных НИОКР КАИ с предприятиями аэрокосмической отрасли (КАИ)	Тестирование цифровой электроники с помощью Digital Pattern Instruments PXIe-6571	Разработка магистерской программы в области электроинжиниринга в рамках программы Erasmus+ (ВГУ)
12:15	Кофе-брейк		
12:30	Разработка специальных интерфейсов. Новинки NI FlexRIO. Реализация наземного сегмента КИС КА с NI USRP (ИнЛаб)	TestStand: Управление испытаниями красиво	NI ELVIS III – обновленная платформа для реализации проектного, группового и онлайн обучения
12:45	Интеграционное тестирование РЭА воздушного судна	Опыт разработки системы тестирования контроллеров автоматизации по модели NI (МЗТА)	Совместная разработка новой магистерской программы “Интернет вещей и киберфизические системы” (МИЭМ НИУ ВШЭ)
13:00	Система геолокации источников радиоизлучения (НПП НТТ)	Применение промышленных роботов и машинного зрения в тестировании электроники и автомобильных компонентов (Витэк Автоматика)	National Instruments и WorldSkills: оснащение, обучение, подготовка команд, соответствие ФГОС
13:15	Комплекс для калибровки и наземной отработки приборов для космических миссий (ИКИ РАН)	Тестирование оптико-электронных компонентов на базе платформы PXI	Система онлайн обучения технологиям National Instruments
13:30	Обед. Зал Мусоргский		
	Авиация и космос Зал Толстой	Автоматизированные измерения и тестирование Конференц-зал	Передовые исследования и образование Зал Пушкин
14:30	Технологии NI для сбора данных и управления испытаниями изделий авиационной и космической отрасли	Платформа NI для разработки собственных сложных систем тестирования	Платформа NI SDR для прототипирования и тестирования современных систем радиосвязи
14:45	Высокоскоростные системы управления и регулирования. Новое поколение контроллеров NI CompactRIO	Опыт построения цифро-аналогового тестера микросхем с модульными приборами NI (КБ Навис)	
15:00	NI FlexLogger – ПО для быстрых измерений и обработки данных. NI FieldDAQ – система для распределенных измерений в жестких условиях	NI STS: Производственные тестеры ЭКБ нового поколения	Wi-Fi как технология доступа радиосвязи 5G (ИППИ РАН)
15:15	Распределенные информационные системы для анализа и обработки результатов испытаний (Big Analog Data)	Опыт разработки оснасток и контактирующих устройств для сложных тестеров ЭКБ (YEA Engineering)	Опыт применения систем NI mmWave в задачах прототипирования систем связи 5G (University of Tampere)
15:30	Перерыв		
15:45	Аппаратная платформа NI для испытаний в реальном времени и программно-аппаратного моделирования (HIL)	Приборотека: Библиотека измерительных приборов NI (ЭНПО СПЭЛС)	Разработка прототипа базовой станции стандарта NewRadio на оборудовании National Instruments (НИУ МИЭТ)
16:00	NI Veristand – программная платформа для испытаний в реальном времени и программно-аппаратного моделирования (HIL)	Интеграция JTAG-тестирования в ПО и аппаратные средства National Instruments (JTAG Technologies)	Распределенная система видеотрансляции реального времени на основе технологий 5G (АО "Завод "Луч")
16:15	Имитационное моделирование в испытаниях (Urartu Systems)	Автоматизация тестирования средств связи с LabVIEW в сочетании со скриптовыми языками программирования (НИЦ Юнитесс)	Специализированное программное обеспечение оценки радиоэлектронной обстановки «Аксон» (НПП НТТ)
16:30	Программно-аппаратное моделирование узлов самолета	Реализация сложных функций осциллографов с помощью модульного осциллографа с ПЛИС	Использование NI USRP в первом в мире прототипе системы передачи данных по Wi-Fi с применением технологии NOMA (ИППИ РАН)
16:45	Заккрытие. Конференц-зал		

Данная программа является предварительной. Следите за обновлениями.