

## НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ ПО ФИЗИКЕ

1910-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1901		 Вильгельм Конрад Рентген (1845-1923)	В знак признания исключительных услуг, которые он оказал науке открытием замечательных лучей, названных впоследствии в его честь
1902		 Хендрик Антон Лоренц (1853-1928)	В знак признания исключительных услуг, которые они оказали науке своими исследованиями влияния магнетизма на явления излучения (См. эффект Зеемана)
		 Питер Зееман (1865-1943)	
1903		 Антуан Анри Беккерель (1852-1908) ( $\frac{1}{2}$ премии)	В знак признания исключительных услуг, которые он оказал науке своим открытием спонтанной радиоактивности
		 Пьер Кюри (1859-1906) ( $\frac{1}{4}$ премии)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Мария Кюри (1867-1934) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
1904		 Джон Уильям Стретт (лорд Рэлей) (1842-1919)	За исследования плотности наиболее распространённых газов и за открытие аргона в ходе этих исследований
1905		 Филипп Эдуард Антон фон Ленард (1862-1947)	За исследовательские работы по катодным лучам
1906		 Джозеф Джон Томсон (1856-1940)	В знак признания его теоретических и экспериментальных исследований, посвящённых проводимости электричества газами
1907		 Альберт Абрахам Майкельсон (1852-1931)	За создание точных оптических инструментов и спектроскопические и метрологические исследования, выполненные с их помощью (См. опыт Майкельсона)
1908		 Габриэль Липпман (1845-1921)	За создание метода фотографического воспроизведения цветов на основе явления интерференции

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1909		 Гульельмо Маркони (1874-1937)	В знак признания их вклада в развитие беспроводной телеграфии
		 Карл Фердинанд Браун (1850-1918)	
1910		 Йоханнес Дидерик ван дер Ваальс (1837-1923)	За работу, посвящённую уравнению состояния газов и жидкостей
1911		 Вильгельм Вин (1864-1928)	За открытия, касающиеся законов, которые управляют тепловым излучением (См. Закон смещения Вина)
1912		 Нильс Густав Дален (1869-1937)	За изобретение автоматических регуляторов, используемых в сочетании с газовыми аккумуляторами для источников света на маяках и буях
1913		 Хейке Камерлинг-Оннес (1853-1926)	За исследования свойств вещества при низких температурах, что привело, в числе прочего, к получению жидкого гелия

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1914		 Макс фон Лауэ (1879-1960) (присуждена в 1915 г.)	За открытие дифракции рентгеновских лучей на кристаллах
1915		 Уильям Генри Брэгг (1862-1942)	За заслуги в исследовании структуры кристаллов с помощью рентгеновских лучей
		 Уильям Лоренс Брэгг (1890-1971)	
1916		<i>Премия не присуждалась</i>	<i>Денежные средства включены в спецфонд секции</i>
1917		 Чарлз Гловер Баркла (1877-1944)	За открытие характеристического рентгеновского излучения элемент
1918		 Макс Карл Эрнст Людвиг Планк (1858-1947)	В знак признания услуг, которые он оказал развитию физики своим открытием квантов энергии
1919		 Йоханнес Штарк (1874-1957)	За открытие эффекта Доплера в каналовых лучах и расщепления спектральных линий в электрическом поле (См. эффект Штарка)

## 1920-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1920		 Шарль Эдуард Гийом (1861-1938)	В знак признания услуг, которые он оказал точным измерениям в физике своим открытием аномалий в сплавах никеля и стали
1921		  Альберт Эйнштейн (1879-1955)	За заслуги перед теоретической физикой и особенно за открытие закона фотоэлектрического эффекта
1922		 Нильс Бор (1885-1962)	За заслуги в исследовании строения атомов и испускаемого ими излучения
1923		 Роберт Эндрюс Милликен (1868-1953)	За работы по определению элементарного электрического заряда и по фотоэлектрическому эффекту
1924		 Манне Сигбан (1886-1978)	За открытия и исследования в области рентгеновской спектроскопии
1925		 Джеймс Франк (1882-1964)	За открытие законов соударения электрона с атомом

