Учреждение Российской академии наук
Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН
НИЦ “Курчатовский институт”
Учреждение Российской академии наук
Институт физики твердого тела РАН
Национальный комитет кристаллографов России
Научный совет РАН по физике конденсированных сред

VIII Национальная конференция
Рентгеновское, Синхротронное излучения,
Нейтроны и Электроны
для исследования наносистем и материалов.
Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии

РСНЭ-НБИК 2011

ПРОГРАММА

14-18 ноября 2011

Москва

	14 ноября 2011, понедельник
11:00 – 14:00	**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**
14:00 – 18:00	**Посещение участниками конференции НИЦ «КИ»**

					15 ноября 2011, вторник
10:30 - 13:30	**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ** **В помещении оргкомитета в корпусе 348**				
11:00 – 11:30	**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**				
11:30 – 13:30	**Пленарные доклады** ***Председатель: В.Л. Аксенов***				
11:30 – 12:10	**М.В. Ковальчук** *Наука XXI века. Новые проблемы и вызовы*				
12:10 – 12:40	**В.Я. Панченко** *Лазерно-информационные технологии в биомедицине*				
12:40 – 13:10	**Д.И. Свергун** *Синхротронное рентгеновское малоугловое рассеяние как универсальный метод структурной нанодиагностики*				
13:30 – 15:00	**ОБЕД**				
15:00 – 18:00	***Устные доклады на заседаниях секций:* 2, 3, 4, 5, 6**				
Помещение:	**Корпус 348, зал 323**	**Корпус 348, зал 322**	**Корпус 348, зал 2054**	**Корпус 348, зал 336**	**Корпус 140, зал 211**
	Секция 4 Инфо-коммуникационная инфраструктура	**Секция 2** Получение тонких пленок	**Секция 3** Материаловедение с использованием высоких давлений	**Секция 5** Теория рассеяния и дифракции	**Секция 6** Методика синхротронного эксперимента
Председатель:	***В.Е. Велихов***	***В.В. Клечковская***	***И.С. Любутин***	***В.В. Волков***	***Б.П. Толочко***
15:00 – 15:20	Велихов В.Е.	Якунин С.Н.	Гаврилюк А.Г.	Аристов В.В.	Хейкер Д.М.
15:20 – 15:40	Жижин М.Н.	Дмитриев А.В.	Федотов В.К.	Дмитриенко В.Е.	Снигирева И.
15:40 – 16:00	Рябинкин Е.А.	Дубинина Е.А.	Сухарина Г.Б.	Кон В.Г.	Подурец К.М.
16:00 – 16:20	Теслюк А.Б.	Казимиров А.И.	Кудренко Е.А.	Джепаров Ф.С.	Сенин Р.А.
16:20 – 16:40	Семушкина Г.И.	Занавескин М.Л.	Джабаров С.Г	Львов Д.В.	Золотарев К.В.
16:40 – 17:00	**Перерыв**				
	Секция 4 Когнитивные технологии	**Секция 2** Наноструктуры	**Секция 3** Наноматериалы	**Секция 5** Моделирование структуры вещества	**Секция 6** Методика синхротронного эксперимента
Председатель:	***К.В. Анохин***	***Э.Х. Мухамеджанов***	***А.В. Солдатов***	***А.Ю. Белов***	***Р.А. Сенин***
17:00 – 17:20	Величковский Б.М.	Коюда Д.А.	Ульянова Т.М.	Швецов А.В.	Толочко Б.П.
17:20 – 17:40	Меньшикова Г.Я.	Кутузов Л.В.	Яловега Г.Э.	Чижиков В.А.	Шехтман Л.И.
17:40 – 18:00	Ефимова О.И.	Мухамедгалиева А.Ф.	Эренбург С.Б.	Иванов-Шиц А.К.	Шмаков А.Н.
18:30	**Фуршет**				

