

Программа Научной сессии к 75-летию НИИЯФ МГУ

15.02.2021, понедельник

10.00-10.10	<i>В.А. Садовничий.</i> Открытие Научной сессии.
10.10-10.30	<i>Э.Э. Боос.</i> К 75-летию НИИЯФ МГУ. Вступительное слово.
10.30-11.30	<i>Приветствия и поздравления в адрес НИИЯФ МГУ.</i>
11.30-12.00	<i>Л.М. Зеленый (ИКИ РАН).</i> Сингулярные токовые структуры в космической плазме.
12.00-12.30	<i>Л.А. Кузьмичев.</i> Космические лучи – новые результаты и перспективы.
12.30-13.00	<i>В.В. Калегаяев.</i> Солнечно-Земные связи и магнитосферы планет.
13.00-13.30	<i>Л.В. Дудко.</i> Исследования физики топ-кварка.

Перерыв

15.00-15.30	<i>М.Н. Дубинин.</i> Физика бозона Хиггса.
15.30-16.00	<i>А.Н. Грум-Гржимайло.</i> Резонансные процессы в атомах.
16.00-16.30	<i>Л.Д. Блохинцев.</i> Физика малочастичных квантовых систем и аналитические методы в ядерной физике.
16.30-17.00	<i>В.И. Шведунов.</i> Разработка ускорителей электронов в НИИЯФ МГУ.
17.00-17.30	<i>J.P. Vary (USA).</i> Ab initio nuclear theory: the Iowa State University – SINP collaboration.

16.02.2021, вторник

10.00-10.30	<i>Приветствия и поздравления в адрес НИИЯФ.</i>
10.30-11.00	<i>В.Д. Кузнецов (ИЗМИРАН).</i> Солнечные космические проекты.
11.00-11.30	<i>С.В. Троицкий (ИЯИ РАН).</i> Исследования широких атмосферных ливней для астрофизики и физики частиц.
11.30-12.00	<i>С.И. Свертилов.</i> Мониторинг космической радиации в экспериментах Московского университета.
12.00-12.30	<i>Д.И. Мелихов.</i> Прелестная и очаровательная физика тяжёлых кварков.
12.30-13.00	<i>И.П. Волобуев.</i> Теории за рамками Стандартной модели и новая физика.

Перерыв

15.00-15.30	<i>А.Т. Рахимов.</i> Низкотемпературная плазма, газовые лазеры и плазменные микротехнологии.
15.30-16.00	<i>М.Ю. Куприянов.</i> Развитие сверхпроводниковой электроники.
16.00-16.30	<i>М.М. Меркин.</i> Развитие техники и методики эксперимента в физике высоких энергий.
16.30-17.00	<i>В.В. Варламов.</i> Центр данных фотоядерных экспериментов НИИЯФ МГУ: возможности и исследования.
17.00-17.30	<i>В.И. Мокеев.</i> Исследования возбужденных состояний нуклона в коллаборации НИИЯФ МГУ – Jefferson Lab.

17.02.2021, среда

10.00-10.15	<i>Приветствия и поздравления в адрес НИИЯФ</i>
10.15-10.45	<i>П.А. Климов.</i> Оптические явления в атмосфере Земли. Результаты и перспективы спутниковых наблюдений.
10.45-11.15	<i>А.М. Анохина.</i> Поиск темной материи с помощью ядерных эмульсий в экспериментах NEWSdm и SHiP.
11.15-11.45	<i>И.П. Лохтин.</i> Физика релятивистских тяжёлых ионов.
11.45-12.15	<i>Ю.М. Чувильский.</i> Теория кластерных явлений в ядерных и субъядерных системах.
12.15-12.45	<i>Н.М. Кабачник.</i> Физика внутренних электронных оболочек атомов.

Перерыв

15.00-15.30	<i>Ю.В. Попов.</i> Столкновительная спектроскопия в атомной физике.
15.30-16.00	<i>А.С. Чепурнов.</i> Прямое наблюдение основных реакций термоядерного синтеза на Солнце в эксперименте BOREXINO.
16.00-16.30	<i>А.В. Гаврилов.</i> Цифровые технологии в работе с медицинскими изображениями.
16.30-17.00	<i>А.Н. Васильев.</i> От квантовых гироскопов до наносцинтилляторов.
17.00-17.30	<i>С.А. Доленко.</i> Нейросетевые методы обработки данных физического эксперимента