

# Программа 55 Зимней Школы по ядерной медицине и физике ускорителей

13 марта – 18 марта 2023 года

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

№	Дата	Мероприятие		
1	13.03.23 понедельник	<b>Заезд участников</b>		
		Время	Докладчик	Название доклада
		<b>Пленарная секция</b>		
		15:00 – 15:10	Открытие Школы	
		15:10 – 15:50	Д.С. Горбунов (ИЯИ)	«Введение в космологию: Теория горячего Большого Взрыва» - 1
		15:50 – 16:30	Д.С. Горбунов (ИЯИ)	«Введение в космологию: Инфляция» - 2
		16:30÷17:00	Кофе	
		<b>Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»</b>		
		17:00÷17:40	<b>Бутенко Елизавета Андреевна</b> Объединенный Институт Ядерных Исследований	<i>Электронно-струнный источник ионов КРИОН 6Т, Разработка электроники и системы управления</i>
		17:40÷18:20	<b>Мадумаров Александр Шавкатович</b> ЛЯР ОИЯИ	<i>Определение сечений реакции второго нейтронного захвата <math>^{193}\text{Ir}</math> при реакторном получении медицинского Оже-эмиттера <math>^{195m}\text{Pt}</math> из обогащённого <math>^{193}\text{Ir}</math></i>

№	Дата	Мероприятие		
2	14.03.23 вторник	<b>Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»</b>		
		Время	Докладчик	Название доклада
		10:00÷10:40	<b>Амерканов Дмитрий Александрович</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	<i>Статус Ускорительного Комплекса ПИЯФ</i>
		10:40÷11:20	<b>Артамонов Станислав Александрович</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	<i>Разработка и оптимизационные расчеты трактов протонных пучков ИЗОТОП и ОКО в проекте ядерной медицины НИЦ КИ – ПИЯФ</i>
		11:20÷11:40	<b>Кофе</b>	
		11:40÷12:20	<b>Черных Алексей Николаевич</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ИТЭФ	<i>Тенденции развития дистанционной лучевой терапии</i>
		<b>Обед</b>		
		15:20÷16:00	<b>Зубкова Юлия Александровна</b> ФГАОУ ВО НИ ТПУ	<i>Экспериментальные испытания антропоморфного дозиметрического фантома, созданного методом послойного наплавления</i>
		16:00÷16:40	<b>Бушмина Елизавета Алексеевна</b> Национальный исследовательский Томский политехнический университет	<i>Формирующие устройства электронных и фотонных медицинских пучков, созданные при помощи технологии трехмерной печати</i>
		16-40÷17:00	<b>перерыв</b>	
17:00÷17:40				

№	Дата	Мероприятие		
3	15.03.20 среда	<b>Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»</b>		
		Время	Докладчик	Название доклада
		10:00÷10:40	<b>Горбунов Илья Васильевич</b> АО «: НИИЭФА» :/ СПбГЭТУ «: ЛЭТИ»:	<i>Моделирование динамики пучка в модернизированном циклотроне Ц-80</i>
		10:40÷11:20	<b>Штам Татьяна Александровна</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	<i>Бор-протон захватная терапия: настоящее и перспективы</i>
		11:20÷11:40	Кофе	
		11:40÷12:30	<b>Смирнов Виктор Леонидович</b> ОИЯИ, Дубна	<i>Сверхпроводящие циклотроны для медицинских применений</i>
			Обед	
		15:20÷16:30	<b>Батурин Станислав Сергеевич</b> Университет ИТМО	<i>Компактные ускорители частиц: теоретические основы и текущее состояние экспериментальных исследований</i>
		16:40÷17:00	перерыв	
		17:00÷17:30	<b>Халиков Александр Ифратович</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	<i>Текущее состояние комплекса протонной стереотаксической терапии НИЦ КИ ПИЯФ</i>
		17:30÷18:00	<b>Ваганян Лилит Гайковна</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	<i>Система планирования стереотаксической радиохирургии протонами 1 ГэВ синхроциклотрона НИЦ – Курчатовский институт – «ПИЯФ»</i>
18:00÷18:30	<b>Пак Фёдор Александрович</b> НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	<i>Возможность применения радиохромных плёнок для верификации дозиметрических планов стереотаксической радиохирургии на базе СЦ- 1000</i>		

№	Дата	Мероприятие		
4	16.03.23 четверг	<b>Пленарная секция</b>		
		Время	Докладчик	Название доклада
		10:00÷10:40	<b>Ю.М. Чувильский (МГУ)</b>	«Высокоточные расчеты характеристик легких ядер и перспективы теоретической ядерной спектроскопии»
		10:40÷11:20	<b>И.И. Тупицын (СПбГУ)</b>	«Особенности электронной структуры и химические свойства сверхтяжелых элементов 7-го и 8-го периодов»
		11:20÷11:40	Кофе	
		11:40÷12:20	<b>В.И. Максимов (ПИЯФ)</b>	«Статус и перспективы проектов ядерной медицины ПИЯФ»
		12:20÷13:00	<b>В.В. Воронин (ПИЯФ)</b>	«Реакторный Комплекс ПИК: статус и перспективы»
		13:00÷13:40	«Хроники Зимних Школ ПИЯФ»	
			Обед	
		16:00÷19:00	Спортивные мероприятия	
		19:30	Фуршет	

№	Дата	Мероприятие	
5	17.03.23 пятница	<b>Школа «Ядерная медицина и Физика Ускорителей»</b>	
		Время	Докладчик
		10:00÷10:40	<b>Павлов Андрей Андреевич</b> АО «: НИИ КП»:
		10:40÷11:20	<b>Пелёвин Андрей Владимирович</b> АО «: НИИ КП»:
		11:20÷11:40	Кофе
		11:40÷12:20	<b>Бакеренков Александр Сергеевич</b> Филиал АО «: ОРКК»: -»: НИИКП»:
			Обед
		15:20÷16:00	<b>Григорьева Анна Анатольевна</b> Национальный исследовательский Томский политехнический университет
		16:40÷17:00	перерыв
		17:00÷17:40	<b>Николайчук Илья Юрьевич</b> ОИЯИ

<b>№</b>	<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>		
<b>6</b>	<b>18.03.23</b> суббота	<b>Пленарная секция</b>		
		<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Название доклада</b>
		<b>10:00 – 10:40</b>	<b>П.С. Сатунин (ИЯИ)</b>	<b>«Резонансная генерация высших гармоник в нелинейной электродинамике»</b>
		<b>10:40 – 11:20</b>	<b>А.А. Захаров (ПИЯФ)</b>	<b>Предложение проекта нейтринного детектора на озере Восток в Антарктиде»</b>
		11:20	<b>Заккрытие Школы</b>	
		11:20÷11:40	<b>Кофе</b>	
		12:30	<b>Отъезд</b>	