

Нобелев

Нобелевская премия присуждается ежегодно в знак признания достижений в областях медицины, физики, литературы и химии, а также в качестве премии мира. Начиная с 1901 года, лучшие и самые яркие мировые умы – в общей сложности 776 лауреатов – удостоились привилегии быть отмеченными шведским Нобелевским комитетом за их деятельность и усилия в этих областях.

Международному агентству по атомной энергии и его Генеральному директору, Мохамеду ЭльБарадею, была присуждена Нобелевская премия мира 2005 года. Хотя это – огромное достижение для Агентства, эта организация никоим образом не является изолированной в рамках системы ООН. Награда МАГАТЭ – это восьмая премия мира, которую получает международная организация системы Организации Объединенных Наций или ее партнерская международная организация. В 2001 году премию совместно получили Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан и ООН; в 1988 премии ее были удостоены Вооруженные силы ООН по поддержанию мира; в 1965 году – Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ); в 1981 и 1954 годах – Верховный комиссар ООН по делам беженцев; и в 1969 году – Международная организация труда. Бывшему Генеральному секретарю ООН Дагу Хаммаршельду премия была присуждена посмертно в 1961 году.

Еще несколько нобелевских лауреатов также имели прочные связи и тесные отношения с МАГАТЭ, что является демонстрацией ценности деятельности Агентства.

Исидор Исаак Раби

Нобелевская премия 1944 года в области физики “за его резонансный метод для измерения магнитных свойств атомных ядер”.

Американский физик, получивший в 1944 году Нобелевскую премию в области физики за открытие (в 1937 году) метода магнитного резонанса на атомных и молекулярных пучках для наблюдения атомных спектров. Наиболее важной научной работой г-на Раби была разработка им (в 1930-х годах) метода измерения магнитных свойств атомов, атомных ядер и молекул. Его метод стал основным практически во всех экспериментах с молекулярными и атомными пучками.

В начале 1960-х годов г-н Раби состоял членом Научного консультативного комитета МАГАТЭ. (1898 - 1988).

Ганс Альбрехт Бете

Нобелевская премия 1967 года в области физики “за вклад в теорию ядерных реакций, и особенно за открытие источника энергии звезд”.

Германско-американский физик, получивший Нобелевскую премию 1967 года в области физики за открытие звездного нуклеосинтеза. Его страсть к физике вначале привела его в Массачусетский технологический институт, где он работал над микроволновым радаром, а затем в Лос-Аламосскую научную лабораторию, которая принимала участие в создании первой атомной бомбы. Работы г-на Бете в основном посвящены теории атомного ядра. За время своей профессиональной карьеры он работал и сотрудничал с другими физиками в областях: теории дейтрона, ядерных реакций, атомной физики, теории столкновений и теории твердого тела.

Г-н Бете был активным приверженцем Международного центра теоретической физики (МЦТФ), функционирующего под эгидой МАГАТЭ, ЮНЕСКО и итальянского федерального правительства. (1906 - 2005).

Бертон Рихтер



Нобелевская премия 1976 года в области физики “за новаторскую работу по открытию тяжелой элементарной частицы нового типа”.

Американский физик, разделивший Нобелевскую премию 1976 года в области физики с Сэмюэлом Ч. Тингом за открытие тяжелой элементарной частицы нового типа.

В 1967 году г-н Рихтер стал профессором физики в Стэнфорде и продолжал работать в качестве директора Стэнфордского центра линейных ускорителей. Его исследования в основном относились к областям экспериментальной физики элементарных частиц и технологии сталкивающихся пучков.

Он произнес вступительную речь и принимал участие в работе Научного форума во время Генеральной конференции МАГАТЭ 2005 года. (1931) См. его статью на стр. 14.

Абдус Салам



Нобелевская премия 1979 года в области физики “за вклад в теорию объединенного слабого и электромагнитного взаимодействия между элементарными частицами, в том числе за предсказание слабых нейтральных токов”.

Проф. Салам, пакистанский физик-теоретик, преподавал математику в Пенджабском университете и был консультантом по научной политике Пакистана. Он был также профессором тео-

СКИИ ДОМ

ретической физики в Имперском научно-техническом колледже в Лондоне. Его работа была посвящена главным образом исследованиям связи между электромагнитными и слабыми ядерными силами.

