

**Программа XXII Международного Совещания и
Международной молодежной конференции
по использованию рассеяния нейтронов
в исследованиях конденсированного состояния
(РНИКС-2012)**

Понедельник, 15 октября 2012 года

12⁰⁰ 15⁰⁰ Заезд в отель, регистрация участников

13⁰⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ 15¹⁰ **Открытие совещания**
Председатели: М.В. Ковальчук (НИЦ КИ), В.Л. Аксенов (ПИЯФ НИЦ КИ)
15¹⁰ - 16⁰⁰ Конвергенция наук - от неживого к живому
М.В.Ковальчук (НИЦ КИ)

16⁰⁰ – 16³⁰ Чай, кофе

16³⁰ – 17⁰⁰ Реакторный комплекс ПИК и перспективы его развития
В.Л. Аксенов (ПИЯФ НИЦ КИ), М.В. Ковальчук (НИЦ КИ)
17⁰⁰ – 17²⁰ Нейтрон-синхротронные исследования в НИЦ «Курчатовский Институт»
В.А.Соменков (НИЦ КИ) приглашенный доклад
17²⁰ - 17⁴⁰ Приборная база модернизированного реактора ИБР-2
Д.П. Козленко (ОИЯИ) приглашенный доклад
17⁴⁰ – 18⁰⁰ 20 лет Будапештскому реактору
Л. Рошта (KFKI, Будапешт) приглашенный доклад
18⁰⁰ – 18²⁰ Изучение поверхностных наночастиц с использованием ультра-холодных
нейтронов в ИЛЛ.
В. Несвижевский (ИЛЛ, Гренобль) приглашенный доклад

19⁰⁰ – 20⁰⁰ Ужин

20⁰⁰ -22⁰⁰ Прием по поводу открытия РНИКС-2012

Вторник, 16 октября 2012 года

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Завтрак

9⁰⁰ – 11⁰⁰ **Сессия I: Кристаллические и магнитные структуры**
Председатель: Ю.П. Черненко (ПИЯФ НИЦ КИ)
9⁰⁰ - 9³⁰ Нейтронографические исследования би-магнитных наносистем "ядро-
оболочка"
И.В. Голосовский (ПИЯФ НИЦ КИ) приглашенный доклад
9³⁰ - 9⁵⁰ Нейтронографические исследования структуры материалов
магнитоэлектроники при высоких давлениях
О.Л. Макарова (НИЦ КИ)
9⁵⁰ - 10¹⁰ Кристаллическая и магнитная структура нового смешанновалентного
соединения $\text{LiMn}_2\text{TeO}_6$

- $10^{10} - 10^{25}$ **В.Б. Налбандян (ЮФУ)**
Локальная нестабильность кристаллической решётки полупроводниковых соединений $A^{(II)}B^{(VI)}:M$ ($M=3d$ - ион) в модификации сфалерита.
- $10^{25} - 10^{40}$ **В.И.Максимов (ИФМ УрО РАН)**
Анализ путей проводимости катионов К в $KFeO_2$ с помощью программы ТОПОС на основе кристаллографических данных в широком температурном интервале
- $10^{40} - 11^{00}$ **В.И. Воронин (ИФМ УрО РАН)**
Дифракционные исследования орторомбической фазы NiF_2 в эпитаксиальных гетероструктурах на Si(111)
- Ю.П. Черненко (ПИЯФ НИЦ КИ)**