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Густав Людвиг Герц (1887-1975) (присуждена в 1926 г.)	
1926		 Жан Батист Перрен (1870-1942)	За исследования дискретной структуры материи и особенно за открытие седиментационного равновесия
1927		 Артур Холли Комптон (1892-1962)	За открытие эффекта, названного его именем
		 Чарлз Томсон Рис Вильсон (1869-1959)	За метод визуального обнаружения траекторий электрически заряженных частиц с помощью конденсации пара
1928		 Оуэн Уилланс Ричардсон (1879-1959) (присуждена в 1929 г.)	За работы, посвящённые термионным явлениям, и особенно за открытие закона, носящего его имя
1929		 Луи де Бройль (1892-1987)	За открытие волновой природы электронов (См. Корпускулярно-волновой дуализм)

## 1930-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1930		 Чандрасекхара Венката Раман (1888-1970)	За работы по рассеянию света и за открытие эффекта, названного в его честь
1931		<i>Премия не присуждалась</i>	<i>Денежные средства включены в спецфонд секции</i>
1932		 Вернер Карл Гейзенберг (1901-1976)	За создание квантовой механики, применение которой привело, помимо прочего, к открытию аллотропических форм водорода
1933		 Эрвин Шрёдингер (1887-1961)	За открытие новых продуктивных форм атомной теории
		 Поль Адриен Морис Дирак (1902-1984)	
1934		<i>Премия не присуждалась</i>	<i>Денежные средства включены в спецфонд секции (2/3) и Нобелевский фонд (1/3)</i>
1935		 Джеймс Чедвик (1891-1974)	За открытие нейтрона

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1936		 Виктор Франц Гесс (1883-1964)	За открытие космических лучей
		 Карл Дейвид Андерсон (1905-1991)	За открытие позитрона
1937		 Клинтон Джозеф Дэвиссон (1881-1958)	За экспериментальное открытие дифракции электронов на кристаллах (См. Корпускулярно-волновой дуализм)
		 Джордж Паджет Томсон (1892-1975)	
1938		 Энрико Ферми (1901-1954)	За доказательство существования новых радиоактивных элементов, полученных при облучении нейтронами, и связанное с этим открытие ядерных реакций, вызываемых медленными нейтронами
1939		 Эрнест Орландо Лоуренс (1901-1958)	За изобретение и усовершенствование циклотрона и за полученные с его помощью результаты, особенно в отношении искусственных радиоактивных элементов

## 1940-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1940			
1941		<i>Премия не присуждалась</i>	<i>Денежные средства включены в спецфонд секции (2/3) и Нобелевский фонд (1/3)</i>
1942			
1943			
1944		 <b>Исидор Айзек Раби</b> (1898-1988)	За резонансный метод измерений магнитных свойств атомных ядер
1945		 <b>Вольфганг Паули</b> (1900-1958)	За открытие принципа запрета, названного его именем
1946		 <b>Перси Уильямс Бриджмен</b> (1882-1961)	За изобретение аппаратуры, позволяющей создавать сверхвысокие давления, и за открытия, сделанные в связи с этим в физике высоких давлений

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1947		 Эдуард Виктор Эплтон (1892-1965)	За исследования физики верхних слоев атмосферы, в особенности за открытие так называемого слоя Эплтона
1948		 Патрик Мейнард Стюарт Блэкетт (1897-1974)	За усовершенствование метода камеры Вильсона и сделанные в связи с этим открытия в области ядерной физики и физики космического излучения
1949		 Хидэки Юкава (1907-1981)	За предсказание существования мезонов на основе теоретической работы по ядерным силам (См. потенциал Юкавы)

