

**Программа Совещания пользователей Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований
20.11.17 - 23.11.17**

Начало:	09:00	20.11.17		Длит.	
09:00	10:20	Регистрация в доме ученых им. А.П. Александрова (Москва, ул. Рогова д.1)			1:20
10:20	12:00	Въезд в НИЦ КИ на автобусах,			1:40
12:00	13:30	Обед			1:30
13:30	15:00	Открытие совещания	Ковальчук М.В. Благов А.Е.	Приветственные слова участникам совещания, доклад	1:30
15:00	15:30			Отчет о работе Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований 2016-2017	0:30
15:30	20:00	Отъезд в дом отдыха, заселение			4:30
20:00	22:30	Ужин, фуршет			2:30

Начало:	09:00	21.11.2017 ОТЕЛЬ "МИСТРАЛЬ И СПА"				Длит.		
Зал	Большой зал			длит	Малый зал	длит		
09:00	09:45	Секция 1: Статус и новые возможности ККСНИ	Благов А.Е.	Исследовательские возможности ККСНИ	0:45	0:45		
09:45	10:15		Валентинов А.Г.	Ускорительный комплекс КИСИ-Курчатов	0:30	0:30		
10:15	10:40		Сенин Р.А.	Ввод в эксплуатацию 3-х новых станций РСА, БюМУР и Микрофокус	0:25	0:25		
		Длительность 01:40						
10:40	11:00	Кофе-брейк				0:20		
11:00	11:20	Секция 2: Доклады пользователей	Хрусталева В.Н.	Представление результатов совместной работы РУДН и НИЦ "Курчатовский институт"	0:20	0:20		
11:20	11:40		Новикова Н.Н.	Рентгеновские исследования биоорганических наносистем на жидкости	0:20	0:20		
11:40	12:00		Бойко К.М.	Структурно-биологические исследования в лаборатории "Белковая фабрика" НИЦ "Курчатовский институт"	0:20	0:20		
12:00	12:20		Казак А.В.	Формирование фталоцианиновых пленок на поверхности жидкости	0:20	0:20		
12:20	12:40		Дьякова Ю.А.	Особенности взаимодействия белковых молекул в растворе на начальной стадии кристаллизации	0:20	0:20		
12:40	13:00		Поляков К.М.	Изучения динамики ферментативных реакций методами рентгеновской кристаллографии	0:20	0:20		
		Длительность 02:00						
13:00	14:20	Обед				1:20		
14:20	14:40	Секция 2: Доклады пользователей	Бухтияров В.И.	Синхротронное излучение для изучения каталитических систем	0:20	Островский Б.И.	Исследование структуры жидких кристаллов в Курчатовском синхротронном комплексе	0:20
14:40	15:00		Менушенков А.П.	Структурные исследования актуальных объектов физики твердого тела	0:20	Овчинникова Е.Н.	Резонансная дифракция синхротронного излучения на Курчатовском источнике	0:20
15:00	15:20		Варгафтик М.Н.	Гетерометаллические ацетатные комплексы платины – от молекулярных комплексов к каталитически активным наноматериалам	0:20	Бакиров А.В.	Исследование ультратонких пленок для органической электроники на поверхности раздела фаз методами рентгеновской рефлектометрии и дифракции в скользком луче	0:20
15:20	15:40		Цодиков М.В.	Особенности структуры металлооксидных катализаторов в селективных реакциях превращения продуктов биомассы в компоненты топлив, мономеры и энергоносители	0:20	Попов В.В.	Кристаллическая и локальная структура сложных оксидов Ln ₂ M ₂ O ₇ (Ln = La - Lu, Y; M= Ti, Zr, Hf): данные синхротронных методов	0:20
15:40	16:00		Калмыков С.Н.	Использование синхротронного излучения в решении задач радиохимии	0:20	Новиков Д.В.	Исследования многослойных структур в ККСНИ	0:20
16:00	16:20		Тагиров Б.Р.	Исследование форм нахождения металлов в гидротермальных флюидах и рудных минералах методом рентгеновской спектроскопии поглощения	0:20	Вазина А.А.	Синергетическое воздействие ВЧ-сварки на молекулярную и наноструктурную упорядоченность биологических тканей	0:20