11⁰⁰ – 11³⁰ Чай, кофе

- $11^{30} - 13^{30}$ **Сессия II: Элементарные возбуждения**
Председатель: П.А. Алексеев (НИЦ КИ)
- $11^{30} - 12^{00}$ Polarized neutron spectroscopy in quest of the nature of unconventional superconductivity
Иржи Кулда (ИЛЛ, Гренобль) приглашенный доклад
- $12^{00} - 12^{30}$ Спектроскопия магнитных возбуждений в $EuCu_2(Si_xGe_{1-x})_2$: от f-электронной нестабильности к магнитному порядку
П.А. Алексеев (НИЦ КИ) приглашенный доклад
- $12^{30} - 12^{45}$ Атомная динамика нанометровых частиц олова, внедренного в пористое стекло
П.П. Паршин (НИЦ КИ)
- $12^{45} - 13^{00}$ Elementary excitations in $Me_{1-x}(NH_4)_xY$ ($Me=K, Rb$; $Y=Cl, Br, I$) mixed crystals by Inelastic Incoherent Neutron Scattering
L.S. Smirnov (ИТЭФ НИЦ КИ)
- $13^{00} - 13^{15}$ Перспективы нейтронной спектроскопии генерируемых ультразвуком и гиперзвуком связанных мультифононных солитонов и бисолитонов нового типа
А.В. Орлов (ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ»)
- $13^{15} - 13^{30}$ Спиральные магнитные структуры в кубических перовскитах
С.М. Дунаевский (ПИЯФ НИЦ КИ)

Параллельная молодежная сессия (в малом зале)

- $11^{30} - 13^{30}$ **Сессия IIa: Биологические системы. Некристаллические материалы, полимеры и жидкости**
Председатель: М.В. Авдеев (ОИЯИ)
- $11^{30} - 11^{45}$ Исследование внутренней структуры аморфных сферических микрочастиц SiO_2 методами малоуглового рассеяния нейтронов и синхротронного излучения
К.В. Воронина (ПИЯФ НИЦ КИ)
- $11^{45} - 12^{00}$ Исследование мезоструктуры биоактивных покрытий для каменных материалов на основе эпоксисилоксановых золь-гелей, модифицированных наноалмазами
Т.В. Хамова (ИХС РАН)

- 12⁰⁰ - 12¹⁵ Структура и свойства агрегатов фоточувствительного поверхностно-активного вещества АзоТАБ в растворе и его комплексов с РНК
Т.Н. Муругова (ОИЯИ)
- 12¹⁵ - 12³⁰ Исследование модельных липидных мембран на основе церамида 6 с помощью дифракции синхротронного излучения
А.Ю. Грузинов (НИЦ КИ)
- 12³⁰ - 12⁴⁵ Моделирование данных малоуглового нейтронного рассеяния и нейтронного спин-эхо при исследовании биомакромолекул методами молекулярной динамики
А.В. Швецов (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 12⁴⁵ - 13⁰⁰ Моделирование МУРН с использованием данных метода молекулярной динамики. Растворы насыщенных монокарбоновых кислот
Р.А. Еремин (ОИЯИ)
- 13⁰⁰ - 13¹⁵ Анализ данных нейтронной спектроскопии аморфных сплавов Zr-Be
Н.А. Клименко (НИЯУ МИФИ)
- 13¹⁵ - 13³⁰ Динамика молекулы воды, адсорбированной кремнеземом и смолой СГК-7
Л.А. Сахарова (НИЯУ МИФИ)

13³⁰ – 15⁰⁰ *Обед*

15⁰⁰ – 17⁰⁵ **Сессия III: Магнетизм и поляризованные нейтроны**

Председатель: А. И. Окороков

- 15⁰⁰ - 15³⁰ Чему нас научил MnSi
С.В. Малеев (ПИЯФ НИЦ КИ) *приглашенный доклад*
- 15³⁰ - 15⁴⁵ Исследование квантовой критичности в $Mn_{1-x}Fe_xSi$ с помощью МУРПН
Е.В. Москвин (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 15⁴⁵ - 16⁰⁵ Двумерная Гексагональная Спиновая Сверхструктура А-фазы в MnSi
С.В. Григорьев (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 16⁰⁵ - 16²⁰ Некоторые аспекты применения метода малоуглового рассеяния поляризованных нейтронов в изучении функциональных материалов.
В.В. Рунов (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 16²⁰ - 16³⁵ Применение поляризованного микропучка нейтронов для исследования магнитной микроструктуры
С.В. Кожевников (ОИЯИ)
- 16³⁵ - 16⁵⁰ Температурный гистерезис магнитных фазовых переходов в $Tb_{(1-x)}Ce_xMn_2O_5$ ($x=0.2, 0.25$)
И.А. Зобкало (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 16⁵⁰ - 17⁰⁵ Нематическая спиновая фаза в квазиодномерном фрустрированном магнетике, находящемся в сильном магнитном поле
А.В. Сыромятников (ПИЯФ НИЦ КИ)