## 1950-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1950		 Сесил Фрэнк Пауэлл (1903-1969)	За разработку фотографического метода исследования ядерных процессов и открытие мезонов, осуществленное с помощью этого метода
1951		 Джон Дуглас Кокрофт (1897-1967)	За исследовательскую работу по превращению атомных ядер с помощью искусственно ускоряемых атомных частиц
		 Эрнест Томас Синтон Уолтон (1903-1995)	
1952		 Феликс Блох (1905-1983)	За развитие новых методов для точных ядерных магнитных измерений и связанные с этим открытия
		 Эдвард Миллс Парселл (1912-1997)	
1953		 Фриц Цернике (1888-1966)	За обоснование фазово-контрастного метода, особенно за изобретение фазово-контрастного микроскопа

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1954		 Макс Борн (1882-1970)	За фундаментальные исследования по квантовой механике, особенно за статистическую интерпретацию волновой функции
		 Вальтер Боте (1891-1957)	За метод совпадений для обнаружения космических лучей и сделанные в связи с этим открытия
1955		 Уиллис Юджин Лэмб (1913-2008)	За открытия, связанные с тонкой структурой спектра водорода (См. Лэмбовский сдвиг)
		 Поликарп Куш (1911-1993)	За точное определение магнитного момента электрона
1956		 Уильям Брэдфорд Шокли (1910-1989)	За исследования полупроводников и открытие транзисторного эффекта
		 Джон Бардин (1908-1991)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Уолтер Хаузер Браттейн (1902-1987)	
1957		  Янг Чжэньнин (1922)	За проницательное исследование так называемых законов чётности, которое привело к важным открытиям в физике элементарных частиц
		  Ли Чжэндао (1926)	
1958		 Павел Алексеевич Черенков (1904-1990)	За открытие и истолкование эффекта Вавилова - Черенкова
		 Илья Михайлович Франк (1908-1990)	
		 Игорь Евгеньевич Тамм (1895-1971)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1959		 Эмилио Джино Сегре (1905-1989)	За открытие антипротона
		 Оуэн Чемберлен (1920-2006)	

## 1960-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1960		 Дональд Артур Глазер (1926-2013)	За изобретение пузырьковой камеры
1961		 Роберт Хофштадтер (1915-1990)	За основополагающие исследования рассеяния электронов на атомных ядрах и за связанные с ними открытия, касающиеся структуры нуклонов
		 Рудольф Людвиг Мёссбауэр (1929-2011)	За исследования резонансного поглощения гамма-излучения и открытие в связи с этим эффекта, носящего его имя
1962		 Лев Давидович Ландау (1908-1968)	За новаторские теории конденсированных сред, в особенности жидкого гелия
1963		 Юджин Вигнер (1902-1995) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За вклад в теорию атомного ядра и элементарных частиц, особенно с помощью открытия и применения фундаментальных принципов симметрии
		 Мария Гёпперт-Майер (1906-1972) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За открытия, касающиеся оболочечной структуры ядра

		 Ханс Йенсен (1907-1973) (1/4 премии)	
1964		 Чарлз Хард Таунс (1915-2015) (1/2 премии)	За фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов усилителей на лазерно-мазерном принципе
		 Николай Геннадиевич Басов (1922-2001) (1/4 премии)	
		 Александр Михайлович Прохоров (1916-2002) (1/4 премии)	
1965		 Синъитиро Томонага (1906-1979)	За фундаментальные работы по квантовой электродинамике, имевшие глубокие последствия для физики элементарных частиц
		 Джулиан Швингер (1918-1994)	
		 Ричард Филлипс Фейнман (1918-1988)	

1966		 <b>Альфред Кастлер</b> (1902-1984)	За открытие и разработку оптических методов исследования резонансов Герца в атомах
1967		 <b>Ханс Альбрехт Бете</b> (1906-2005)	За вклад в теорию ядерных реакций, особенно за открытия, касающиеся источников энергии звёзд
1968		 <b>Луис Уолтер Альварес</b> (1911-1988)	За решающий вклад в физику элементарных частиц, в частности за открытие большого числа резонансов, что стало возможным благодаря разработанной им методике использования водородной пузырьковой камеры и обработке данных
1969		 <b>Мюррей Гелл-Манн</b> (1929-2019)	За открытия, связанные с классификацией элементарных частиц и их взаимодействий (См. Восьмеричный путь (физика))

