

## ОРГКОМИТЕТ

А. П. Шпак	(Украина) — председатель
В. Б. Молодкин	(Украина) — зам. председателя
М. А. Иванов	(Украина) — зам. председателя
И. В. Гинько	(Украина) — зам. председателя
Е. Г. Лень	(Украина) — ученый секретарь
Дж. Е. Айс	(США)
М. Андо	(Япония)
В. В. Аристов	(Россия)
Р. И. Барабаш	(США)
В. Г. Барьяхтар	(Украина)
Л. А. Булавин	(Украина)
В. А. Бушуев	(Россия)
М. С. Бродин	(Украина)
Б. А. Гринберг	(Россия)
В. Голи	(Чехия)
А. Г. Загородний	(Украина)
О. М. Ивасишин	(Украина)
В. М. Каганер	(Германия)
И. М. Карнаузов	(Украина)
М. В. Ковальчук	(Россия)
Н. П. Кулиш	(Украина)
В. М. Локтев	(Украина)
В. Ф. Лось	(Украина)
В. Ф. Мачулин	(Украина)
В. М. Надутов	(Украина)
А. Г. Наумовец	(Украина)
Н. Г. Находкин	(Украина)
И. М. Неклюдов	(Украина)
Н. М. Олехнович	(Беларусь)
Б. К. Остафийчук	(Украина)
И. В. Прокопенко	(Украина)
Н. Д. Раранский	(Украина)
С. П. Репецкий	(Украина)
С. В. Свечников	(Украина)
А. Снигирев	(Франция)
В. Е. Сторишко	(Украина)
В. А. Татаренко	(Украина)
И. М. Фодчук	(Украина)
Ю. Хартвиг	(Франция)

## СЕКРЕТАРИАТ

Т. М. Радченко, И. Н. Мельник, Е. Г. Лень, В. А. Татаренко  
☎ Тел.: +(380) 44 4240530 (Вадим Борисович Молодкин)  
+(380) 44 4241221 (Тарас Михайлович Радченко)  
+(380) 44 4241221 (Ирина Николаевна Мельник)  
+(380) 44 4229583 (Евгений Георгиевич Лень)  
📠 Факс: +(380) 44 4240530  
✉ E-mail: [dssrb@imp.kiev.ua](mailto:dssrb@imp.kiev.ua)



Национальная академия наук Украины  
Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова  
Институт физики полупроводников  
им. В. Е. Лашкарева  
Национальный научный центр «ХФТИ»



«ГРИНТЕК» — группа компаний  
Министерство образования и науки Украины  
Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко  
Прикарпатский национальный университет имени Василя Стефаника  
Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича

Межведомственный совет по проблеме «Физика твердого тела»

Международная конференция

# ДИФФУЗНОЕ РАССЕЯНИЕ НА ПУЧКАХ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Первое информационное сообщение

1–5 сентября 2009 г.

Алушта, Крым, Украина

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова, Институт физики полупроводников им. В. Е. Лашкарева, ННЦ «ХФТИ» Национальной академии наук Украины, Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Прикарпатский национальный университет им. Василя Стефаника, Черновицкий национальный университет им. Юрия Федьковича Министерства образования и науки Украины, а также Межведомственный совет по проблеме «Физика твердого тела» МОН и НАН Украины проводят Международную конференцию, посвященную анализу современного состояния и тенденций развития методов диффузного рассеяния на пучках синхротронного излучения. Конференция приурочена к 80-летию юбилею выдающегося физика-теоретика, создателя теории диффузного рассеяния — теоретической основы современной диагностики материалов, члена-корреспондента НАН Украины Михаила Александровича Кривоглаза (1929–1988), 20-летию межведомственной лаборатории физики магнитных пленок Прикарпатского национального университета им. Василя Стефаника и Института металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАН Украины, а также 60-летию кафедры физики твердого тела Черновицкого национального университета им. Юрия Федьковича. Конференция состоится в г. Алушта (Крым, Украина) в санатории «Алушта» с 1 по 5 сентября 2009 года.



## ТЕМАТИКА

Будут представлены следующие направления исследований:

1. диффузное рассеяние синхротронного излучения в диагностике наносистем; 2. рентгеновские методы в медицинской диагностике; 3. рентгеновская дифрактометрия многослойных наносистем; 4. интерферометрические методы и методы скользящих лучей в диагностике кристаллов; 5. рентгеновские методы ориентационных зависимостей вторичных процессов; 6. новое поколение источников синхротронного излучения и нейтронов. Будут также представлены другие актуальные направления теоретических и экспериментальных исследований в области диагностики и физики наноматериалов.

## ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Устные доклады, постеры и статьи могут быть представлены на украинском, русском или английском языках.

## ДОКЛАДЫ

Предусмотрены три типа докладов:

- обзорные доклады приглашенных лекторов (40 мин.);
- устные доклады с представлением оригинальных результатов (20 мин.);
- стендовые доклады, тематически объединенные в отдельные секции.

Лекционный зал будет оборудован экраном, проектором для компьютерных презентаций. Площадь для презентации каждого стендового доклада — 100×150 см<sup>2</sup>. Вспомогательные материалы для крепления постеров будут предоставлены организаторами.

## ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Тексты докладов, представленных на конференции, будут опубликованы в международном научно-техническом журнале «Металлофизика и новейшие технологии», в специальном выпуске научного обзорного журнала «Успехи физики металлов», а также в сборнике научных трудов «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии».

Объем статьи не должен превышать 8 стр. (А4, интервал 1½) плюс не более 16 рисунков для обзорных докладов и 4 стр. (А4, интервал 1½) плюс не более 8 рисунков для остальных докладов. Правила для авторов доступны на сайте [www.imp.kiev.ua/?a=publishing](http://www.imp.kiev.ua/?a=publishing).

Статьи в электронном и печатном (2 экз.) виде предоставляются в оргкомитет в первый день конференции при регистрации (1 сентября 2009 г.).

## РЕГИСТРАЦИЯ И ПРОЖИВАНИЕ

Заполненную регистрационную форму следует отправить до **10 июля 2009 г.** по адресу:

Институт металлофизики НАН Украины  
отдел теории твердого тела  
(«Диффузное рассеяние на пучках синхротронного излучения»)  
бульвар Академика Вернадского, 36  
03680, ГСП, Киев-142, Украина

или по электронной почте (что предпочтительно): [dssrb@imp.kiev.ua](mailto:dssrb@imp.kiev.ua)

Докладчики получают извещения о включении в программу до **01.08.2009 г.**

Оргкомитет имеет возможность забронировать номера в санатории «Алушта» тем участникам, которые укажут такую необходимость в регистрационной форме. Стоимость проживания (включая завтрак) ориентировочно будет составлять 40 USD в сутки.

## ИНТЕРНЕТ АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ

[http://www.imp.kiev.ua/?a=conference&chapter=dssrb\\_2009](http://www.imp.kiev.ua/?a=conference&chapter=dssrb_2009)