17⁰⁵ – 17³⁵ *Чай, кофе.*

17⁰⁵ – 19⁰⁰ **Сессия стендовых докладов № 1.**

19⁰⁰ – 20⁰⁰ *Ужин*

Среда, 17 октября 2012 года

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Завтрак

9⁰⁰ – 11⁰⁰ Сессия IV: Сильно коррелированные электронные системы

Председатель: Е.С. Клементьев

- 9⁰⁰ - 9³⁰ Магнитные возбуждения в валентно-нестабильной системе TmTe с антиферроквадрупольным упорядочением
Е.С. Клементьев (ИЯИ РАН) приглашенный доклад
- 9³⁰ - 10⁰⁰ Современные нейтронные спектрометры по времени пролета
К.С. Немковский (JCMS, Юлих) приглашенный доклад
- 10⁰⁰ - 10¹⁵ Магнитное упорядочение в структурно-гетерофазном манганитном Yb_{0.6}Sr_{0.4}MnO₃ мультиферроике
А.И. Курбаков (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 10¹⁵ – 10³⁰ Scaling in Dynamic Susceptibility of Quantum Spin Liquids and Heavy-Fermion Metals and Neutron scattering
В.Р.Шагинян (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 10³⁰ – 11⁴⁵ Структурные деформации в системе метастабильных кубических соединений Ni_xZn_{1-x}O (0.01 < x < 0.4)
С.Ф. Дубинин (ИФМ УрО РАН))
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ Нейтронографическое исследование магнитных сегнетоэлектриков-релаксоров (BiFeO₃)_{1-x}(PbTiO₃)_x
И.В. Голосовский (ПИЯФ НИЦ КИ)

11⁰⁰ – 11³⁰ Чай, кофе

11³⁰ – 13³⁰ Сессия V: Некристаллические материалы, полимеры и жидкости

Председатель: М.А.Киселев

- 11³⁰ - 12⁰⁰ Исследования структуры и конформаций звездообразных полимеров с фуллереновыми центрами ветвления
В.Т.Лебедев (ПИЯФ НИЦ КИ) приглашенный доклад
- 12⁰⁰ - 12²⁰ Особенности структуры перфторированных протонопроводящих мембран типа Nafion
Ю.В.Кульвелис (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 12²⁰ - 12⁴⁰ Особенности мезоструктуры аморфных ксерогелей оксо - и гидродроксо – соединений металлов (Fe, Zr, Cr, Y, In), синтезированных в мощном ультразвуковом поле
Г.П.Копица (ПИЯФ НИЦ КИ))
- 12⁴⁰ - 13⁰⁰ Анализ квазиупругого рассеяния нейтронов концентрированной водной дисперсией наноалмазов
А.Г.Новиков (ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ»)
- 13⁰⁰ – 13³⁰ Неоднородность структуры детонационного наноалмаза по данным малоуглового рассеяния нейтронов
М.В. Авдеев (ОИЯИ) приглашенный доклад

Параллельная молодежная сессия (в малом зале)