### 1970-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
-----	---------	-----------------	---------------------

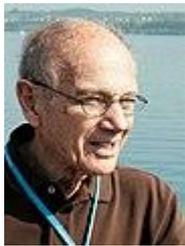
1970		 Ханнес Альвен (1908-1995)	За фундаментальные работы и открытия в магнитной гидродинамике и плодотворные приложения их в различных областях физики плазмы
		 Луи Эжен Феликс Неель (1904-2000)	За фундаментальные труды и открытия, которые касаются антиферромагнетизма и ферромагнетизма и которые повлекли за собой важные приложения в области физики твёрдого тела
1971		 Денеш Габор (1900-1979)	За изобретение и усовершенствование голографического метода
1972		 Джон Бардин (1908-1991)	За создание теории сверхпроводимости, обычно называемой БКШ-теорией
		 Леон Нил Купер (1930)	
		 Джон Роберт Шриффер (1931-2019)	
1973		 Брайан Дэвид Джозефсон (1940) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За теоретическое предсказание свойств тока сверхпроводимости, проходящего через туннельный барьер, в частности явлений, обычно называемых эффектом Джозефсона

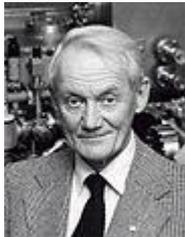
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лео Эсаки</li> </ul> (1925) (1/4 премии)	За экспериментальные открытия туннельных явлений в полупроводниках и сверхпроводниках соответственно
		 Айвар Джайевер (1929) (1/4 премии)	
1974		 Мартин Райл (1918-1984)	За результаты научных наблюдений и изобретения, в частности метода апертурного синтеза
	<i>Фото отсутствует</i>	 Энтони Хьюиш (1924-2021)	За его определяющую роль в открытии пульсаров
1975		 Оге Нильс Бор (1922-2009)	За открытие взаимосвязи между коллективным движением и движением отдельной частицы в атомном ядре и развитие теории строения атомного ядра, основанной на этой взаимосвязи
		 Бен Рой Моттельсон (1926-2022)	
		 Лео Джеймс Рейнуотер (1917-1986)	

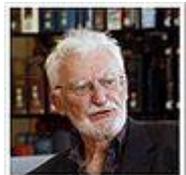
1976		 Бертон Рихтер (1931-2018)	За основополагающий вклад в открытие тяжелой элементарной частицы нового типа
		 Сэмюэл Тинг (1936)	
1977		 Филип Уоррен Андерсон (1923-2020)	За фундаментальные теоретические исследования электронной структуры магнитных и неупорядоченных систем
		 Невилл Франсис Мотт (1905-1996)	
		 Джон Ван Флек (1899-1980)	
1978		 Пётр Леонидович Капица (1894-1984) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За фундаментальные изобретения и открытия в области физики низких температур
		 Арно Аллан Пензиас (1933) ( $\frac{1}{4}$ премии)	

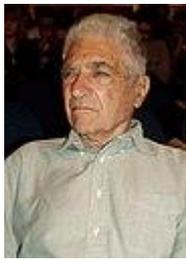
		 Роберт Вудро Вильсон (1936) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
1979		 Шелдон Ли Глэшоу (1932)	За вклад в объединённую теорию взаимодействий между элементарными частицами, в том числе слабых и электромагнитных предсказание слабых нейтральных токов
		 Абдус Салам (1926-1996)	
		 Стивен Вайнберг (1933-2021)	

### 1980-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1980		 Джеймс Уотсон Кронин (1931-2016)	За открытие нарушений фундаментальных принципов симметрии в распаде нейтральных К-мезонов (См. нарушение CP-симметрии)
		 Вал Логсдон Фитч (1923-2015)	

