

Научная программа 53 Зимней школы ПИЯФ,

секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика). Updated: 25 февраля 2019

<b>53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)</b>			
<b>Суббота: 2 марта 2019</b>			
<b>13:30-15:00</b>	<b>Обед</b>		
<b>Время</b>	<b>Где</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
<b>15:00 – 15:10</b>	<b>Главный Зал</b>		<b>Открытие 53 Зимней Школы ПИЯФ</b>
<b>15:10 – 16:20</b>		<b>Пленарные лекции</b>	
<b>16:20-16:40</b>	<b>Кофе</b>		
<b>16:40 – 17:10</b>		<b>Пленарные лекции</b>	
<b>17:10 – 18:10</b>		<b>Пленарные лекции</b>	
<b>18:30 – 19:30</b>	<b>Ужин</b>		
<b>20:00 – 21:00</b>	<b>Главный Зал</b>	<b>Фильмы Татьяны Дьяконовой</b>	<b>Культурная программа</b>

**53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)**

**Воскресенье: 3 марта 2019**

<b>Время</b>	<b>Где</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
9:30 – 9:40			<b>Открытие Школы ЯМФУ</b>
9:40 – 10:10	<b>ЯМФУ</b>	<b>Иванов Евгений Михайлович НИЦ КИ-ПИЯФ</b>	<b>Ускорительный Отдел ПИЯФ: состояние и перспективы развития</b>
10:10–10:50	<b>ЯМФУ</b>	<b>Иванов Евгений Михайлович НИЦ КИ-ПИЯФ</b>	<b>Ускорительный Отдел ПИЯФ: состояние и перспективы развития</b>
10:50-11:10	<b>Кофе</b>		
11:10–11:50	<b>ЯМФУ</b>	<b>Семина Василий Алексеевич ЛЯР ОИЯИ</b>	<b>Циклотрон ДЦ-280. Первые результаты</b>
11:50– 12:30	<b>ЯМФУ</b>	<b>Пикалов Владимир Александрович НИЦ КИ-ИФВЭ</b>	<b>Ядерная медицина в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ»</b>
12:30 – 13:10	<b>ЯМФУ</b>	<b>Пикалов Владимир Александрович НИЦ КИ-ИФВЭ</b>	<b>Ядерная медицина в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ» (продолжение)</b>
13:30-15:00	<b>Обед</b>		
15:00 – 15:40		<b>Пленарные лекции</b>	
15:40 – 16:20		<b>Пленарные лекции</b>	
16:20-16:40	<b>Кофе</b>		
16:40 – 17:10		<b>Пленарные лекции</b>	
17:10 – 18:00		<b>Пленарные лекции</b>	
18:30 – 19:30	<b>Ужин</b>		
20:00 - 22:00	<b>Главный Зал</b>	<b>Стендовая сессия (вс:3 марта)</b>	
	<b>ЯМФУ</b>	<b>Лосев Антон Андреевич: НИЦ КИ-ИТЭФ</b>	<b>Разработка источника ионов на основе CO<sub>2</sub> лазера для ускорителей ИТЭФ</b>
	<b>ЯМФУ</b>	<b>Хрисанов Игорь Александрович: НИЦ КИ-ИТЭФ</b>	<b>УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ МОЩНОГО КОРОТКОГО ИМПУЛЬСА CO<sub>2</sub> ЛАЗЕРА</b>

**53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)**

**Понедельник: 4 марта 2019**

<b>Время</b>	<b>Где</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
9:30 – 10:30	ЯМФУ	Иваненко Иван Анатольевич ЛЯР ОИЯИ	Новый FLNR изохронный циклотрон DC140 для прикладных исследований
10:30–10:50	ЯМФУ	Сурнин Владимир Николаевич Филиал АО «ОРКК» - «НИИ КП»	Испытательный средства филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП» и тенденция их развития
10:50-11:10	<b>Кофе</b>		
11:10–11:50	ЯМФУ	Лисов Владислав Игоревич ЛЯР ОИЯИ	Создание трехмерной компьютерной модели магнита DC-72, расчет и сравнение с результатами измерений
11:50– 12:30	ЯМФУ	Черных Алексей Николаевич НИЦ КИ-ИТЭФ, Москва	Технология протонной лучевой терапии онкофтальмологических больных
12:30 – 13:10	ЯМФУ	Черных Алексей Николаевич НИЦ КИ-ИТЭФ, Москва	Технология протонной лучевой терапии онкофтальмологических больных (продолжение)
13:30-15:00	<b>Обед</b>		
15:00 – 15:30		Пленарные лекции	
15:30– 16:20		Пленарные лекции	
16:20-16:40	<b>Кофе</b>		
16:40 – 17:10		Пленарные лекции	
17:10 – 18:00		Пленарные лекции	
18:30 – 19:30		<b>Ужин</b>	