11³⁰ – 13³⁰ Сессия Va: Кристаллические и магнитные структуры

Председатель: Д.П. Козленко

- 11³⁰ - 11⁴⁵ Магнитное упорядочение в кристаллах моносилицида марганца MnSi с химически индуцированным отрицательным давлением
Н.М. Потапова (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 11⁴⁵ - 12⁰⁰ Наномасштабная гетерофазность и диффузное рассеяние в монокристаллах цирконата-титаната свинца в области морфотропной фазовой границы
Ю.А. Бронвальд (СПбГПУ)
- 12⁰⁰ - 12¹⁵ Условия образования и структура нового водородного гидрата
М.А. Кузовников (ИФТТ РАН)
- 12¹⁵ - 12³⁰ Наблюдение эффекта аномального поглощения нейтронов, дифрагирующих по Лауэ, при углах Брэгга, близких к $\pi/2$
Е.О. Вежлев (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 12³⁰ - 12⁴⁵ Кристаллическая структура $\text{Li}_4\text{ZnTeO}_6$ и обзор семейства A_4MXO_6
М.А. Евстигнеева (ЮФУ)
- 12⁴⁵ - 13⁰⁰ Нейтронографическое и рентгенографическое исследование монокристалла $\text{Y}_{0.715}\text{Ca}_{0.285}\text{F}_{2.715}$
А.И. Калюканов (ИК РАН)
- 13⁰⁰ - 13¹⁵ Метастабильные магнитные состояния стекольного типа и ближний магнитный порядок в редкоземельных интерметаллидах R_5Pd_2
А.Ф. Губкин (ИФМ УрО РАН)
- 13¹⁵ - 13³⁰ Исследование структурных изменений в мультиферроике BiMnO_3 при высоком давлении
С.Г. Джабаров

13³⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ – 17⁰⁰ Сессия VI: Биологические системы
Председатель: М.В. Авдеев

- 15⁰⁰ - 15³⁰ Наноструктура и свойства модельных мембран верхнего слоя кожи stratum corneum. Исследования на нейтронных и синхротронных источниках
М.А. Киселев (ОИЯИ) приглашенный доклад
- 15³⁰ - 16⁰⁰ Применение малоуглового рассеяния нейтронов к исследованию структуры хроматина
В.В. Исаев-Иванов (ПИЯФ НИЦ КИ) приглашенный доклад
- 16⁰⁰ - 16²⁰ Структура амилоидных протофиламентов лизоцима по данным малоуглового рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей
В.И. Петренко (ОИЯИ)
- 16²⁰ - 16⁴⁰ Олигомерные состояния белка Tir49a по данным малоуглового нейтронного рассеяния
Д.В. Лебедев (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 16⁴⁰ - 17⁰⁰ Поляризационный анализ с помощью нейтронных спиновых фильтров для исследования структуры биологических объектов
А.Ф. Иоффе (JCNS, Юлих)

17⁰⁰ – 17³⁰ Чай, кофе

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия стендовых докладов № 2.

19⁰⁰ – 20⁰⁰ Ужин

Четверг, 18 октября 2012 года

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Завтрак

9⁰⁰ – 11⁰⁰ Сессия VII: Слоистые структуры, тонкие пленки и поверхности

Председатель: Б.П. Топерверг

9⁰⁰ – 9³⁰

Рефлектометрия поляризованных нейтронов

Б.П. Топерверг (ПИЯФ НИЦ КИ) *приглашенный доклад*

9³⁰ – 10⁰⁰

Квантование волн спиновой плотности в сверхтонких пленках хрома

Е.А. Кравцов (ИФМ УрО РАН) *приглашенный доклад*

10⁰⁰ – 10²⁰

Перспективы развития поляризационной нейтронной оптики на основе нового метода улучшения поляризующих нейтронных покрытий

Н.К. Плешанов (ПИЯФ НИЦ КИ)

10²⁰ – 10⁴⁰

Нейтронный магнитный резонанс в слоистой наноструктуре

Ю. В. Никитенко (ОИЯИ)

10⁴⁰ – 11⁰⁰

Оценка сечения взаимодействия нейтронов со спиновыми волнами в тонких ферромагнитных пленках

И. А. Боднарчук (НИИЯФ МГУ)

11⁰⁰ – 11³⁰ Чай, кофе

11³⁰ – 13³⁰

Сессия VIII: Фундаментальные взаимодействия и свойства нейтрона

Председатель: В.В. Воронин

11³⁰ – 12⁰⁰

Нейтронная оптика и дифракция нейтронов в нецентросимметричных кристаллах. Новые методы поиска ЭДМ нейтрона и короткодействующих «псевдомагнитных» сил взаимодействия нейтронов с веществом

