

Программа ЛШ Зимней Школы НИЦ КИ - ПИЯФ

Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П. Константинова
Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский Институт»
Совместно с НИЦ КИ – ИТЭФ

<http://hepd.pnpi.spb.ru/WinterSchool/>

2 – 7 марта 2019 г., Рощино, центр отдыха «Райвола»

Школа по физике и технике реакторов

Дата	Мероприятие		
02.03.19	Заезд участников		
02.03.19 суббота	Время	Докладчик	Название доклада
	Пленарное заседание		
	14:50 – 15:00	Открытие Школы	
	15:00 – 15:40	Д.Г. Яковлев (ФТИ)	Пульсирующие белые карлики
	15:40 – 16:20	А.В. Дербин (ПИЯФ)	Поиски аксионов и аксионоподобных частиц
	16:20 – 16:40	Кофе	
	16:40 – 17:20	В.Т. Ким (ПИЯФ&СПбПУ)	Физика на БАК: Недавние результаты и перспективы
	17:20 – 18:00	С.М. Киселев (ИТЭФ)	Последние результаты эксперимента ALICE на БАК
	18:00 – 18:40	В.А. Белов (ИТЭФ)	Двойной бета-распад
	Ужин		
	20:00		Фильмы Т.И. Дьяконовой «Саду цвествь» и др.
03.03.19 воскресенье	Современное состояние методов изотопной очистки тяжелой воды Контроль тяжелой воды на реакторах и установках (Сопредседатели Алексеев Иван Александрович Федорченко Олег Анатольевич)		
	9-30÷10-20	Боева Ольга Анатольевна (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Применение стабильных изотопов в ядерных реакторах
	10:20÷11-10	Liviu Stefan (Румыния, зам. директора Института разделения изотопов)	Overview of Tritium Projects in Romania
	11-10÷11-30	Кофе-брейк	

Дата	Мероприятие		
03.03.19 воскресенье	11-30÷12-10	Бондаренко Сергей Дмитриевич (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Установка извлечения трития из тяжелой воды реактора ПИК
	12-10-13-00	Anisia Bornea (Румыния, Институт разделения изотопов)	ICSI experience gained in hydrogen-water catalytic isotopic exchange
	13-00÷15-00	Обед	
	15-00÷15-50	Carmen Varlam (Румыния, нач. лаборатории)	Tritium level in the environment and its measurement in ICSI Tritium Laboratory
	15-50÷16-10	Кузьмин Дмитрий Артурович (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Выбор способа кондиционирования тяжелой воды после эксплуатации реактора ПИК
	16-10÷16-30	Кофе-брейк	
	16-30÷17-10	Петров Анатолий Иванович (Технологический институт)	Состояние работ и перспективы развития производства высокообогащенного В-10 и изотопов О-18 и N-15
	17-10÷18-00	Боева Ольга Анатольевна, (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	Применение изотопов углерода в углеродном дыхательном тесте
	Ужин		
04.03.19 понедельник	Первые результаты выполнения программы энергопуска реактора ПИК (Сопредседатели: Смольский Сергей Лаврович, Коротынский Александр Вадимович)		
	9-30÷10-20	Смольский Сергей Лаврович (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Актуальное состояние работ по вводу в эксплуатацию РК ПИК
	10-20÷11-10	Докелин Павел Сергеевич (АО НИКИЭТ)	Итоги работы и задачи ГКО реактора ПИК
	11-10÷11-30	Кофе-брейк	
	11-30÷13-00	Захаров Александр Сергеевич (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Первые результаты выполнения программы энергопуска реактора ПИК
	13-00÷15-00	обед	
	15-00÷16-00	Воронин Владимир Владимирович (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Начало программы экспериментов на выведенных пучках реактора ПИК
	16-00÷16-20	Кофе-брейк	
	16-20÷17-00	Баранов Игорь Михайлович (АО НИКИЭТ)	Измерение вибропрочности. Состояние работ

