



ИНЖЕНЕРИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

12 - 16 октября 2014

Третье информационное сообщение

Четвертая международная конференция **“Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии” (ISMA 2014) (“Engineering of Scintillation Materials and Radiation Technologies” – ISMA 2014)** будет проходить с 12 по 16 октября 2014 года в Белорусском государственном университете (Минск, Беларусь).

Конференция посвящена проблемам регистрации ионизирующего излучения в различных областях – от физики высоких энергий до медицинской диагностики и систем радиационной безопасности. Мультидисциплинарность конференции позволяет объединить современные достижения фундаментальных и прикладных исследований, а также новейшие технологии и инженерные решения для разработки детекторов радиации.

Официальные языки конференции – русский, английский

Организаторы конференции:

НИИ ядерных проблем БГУ (Беларусь),
Институт сцинтилляционных материалов НАН (Украина)
Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Россия)

Тематика конференции:

- Материалы для регистрации излучений
- Новые подходы при регистрации ионизирующего излучения
- Детекторы для физики высоких энергий и астрофизики
- Детекторы для экологического мониторинга
- Детекторы нейтронов и защитные материалы
- Радиационное повреждение материалов и детекторов
- Детекторы и детекторные системы для медицинской диагностики и систем безопасности
- Высокотехнологичные источники ионизирующего излучения
- Электроника и системы сбора данных
- Фотоприемники
- Приборы и аппаратура для измерения ядерных излучений
- Метрологическое обеспечение

Приглашенные доклады:

В рамках пленарных сессий будут прочитаны приглашенные доклады по актуальным проблемам создания детекторных систем и установок, включая обзор основных экспериментальных установок и результатов программы LHC в ЦЕРНе, состояние проекта НИКА в ОИЯИ, обнаружение темной материи и новые тенденции в разработке материалов для детекторов и методов детектирования.

Круглый стол с производителями измерительного оборудования:

В рамках проведения конференции будет проведен круглый стол с участием основных производителей измерительного ядерно-физического оборудования и компонентов детекторов.

Место проведения:

Конференция будет проходить в Белорусском государственном университете, пр. Независимости 4, г. Минск, Беларусь



ИНЖЕНЕРИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

12 - 16 октября 2014

Материалы конференции:

К началу конференции будет опубликован сборник тезисов конференции. Материалы конференции планируется опубликовать в международном журнале "Nonlinear Phenomena in Complex Systems" ISSN 1561-4085.

Информация:

Вся информация о регистрации, подаче тезисов, оплате оргвзноса и др. находится на сайтах: www.ismart.su, inp.bsu.by/ismart2014

Окончательный срок подачи тезисов – 15 августа 2014.

Одобрение состава участников конференции – 31 августа 2014.

Адрес оргкомитета:

НИИ ядерных проблем БГУ, ул. Бобруйская 11, 220030, Минск, Беларусь

Тел.+375 17 2003982, Факс +375 17 2265124

E-mail: ismart2014@inp.bsu.by; info@ismart.kharkov.ua