В.В. Федоров (ПИЯФ НИЦ КИ) *приглашенный доклад*

12⁰⁰ – 12³⁰

Исследования по физике фундаментальных взаимодействий на реакторах ВВР-М, СМ-3 и ПИК

А.П. Серебров (ПИЯФ НИЦ КИ) *приглашенный доклад*

12³⁰ – 12⁵⁰

Эффект аномальной временной дисперсии при прохождении нейтронов через кристалл вблизи условия Брэгга

В.В. Воронин (ПИЯФ НИЦ КИ)

12⁵⁰ – 13¹⁰

Измерение электрического заряда нейтрона методом спиновой интерферометрии

И.А. Кузнецов (ФИАН РАН)

13¹⁰ – 13³⁰

Магнитное хранение ультрахолодных нейтронов и измерение времени жизни нейтрона

В. Ф. Ежов (ПИЯФ НИЦ КИ)

Параллельная молодежная сессия (в малом зале)

11³⁰ – 13³⁰

Сессия VIIa: Наноматериалы

Председатель: С.В. Григорьев

11³⁰ – 11⁴⁵

Геометрически фрустрированные магнитные опалоподобные наноструктуры

А.А. Мистонов (СПбГУ)

11⁴⁵ – 12⁰⁰

Малоугловая дифракция поляризованных нейтронов при исследовании массивов магнитных нанонитей на основе мембран анодированного Al_2O_3

А.П. Чумаков (ПИЯФ НИЦ КИ)

- 12⁰⁰ – 12¹⁵ Магнитные и структурные свойства систем чередующихся ферромагнитных гранулированных/ полупроводниковых слоёв $[(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{(1-x)}/\text{a-Si:H}]_m$
В.А. Уклеев (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 12¹⁵ – 12³⁰ Спиновая хиральность геликоидальной спиновой структуры в многослойной системе Ho/Y
В.В. Тарнавич (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 12³⁰ – 12⁴⁵ Структура магнитной жидкости магнетит/олеиновая кислота/декалин с избытком кислоты по данным малоуглового рассеяния нейтронов
А.В.Нагорный (ОИЯИ)
- 12⁴⁵ – 13⁰⁰ Структурный аспект формирования оптических свойств в кристаллофосфорах $\text{Y}_3\text{Al}_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}/\text{Lu}_2\text{O}_3$
С.Е. Кичанов (ОИЯИ)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵ Кластерообразование в силикатных стеклах, допированных оксидами церия и титана
С.А.Самойленко (ОИЯИ)
- 13¹⁵ – 13³⁰ Атомные колебания в наночастицах галлия и висмута, синтезированных внутри пористых стекол
Ю.А. Кибалин (ПИЯФ НИЦ КИ)

13³⁰ – 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ – 16³⁰ Сессия IX: Источники нейтронов I
Председатель: Б.Н. Гощицкий

- 15⁰⁰ -15³⁰ Модернизированный реактор ИБР-2 с новым комплексом холодных замедлителей нейтронов
С.А.Куликов (ОИЯИ) приглашенный доклад
- 15³⁰ - 16⁰⁰ Новейшие разработки приборов нейтронного рассеяния в Юлиховском Центре Нейтронных Исследований
А.И. Иоффе (JCMS, Юлих) приглашенный доклад
- 16⁰⁰ -16¹⁵ Нейтронные исследования на реакторе ИВВ-2М
В.И.Бобровский (ИФМ УрО РАН)
- 16¹⁵ -16³⁰ Источники холодных нейтронов и перспективы развития
А.А.Захаров (ПИЯФ НИЦ КИ)

16³⁰ – 17⁰⁰ Чай, кофе

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Сессия IX: Источники нейтронов II
Председатель: К.А. Коноплев