					16 ноября 2011, среда
9:00 - 10:30	**СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ СЕКЦИЙ: 1, 3, 6**				
10:30 - 13:30	**Научные чтения, посвященные 90-летию со дня рождения академика Б.К. Вайнштейна (1921-1996)** ***Председатель: К.Г. Скрябин***				
10:30 – 11:00	**Р.М. Имамов** *Структурная электронография и методы просвечивающей электронной микроскопии высокого разрешения в исследовании строения наноматериалов*				
11:00 – 11:30	**А.Н. Попов** *Стратегия сбора дифракционных данных от макромолекулярных кристаллов*				
11:30 – 12:00	**Перерыв**				
12:00 – 12:30	**В.Б. Молодкин** *Многопараметрическая кристаллография на основе стоячих диффузных волн*				
12:30 – 13:00	**А.Л. Рогалев** *Исследование электронных и магнитных свойств кристаллов с помощью синхротронного излучения*				
13:00 – 13:30	**А.А. Вазина** *Принципы наноструктурной организации функциональных систем биологических тканей*				
13:30 - 15:00	**ОБЕД**				
	СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ СЕКЦИЙ: 1, 3, 6				
15:00 – 18:00	***Устные доклады на заседаниях секций: 1, 2, 3, 5, 6***				
Помещение:	**Корпус 348, зал 2055**	**Корпус 348, зал 322**	**Корпус 348, зал 2054**	**Корпус 348 , зал 336**	**Корпус 140, зал 211**
	Секция 1 Белки	**Секция 2** Взаимодействие электромагнитного излучения с веществом	**Секция 3** Ионные проводники и сверхпроводники	**Секция 5** Теория рассеяния и дифракции	**Секция 6** Методика нейтронного эксперимента
Председатель:	***В.О. Попов***	***Р.М. Имамов***	***Л.А. Асланов***	***В.Л. Носик***	***А.М. Балагуров***
15:00 – 15:20	Крупянский Ю.Ф.	Абасзаде Р.Г.	Макарова И.П.	Бушуев В.А.	Кузнецова Е.В.
15:20 – 15:40	Рыженков А.В.	Гомоюнова М.В.	Шарков М.Д.	Пунегов В.И.	Кузнецов В.Л.
15:40 – 16:00	Шайтан А.К.	Пушкарев С.С.	Смирнова Ю.О.	Райтман Э.А.	Ковалев А.В.
16:00 – 16:20	Лашков А.А.	Долганов П.В.	Наумов П.Г.	Беляков В.А.	Литвин В. С.
16:20 – 16:40	Тимофеев В.И.	Кашкаров В.М.	Хасанов С.С.	Вартаньянц И.А.	
16:40 – 17:00	**Перерыв**				
	Секция 1 Медицинские приложения	**Секция 2** Границы раздела по данным рентгеновской рефлектометрии	**Секция 3** Структура и свойства кристаллов	**Секция 5** Моделирование структуры вещества	**Секция 6** Аналитические приборы для научных исследований
Председатель:	***И.П. Куранова***	***М.А. Андреева***	***И.П. Макарова***	***В.И. Пунегов***	***В.Л. Раевский***
17:00 – 17:20	Бекасова О.Д.	Рощин Б.С.	Наими Е.К.	Белов А.Ю.	Быков В.А.
17:20 – 17:40	Домашевская Э.П.	Хачатуров Р.В.	Уварова С.С.	Цысарь К.М.	Голованов Д.Г.
17:40 – 18:00	Мартусевич А.К.	Шикин А.М.	Рождествина В.И.	Смелова Е.М.	Шафоростов А.А.
18:00 – 19:30	**СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ СЕКЦИЙ: 1, 3, 6**				

