

Программа Зимней школы по физике и технике реакторов

13 марта – 18 марта 2023 года

Мероприятие		
№1 13.03.23 понедельник Заезд участников		
Время	Докладчик	Название доклада
Пленарная секция		
15:00-15:10	Открытие школы	
15:20-16:30	Памяти К.А. Коноплева – фильм	
16:30-16:50	Кофе-брейк	
Физика и техника реакторов Сопредседатели: Грошева Наталья Анатольевна		
16:50-17:30	Муратов Олег Энверович. Член Общественного совета Госкорпорации «Росатом»	Перспективы и проблемы малой атомной энергетики
Общепленарные доклады		
17:40-18:20	Ким Виктор Тимофеевич НИЦ КИ-ПИЯФ	«Физика Большого адронного коллайдера: бозон Хиггса, Стандартная Модель и поиски Новой физики»
18:20-19:00	Серебров Анатолий Павлович НИЦ КИ-ПИЯФ	«Поиски стерильных нейтрино» -1
№2 14.03.23 вторник Реактор ПИК. Сопредседатели: Смольский Сергей Лаврович, Докелин Павел Сергеевич		
10:00-11:00	Смольский Сергей Лаврович НИЦ КИ-ПИЯФ	Состояние работ по вводу в эксплуатацию реактора ПИК.
11:00-11:50	Захаров Александр Сергеевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Актуальные вопросы выполнения программы энергопуска реактора ПИК на мощности до 10 МВт
11:50-12:10	Кофе-брейк	
12:10-12:50	Тутукин Алексей Владимирович АО «НИКИЭТ»	Расчетно-экспериментальное исследование неравномерности распределений скорости и температуры потока теплоносителя в объеме регулярной ячейки при обтекании крестообразного тепловыделяющего элемента.
12:50-13:30	Рамазанов Руслан Махмутович НИЦ КИ - ЦНИИ КМ «Прометей»	Продление срока эксплуатации экспериментальных каналов реактора ПИК
14:00-15:20	Обед	
Реактор ПИК Сопредседатели: Смольский Сергей Лаврович, Докелин Павел Сергеевич		
15:30-- 16:30	Ткачев Дмитрий Викторович АО «НИКИЭТ»	Разработка навесок с образцами-свидетелями для модернизированной зоны реактора ПИК
16:30-17:15	Руденков Иван Владимирович ГНУ ОИЭЯИ НАНБ	Расчет флюенса на конструкционные материалы АЭС с помощью методов понижения дисперсии
17:15-17:30	Перерыв	
17:30-18:15	Зигангиров Артур Рустемович ФТИ УрФУ	Обоснование радиационной безопасности деятельности на территории ВУРСа.
18:15-18:30	Даваасурэн Сумхуу Боогуд ОИЯИ	Влияние мощностной обратной связи реактора ИБР-2М на его динамику.
19:30-20:30	Ужин	
20:30-21:30	Встреча с режиссером Т.И. Дьяконовой:	Фильмы о надписях и фресках в храмах Великого Новгорода и др.
№3 15.03.23 среда Задачи по вводу в эксплуатацию реактора ПИК		

Мероприятие		
Параметры водно-химического режима легководных и тяжеловодных систем Сопредседатели: Воронина Татьяна Викторовна, Алексеев Иван Александрович		
10:00÷10:30	Хрёмина Ирина Сергеевна АО «НИКИЭТ»	Оптимизация химического контроля тяжеловодных сред ядерных реакторов
10:30÷11:30	Бондаренко Сергей Дмитриевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Создание установки извлечения трития реактора ПИК
11:30÷11:50	Кофе-брейк	
11:50÷12:50	Алексеев Иван Александрович НИЦ КИ-ПИЯФ	Тяжелая вода. Получение и применение
12:50÷13:30	Воронина Татьяна Викторовна НИЦ КИ-ПИЯФ	Корректировка Регламента Химического контроля. Вопросы для обсуждения.
14:00÷15:20	Обед	
Задачи по вводу в эксплуатацию реактора ПИК Методические аспекты ВХР тяжеловодных систем реактора Сопредседатели: Воронина Татьяна Викторовна, Бондаренко Сергей Дмитриевич		
15:30÷15:50	Кузнецова София Николаевна НИЦ КИ-ПИЯФ	Применение ионохроматографического метода для определения общей жесткости в теплоносителе ЖР реактора ПИК.
15:50÷16:30	Воронина Татьяна Викторовна НИЦ КИ-ПИЯФ	Автоматизированная система пробоотбора и анализа тяжелой воды на реакторе ПИК. История создания.
16:30÷16:50	Перерыв	
16:50÷17:10	Климов Максим Юрьевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Автоматизированная система пробоотбора и анализа тяжелой воды. Ситуация на сегодня
17:10÷18:00	Мороко Василий Игоревич АО НИКИЭТ	Моделирование стартовых компоновок активной зоны реактора ПИК с ТВС ПИК-2
№4 16.03.23 четверг Физика и техника реакторов. Экспериментальные установки на реакторе ПИК Сопредседатели: Рябов Алексей Александрович, Соловей Вячеслав Леонидович		
10:00÷10:30	Соловей Вячеслав Леонидович НИЦ КИ-ПИЯФ	Источник холодных нейтронов на реакторе ПИК
10:30÷11:10	Лямкин Виталий Александрович НИЦ КИ-ПИЯФ	Источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия для РК ПИК.
11:10-11:30	Кофе-брейк	
Общепленарные доклады		
11:40-12:20	Максимов Владимир Исаакович НИЦ КИ-ПИЯФ	«Статус и перспективы проектов ядерной медицины ПИЯФ»
12:20-13:00	Воронин Владимир Владимирович НИЦ КИ-ПИЯФ	«Реакторный Комплекс ПИК: статус и перспективы»
13:00-13:40	«Хроника Зимних Школ ПИЯФ»	
14:00-15:20	Обед	
16:00-19:00	Спортивные мероприятия	
19:30	Фуршет	

Мероприятие**№5 17.03.2023 пятница Физика и техника реакторов**
Сопредседатели: Муратов Олег Энверович, Рябов Алексей Александрович

10:00-11:00	Онегин Михаил Сергеевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Физика радиационной защиты, 1 часть
11:00-11:20	Кофе-брейк	
11:20-12:20	Онегин Михаил Сергеевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Физика радиационной защиты, 2 часть
12:20-13:20	Наумов Валерий Сергеевич АО «НИКИЭТ»	Тема доклада «...».
14:00-15:20	Обед	

20:30-21:30 Лекция «Пулковская обсерватория и современная астрономия»

№6 18.03.2023 суббота Пленарные лекции

10:40-11:20	Захаров Аркадий Анатольевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Предложение проекта нейтринного детектора на озере Восток в Антарктиде
11:20-11:40	Кофе	
12:30	Отъезд	