- 17⁰⁰ -17³⁰ Состояние дел на реакторе ПИК
С.Л. Смольский (ПИЯФ НИЦ КИ) приглашенный доклад
- 17³⁰ – 18⁰⁰ Источники холодных нейтронов на реакторе ПИК
В.А. Митюхляев (ПИЯФ НИЦ КИ) приглашенный доклад
- 18⁰⁰ – 18²⁰ Нейтронный комплекс ИЯИ РАН: статус и перспективы
Э.А. Коптелов (ИЯИ РАН)
- 18²⁰ - 18⁴⁰ Нейтронографический комплекс для исследования конденсированных сред и нанодиагностики на базе импульсного источника нейтронов ИН06 ИЯИ РАН
Р.А. Садыков (ИЯИ РАН)

19⁰⁰ – 20⁰⁰ Ужин

Пятница, 19 октября 2012 года

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Завтрак

9⁰⁰ - 11⁰⁰ Сессия X: Приборы и методика нейтронного эксперимента

Председатель: А. И. Иоффе

- 9⁰⁰ - 9⁴⁰ Дифракция высокого разрешения с применением RTOF метода на импульсном реакторе ИБР2 (Опыт работы и перспективы развития)
В.А. Кудряшов (ПИЯФ НИЦ КИ) *приглашенный доклад*
- 9⁴⁰ - 10⁰⁰ Характеристики спектрометра ДИН-2ПИ с нейтронным концентратором
А.В.Пучков (ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ»)
- 10⁰⁰ - 10²⁰ Амплитуда рассеяния в задачах многократного малоуглового рассеяния
Ф.С. Джепаров (ИТЭФ НИЦ КИ)
- 10²⁰ - 10⁴⁰ Holographic imaging of atomic scale objects using thermal neutrons
Laszlo Cser (KFKI, Будапешт)
- 10⁴⁰ - 11⁰⁰ Перспективные направления развития методики и техники спин-эхо малоуглового рассеяния нейтронов
Ю.О. Четвериков (ПИЯФ НИЦ КИ)

11⁰⁰ – 11³⁰ Чай, кофе

11³⁰ – 13³⁰ Сессия XI: Функциональные материалы

Председатель: В.В. Рунов

- 11³⁰ - 11⁴⁵ Размерный эффект в нанокристаллическом диоксиде церия
А.Е.Соколов (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 11⁴⁵ - 12⁰⁰ Задачи геофизики и нейтронные исследования геологических материалов
Т.И.Иванкина (ОИЯИ)
- 12⁰⁰ - 12¹⁵ Residual stresses induced in titanium-steel and niobium-steel bilayer pipes manufactured by explosive welding: neutron diffraction investigations
Ю.В. Таран (ОИЯИ)
- 12¹⁵ - 12³⁰ Обзор работ, посвященных исследованиям наноуглеродных материалов дифракционными методами
Ф.М. Шахов (ФТИ РАН)
- 12³⁰ - 12⁴⁵ Магнитные фазовые переходы в системе соединений Tb_{1-x}Er_xNi₅
А.Н.Пирогов (ИФМ УрО РАН)
- 12⁴⁵ - 13⁰⁰ Измерение остаточных напряжений в толстых (>40мм) стальных деталях методом дифракции нейтронов
В.Т.Эм (НИЦ КИ)
- 13⁰⁰ – 13¹⁵ Изучение анизотропного уширения дифракционных пиков на RTOF дифрактометре
Г.Д. Бокучава (ОИЯИ)
- 13¹⁵ - 13³⁰ Электрофизические свойства углеродных нанокомпозитов на основе наноалмазов, облученных быстрыми нейтронами
С.П. Беляев (ПИЯФ НИЦ КИ)

Параллельная молодежная сессия (в малом зале)

