

Технический семинар «Измерительное оборудование для волоконной оптики и интегральной фотоники»

8 сентября 2017 года в 14-00 в конференц-зале ИАиЭ СО РАН (г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, д. 1, 3 этаж) состоится технический семинар «Измерительное оборудование для волоконной оптики и интегральной фотоники» с участием Ian Shannan (Luna Innovations Incorporated (США)), семинар будет включать презентацию оборудования.



В ходе презентации будет продемонстрирована работа рефлектометра высокого разрешения OBR 4600 с демонстрацией возможностей прибора на компонентах заказчиков.

ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СЕМИНАРА		
Презентация компании «Специальные Системы. Фотоника».		
Волоконно-оптические компоненты, измерительное, тестовое и технологическое оборудование для волоконной оптики.		
14:00-14:50	Специальные Системы. Фотоника Россия Евгений Кудров	Специализированный дистрибьютор компонентов и оборудования для волоконных лазеров, датчиков, ВОЛС и интегральной фотоники. <ul style="list-style-type: none"> • Пассивные оптоволоконные компоненты DK Photonics. • Электрооптические модуляторы от iXBlue Photonics. • Акустооптические модуляторы от Gooch & Housego. • Одночастотные лазеры и лазерные диоды для ближнего ИК диапазона. • Перестраиваемые лазеры и фильтры от Yenista Optics. • Анализаторы спектра и измерители длины волны от Bristol Instruments. • Анализаторы спектра высокого разрешения от Aragon Photonics.
Презентация компании Luna Innovations Incorporated (США).		
Рефлектометры высокого разрешения и оптические векторные анализаторы для измерения и анализа параметров волоконно-оптических компонентов и систем.		
15:00-16:10	Luna США / Великобритания Ian Shannan	Американский производитель измерительного и аналитического оборудования для волоконной и интегральной оптики на базе технологии оптической рефлектометрии частотной области (OFDR). <ul style="list-style-type: none"> • Рефлектометры высокого разрешения серии OBR для измерения параметров потерь в оптических световодах до 2 км с пространственным разрешением 10 мкм, без мертвой зоны. • Оптические векторные анализаторы серии OVA, как комплексные универсальные измерители всех характеристик волоконно-оптических и интегрально-оптических компонентов. • Вопросы применения высокоточного измерительного оборудования для решения задач в области радиофотоники, интегральной фотоники и различных волоконно-оптических систем.

		В ходе презентации будет продемонстрирована работа рефлектометра высокого разрешения OBR 4600 , возможна демонстрация возможностей прибора на компонентах заказчиков.
--	--	--

Оптические рефлектометры обратного рассеяния (Optical Backscatter Reflectometer™ (OBR)) от компании [Luna](#) обеспечивают беспрецедентные возможности анализа и диагностики для волоконно-оптической индустрии. Рефлектометры серии OBR позволяют избежать ошибок и проблем задолго до окончательного тестирования (выходного контроля) изделий, сохраняя часы работы специалистов и финансовые ресурсы при увеличении качества и скорости измерений.

Лучшее на рынке пространственное разрешение 10 мкм с нулевой мертвой зоной позволяет определить и локализовать даже небольшие участки с оптическими потерями: изгибы, скручивания, участки с плохой сваркой и др. Опция распределенных измерений обеспечивает еще более полное представление о том, что происходит в системе. Рефлектометры серии OBR от компании [Luna](#) позволяют получить наиболее полные данные о компоненте или волоконно-оптической системе.