

Программа I Зимней Школы ПИЯФ НИЦ КИ  
 Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П. Константинова  
 Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский Институт»  
<http://hepd.pnpi.spb.ru/WinterSchool/>  
 27 февраля – 4 марта, 2017, Рощино, центр отдыха «Райвола»  
 Школа «Физика и техника реакторов»  
 Updated: 21 февраля



Дата	Мероприятие		
<b>27.02</b> <b>Пн.</b>	Время	Докладчик	Название доклада
	<b>Пленарное заседание</b>		
	15-00 ÷ 15-10	<b>Д.Ю. Минкин</b> ФГБУ ПИЯФ НИЦ КИ	Открытие школы
	15-10 ÷ 16-00	<b>А.В. Дербин</b> ФГБУ ПИЯФ НИЦ КИ	Прямые эксперименты по поиску частиц темной материи.
	16-00 ÷ 16-30	Кофе -брейк	
	<b>Секция по физике и технике реакторов</b>		
	16-30 ÷ 17-10	<b>В.Л. Аксенов</b> ФГБУ ПИЯФ НИЦ КИ	Реактор ПИК и Европейский нейтронный ландшафт
17-10 ÷ 18-00	<b>В.В. Воронин</b> ФГБУ ПИЯФ НИЦ КИ	Экспериментальные станции и встроенные устройства реактора ПИК	
<b>28.02</b> <b>Вт.</b>	<b>Пленарное заседание</b>		
	9-30 ÷ 10-10	<b>Г.Н. Кулипанов</b> ИЯФ СО РАН	Лазеры на свободных электронах. Ускоритель рекуператор-1
	10-10 ÷ 10-50	<b>Г.Н. Кулипанов</b> ИЯФ СО РАН	Лазеры на свободных электронах. Ускоритель рекуператор-2
	10-50 ÷ 11-20	Кофе -брейк	
	<b>Рабочее совещание по реактору ПИК. Тема: «Обоснование безопасности реактора ПИК»</b>		
	11-20 ÷ 12-10	<b>С.Л. Смольский</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Актуальное состояние работ по вводу в эксплуатацию РК ПИК
	12-10 ÷ 13-00	<b>С.Л. Смольский</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Отчет по обоснованию безопасности реактора ПИК
	13-00 ÷ 15-00	<b>Обеденный перерыв</b>	
	15-00 ÷ 16-00	<b>Н.В. Романова</b> АО «НИКИЭТ»	Конструкторские вопросы обеспечения безопасности реактора ПИК (40 мин+ вопросы)
	16-00 ÷ 16-30	Кофе-брейк	
	16-30 ÷ 17-30	<b>И.Б. Лукаевич</b> АО «НИКИЭТ»	Баланс реактивности и ядерная безопасность реактора ПИК (40 мин + вопросы)
17-30 ÷ 18-15	<b>В.Н. Пантелеев</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Проект «Ирина» на реакторе ПИК	
	вечер		Вечерняя дискуссия

Дата	Мероприятие		
<b>1.03.</b> <b>Ср.</b>	9-30÷10-10	<b>С.Ю. Афонин,</b> АО «НИКИЭТ»	Теплогидравлические расчеты для обоснования энергетического пуска реактора ПИК
	10-10÷11-00	<b>А.С. Захаров</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Ядерная безопасность на этапе ввода в эксплуатацию реактора ПИК и переход к использованию эксплуатационного комплекта ТВС. Эффекты реактивности в центральном экспериментальном канале реактора ПИК
	11-00÷11-20	Кофе-брейк	
	11-20÷12-00	<b>М.С. Онегин</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Современные компьютерные программы для нейтронно-физических расчетов реактора ПИК
<b>Тема: Применение концепции безопасности «Исключение разрушения».</b>			
	12-00÷13-00	<b>В.А. Киселёв</b> АО «НИКИЭТ»	Возможность применения методологии ТПР при обосновании аварии с разрывом отводящего трубопровода реактора ПИК (40 мин+ вопросы)
	13-00÷15-00	<b>Обеденный перерыв</b> Обеденная дискуссия	
	15-00÷16-00	<b>М.А. Калугин</b> НИЦ КИ	Расчетный анализ некоторых аварийных ситуаций для ООБ реактора ПИК на основе разработанных и верифицированных математических моделей (40 мин+ вопросы)
	16-00÷16-30	Кофе-брейк	
	16-30÷17-30	<b>Р.М. Рамазанов</b> ЦНИИ КМ «Прометей»	Обоснование возможности внедрения концепции «Течь перед разрушением» применительно к трубопроводам первого контура РУ ПИК. (40 мин+ вопросы)
	17-30÷18-00	<b>Т.В. Воронина</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Разработка метода контроля целостности корпуса реактора ПИК на основе прецизионного дистанционного мониторинга содержания протия в тяжелой воде
	<b>20:00</b>	<b>Джазовый концерт</b>	
<b>2.03.</b> <b>Чт.</b>	<b>Секция по физике и технике реакторов</b>		
	9-30÷10-10	<b>В.Ф. Ежов</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Поиски ЭДМ электрона
	10-10÷10-50	<b>В.Т. Ким</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Физика на Большом адронном коллайдере: свежие результаты.
	10-50÷11-20	Кофе-брейк	
	11-20 ÷12-20	<b>Е.П. Шабалин</b> ОИЯИ	О предельных потоках нейтронов в источниках на основе деления
	12-20÷13-00	<b>В.И. Фурман</b> ОИЯИ	Нейтронно-производящие подкритические системы, инициируемые ускорителями
	13-00÷15-00	<b>Обеденный перерыв</b>	
	15-30÷17-00	<b>Лыжный биатлон: эстафетная гонка</b>	
<b>3.03.</b>	9-30÷10-10	<b>А.А. Ефимов</b> НИТИ	«Вопросы коррозионного мониторинга на реакторных установках»

Дата	Мероприятие		
<b>Пт.</b>	10-10÷10-50	<b>О.Э. Муратов</b> ООО «ТВЭЛЛ»	Итоги выполнения Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности России на период 2008-2015 годы».
	10-50÷11-10	Кофе -брейк	
	11-10÷11-50	<b>Е.Д. Федорович</b> СПбПУ	Физико-технические причины Чернобыльской аварии.
	11-50 ÷12-30	<b>Д.С. Пашкевич</b> СПбПУ	Влияние химического взаимодействия замедлителя и теплоносителя на развитие аварии на ЧАЭС.
	12-30÷13-10	<b>А.А. Плетнёв</b> СПбПУ	Разработка принципиальной тепловой схемы многоцелевой АЭТУ для производства электроэнергии, теплофикации, опреснения морской воды.
	13-10÷15-00	<b>Обеденный перерыв</b>	
	15-00÷15-30	<b>Н.С. Макарова</b> НИЯУ МИФИ	Расчет запаса до кризиса кипения в реакторе ПИК.
	15-30÷16-00	<b>Д.А. Вохминцев</b> СПбПУ	Теплогидравлический расчет ячеек активной зоны реактора ПИК.
	16-00÷16-30	Кофе-брейк	
	16-30÷17-00	<b>С.А. Панасенко</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Обзор зарубежного опыта эксплуатации и разработок установок детритизации тяжелой воды
	17-00- 17-30	<b>Д.Ю. Тугушева</b> ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ КИ	Разработка методик изотопного анализа тяжёлой воды на РК ПИК
		<b>Заккрытие работы секции</b>	