11³⁰ - 13³⁰ Сессия XIa: Приборы и методика нейтронного эксперимента

Председатель: Г.Д. Бокучава

- 11³⁰ - 11⁴⁵ Метод спин-эхо малоуглового рассеяния нейтронов в исследованиях систем с фрактальным распределением неоднородностей субмикронного масштаба
Е.В. Величко (ПИЯФ НИЦ КИ)
- 11⁴⁵ - 12⁰⁰ Развитие методов синхротронной и нейтронной томографии для изучения палеонтологических и геологических объектов»
Е.С. Коваленко (НИЦ КИ)
- 12⁰⁰ - 12¹⁵ Результаты испытаний нейтронного рефлектометра-малоуглового дифрактометра на импульсном источнике ИН-06 ИЯИ РАН
В.С. Литвин (ИЯИ РАН)
- 12¹⁵ - 12³⁰ Эксперименты по радиографии на нейтронных пучках реактора ИБР-2
Е.В. Лукин (ОИЯИ)
- 12³⁰ - 12⁴⁵ Развитие метода нейтронного спин-эха с использованием вращающихся магнитных полей
А.Б. Рубцов (ОИЯИ)
- 12⁴⁵ - 13⁰⁰ Система регистрации для нейтронографических экспериментов по методу пролета на импульсных источниках нейтронов ИЯИ РАН
Д.Н. Трунов (ИЯИ РАН)
- 13⁰⁰ - 13¹⁵ Измерение профилей некоторых пучков ИБР-2М
А.В. Чураков (ОИЯИ)
- 13¹⁵ - 13³⁰ Дифрактометр для исследований переходных процессов в реальном времени на реакторе ИБР-2М
С.Г. Шеверев (ОИЯИ)

13³⁰ - 15⁰⁰ Обед

15⁰⁰ - 16⁰⁰ Сессия XII: Комплементарные нейтронные и синхротронные исследования вещества

Председатель: В.А. Соменков

- 15⁰⁰ - 15³⁰ Комплементарные нейтронные и синхротронные исследования вещества
С.Б. Вахрушев (ФТИ РАН) приглашенный доклад
- 15³⁰ - 16⁰⁰ Взаимодействие аморфного фуллерита C₆₀ с железом при спекании
М.С. Блантер (МГУПИ)
- 16⁰⁰ - 16¹⁵ Исследование пленок инвертированных опалоподобных структур на основе кобальта и никеля методом ультра малоуглового рассеяния синхротронного излучения
А.В. Чумакова (ПИЯФ НИЦ КИ)

16 15 - 16 25 Закрытие совещания

16 15 - 16 55 Чай, кофе

18 00 Отъезд участников РНИКС-2012

18⁰⁰ Отъезд Участников РНИКС-2012

Участники сессии стендовых докладов № 1

№	ФИО	Организация
1	Balasoiu M.A.	Объединенный институт ядерных исследований
2	Gorkov D. Wl.	Ruhr University Bochum
3	Pawlukojc A.	Institute of Nuclear Chemistry and Technology,
4	Raitman E. A.	Institute of Physical Energetics
5	Szklarz Przemyslaw	Объединенный институт ядерных исследований Санкт-Петербургский Государственный Политехнический университет
6	Андроникова Д.А.	Объединенный институт ядерных исследований
7	Балагуров А.М.	Институт физики металлов УрО РАН
8	Богданов С.Г.	Институт физики металлов УрО РАН
9	Валиев Э.З.	Институт физики металлов УрО РАН
10	Воронин В.И.	Институт физики металлов УрО РАН
11	Вохмянин А.П.	Институт физики металлов УрО РАН
12	Данг Нгок Тоан	Объединенный институт ядерных исследований
13	Дубовский О. А.	Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
14	Иваньков О.И.	Объединенный институт ядерных исследований
15	Калюканов А.И.	Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН
16	Клементьев Е.С.	Институт ядерных исследований РАН
17	Ковалев А.В.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
18	Козленко Д.П.	Объединенный институт ядерных исследований
19	Козлов В.С.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
20	Лазуков В.Н.	НИЦ «Курчатовский институт»
21	Лазута А.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
22	Лошак Н.	Объединенный институт ядерных исследований
23	Лушников С.А.	МГУ им. Ломоносова
24	Матвеев В. А.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
25	Натканец И.	Объединенный институт ядерных исследований
26	Новиков А.Г.	Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
27	Орлов А.В.	Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
28	Потапова Н. М.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
29	Раджабов А.К.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
30	Руткаускас А.В.	Объединенный институт ядерных исследований
31	Саган Я. И.	Объединенный институт ядерных исследований
32	Садыков Р.А.	Институт ядерных исследований РАН ГНЦ РФ-Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
33	Семенов В.А.	Объединенный институт ядерных исследований
34	Сиколенко В.В.	ГНЦ РФ-Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
35	Сударев В.В.	Институт физики металлов УрО РАН
36	Теплых А.Е.	Институт физики металлов УрО РАН
37	Федотов В.К.	Институт физики твердого тела РАН

