



**Уважаемые Дамы и Господа!**

**Имеем честь сообщить, что Институт Ядерной Физики СО РАН совместно с группой компаний «Научное оборудование» и компанией-производителем Keysight Technologies проводит научно-практический семинар на тему «Новейшие решения для регистрации и обработки быстропротекающих процессов, требующих полосы пропускания 110 ГГц»**

**Место проведения:** ИЯФ СО РАН, пр. Ак. Лаврентьева, 11

**Даты:** 19 и 20 марта 2019 года

**Для участия просим вас зарегистрироваться до 18 марта 2019 года**

**Ссылка для регистрации:**

<https://indico.inp.nsk.su/event/18/registration/register#/register>

**19 марта 2019 г.**

Пристройка главного корпуса, 5 этаж, к. 500б (учебная аудитория)

Анализ сигналов с полосой до 110 ГГц на осциллографах реального времени с 10-битным АЦП.

Демонстрация возможностей новейшей линейки осциллографов Keysight Infiniium UXR.

Время	Тема
10:00-10:30	Анализ сигналов на осциллографах реального времени с полосой до 110 ГГц
10:30-11:00	Демонстрация возможностей осциллографа Infiniium UXR0334A. Вопросы и ответы
11:00-11:20	Анализ электрических и оптических сигналов на стробоскопических осциллографах
11:20-11:40	Кофе-брейк
11:40-12:30	Измерительные решения для тестирования E/O и O/E компонентов в частотной области
12:30-13:30	Обзор решений в области электропитания для фундаментальных исследований
13:30-14:00	Свободное общение, вопросы и ответы

**20 марта 2019 г.**

Пристройка главного корпуса, 5 этаж, к. 500б (учебная аудитория)



Решения Keysight Technologies для регистрации быстропротекающих процессов, многоканальные модульные системы оцифровки и сбора данных.

Время	Тема
10:00-11:00	Оцифровщики Keysight Technologies в форматах PXI, AXIe. Использование ПЛИС, синхронизация большого числа модулей.
11:00-11:20	Векторные трансиверы в формате PXI
11:20-11:40	Кофе-брейк
11:40-12:30	Решение для потоковой оцифровки, обработки и генерации сигналов с пропускной способностью до 320 Гбит/с
12:30-13:15	Генераторы сигналов произвольной формы с частотой дискретизации до 120 Гвыборок/с
13:15-13:30	Низкоскоростные системы сбора данных с большим числом каналов
13:30-14:00	Свободное общение, вопросы и ответы

**Для участия просим вас зарегистрироваться до 18 марта 2019 года**

**Ссылка для регистрации:**

**<https://indico.inp.nsk.su/event/18/registration/register#/register>**

**Если у Вас есть вопросы или пожелания к содержанию семинара, докладчикам, просим обращаться:**

**Гольденберг Борис Григорьевич: +7 (913) 719-45-37, [goldenberg@ngs.ru](mailto:goldenberg@ngs.ru)**

**Рогозин Андрей: +7 (913) 914-34-42, [rogozin@spigroup.ru](mailto:rogozin@spigroup.ru)**

**Надеемся увидеть Вас в числе гостей.**

**Будем рады направить дополнительную информацию и ответить на любые интересующие Вас вопросы.**