1981		 <b>Николас Бломберген</b> (1920-2017) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За вклад в развитие лазерной спектроскопии
		 <b>Артур Леонард Шавлов</b> (1921-1999) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
		 <b>Кай Сигбан</b> (1918-2007) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За вклад в развитие электронной спектроскопии высокого разрешения
1982		 <b>Кеннет Вильсон</b> (1936-2013)	За теорию критических явлений в связи с фазовыми переходами
1983		  <b>Субраманьян Чандрасекар</b> (1910-1995)	За теоретические исследования физических процессов, играющих важную роль в строении и эволюции звёзд (См. Предел Чандрасекара)
		 <b>Уильям Альфред Фаулер</b> (1911-1995)	За теоретическое и экспериментальное исследование ядерных реакций, имеющих важное значение для образования химических элементов во Вселенной
1984		 <b>Карло Руббиа</b> (1934)	За решающий вклад в большой проект, осуществление которого привело к открытию квантов поля W и Z - переносчиков слабого взаимодействия

		 Симон ван дер Мер (1925-2011)	
1985		 Клаус фон Клитцинг (1943)	За открытие квантового эффекта Холла
1986		 Эрнст Руска (1906-1988) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За фундаментальную работу по электронной оптике и за создание первого электронного микроскопа
		 Герд Бинниг (1947) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За изобретение сканирующего туннельного микроскопа
		 Генрих Рорер (1933-2013) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
1987		 Георг Беднорц (1950)	За важный прорыв в физике, состоящий в открытии сверхпроводимости в керамических материалах
		 Карл Мюллер (1927)	
1988		 Леон Ледерман (1922-2018)	За метод нейтринного пучка и доказательство дублетной структуры лептонов посредством открытия мюонного нейтрино

		 Мелвин Шварц (1932-2006)	
		 Джек Стейнбергер (1921-2020)	
1989		 Норман Рамзей (1915-2011) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За изобретение метода разнесенных осциллирующих полей и его использование в водородном лазере и других атомных часах
		 Ханс Демельт (1922-2017) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За разработку метода удержания одиночных ионов
		 Вольфганг Пауль (1913-1993) ( $\frac{1}{4}$ премии)	

### 1990-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
-----	---------	-----------------	---------------------

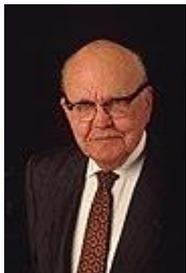
1990		 Джером Фридман (1930)	За пионерские исследования глубоконеупругого рассеяния электронов на протонах и связанных нейтронах, что имело большое значение для развития кварковой модели в физике частиц
		 Генри Кендалл (1926-1999)	
		 Ричард Тейлор (1929-2018)	
1991		 Пьер Жиль де Жен (1932-2007)	За обнаружение того, что методы, развитые для изучения явлений упорядоченности в простых системах, могут быть обобщены на более сложные формы материи, в частности жидкие кристаллы и полимеры
1992		 Жорж Шарпак (1924-2010)	За изобретение и усовершенствование детекторов частиц, в частности многопроволочной пропорциональной камеры
1993		 Рассел Халс (1950)	За открытие нового типа пульсаров, давшее новые возможности в изучении гравитации
		 Джозеф Тейлор мл. (1941)	

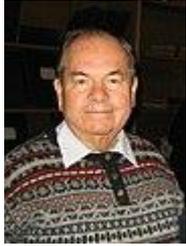
1994		 Бертрам Брокхауз (1918-2003)	За создание нейтронной спектроскопии
		 Клиффорд Шалл (1915-2001)	За создание метода нейтронной дифракции
1995		 Мартин Перл (1927-2014)	За открытие тау-лептона
		 Фредерик Райнес (1918-1998)	За экспериментальное обнаружение нейтрино
1996		 Дэвид Моррис Ли (1931)	За открытие сверхтекучести гелия-3
		 Дуглас Ошеров (1945)	
		 Роберт Ричардсон (1937-2013)	

