

Научная программа 53 Зимней школы ПИЯФ,

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

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

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

Воскресенье: 3 марта 2019

Время	Где	ФИО докладчика	Название доклада
9:30 – 9:40			Открытие Школы ЯМФУ
9:40 – 10:10	ЯМФУ	Иванов Евгений Михайлович НИЦ КИ-ПИЯФ	Ускорительный Отдел ПИЯФ: состояние и перспективы развития
10:10–10:50	ЯМФУ	Иванов Евгений Михайлович НИЦ КИ-ПИЯФ	Ускорительный Отдел ПИЯФ: состояние и перспективы развития
10:50-11:10	Кофе		
11:10–11:50	ЯМФУ	Семина Василий Алексеевич ЛЯР ОИЯИ	Циклотрон ДЦ-280. Первые результаты
11:50– 12:30	ЯМФУ	Пикалов Владимир Александрович НИЦ КИ-ИФВЭ	Ядерная медицина в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ»
12:30 – 13:10	ЯМФУ	Пикалов Владимир Александрович НИЦ КИ-ИФВЭ	Ядерная медицина в НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ» (продолжение)
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		Пленарные лекции	
17:10 – 18:00		Пленарные лекции	
18:30 – 19:30	Ужин		
20:00 - 22:00	Главный Зал	Стендовая сессия (вс:3 марта)	
	ЯМФУ	Лосев Антон Андреевич: НИЦ КИ-ИТЭФ	Разработка источника ионов на основе CO₂ лазера для ускорителей ИТЭФ
	ЯМФУ	Хрисанов Игорь Александрович: НИЦ КИ-ИТЭФ	УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ МОЩНОГО КОРОТКОГО ИМПУЛЬСА CO₂ ЛАЗЕРА

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

Понедельник: 4 марта 2019

Время	Где	ФИО докладчика	Название доклада
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	Кофе		
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	Обед		
15:00 – 15:30		Пленарные лекции	
15:30– 16:20		Пленарные лекции	
16:20-16:40	Кофе		
16:40 – 17:10		Пленарные лекции	
17:10 – 18:00		Пленарные лекции	
18:30 – 19:30		Ужин	

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	Кофе		
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	Обед		
15:00 – 15:40		Спортивные мероприятия	Спортивные мероприятия
15:40– 16:20		Спортивные мероприятия	Спортивные мероприятия
16:20-16:40	Кофе		
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		Культурная программа	Реконструкция (120 лет походу Суворова через Альпы)
53 Зимняя школа ПИЯФ, секция: ЯМФУ (ядерная медицина и ускорительная физика)			
Четверг: 7 марта 2019			
Время	Где	ФИО докладчика	Название доклада
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

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