

# XII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОМПАНИИ NATIONAL INSTRUMENTS «NIDays-2013»

## XII INTERNATIONAL CONFERENCE NATIONAL INSTRUMENTS «NIDays-2013»

**28**-29 ноября 2013 года в Конгресс-центре МТУСИ прошла двенадцатая международная научно-практическая конференция «NIDays-2013», на которую зарегистрировались более 700 руководителей предприятий, инженеров, профессоров, преподавателей и студентов из более чем 50 городов России, Казахстана, Армении, Грузии, Латвии, Молдовы, Украины и Белоруссии. На секциях конференции, посвященных радиотехнике и электронике, стендовым испытаниям и многоканальным системам сбора данных, промышленным системам мониторинга и АСУ ТП, лабораторным практикумам и учебным стендам, автоматизации научного эксперимента было представлено более 150 докладов.



В этом году докладчики могли выступить устно на секции или выбрать стендовый доклад.

На открытии конференции выступили представители руководства корпорации National Instruments, а также филиала в России, ведущие партнеры компании и представители крупнейших предприятий России, использующих технологии компании. Их доклады были посвящены новым продуктам и технологиям National Instruments, ключевым аспектам сотрудничества компании с ведущими промышленными предприятиями, научно-исследовательскими и образовательными организациями.

Специалисты компании National Instruments провели 5 технических саммитов, на которых рассказали о новых подходах к разработке комплексных систем испытаний, о построении комплексных многоканальных систем управления, о промышленных системах мониторинга и АСУ ТП, а также о прак-



тикумах по техническим дисциплинам и устройствах сбора данных для автоматизации эксперимента.

В этом году на конференции прошли шесть мастер-классов. Более 160 участников конференции смогли получить информацию по применению модульных приборов NI, использованию высокопроизводительных ВЧ платформ и платформ для измерений сигналов с датчиков, созданию встраиваемых систем на основе платформы CompactRIO. В рамках конференции также прошли мастер-классы, посвященные основам программирования в LabVIEW для начинающих и подробному разбору новых возможностей версии LabVIEW 2013 для опытных программистов.

На 5-ти тематических секциях выступили представители ведущих предприятий авиационной и ракетно-космической отраслей, энергетики и транспорта, а также научные сотрудники и преподаватели крупнейших технических ВУЗов страны.

В этом году у участников конференции был уникальный шанс сдать сертификационные экзамены CLAD (Certified LabVIEW Associate Developer) в рамках международной программы сертификации разработчиков LabVIEW и получить сертификат CLAD, подтверждающий знание основных принципов разработки приложений в LabVIEW и умение читать и интерпретировать существующий графический код LabVIEW. А также экзамен CLD (Certified LabVIEW Developer). Сертификат CLD является вторым уровнем сертификации LabVIEW и подтверждает умение создавать приложения в LabVIEW, имеющие оптимальную архитектуру с



точки зрения производительности, простоты сопровождения и масштабируемости. Наличие у разработчика сертификата подтверждает уровень профессионализма и способствует его карьерному росту.



На выставке конференции было представлено более 30 демонстраций технологий National Instruments, включая модульные системы PXI, радиоизмерительные системы, встраиваемые системы, платформа NI ELVIS II для образования с практикумами по техническим дисциплинам, а также ряд работ по автоматизации учебных практикумов, научных и исследовательских стендов, промышленных задач, выполненных образовательными центрами National Instruments из МГУ им. Ломоносова, МЭИ, ТУСУР, МАИ, МГУ им. Н.П. Огарева, фирмой «НТК», Quanser и представителями Российского сообщества разработчиков LabVIEW Portal.

Более 10 докладчиков и участников конференции были отмечены оргкомитетом на тожественном закрытии конференции. ☑

*November 28-29, 2013 at the Congress Hall MTUCI passed twelfth international scientific and practical conference «NIDays-2013». Conference was attended by more than 450 business leaders, engineers, professors, teachers and students. At the conference there were five technical sessions, where more than 50 speakers made their presentations. Also there was a poster session, with more than 60 poster presentations. At the conference there was a great exhibition of technology NI, where there were more than 30 demonstrations.*