			Длительность 02:00				Длительность 01:40	
16:20	16:40	Кофе-брейк				0:20		
16:40	17:05	Секция 2: Доклады пользователей	Терещенко Е.Ю.	Исследование объектов культурного наследия с применением СИ и нейтронов	0:25	Каменских И.А.	Рентгеновская рефлектометрия и фотоэлектронная спектроскопия сверхрешеток с нанокристаллами кремния	0:20
17:05	17:20		Семенов А.А.	Совместные синхротронные исследования АО "ВНИИИМ" и НИЦ "Курчатовский институт" перспективных материалов и устройств рентгеновской оптики	0:15	Турицев С.Ю.	Фотоэмиссионная микроскопия с использованием синхротронного излучения	0:20
17:20	17:35		Подурец К.М.	Рентгеновская топография на синхротронном излучении	0:15	Гойхман А.Ю.	Мобильные ростовые установки для in-situ исследований на нейтронных и синхротронных источниках	0:20
17:35	17:50		Пахневич А.В.	Визуализация внутреннего строения палеонтологических объектов	0:15	Толбанов О.П.	Матричные детекторы на основе GaAs:Cr структур для центров синхротронного излучения	0:20
17:50	18:10		Дарьин А.В.	Развитие методик микро-РФА-СИ исследований природных образцов в кисе на основе обобщения международного и российского опыта	0:20	Золотов Д.А.	Рентгено-синхротронные исследования линейных дефектов, генерируемых при четырехлопастном изгибе монокристаллов кремния	0:20
18:10	18:20		Грачев А.М.	Перспективы в области получения палеорекострукций на основе анализа озерных кернов с использованием новейших подходов	0:10			
		Длительность 01:40				Длительность 01:40		
18:20	20:00	Ужин				1:40		
20:00	23:00	Конференционное мероприятие				3:00		

Начало: 09:00		22.11.2017 Отель "Мистраль и СПА"									
Зал		Большой зал			Длит.	Малый зал			Длит.		
09:00	09:20	Микросимпозиум 1: Программа участия Российской Федерации в международных проектах класса мега- сайенс: ESRF, European XFEL	Sette F.	ESRF status	0:20						
09:20	09:40		Ishikawa T.	Spring-8 and SACLA status	0:20						
09:40	10:00		Молодцов С.Л.	Европейский лазер на свободных электронах: первые эксперименты, участие российских пользователей	0:20						
10:00	10:20		Чернышов Д.Ю.	Эксперименты российских пользователей на дифракционной линии BM01: от решения к структур к изучению физико-химических процессов в реальном времени.	0:20						
10:20	10:40		Рязанов А.И.	Исследования влияния облучения потоков быстрых частиц на свойства материалов коллиматоров и сверхпроводников для БАК ЦЕРНа с использованием Синхротронного излучения в НИЦ КИ.	0:20						
10:40	10:55		Зозуля А.В.	Materials Imaging and Dynamics (MID) instrument at the European XFEL: beam conditioning optics	0:15						
10:55	11:10		Солдатов А.В.	Oregano 3D пикометровая диагностика локальной атомной структуры материалов без дальнего порядка, включая нанокатализаторы	0:15						
11:10	11:25	Длительность 02:25	Крупянский Ю.Ф.	In cellulo кристаллизация в клетках и спорах бактерий	0:15						
11:25	11:45	Кофе-брейк								0:20	
11:45	12:00	Микросимпозиум 2: ИССИ-4 - концепция и научная программа	Сенин Р.А.	Концепция ИССИ-4	0:15						
12:00	12:15		Raimondi P.	EBS — new source for ESRF	0:15						
12:15	12:30		Золотарев К.В.	Проект нового источника синхротронного излучения для Новосибирского научного центра. Концепция и выбор основных параметров	0:15						
