



## Приглашаем на семинар: Кремниевые фотоумножители SensL

**Семинар:** Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС» приглашает Вас посетить семинар на тему «Кремниевые фотоумножители фирмы SensL». Семинар проводится при участии представителя компании SensL Джона Мерфи.

**Дата и место проведения:** 21 марта 2013, ФГБУ ПИЯФ им. Б.П. Константинова, корпус 7, малый конференц зал, начало в 10:30

**Тема семинара:** Кремниевые фотоумножители компании SensL представляют собой недорогую альтернативу твердотельным лавинным фотодиодам, а также традиционным фотоэлектронным умножителям для применения в гамма-спектрометрии, позитронно-эмиссионной томографии, биофотонике, научных исследованиях. В процессе семинара будет проведена презентация о последней разработке фирмы SensL – синие кремниевые фотоумножители серии MicroSB/MicroFB с быстродействующим выходом.

### **Основные особенности серии MicroSB/MicroFB:**

- >40% эффективность регистрации фотонов при 420 нм и расширенная спектральная чувствительность до 300 нм;
- <250 пс разрешающее время схемы совпадений для сцинтиллятора LYSO;
- быстрое время нарастания <100 пс с шириной импульса 2 нс;
- температурная зависимость <20 мВ/°С;
- напряжение питания <30 В;
- различные корпуса – металлический ТО, керамический X13, корпус SMT под пайку на плату;
- активная область 0.25x0.25 мм<sup>2</sup>, 1x1 мм<sup>2</sup>, 3x3 мм<sup>2</sup>, 6x6 мм<sup>2</sup>;
- различные конфигурации – одноканальные детекторы в различных корпусах и многоканальные матрицы;
- низкая стоимость в SMT корпусе при серийных заказах - <20 евро (3x3 мм<sup>2</sup>), <30 евро (6x6 мм<sup>2</sup>).

### **Основные разделы семинара: Кремниевые фотоумножители SensL**

Представление компании SensL (Дж. Мерфи)
Технология изготовления кремниевых фотоумножителей, особенности: этапы
Предлагаемый ассортимент продукции, ценовая политика (Дж. Мерфи)
Области применения – регистрация излучений, ядерная медицина, ЛИДАР, биофотоника и т.д. (Дж. Мерфи)
Обзор производственных возможностей
Презентация компании АЗИМУТ ФОТОНИКС (Тимошин В.)

Будем рады видеть Вас!

С уважением, коллектив ЗАО «НТК «АЗИМУТ ФОТОНИКС»