

**Программа 56 Зимней школы по физике и технике реакторов  
17 марта – 22 марта 2024 года**

<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>		
1	17.03.24 Воскресенье	Заезд участников		
		14:00 - 15:20 Обед		
		16:30 – 16:40	Открытие Школы НИЦ КИ - ПИЯФ	
		16:40 – 17:20	Горбунов Дмитрий Сергеевич ИЯИ	Скалярные поля в космологии (Пленарная сессия)
		17:20 – 18:00	Серебров Анатолий Павлович НИЦ КИ - ПИЯФ	Эксперимент НЕЙТРИНО-4 по поиску стерильного нейтрино: сравнение результатов и перспективы (Пленарная сессия)
18:00 – 18:40	Ким Виктор Тимофеевич НИЦ КИ - ПИЯФ	Физика Большого адронного коллайдера: Стандартная Модель и поиски Новой физики (Пленарная сессия)		
2	18.03.24 Понедельник	Реактор ПИК		
		10:00÷10:10	Фридман Сергей Рувикович Грошева Наталья Анатольевна	Открытие Зимней школы по ФТР
		10:10÷11:20	Воронин Владимир Владимирович НИЦ КИ - ПИЯФ	Приборная база реактора ПИК: что и зачем.
		11-20÷11-40	Кофе-брейк	
		11:40÷12:20	Серебров Анатолий Павлович НИЦ КИ - ПИЯФ	Стерильное нейтрино и космология (Пленарное сессия)
		12:20÷13:00	Захаров Александр Сергеевич НИЦ КИ - ПИЯФ	Подготовка исходных данных для расчетной модели реактора ПИК с ТВС ПИК-2
		13:00÷14:00	Онегин Михаил Сергеевич НИЦ КИ - ПИЯФ	Определение константной составляющей расчетного сдвига коэффициента размножения для начальной загрузки реактора ПИК ТВС ПИК-2.
		13:30÷15:30	Обед	
		15:30÷16:15	Рамазанов Руслан Махмутович НИЦ «Курчатовский институт - ЦНИИ КМ «Прометей»	Оценка коррозионной стойкости экспериментальных горизонтальных каналов из сплава АМГ-3 в условиях реактора ПИК и разработка программы экспериментальных исследований в тяжелой воде образцов-свидетелей
16:15÷17:00	Башаричев Алексей Владимирович НИЦ КИ - ПИЯФ	Утилизация среднеактивных радиоактивных отходов АЭС методом парового риформинга		

№	Дата	Мероприятие	
		17:00÷17:20	Поликанова Мария Вадимовна НИЦ КИ - ПИЯФ Разработка методики определения полной обменной емкости ионита-умягчителя для эксплуатационного контроля установки ХОВ реактора ПИК
		19:00÷20:30	Ужин
3	19.03.24 Вторник	<b>Вопросы коррозии и ВХР</b>	
		10:00÷10:45	Воронина Татьяна Викторовна НИЦ КИ - ПИЯФ Анализ результатов химического контроля легководных теплоносителей реактора ПИК
		10:45÷11:20	Владимирина Ольга Николаевна АО «ГНЦ НИИАР» Вопросы химического контроля теплоносителей
		11-20÷11-40	Кофе-брейк
		11:40÷12:10	Владимирина Ольга Николаевна АО ГНЦ НИИАР Технологии поддержания водно-химического режима реактора СМ-3
		12:10÷13:30	Конюхов Валерий Юрьевич РХТУ им. Д.И. Менделеева Кинетика и механизмы радиационно-химических реакций
		13:30÷15:30	Обед
		15:20÷16:20	Алексеев Иван Александрович НИЦ КИ - ПИЯФ Переработка тяжелой воды реактора ПИК на установке ЭВИО
		16:20÷17:00	Кузьмин Дмитрий Артурович НИЦ КИ - ПИЯФ Изучение способов регенерации гидрофобного платинового катализатора РХТУ-ЗСМ, используемого в установках НИЦ КИ - ПИЯФ: УИТ и ЭВИО
		19:00÷20:30	Ужин
4.	20.03.24 Среда/спортивный день	<b>Химия и техника реакторов</b>	
		10:00÷11:20	Муратов Олег Энверович. Член Общественного совета Госкорпорации «Росатом» Обращение с отработавшим ядерным топливом: проблемы и решения
		11-20÷11-40	Кофе-брейк
		11:40÷12:20	Бондаренко Сергей Дмитриевич НИЦ КИ - ПИЯФ Адаптация электролизеров для работы с тяжёлой водой.
		12:20 – 13:00	Максимов Владимир Исаакович НИЦ КИ - ПИЯФ Перспективы проектов ядерной медицины ПИЯФ (Пленарная сессия)
		13:30÷15:30	Обед

№	Дата	Мероприятие	
		16:00÷19:00	Спортивные мероприятия
		19:00÷20:30	Ужин
4.	21.03.24 Четверг	<b>Химия и техника реакторов</b>	
		10:00÷10:40	Юрманов Виктор Анатольевич, Е.В. Юрманов, Д.А. Марченков, А.П. Старовойтов АО «НИКИЭТ» Экспериментальная проверка технологии фосфатного анодирования алюминиевых сплавов на примере экспериментальных каналов ИЯУ ПИК
		10:40÷11:20	Юрманов Евгений Викторович, И.С. Хрёмина, В.А. Юрманов АО «НИКИЭТ» Разработка и апробация методик измерения содержания органических загрязнений в водных средах
		11-20÷11-40	Кофе-брейк
		11:40÷12:20	Юрманов Виктор Анатольевич АО «НИКИЭТ» Анализ ведения водно-химического режима при эксплуатации ИЯУ ИВВ-2М с оценкой его влияния на коррозионное состояние и возможность продления срока эксплуатации
		12:20÷13:00	Гусев Борис Александрович, ФГУП НИТИ Химико-технологическое обеспечение испытаний и эксплуатации транспортных ядерных энергетических установок
		13:00÷13:40	Цапко Юрий Владимирович, ФГУП НИТИ Поведение и распределение примесей в технологических средах ЯЭУ с водо-водяными реакторами и их влиянии на водно-химический режим.
		13:30÷15:20	Обед
		15:20 – 16:00	В.Ю. Егорычев (НИЦ КИ) Последние новости эксперимента LHCb (Пленарная сессия)
		16:00 – 16:40	Е.Л. Крышень (ПИЯФ) Исследование ядерных экранировок в ультрапериферических столкновениях на БАК (Пленарная сессия)
		19:00÷20:30	Ужин
5	22.03.24 Пятница	10:00÷10:40	И.А. Александров (СПбГУ) Нелинейные КЭД-эффекты в сильных лазерных полях (Пленарная сессия)
		10:40÷11:20	А.А. Шейкин (СПбГУ) В.А. Фокс: к 125-летию со дня рождения (Пленарная сессия)
		11:20	Заккрытие школы
		12:30	Отъезд