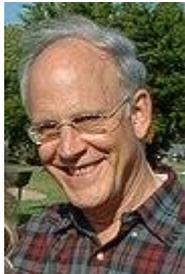
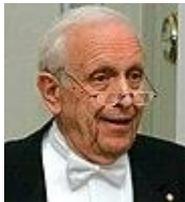
1997		 Стивен Чу (1948)	За создание методов охлаждения и удержания атомов с помощью лазерного света
		 Клод Коэн-Таннуджи (1933)	
		 Уильям Филлипс (1948)	
1998		 Роберт Лафлин (1950)	За открытие новой формы квантовой жидкости с возбуждениями, имеющими дробный электрический заряд (См. квантовый эффект Холла)
		 Хорст Штермер (1949)	
		 Дэниел Цуи (1939)	
1999		 Герард Хофт (1946)	За прояснение квантовой структуры электрослабых взаимодействий

	 <b>Мартинус Велтман</b> (1931-2021)	
---	--	--

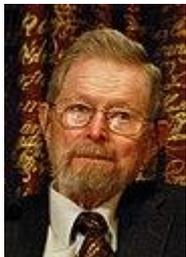
## 2000-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2000		 <b>Жорес Иванович Алфёров</b> (1930-2019) (1/4 премии)	За разработку полупроводниковых гетероструктур, используемых в высокочастотных схемах и оптоэлектронике
		 <b>Герберт Крёмер</b> (1928) (1/4 премии)	
		 <b>Джек Килби</b> (1923-2005) (1/2 премии)	
2001		 <b>Эрик Корнелл</b> (1961)	За достижение конденсации Бозе - Эйнштейна в разреженных газах щелочных металлов и за начальные фундаментальные исследования свойств конденсатов

		 Вольфганг Кеттерле (1957)	
		 Карл Виман (1951)	
2002		 Раймонд Дэвис мл. (1914-2006) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За пионерский вклад в астрофизику, в частности за обнаружение космических нейтрино
		 Масатоси Косиба (1926-2020) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
		 Риккардо Джакони (1931-2018) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За изыскания в области астрофизики, которые привели к открытию космических источников рентгеновского излучения
2003		 Алексей Алексеевич Абрикосов (1928-2017)	За пионерский вклад в теорию сверхпроводников и сверхтекучих жидкостей
		 Виталий Лазаревич Гинзбург (1916-2009)	

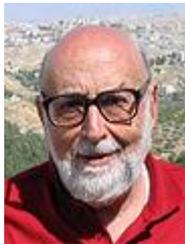
		 <b>Энтони Леггетт</b> (1938)	
2004		 <b>Дэвид Гросс</b> (1941)	За открытие асимптотической свободы в теории сильных взаимодействий
	<i>Фото отсутствует</i>	 <b>Дэвид Политцер</b> (1949)	
		 <b>Фрэнк Вильчек</b> (1951)	
2005		 <b>Рой Глаубер</b> (1925-2018) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За вклад в квантовую теорию оптической когерентности
		 <b>Джон Холл</b> (1934) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За вклад в развитие лазерной точной спектроскопии, включая технику прецизионного расчета светового сдвига в оптических стандартах частоты (оптических гребёнок)
		 <b>Теодор Хенш</b> (1941) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
2006		 <b>Джон Мазер</b> (1946)	За открытие чернотельной формы спектра и анизотропии космического микроволнового фонового излучения

		 Джордж Смут (1945)	
2007		 Альбер Ферт (1938)	За открытие эффекта гигантского магнетосопротивления
		 Петер Грюнберг (1939-2018)	
2008		 Йоитиро Намбу (1921-2015) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За открытие механизма спонтанного нарушения симметрии в субатомной физике
		 Макото Кобаяси (1944) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
		 Тосихидэ Маскава (1940-2021) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
2009		  Чарльз Куэн Као (1933-2018) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За революционные достижения, касающиеся передачи света в волокнах для нужд оптической связи

