


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		 Исидор Айзек Раби (1898-1988)	За резонансный метод измерений магнитных свойств атомных ядер
1945		 Вольфганг Паули (1900-1958)	За открытие принципа запрета, названного его именем
1946		 Перси Уильямс Бриджмен (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

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Ханс Йенсен (1907-1973) ($\frac{1}{4}$ премии)	
1964		 Чарлз Хард Таунс (1915-2015) ($\frac{1}{2}$ премии)	За фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов и усилителей на лазерно-мазерном принципе
		 Николай Геннадиевич Басов (1922-2001) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		 Александр Михайлович Прохоров (1916-2002) ($\frac{1}{4}$ премии)	
1965		 Синъитиро Томонага (1906-1979)	За фундаментальные работы по квантовой электродинамике, имевшие глубокие последствия для физики элементарных частиц
		 Джулиан Швингер (1918-1994)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Ричард Филлипс Фейнман (1918-1988)	
1966		 Альфред Кастлер (1902-1984)	За открытие и разработку оптических методов исследования резонансов Герца в атомах
1967		 Ханс Альбрехт Бете (1906-2005)	За вклад в теорию ядерных реакций, особенно за открытия, касающиеся источников энергии звёзд
1968		 Луис Уолтер Альварес (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		 Мюррей Гелл-Манн (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)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1973		 Брайан Дэвид Джозефсон (1940) ($\frac{1}{2}$ премии)	За экспериментальные открытия туннельных явлений в полупроводниках и сверхпроводниках соответственно
		 Лео Эсаки (1925) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		 Айвар Джайевер (1929) ($\frac{1}{4}$ премии)	
1974		 Мартин Райл (1918-1984)	За его определяющую роль в открытии пульсаров
	<i>Фото отсутствует</i>	 Энтони Хьюиш (1924-2021)	
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 Моттelson (1926-2022)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 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

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Арно Аллан Пензиас (1933) ($\frac{1}{4}$ премии)	За открытие микроволнового реликтового излучения
		 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		 Николас Бломберген (1920-2017) ($\frac{1}{4}$ премии)	За вклад в развитие лазерной спектроскопии
		 Артур Леонард Шавлов (1921-1999) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		 Кай Сигбан (1918-2007) ($\frac{1}{2}$ премии)	За вклад в развитие электронной спектроскопии высокого разрешения
1982		 Кеннет Вильсон (1936-2013)	За теорию критических явлений в связи с фазовыми переходами

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
1983		 Субраманьян Чандрасекар (1910-1995)	За теоретические исследования физических процессов, играющих важную роль в строении и эволюции звезд (См. Предел Чандрасекара)
		 Уильям Альфред Фаулер (1911-1995)	За теоретическое и экспериментальное исследование ядерных реакций, имеющих важное значение для образования химических элементов во Вселенной
1984		 Карло Руббиа (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






Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 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 мазере и других атомных часах



Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 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)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
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)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
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

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Мартинус Велтман (1931-2021)	



2000-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2000		 Жорес Иванович Алфёров (1930-2019) ($\frac{1}{4}$ премии)	За разработку полупроводниковых гетероструктур, используемых в высокочастотных схемах и оптоэлектронике
		 Герберт Крёмер (1928) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		 Джек Килби (1923-2005) ($\frac{1}{2}$ премии)	
2001		 Эрик Корнелл (1961)	За достижение конденсации Бозе - Эйнштейна в разреженных газах щелочных металлов и за начальные фундаментальные исследования свойств конденсатов
		 Вольфганг Кеттерле (1957)	
		 Карл Виман (1951)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
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 Джаккони (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)	
		  Энтони Леггетт (1938)	
2004		 Дэвид Гросс (1941)	За открытие асимптотической свободы в теории сильных взаимодействий

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
	<i>Фото отсутствует</i>	 Дэвид Политцер (1949)	
		 Фрэнк Вильчек (1951)	
2005		 Рой Глаубер (1925-2018) (½ премии)	За вклад в квантовую теорию оптической когерентности
		 Джон Холл (1934) (¼ премии)	За вклад в развитие лазерной точной спектроскопии, включая технику прецизионного расчета светового сдвига в оптических стандартах частоты (оптических гребёнок)
		 Теодор Хенш (1941) (¼ премии)	
2006		 Джон Мазер (1946)	За открытие чернотельной формы спектра и анизотропии космического микроволнового фонового излучения
		 Джордж Смут (1945)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
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) ($\frac{1}{4}$ премии)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 Джордж Смит (1930) ($\frac{1}{4}$ 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) ($\frac{1}{2}$ премии)	За открытие ускоренного расширения Вселенной посредством наблюдения дальних сверхновых
		 Брайан Шмидт (1967) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		 Адам Рисс (1969) ($\frac{1}{4}$ премии)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2012		 Серж Арош (1944)	За создание прорывных технологий манипулирования квантовыми системами, которые сделали возможными измерение отдельных квантовых систем и управление ими
		 Дэвид Уайнленд (1944)	
2013		 Франсуа Энглер (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
		 Питер Хиггс (1929)	
2014		 Исаму Акасаки (1929-2021)	За изобретение эффективных синих светодиодов, приведших к появлению ярких и энергосберегающих источников белого света
		 Хироси Амано (1960)	
		 Сюдзи Накамура (1954)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2015		● Такааки Кадзита (1959)	За открытие нейтринных осцилляций, показывающее, что нейтрино имеют массу
		🇨🇦 Артур Макдональд (1943)	
2016		🇬🇧 Дэйвид Таулесс (1934-2019) ($\frac{1}{2}$ премии)	За теоретические открытия топологических фазовых переходов и топологических фаз вещества
		🇬🇧 Данкан Холдейн (1951) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		🇬🇧 Джон Костерлиц (1942) ($\frac{1}{4}$ премии)	
2017		🇺🇸 Рейнер Вайс (1932) ($\frac{1}{2}$ премии)	За решающий вклад в детектор LIGO и наблюдение гравитационных волн
		🇺🇸 Барри Бэриш (1936) ($\frac{1}{4}$ премии)	

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
		 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
		 Дидье Кело (1966) ($\frac{1}{4}$ премии)	

2020-е годы

Год	Портрет	Страна, лауреат	Обоснование награды
2020		 Роджер Пенроуз (1931) ($\frac{1}{2}$ премии)	За открытие того, что образование чёрных дыр с необходимостью следует из общей теории относительности
		 Райнхард Генцель (1952) ($\frac{1}{4}$ премии)	
	<i>Фото отсутствует</i>	 Андреа Гез (1965) ($\frac{1}{4}$ премии)	
2021		 Паризи, Джорджо (1948) ($\frac{1}{2}$ премии)	За открытие взаимодействия беспорядка и колебаний в физических системах от атомного до планетарного масштабов.
		 Сюкуро Манабэ (1931) ($\frac{1}{4}$ премии)	
		 Клаус Хассельман (1931) ($\frac{1}{4}$ премии)	