Проф. Салам создал Международный центр теоретической физики – функционирующий под эгидой МАГАТЭ, ЮНЕСКО и итальянского федерального правительства – с целью содействия развитию профессиональных связей между учеными. (1926 - 1996)

Карло Руббиа



Нобелевская премия 1984 года в области физики “за решающий вклад в большой проект, который привел к открытию полевых частиц W и Z , переносчиков слабого взаимодействия”.

Итальянский физик, получивший Нобелевскую премию 1984 года в области физики совместно со своим коллегой д-ром Симоном Ван Дер Меером. Г-н Руббиа работал в Колумбийском университете в Соединенных Штатах, проводя исследования в области ускорителей заряженных частиц. Позднее он вернулся в Европу, где проводил эксперименты в области слабых взаимодействий в ЦЕРНе, крупнейшей в мире лаборатории физики элементарных частиц. С 1989 по 1993 годы работал в качестве Генерального директора ЦЕРН.

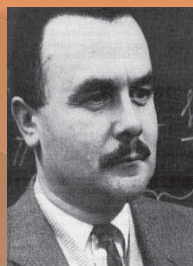
Г-н Руббиа был участником Научного форума во время Генеральной конференции МАГАТЭ 2004 года и произнес на нем вступительную речь. (1934).

Расселл А. Халс

Нобелевская премия 1993 года в области физики “за открытие нового типа пульсаров, давшее новые возможности в изучении гравитации”.

Г-н Халс, американский физик, получивший Нобелевскую премию 1993 года в области физики совместно с Джозефом Х. Тэйлором за открытие нового типа пульсаров, начинал свою карьеру, работая над крупномасштабными поисками пульсаров (звезд, которые, согласно Эйнштейну, испускают гравитационные волны). Поменяв область своих профессиональных интересов с астрофизики на физику плазмы, он поступил на работу в Лабораторию физики плазмы Принстонского университета. Г-н Халс разработывал формат компьютерных данных, принятый МАГАТЭ в качестве стандарта при обмене атомными данными для термоядерных применений. (1950).

Бертрам Н. Брокхаус



Нобелевская премия 1994 года в области физики “за новаторские вклады в разработку методов рассеяния нейтронов для исследований конденсированной материи” и “за создание нейтронной спектроскопии”.

Канадский физик, получивший Нобелевскую премию 1994 года в области физики совместно с американским физиком Клиффордом Шаллом за разработку методов рассеяния нейтронов. Г-н Брокхаус работал в Чок-Риверской ядерной лаборатории компании Atomic Energy of Canada. В 1962 году он стал профессором Макмастерского университета в Канаде, где работал до выхода на пенсию в 1984 году. Помимо его работ по методам рассеяния нейтронов, отмеченных Нобелевской премией, он также разработал нейтронный спектрометр и был в числе первых исследователей, измеривших кривую дисперсии фононов в твердом теле.

Он представлял доклады и принимал участие в двух конференциях МАГАТЭ. (1918 - 2003).

Джозеф Ротблат

Нобелевская премия мира 1995 года “за усилия уменьшить роль, играемую ядерными вооружениями в международной политике, и в будущем уничтожить ядерное оружие”.

Польский физик, получивший Нобелевскую премию мира 1995 года совместно со своей организацией, Пагуошской конференцией по науке и глобальным проблемам, за вклад в ядерное разоружение. Он был одним из членов - учредителей, генеральным секретарем и далее Председателем Пагуошских конференций по науке и глобальным проблемам - международного органа, работающего над проблемами международной безопасности и развития. Г-н Ротблат работал над Манхэттенским проектом в Лос-Аламосе и стал профессором физики Лондонского университета. Открытый критик ядерного оружия, после второй мировой войны он поменял область своих научных интересов и сосредоточил внимание на медицинской физике.

Г-н Ротблат был соавтором и полемистом по тематике ядерного разоружения и совместно с Генеральным директором МАГАТЭ Мохамедом ЭльБарадеем подготовил в 2004 году материалы для февральского выпуска газеты Файнэншл таймс. (1908 - 2005).