					17 ноября 2011, четверг
9:00 - 10:00	**СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ СЕКЦИЙ: 2, 4, 5**				
10:00 - 11:30	**Пленарные доклады**				***Председатель: В.В. Кведер***
10:00 – 10:30	**И.С. Любутин** *Квантовая критическая точка и спиновые флуктуации в ферропериклазе (Mg,Fe)O в нижней мантии земли*				
10:30 – 11:00	**В. С. Миронов** *Проблема высокотемпературных мономолекулярных наномагнитов: исследование структурно-магнитных корреляций и разработка принципов молекулярного дизайна*				
11:00 – 11:30	**М.А. Чуев** *Диагностика биодеградации магнитных наночастиц в живом организме на основе гамма-резонасной спектроскопии*				
11:30 – 12:00	**Перерыв**				
12:00 – 18:00	***Устные доклады на заседаниях секций:* 1, 2, 3, 5, 6**				
Помещение:	**Корпус 348, зал 2055**	**Корпус 348, зал 322**	**Корпус 348, зал 2054**	**Корпус 348 , зал 336**	**Корпус 140, зал 211**
	Секция 1 Комплексные и нано-композитные системы	**Секция 2** Нанокомпозиты	**Секция 3** Мессбауэровские и рентгеновские исследования	**Секция 5** Теория рассеяния и дифракции	**Секция 6** Методика рентгеновского эксперимента
Председатель:	***А.В. Липкин***	***В.Е. Асадчиков***	***В.Д. Седых***	***В.Е. Дмитриенко***	***Д.М. Хейкер***
12:00 – 12:30	Асланов Л.А.	Рашковский А.Ю.	Илясов В.В.	Хайдуков Ю.Н.	Благов А.Е.
12:30 – 12:50	Чвалун С.Н.	Кедров В.В.	Фролов К.В.	Волков В.В.	Раранский Н.Д.
12:50 – 13:10	Клечковская В.В.	Щербина М.А.	Клементьев Е.С.	Каганер В.М.	Бугаев Л.А.
13:10 – 13:30	Чайников А.П.	Неудачина В.С.	Босак А.А.	Кютт Р.Н.	Смирнов Д.И.
13:30 - 15:00	**ОБЕД**				
	СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ СЕКЦИЙ: 2, 4, 5				
	Секция 1 Малоугловое рассеяние	**Секция 2** Структура и свойства тонкопленочных материалов	**Секция 3** Мессбауэровские и рентгеновские исследования	**Секция 5** Моделирование рассеяния и дифракции	**Секция 6** Методика рентгеновского эксперимента
Председатель:	***М.В. Авдеев***	***Э.М. Пашаев***	***К.В. Фролов***	***В.А. Бушуев***	***А.Е. Благов***
15:00 – 15:20	Лебедев В.Т.	Андреева М.А.	Седых В.Д.	Чукалина М.В.	Суворов Э.В.
15:20 – 15:40	Саид-Галиев Э.Е.	Гудков А.Л.	Нуриев А.В.	Смирнова И.А.	Сульянов С.Н.
15:40 – 16:00	Родина Е.В.	Зарубин И.В.	Ярославцев А.А.	Ткаль В.А.	Созонтов Е.А.
16:00 – 16:20	Лебедев Д.В.	Бульенков Н.А.	Авдюхина В.М.	Федоренко А.Д.	Алалыкин С.С.
16:20 – 16:40	Киселев М.А.	Коротаев Е.В.	Тихонов А.М.	Лапук В.А.	
16:40 – 17:00	**Перерыв**				
	Секция 1 Комплексные и нано-композитные системы	**Секция 2** Рентгеновская и электронная дифракция в иследовании наноструктур	**Секция 3** Нейтронографические и рентгеновские исследования	**Секция 5** Моделирование структуры вещества	**Секция 6** Методика рентгеновского эксперимента
Председатель:	***В.Т. Лебедев***	***Е.И. Суворова***	***Н.Б. Болотина***	***В.М. Каганер***	***В.Е. Асадчиков***
17:00 – 17:20	Мазалов Л.Н.	Орехов А.С.	Андриевский Р.А.	Лихачев И.В.	Егоров В.К.
17:20 – 17:40	Хенкин Л.В.	Сивков В.Н.	Сиколенко В.В.	Лукьянов И.Ю.	Егоров Е.В.
17:40 – 18:00	Толмачев Д.А.		Альперович И.Г.	Москвин Д.О.	Тлисов Д.А.
18:00 – 19:30	**СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ СЕКЦИЙ: 2, 4, 5**				

				18 ноября 2011, пятница
9:30 – 11:30	***Устные доклады на заседаниях секций: 2, 3, 5, 6***			
Помещение:	**Корпус 348, зал 322**	**Корпус 348, зал 2054**	**Корпус 348 , зал 336**	**Корпус 140, зал 211**
	Секция 2 Жидкие кристаллы и ЛБ пленки	**Секция 3** Поисковые исследования	**Секция 5** Теория рассеяния, моделирование структуры	**Секция 6** Методика синхротронного эксперимента
Председатель:	***Н.Н. Новикова***	***А.П. Менушенков***	***М.А. Чуев***	***А.М. Артемьев***
9:30 – 9:50	Форш П.А.	Косова Н.В.	Прядченко В.В.	Зозуля А.В.
9:50 – 10:10	Хлыбов С.В.	Солдатов А.В.	Ермаков Р.П.	Корнеев В.Н.
10:10 – 10:30	Кудрявцев Е.М.	Алексеев П.А.	Козинкин Ю.А.	Турьянский А.Г.
10:30 – 10:50	Дьякова Ю.А.	Саврук Е.В.	Срабионян В.В.	Николенко А.Д.
10:50 – 11:10		Положенцев О.Е.	Фодчук И.М.	Кондратьев В.И.
11:10 – 11:30		Копица Г.П.		
11:30 – 12:00	**Перерыв**			
12:00 - 13:30	**Пленарные доклады** ***Председатель: М.В. Ковальчук***			
12:00 – 12:30	**В.М. Самсонов** *Реактор ПИК*			
12:30 – 13:00	**С.Л. Молодцов** *Исследования наносистем на XFEL*			
13:00 – 13:30	**М.В. Авдеев** *Комплементарность нейтронных и синхротронных исследований в структурной нанобиодиагностике*			
13:30 - 15:00	**ОБЕД**			
15:00 – 17:00	**Круглый стол** ***Перспективы развития источников синхротронного излучения и нейтронов в России*** ***Председатель М.В. Ковальчук***			
17:00 – 17:30	**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**			