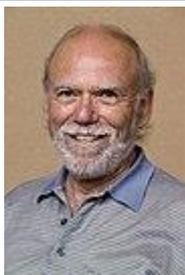
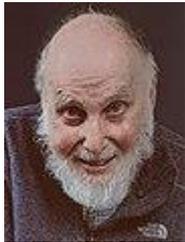
	 Уиллард Бойл (1924-2011) (1/4 премии)	За изобретение полупроводниковой схемы для регистрации изображений - ПЗС-сенсора
	 Джордж Смит (1930) (1/4 премии)	

### 2010-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2010		 Андрей Гейм (1958)	За новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена
		  Константин Новосёлов (1974)	
2011		 Сол Перлмуттер (1959) (1/2 премии)	За открытие ускоренного расширения Вселенной посредством наблюдения дальних сверхновых

		  <b>Брайан Шмидт</b> (1967) (1/4 премии)	
		 <b>Адам Рисс</b> (1969) (1/4 премии)	
2012		 <b>Серж Арош</b> (1944)	За создание прорывных технологий манипулирования квантовыми системами, которые сделали возможными измерение отдельных квантовых систем и управление ими
		 <b>Дэвид Уайнленд</b> (1944)	
2013		 <b>Франсуа Энглер</b> (1932)	За теоретическое обнаружение механизма, который помогает нам понять происхождение массы субатомных частиц, подтверждённого в последнее время обнаружением предсказанной элементарной частицы в экспериментах ATLAS и CMS на Большом адронном коллайдере в ЦЕРН
		 <b>Питер Хиггс</b> (1929)	
2014		 <b>Исаму Акасаки</b> (1929-2021)	За изобретение эффективных синих светодиодов, приведших к появлению ярких и энергосберегающих источников белого света

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Хироси Аmano (1960)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Сюдзи Накамура (1954)</li> </ul>	
2015		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Такааки Кадзита (1959)</li> </ul>	За открытие нейтринных осцилляций, показывающее, что нейтрино имеют массу
		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Артур Макдональд (1943)</li> </ul>	
2016		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Дэйвид Таулесс (1934-2019) (1/2 премии)</li> </ul>	За теоретические открытия топологических фазовых переходов и топологических фаз вещества
		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Данкан Холдейн (1951) (1/4 премии)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Джон Костерлиц (1942) (1/4 премии)</li> </ul>	
2017		<ul style="list-style-type: none"> <li>●  Рейнер Вайс (1932) (1/2 премии)</li> </ul>	За решающий вклад в детектор LIGO и наблюдение гравитационных волн

		 Барри Бэриш (1936) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
		 Кип Торн (1940) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
2018		 Артур Эшкин (1922-2020) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За изобретение оптического пинцета и их применение в биологических системах
		 Жерар Муру (1944) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За метод генерации высокоинтенсивных ультракоротких оптических импульсов
		 Донна Стрикленд (1959) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
2019		 Джим Пиблс (1935) ( $\frac{1}{2}$ премии)	За теоретические исследования в физической космологии
		 Мишель Майор (1942) ( $\frac{1}{4}$ премии)	За открытие экзопланеты на орбите солнцеподобной звезды

	 <b>Дидье Кело</b> (1966) (1/4 премии)	
---	---	--

## 2020-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2020		 <b>Роджер Пенроуз</b> (1931) (1/2 премии)	За открытие того, что образование чёрных дыр с необходимостью следует из общей теории относительности
		 <b>Райнхард Генцель</b> (1952) (1/4 премии)	За открытие сверхмассивного компактного объекта в центре нашей галактики
	<i>Фото отсутствует</i>	 <b>Андреа Гез</b> (1965) (1/4 премии)	
2021		 <b>Паризи, Джорджо</b> (1948) (1/2 премии)	За открытие взаимодействия беспорядка и колебаний в физических системах от атомного до планетарного масштабов.
		 <b>Сюкуро Манабэ</b> (1931) (1/4 премии)	За физическое моделирование климата Земли, количественную оценку изменчивости и надежное прогнозирование глобального потепления.
	 <b>Клаус Хассельман</b>		

		(1931) ( $\frac{1}{4}$ премии)	
--	--	-----------------------------------	--