Дата	Мероприятие		
04.03.19 понедельник	17-00÷17-40	Коноплев Кир Александрович (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Мембраны экспериментальных каналов
	17-40÷18-20	Рамазанов Руслан Махмутович (НИЦ КИ - ЦНИИ КМ «Прометей»)	Оценка возможности продления срока службы горизонтальных экспериментальных каналов реактора ПИК из алюминиевого сплава АМгЗ
	Ужин		
05.03.19 вторник	Задачи по вводу в эксплуатацию реактора ПИК (Сопредседатели: Коноплев Кир Александрович, Коротынский Александр Вадимович)		
	9-30÷10-30	Цапцын Дмитрий Юрьевич (АО НИКИЭТ)	Система контроля течи на 1 контуре. Состояние работ
	10:30÷11-30	Шиверский Евгений Александрович (АО НИКИЭТ)	Вероятностный анализ безопасности реактора ПИК
	11-30÷11-50	Кофе-брейк	
	11-50÷12-50	Кузнецов Александр Николаевич (НИЦ КИ)	Программные средства НИЦ КИ для реактора ПИК
	13-00÷15-00	Обед	
	15-00÷16-00	Онегин Михаил Сергеевич (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Разработка нейтронно-физического кода для сопровождения работы реактора ПИК - возможные решения
	18-00÷21-00	Мероприятия на снегу: футбол и др.	
06.03.19 Среда	Физика и техника реакторов (Сопредседатели: Воронина Татьяна Викторовна, Фридман Сергей Рувикович)		
	9-30÷10-20	Муратов Олег Энверович (Общественный совет Госкорпорации Росатом)	Обзорный доклад по строящимся энергоблокам и перспективным проектам
	10-20÷11-00	Лямкин Виталий Александрович (НИЦ КИ-ПИЯФ)	Создание высокоинтенсивного источника УХН на реакторе ВВР-М
	11-00÷11-20	Кофе-брейк	
11-20÷11-50	Федин Петр Алексеевич (НИЦ КИ – ИТЭФ)	Использование тяжелоионного ускорителя ТИПр в экспериментах по анализу радиационной стойкости реакторных конструкционных материалов	

Дата	Мероприятие		
06.03.19 среда	11-50÷12-30	Боков Александр Владимирович (НИЦ КИ-ИТЭФ)	Исследование радиационных дефектов в вольфраме методом аннигиляции позитронов
	12-30÷13-10	Кравченко Максим Олегович (ОИЭЯИ - Сосны, НАН Беларуси, Минск)	Метод определения реактивности подкритического эксперимента в терминах математического аппарата модели рождения и гибели частиц
	13-00÷15-00	Обед	
	15-00÷15-40	Петровский Андрей Михайлович (БГУ ОИЭЯИ-Сосны, Республика Беларусь)	Исследование динамики наработки изотопа ²⁴⁴ Cm в реакторе ВВЭР 1200 для топлива на основе ²³⁵ U и МОХ топлива
	15-40-16-20	Петровская Анна Станиславовна (ООО Спектр-Микро, СПб)	Плазменные методы дезактивации конструкционных элементов ядерных энергетических установок
	16-20÷16-40	Кофе-брейк	
	16-40 -17-20	Ившин Алексей Валерьевич (ФГАОУ ВО СПбПУ Петра Великого)	К вопросу о выборе конструкции транспортного контейнера, предназначенного для вывоза блоков облученного графитового замедлителя с площадок АЭС на этапе вывода из эксплуатации энергоблоков с реакторами типа РБМК-1000
	17-20- 18-00	Зимин Арсений Романович (СПУ Новые химические продукты)	Экспериментальное исследование состава продуктов взаимодействия гексафторида урана с водородсодержащими и кислородсодержащими веществами
	Ужин		
	19-30		Реконструкция исторических событий: Альпийский поход Суворова