**53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)**

**Вторник: 5 марта 2019**

Время	Где	ФИО докладчика	Название доклада
9:30 – 10:10	ЯМФУ	Кленов Геннадий Иванович НИЦ КИ-ИТЭФ, Москва	Ускорительная техника для протонно лучевой терапии
10:10–10:50	ЯМФУ	Пряничников Александр Александрович ФТЦ ФИАН, Протвино	Текущее состояние комплекса протонной терапии «Прометеус»
10:50-11:10	<b>Кофе</b>		
11:10–11:40	ЯМФУ	Артамонов Станислав Александрович НИЦ КИ - ПИЯФ	Пучки переменной энергии на СЦ-1000 ПИЯФ. Моделирование и оптимизация
11:40– 12:30	ЯМФУ	Пряничников Александр Александрович ФТЦ ФИАН, Протвино	Возможности реализации протонной томографии в составе комплексов протонной терапии на базе синхротрона
12:30 – 13:10	ЯМФУ	Тонких Владимир Анатольевич НИЦ КИ-ПИЯФ	Одновременный вывод двух пучков из ускорителя Ц-80 ПИЯФ
13:30-15:00	<b>Обед</b>		
15:00 – 15:40		Спортивные мероприятия	Спортивные мероприятия
15:40– 16:20		Спортивные мероприятия	Спортивные мероприятия
16:20-16:40	<b>Кофе</b>		
16:40 – 17:10		Спортивные мероприятия	Спортивные мероприятия
17:10 – 18:00		Спортивные мероприятия	Спортивные мероприятия
18:00 – 21:00		Футбол на снегу и т.д.	

**53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)**

**Среда: 6 марта 2019**

Время	Где	ФИО докладчика	Название доклада
9:30 – 10:10	ЯМФУ	Пряничников Александр Александрович ФТЦ ФИАН, Протвино	Верификация результатов численного моделирования пробегов ионов углерода в гомогенных водных фантомах с использованием комплекса RTS&T на основе экспериментальных данных, полученных на

			радиобиологическом стенде У-70 ИФВЭ
10:10–10:50	ЯМФУ	Сабуров Вячеслав Олегович МРНЦ им. А.Ф. Цыба –филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России	Дозиметрические работы на комплексе протонной терапии «Прометеус»
10:50-11:10		Кофе	
11:10–11:50	Главный Зал	Ежов Виктор Федорович НИЦ КИ-ПИЯФ	Использование протонной бор-захватной терапии для увеличения эффективности протонной терапии
11:50– 12:30		Пленарные лекции	
12:30 – 13:10		Пленарные лекции	
13:30-15:00		Обед	
15:00 – 15:40		Пленарные лекции	
15:40– 16:20		Пленарные лекции	
16:20-16:40		Кофе	
16:40 – 17:10			
17:10 – 18:00			
18:30 – 19:30		Ужин	
20:00 – 21:00		<b>Культурная программа</b>	Реконструкция (120 лет походу Суворова через Альпы)
<b>53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)</b>			
<b>Четверг: 7 марта 2019</b>			
<b>Время</b>	<b>Где</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
9:30 – 10:10	ЯМФУ	Ситников Алексей Леонидович НИЦ КИ - ИТЭФ	Линейный ускоритель ионов – драйвер компактного источника нейтронов
10:10–10:50	ЯМФУ	Демичев Михаил Андреевич ЛЯП ОИЯИ	GEANT4 моделирование дозных распределений и собранного заряда при исследовании радиационных повреждений образцов резистивного арсенида галлия на установке ЛИНАК-200 высокоинтенсивным пучком электронов 20 МэВ

<b>10:50-11:10</b>	<b>Кофе</b>	
<b>11:10-11:50</b>		
<b>11:50- 12:30</b>		
<b>12:30 – 13:10</b>		
<b>13:30-15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>15:00 – 15:40</b>		
<b>ОТЪЕЗД ИЗ ШКОЛЫ</b>		