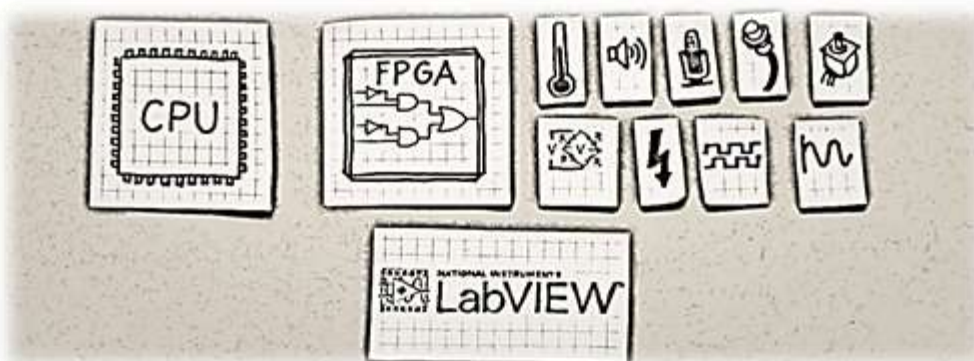


## КОМПАКТНЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА



2 ноября 2016 г., г. Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, д.5, Конгресс-центр «Петроконгресс»

9:30	<b>Регистрация участников. Приветственный кофе</b>
10:00	<b>Технология реконфигурируемого ввода-вывода National Instruments RIO</b>
10:20	<b>Модульная платформа высокой степени готовности в защищенном исполнении</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NI CompactRIO – высокопроизводительный контроллер с программируемой логикой для разработки систем управления и мониторинга в реальном времени</li> <li>• NI CompactDAQ – система для сбора, согласования и обработки сигналов с датчиков</li> </ul>
10:35	<b>Одноплатные решения для разработки встраиваемых систем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NI sbRIO – семейство OEM продуктов для создания собственных систем реального времени</li> <li>• NI System On Module – высокоинтегрированная микросборка на базе микроконтроллера и ПЛИС для цифровой обработки сигналов и построения систем управления</li> </ul>
11:10	<b>Платформа NI для высокоскоростных и радиочастотных встраиваемых систем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NI Singleblock FlexRIO – высокопроизводительная система на базе ПЛИС и адаптерных модулей для разработки измерительных приборов с цифровой обработкой сигналов</li> <li>• NI USRP RIO – радиочастотная платформа программно-определяемого радио</li> </ul>
11:35	<b>Технологии для построения систем технического зрения и управления движением</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NI Vision – аппаратно-программные средства машинного зрения и обработки изображений</li> <li>• NI Robotics – внедрение сенсоров и актуаторов для создания робототехнических систем</li> </ul>
12:00	Перерыв на кофе
12:20	<b>NI LabVIEW – единая графическая среда разработки встраиваемых приложений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка отказоустойчивых алгоритмов управления, безопасности и обработки данных на лету на ПЛИС в NI LabVIEW FPGA</li> <li>• Современные архитектуры приложений управления технологическими процессами</li> </ul>
12:45	<b>Промышленный интернет вещей и обработка больших данных</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSN – Новый стандарт синхронизации и детерминированной передачи данных по Ethernet</li> <li>• Интеграция с IT инфраструктурой предприятия, протокол интернета вещей MQTT</li> </ul>
13:10	<b>Программная платформа для мониторинга состояния объектов и механизмов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NI Insight CM – платформа для мониторинга состояния объектов и механизмов</li> <li>• NI DIAdem – программное обеспечение для управления, локализации и обработки данных</li> </ul>
13:35	<b>Расширенные программные возможности при разработке встраиваемых приложений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование открытых средств для разработки приложений под NI Linux RT</li> <li>• Программирование контроллеров NI на языках МЭК 61131 в среде CODESYS</li> <li>• Обучение проектированию встраиваемых систем на устройстве myRIO</li> </ul>
14:00	<b>Ланч. Обсуждение приложений и ответы на вопросы</b>

**Вы можете выбрать наиболее удобный для Вас и Ваших коллег способ регистрации:**

1. Он-лайн: по ссылке в приглательном письме.
2. По email: отправьте письмо с указанием наименования организации, ФИО участников, телефона и электронного адреса на email - [info.russia@ni.com](mailto:info.russia@ni.com).
3. По факсу: отправьте письмо с указанием наименования организации, ФИО участников, телефона и электронного адреса на факс +7 (495) 783-68-52.
4. По телефону: позвоните по телефону +7 (495) 783-68-51 и сообщите свою контактную информацию.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА ДЛЯ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРЕ NATIONAL INSTRUMENTS

**Компактные высокоскоростные системы управления и мониторинга**

**2 ноября 2016 г.**

**г. Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, д.5,  
Конгресс-центр «Петроконгресс»**

**Регистрация с 9-30, время проведения с 10-00 до 14-00.**

ФИО	
Название организации	
Должность	
Телефон	
Факс	
Адрес и индекс	
E-mail	

**Ждём Вас!**