Участники сессии стендовых докладов № 2

№	ФИО	Организация
1	Anghel L.	Объединенный институт ядерных исследований
2	Balasoiu M.A.	Объединенный институт ядерных исследований
3	Balasoiu-Gaina A.A.	Объединенный институт ядерных исследований
4	Rajewska A.	Joint Institute for Nuclear Research
5	Sangaa D.	Объединенный институт ядерных исследований
6	Арзуманов С.С.	НИЦ «Курчатовский институт»
7	Балагуров А.М.	Объединенный институт ядерных исследований
8	Благовещенский Н.М.	Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
9	Богдзель А. А.	Объединенный институт ядерных исследований
10	Большакова И.А.	Национальный университет «Львовская политехника»
11	Борисова П.А.	НИЦ «Курчатовский институт»
12	Горшкова Ю.Е.	Объединенный институт ядерных исследований
13	Грушко Ю.С.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
14	Губанова Н.Н.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
15	Гуреев А. И.	НИЦ «Курчатовский институт» Самарский государственный архитектурно-строительный университет
16	Гурьянов А. М.	Объединенный институт ядерных исследований
17	Жаргалан Н.	Объединенный институт ядерных исследований
18	Забенкин В. Н.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
19	Иванов А. С.	Institut Max von Laue - Paul Langevin
20	Коноплёва Р.Ф.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
21	Кудряшев В.А.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
22	Кузнецов С.П.	Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН
23	Кульвелис Ю.В.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
24	Лебедев Д.В.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
25	Лебедев В.Т.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
26	Литвин В. С.	Институт ядерных исследований РАН
27	Львов Д. В.	Институт теоретической и экспериментальной физики
28	Мамонтов Е.	Oak Ridge National Laboratory
29	Маношин С. А.	Объединенный институт ядерных исследований
30	Матвиенко В.Н.	Институт ядерных исследований РАН
31	Морозов С.И.	Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского
32	Неов Д.	Объединенный институт ядерных исследований
33	Новиков А.Г.	Физико-энергетический институт им. А.И. Лейпунского Санкт-Петербургский государственный технологический институт
34	Огурцов К.А.	Объединенный институт ядерных исследований
35	Пантелеев Ц. Ц.	Объединенный институт ядерных исследований
36	Папушкин И.В.	Объединенный институт ядерных исследований
37	Петренко В. И.	Объединенный институт ядерных исследований
38	Покоев А.В.	Самарский Государственный Университет
39	Савенко Б.Н.	Объединенный институт ядерных исследований
40	Садыков Р.А.	Институт ядерных исследований РАН
41	Семенихин С. Ю.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
42	Сиротин А.П.	Объединенный институт ядерных исследований

43	Соловьев Д.В.	Объединенный институт ядерных исследований
44	Сумин В.В.	Объединенный институт ядерных исследований
45	Сырых Г.Ф.	НИЦ «Курчатовский институт»
46	Тюлюсов А.Н.	Институт теоретической и экспериментальной физики
47	Шилин В. А.	Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ
48	Шлеенков М.А.	Самарский Государственный Университет
49	Яковенко Е.В.	НИЦ «Курчатовский институт»