Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН

ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА им. Г.К. БОРЕСКОВА

ИХБФМ СО РАН

Новосибирский государственный университет

*НАСТОЯЩАЯ НАУКА

23 – 26 июля 2019

Летняя школа

«Синхротронное излучение в мультидисциплинарных исследованиях» (СИМДИ)

Оргкомитет:

Председатель - Ракшун Яков Валерьевич, Помощник директора ИЯФ по перспективным проектам, руководитель Проектного офиса ЦКП «СКИФ» ИК СО РАН

Зубавичус Ян Витаутасович, Проектный офис ЦКП «СКИФ» ИК СО РАН

Купер Константин Эдуардович, ИЯФ СО РАН, Проектный офис ЦКП «СКИФ» ИК СО РАН

Гольденберг Борис Григорьевич, ИЯФ СО РАН, Проектный офис ЦКП «СКИФ» ИК СО РАН

Дарьин Федор Андреевич, ИЯФ СО РАН

Кривенцов Владимир Владимирович, ИК СО РАН

Шмаков Александр Николаевич, ИК СО РАН

Четырин Игорь Анатольевич, ИК СО РАН

Винокуров Захар Сергеевич, ИК СО РАН

Пахарукова Вера Павловна, ИК СО РАН

Яценко Дмитрий Анатольевич, ИК СО РАН

Ларичев Юрий Васильевич, ИК СО РАН

Ищенко Аркадий Владимирович, ИК СО РАН

Ращенко Сергей Владимирович, ИГМ СО РАН, Проектный офис ЦКП «СКИФ» ИК СО РАН

Захаров Борис Александрович, НГУ, Проектный офис ЦКП «СКИФ» ИК СО РАН

Архипов Сергей Григорьевич, ИК СО РАН

ПРОГРАММА

Вторник 23.07.2019. Утренняя сессия (ИЯФ Учебная аудитория 600, 6й этаж пристройки гл.зд.)		
9.00-9:10	Ракшун Я.В. Приветственное слово	
9:10-9:55	Зубавичус Я.В. Вводная лекция	
10.00-10:50	Купер К.Э. Рентгеновская микроскопия и томография	
11:00-11:50	Дарьин Ф.А. Рентгенофлуоресцентный анализ	
12:00-12:50	Кривенцов В.В. Спектроскопия XAFS	
13:00-14:00	Обед	
Послеобеденная сессия		
14:00-15:30	Гольденберг Б.Г. Обзорная экскурсия по ЦКП СЦСТИ; знакомство со станциями флуоресцентного анализа (Дарьин Ф.А.) и XAFS (Кривенцов В.В.)	
15:30-16:30	Дарьин Ф.А. Практикум (1я подгруппа), терминальный класс	Кривенцов В.В. Практикум (2я подгруппа), к. 600
16:30-17:30	Дарьин Ф.А. Практикум (2я подгруппа), терминальный класс	Кривенцов В.В. Практикум (1я подгруппа), к. 600

Среда 24.07.2019. Утренняя сессия (ИК СО РАН. Зал 256, переход)		
9.00-9:50	Шмаков А.Н. Рентгеновские и синхротронные методы для катализа	
10.00-10:50	Четырин И.А. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия	
11:00-11:50	Винокуров З.С. Порошковая рентгеновская дифракция	
12:00-13:30	Шмаков А.Н. Обзорная экскурсия по приборному парку ИК СО РАН; знакомство с фотоэлектронными спектрометрами (Четырин И.А.) и дифрактометрами (Винокуров З.С.)	
13:30-14:30	Обед	
Послеобеденная сессия		
14:30-15:30	Ищенко А.В. Электронная микроскопия	
15:30-16:30	Четырин И.А. Практикум (1я подгруппа), к. 040	Винокуров З.С. Практикум (2я подгруппа), терминальный класс (КММ)
16:30-17:30	Четырин И.А. Практикум (2я подгруппа), к. 040	Винокуров З.С. Практикум (1я подгруппа), терминальный класс (КММ)

Четверг 25.07.2019. Утренняя сессия (ИК СО РАН. Зал 256, переход)		
10.00-10:50	Яценко Д.А. Особенности дифракционного анализа наноматериалов	
11:00-11:50	Ларичев Ю.В. Рентгеновское малоугловое рассеяние	
12:00-12:50	Пахарукова В.П. Введение в метод парных функций распределения	
13:00-14:00	Обед	
Послеобеденная сессия		
14:00-15:00	Ларичев Ю.В. Практикум (1я подгруппа), терминальный класс (КММ)	Пахарукова В.П., Яценко Д.А. Практикум (2я подгруппа), к.118
15:00-16:00	Ларичев Ю.В. Практикум (2я подгруппа), терминальный класс (КММ)	Пахарукова В.П., Яценко Д.А. Практикум (1я подгруппа), к.118

Пятница 26.07.2019. Утренняя сессия (НГУ, ауд. 123 лабораторного корпуса)		
9.00-9:50	Ращенко С.В. Новые возможности синхротронных методов на источниках 4-го поколения	
10.00-10:50	Захаров Б.А. Рентгеноструктурный анализ монокристаллов	
11:00-11:50	Архипов С.Г. Структурный анализ биологических макромолекул	
12:00-12:50	Экскурсия по приборному парку кафедры физико-химии конденсированного состояния НГУ (Захаров Б.А., Архипов С.Г.)	
13-14:00	Обед	
Послеобеденная сессия		
14:00-15:00	Захаров Б.А. Практикум (1я подгруппа), терминальный класс НГУ (121а, переход)	Архипов С.Г. Экскурсия в ИХБФМ Практикум (2я подгруппа)
15:00-16:00	Захаров Б.А. Практикум (2я подгруппа), терминальный класс НГУ (121а, переход)	Архипов С.Г. Экскурсия в ИХБФМ Практикум (1я подгруппа)

Шашлык на пляже