12:30	12:45		Пиминов П.А.	Проект электрон-позитронного копланарного Супер Чарм Тау Фабрика в ИЯФ СО РАН	0:15						
12:45	13:00		Снигирев А.А.	Перспективная рентгеновская оптика для источников 3-го и 4-го поколения.	0:15						
13:00	13:30	Длительность 01:45	Дискуссия			0:30					
13:30	14:40	Обед								1:10	
14:40	15:00	Секция 2: Доклады пользователей	Андреева М.А.	Исследование магнитного дихроизма с использованием линейно-поляризованного СИ	0:20	Круглый стол: Нейтронные исследования в НИЦ "Курчатовский институт"		Воронин В.В.	Нейтронные источники ПИЯФ НИЦ КИ, состояние и перспективы	0:20	
15:00	15:20		Чвалун С.Н.	Синхротронные исследования полимерных и биоорганических материалов	0:20				Эм В.Т.	Возможности и перспективы нейтронных станций ККСНИ на реакторе ИР-8	0:20
15:20	15:40		Кузьмичева Г.М.	Структурные исследования новых материалов для оптических лазеров	0:20				Григорьев С.В.	Международный центр нейтронных исследований на базе РК ПИК	0:20
15:40	16:00		Гудилин Е.А.	Сотрудничество НИЦ "Курчатовский Институт" и ФНМ МГУ на пути создания новых материалов	0:20				Кулевой Т.В.	Новые источники нейтронов на базе ускорителей	0:20
16:00	16:20		Спиридонова В. А.	ДНК/РНК аптамеры, молекулярно-узнающие элементы, основа новых терапевтических препаратов	0:20				Лебедев Д.В.	Опыт использования методов нейтронного рассеяния в структурно-функциональных исследованиях биологических макромолекулярных комплексов	0:20
16:20	16:40		Якунин С.Н.	Исследование структуры магнитных систем Ta/Co/Cu/Co/Ta систем методом стоячих рентгеновских волн	0:20				Алтынбаев Е.В.	Исследование магнитных материалов методами нейтронного рассеяния	0:20
16:40	17:00	Кофе-брейк								0:20	
17:00	17:15	Круглый стол: Программа развития исследовательских возможностей Курчатовского комплекса синхротронно- нейтронных исследований	Велигжанин А.А.	Перспективы развития парка экспериментальных станций	0:15	Круглый стол: Нейтронные исследования в НИЦ "Курчатовский институт"		Коневега А.Л.	Использование структурных и функциональных методов для изучения механизма действия антибиотиков – ингибиторов трансляции	0:20	
17:15	17:30		Серегин А.Ю.	Станция Фаза и РКФМ: статус и перспективы	0:15				Швецов А.В.	Использование методов молекулярного моделирования для интерпретации экспериментов по малоугловому рассеянию нейтронного и рентгеновского излучения на биомолекулах.	0:20
17:30	17:45		Чумаков Р.Г.	НаноФЭС: на пути к ARPES	0:15				Авдеев М.В.	Эффекты взаимодействия в жидких коллоидных системах с магнитными наночастицам: аспекты исследований на синхротронных и нейтронных источниках	0:20
17:45	18:00		Дороватовский П.В.	Развитие белковой кристаллографии в ККСНИ	0:15				Дискуссия		Review of neutron facilities at BER-II of GZB
18:00	18:15		Штыкова Э.В.	Малоугловое рентгеновское рассеяние в Институте кристаллографии РАН: современные тенденции, планы и взаимодействие с Курчатовским центром	0:15						
18:15	19:00		Длительность 02:00	Дискуссия							
19:00	20:20	Ужин								1:20	
20:20	22:00	Стендовая секция								1:40	
10:00		23.11.2017 Отель "Мистраль и СПА"								Длит.	
10:00	12:00	Отъезд участников совещания на автобусах до дома ученых им. А.П. Александрова								2:00	