

Семинар,

посвященный 70-летию Лаборатории физики высоких энергий

22 декабря 2023, ЛФВЭ, конференц-зал корпуса 215



Оргкомитет:

- семинар 22 декабря 2023
- грамоты сотрудникам
- видеоролик
- значок, «мерч»

Программа семинара:

14:30 – 15:00	Чай - кофе	
15:00 – 15:10	Открытие семинара	(Бутенко А.В.)
15:10 - 15:20	Приветственное слово	(Трубников Г.В.)
15:20 – 15:50	70 лет успешной работы	(Кекелидзе В.Д.)
15:50 – 16:20	Этапы создания СП магнитно-криостатной системы Нуклотрона	(Ходжибагиян Г.Г.)
16:20 – 16:50	NICA – настоящее и будущее	(Сидорин А.О.)
16:50 – 17:20	Физика столкновений тяжелых ионов	(Рябов В.Г.)

Видеообзор достижений
Награждение сотрудников

18:00 – 21:00 *Продолжение семинара в корпусе №1*

ВИДЕОРОЛИК – ДОСТИЖЕНИЯ ЛФВЭ

1944 - открытие принципа автофазировки – основы работы всех современных ускорителей

1957 – запущен в эксплуатацию Синхрофазотрон

1960 – создание международных коллабораций на базе пузырьковых камер

1960 – открытие анти-сигма-минус гиперона

1967 – открытие ядерных свойств света (распад ϕ -ноль на e^+e^- пару)

1970 – ускорение дейтронов - рождение релятивистской ядерной физики

1971 – наблюдение кумулятивного эффекта

1979 – первый крупномасштабный совместный эксперимент ЦЕРН-ОИЯИ – NA-4

1979 – управление пучками с помощью изогнутых кристаллов

1982 – разработана технология производства СП магнитов

1993 – введен в строй Нуклотрон

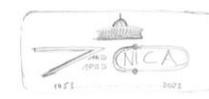
2001 - открытие прямого нарушения CP-симметрии в эксперименте NA48

2007 – разработан уникальный проект NICA

2012 – открытие бозона Хиггса в экспериментах ATLAS и CMS на LHC

Голоса в кадре и за кадром:

Н.Н.Агапов, В.М.Жабицкий, С.И.Тютюнников, А.И.Малахов, Ю.Р.Лукстиньш,
Ю.К.Потребеников, Р.Ледницки, В.А.Мончинский, Н.М.Пискунов, В.В.Кухтин,
В.А.Никитин, Г.Г.Ходжибагян, И.Н.Мешков



1

2

3



4

5

6