

МАОУ гимназия №40 им. Ю.А. Гагарина г. Калининграда

Малое научное общество учащихся «Созидатели»

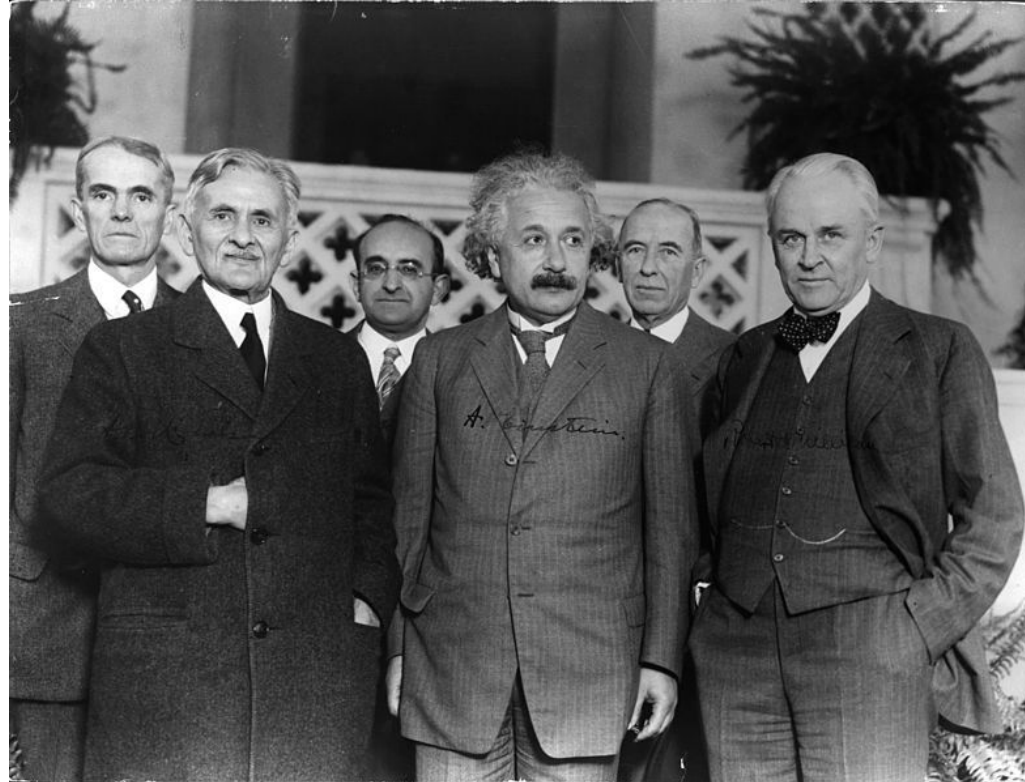
Дистанционный лекторий
«Нобелевские лауреаты и их достижения»

Г.А. Тупицына,
руководитель МНОУ «Созидатели»

Лауреаты нобелевской премии по физике прошлых лет



«Нобелевские лауреаты и их достижения»



Три лауреата Нобелевской премии по физике.

В первом ряду: Альберт А. Михельсон (лауреат премии 1907 года), Альберт Эйнштейн (лауреат премии 1921 года) и Роберт А. Милликен (лауреат премии 1923 года)

Премия по физике вручается нобелевским комитетом ежегодно во вторник на нобелевской неделе.

И сегодняшний день не исключение. Вашему вниманию предлагается презентация о нобелевских лауреатах по физике за 2015- 2019 год.

По ссылке :

<https://www.youtube.com/watch?v=RLwNtqYeito>

вы получите полную информацию об открытиях и достижениях физиков, а также о их применении в различных отраслях нашей современной жизни.

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2015



ОСЦИЛЛЯЦИИ НЕЙТРИНО



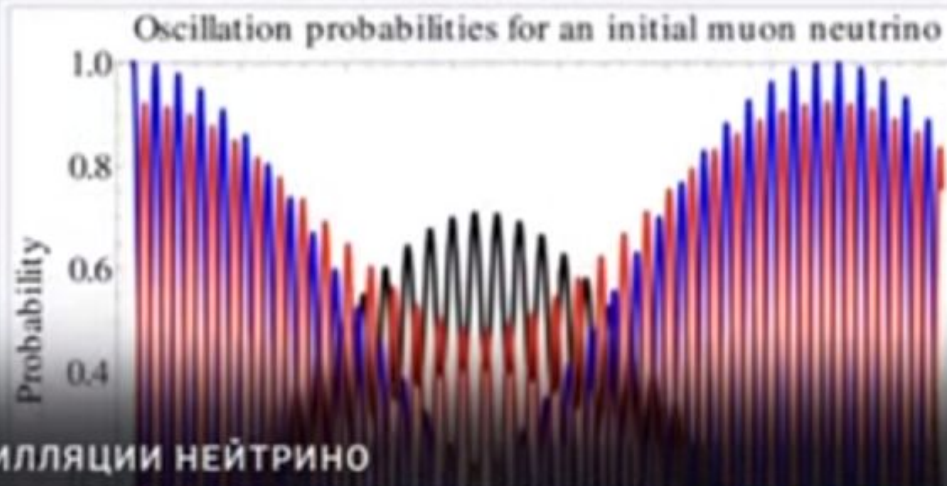
Артур МАКДОНАЛЬД



Такааки КАДЗИТА

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2015

In the following diagrams black means electron neutrino, blue means muon neutrino and red means tau neutrino.^[22]



