



**Научно-практический семинар:
«Графическая среда разработки LabVIEW»**

6 июня 2011 г., Москва, А-80, ГСП-3,
ст.м. «Сокол», Волоколамское шоссе, д. 4, РЦ ПЛА МАИ

Начало в 10.00

Введение. Компания National Instruments. Концепция виртуальных приборов

Часть 1. Среда программирования LabVIEW

- Принципы разработки приложений в среде LabVIEW;
- Создание интерфейса пользователя и отображение данных;
- Основные конструкции и методы программирования в LabVIEW;
- Базовые операции с данными;
- Различные приемы программирования в LabVIEW;
- Управление приборами; анализ и сохранение результатов измерений.

Часть 2. Дополнительные модули и библиотеки функций для LabVIEW

- Дополнительные функции обработки и анализа сигналов.
- Создание систем реального времени и программирование ПЛИС.
- LabVIEW Real-Time и LabVIEW FPGA.
- Управление и моделирование.
- LabVIEW PID and Fuzzy Logic Toolkit и LabVIEW System Identification Toolkit.
- Подготовка и создание автономных приложений.
- LabVIEW Application Builder.

Часть 3. Демонстрация возможностей LabVIEW для сбора, визуализации, анализа и сохранения данных

- Демонстрация возможностей экспресс приборов LabVIEW для измерения температуры, влажности, деформации и регистрации показаний энкодера и датчика Холла;
- Измерение деформации крыла при приложении нагрузки;
- Ответы на вопросы.

Длительность семинара 2.0 часа. Участие в семинаре бесплатное.

Проезд до института:

- Метро «Войковская»:
трамваями №№ 6, 15, 30 до остановки «Улица Константина Царева».
- Метро «Щукинская»:
трамваями №№ 15, 23, 30 до остановки «Улица Константина Царева».
- Метро «Сокол»:
троллейбусами №№ 12, 70 до остановки «Авиационный и Пищевой институты».

Контакты:

Тел. (495) 783-68-51

(926) 531 93 44

E-mail naydenov.alexey@gmail.com

www.ni.com/russia

www.mai.ru