

Программа 57 Зимней Школы по ядерной медицине и физике ускорителей (ЯМФУ)

15 марта – 20 марта 2025 года <http://hepd.pnpi.spb.ru/WinterSchool/>

1	15.03.25 суббота	Заезд участников		
		Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»		
		13:00	Регистрация участников	
		14:00 - 15:30	Обед	
		16:30 – 16:40	Открытие Зимней Школы	
		Пленарная сессия		
		Время	Докладчик	Название доклада
		16:40-17:20	лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР	
17:20 – 18:00		лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР		
18:00 – 18:40		лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР		
19:00 - 20:30		Ужин	20:30 Мероприятия	

2	16.03.25 воскресенье	Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»		
		Время	Докладчик	Название доклада
		8:30-10:00	завтрак	
		10:00÷10:40	Амерканов Дмитрий Александрович НИЦ КИ - ПИЯФ	<i>Ускорительный комплекс НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</i>
		10:40÷11:20	Гикал Кирилл Борисович ОИЯИ, ЛЯР	<i>Проекты развития ускорительного комплекса, реализуемые в ЛЯР (1)</i>
		11:20÷11:40	Кофе	
		11:40÷12:20	Гикал Кирилл Борисович ОИЯИ, ЛЯР	<i>Проекты развития ускорительного комплекса, реализуемые в ЛЯР (2)</i>
		12:20÷13:00	Яковлев Денис Сергеевич ОИЯИ, ЛЯР	<i>Методы получения ионов металлов из ЭЦР источников ионов</i>
		14:00 - 15:30	Обед	
		15:20÷18:40	лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР	Пленарная сессия
		19:00 - 20:30	Ужин	20:30 Мероприятия

3	17.03.25 понедельник	Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»		
		Время	Докладчик	Название доклада
		8:30-10:00	завтрак	
		10:00÷10:40	Артамонов Станислав Александрович НИЦ КИ - ПИЯФ	<i>Моделирование динамических процессов в изохронном циклотроне Ц-80 (1)</i>
		10:40÷11:20	Артамонов Станислав Александрович НИЦ КИ - ПИЯФ	<i>Моделирование динамических процессов в изохронном циклотроне Ц-80 (2)</i>
		11:20÷11:40	Кофе	
		11:40÷12:20	Иваненко Иван Анатольевич Семин В.А. ОИЯИ, ЛЯР	<i>Реконструкция ускорителя У400М, Основные этапы и результаты</i>
		12:20÷13:00	Виноградов Павел Игоревич ОИЯИ ЛЯР	<i>Результаты пятилетней работы базовой установки Фабрики сверхтяжелых элементов –циклотрона ДЦ-280</i>
		14:00 - 15:30	Обед	
		15:20÷18:40	лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР	Пленарная сессия
		19:00 - 20:30	Ужин	20:30 Мероприятия (стенд)

4	18.03.25 вторник	Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»		
		Время	Докладчик	Название доклада
		8:30-10:00	завтрак	
		10:00÷10:40	Лисов Владислав Игоревич ОИЯИ ЛЯР	<i>Система транспортировки выведенных пучков ионов циклотронов к мишеням экспериментальных установок</i>
		10:40÷11:20	Иваненко Иван Анатольевич Гульбекян Георгий Герасимович ОИЯИ ЛЯР	<i>Вывод протонов из медицинского циклотрона со сбросом энергии пучка на поглотителе</i>
		11:20÷11:40	Кофе	
		11:40÷12:20	лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР	Пленарная сессия
		14:00 - 15:30	Обед	
		15:20÷18:40	Спортивные мероприятия	
		19:00 - 20:30	Ужин	20:30 Мероприятия

5	19.03.25 среда	Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»		
		Время	Докладчик	Название доклада
		8:30-10:00	завтрак	
		10:00÷10:40	Черных Алексей Николаевич НИЦ «Курчатовский институт»	<i>Разработка комплекса протонной лучевой терапии в НИЦ «Курчатовский институт»</i>
		10:40÷11:20	Жидков Дмитрий Алексеевич НИЦ «Курчатовский институт»	<i>Результаты моделирования радиационной обстановки в процедурном помещении при реализации проекта ОКО</i>
		11:20÷11:40	Кофе	
		11:40÷12:20	Орлов Дмитрий Георгиевич НИЦ «Курчатовский институт»	<i>Методика расчета и изготовления модификаторов энергетического спектра протонного пучка</i>
		12:20÷13:00	Дружинина Полина Сергеевна Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева	<i>Обеспечение радиационной безопасности беременных пациенток при проведении КТ-исследований</i>
		14:00 - 15:30	Обед	
		15:20÷18:40	лекции других секций: АФ, ФЭЧАЯ, ТФ, ФТР	Пленарная сессия
		19:00 - 20:30	Ужин	20:30 Мероприятия

6	20.03.25 четверг	Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»		
		Время	Докладчик	Название доклада
		8:30-10:00	завтрак	
		10:00÷10:40	Макутов Рацим Закировиц ИЯФ СО РАН	<i>Real-Time Luminosity Optimization in Collider Experiments Using Reinforcement Learning</i>
		10:40÷11:20	Д.В. Карловец (ПИЯФ)	<i>Атмосекундная физика в излучении Вавилова-Черенкова</i>
		11:20	ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ	
		11:20÷11:50	Кофе	
		12:30	Отъезд	