Такааки КАДЗИТА

Артур МАКДОНАЛЬД

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2016



ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ
И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗЫ ВЕЩЕСТВА

Дэйвид
ТАУЛЕСС

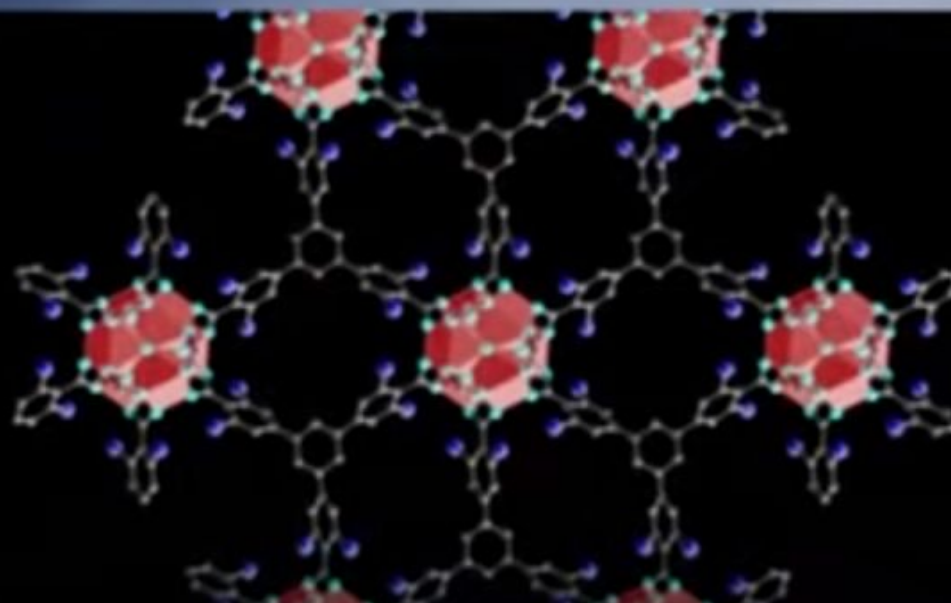


Данкан
ХОЛДЕЙН



Джон
КОСТЕРЛИЦ

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2016



ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ
И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗЫ ВЕЩЕСТВА

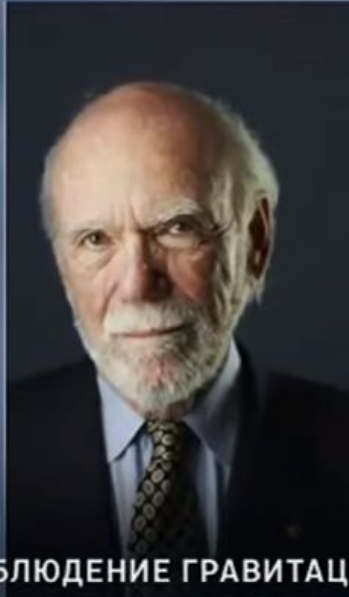


Дэйвид
ТАУЛЕСС

Данкан
ХОЛДЕЙН

Джон
КОСТЕРЛИЦ

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2017



ДЕТЕКТОР LIGO И НАБЛЮДЕНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН

Рейнер
ВАЙС

Барри
БЭРИШ

Кип
ТОРН

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2017



ДЕТЕКТОР LIGO И НАБЛЮДЕНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН



Рейнер
ВАЙС

Барри
БЭРИШ

Кип
ТОРН

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2018



**ОПТИЧЕСКИЙ
ПИНЦЕТ**



**Артур
ЭШКИН**



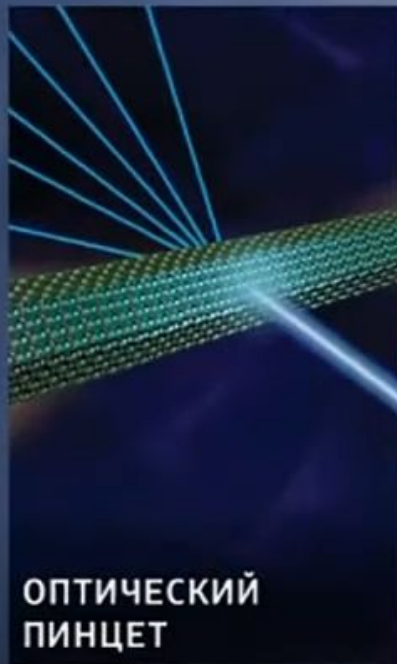
**МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ
ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ УЛЬТРАКОРОТКИХ
ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ**

**Жерар
МУРУ**



**Донна
СТРИКЛЕНД**

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2018



ОПТИЧЕСКИЙ
ПИНЦЕТ



Артур
ЭШКИН



МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ
ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ УЛЬТРАКОРОТКИХ
ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ

Жерар
МУРУ

Донна
СТРИКЛЕНД

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2019



Джим
ПИБЛС



Мишель
МАЙОР



Дидье
КЕЛО

ФИЗИКА: ЛАУРЕАТЫ ПРОШЛЫХ ЛЕТ. 2019



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В
ФИЗИЧЕСКОЙ
КОСМОЛОГИИ



ОТКРЫТИЕ ЭКЗОПЛАНЕТЫ НА ОРБИТЕ
СОЛНЕЦЕПОДОБНОЙ ЗВЕЗДЫ



Джим
ПИБЛС

Мишель
МАЙОР

Дидье
КЕЛО

**Благодарим вас за участие в лектории
«Нобелевские чтения 2020»**