

Лауреаты Нобелевской премии за 2011 год.



Нобелевская премия по физике



Сол
Пёрлмуттер



Брайан
Шмидт



Адам Рисс

Лауреатами стали американские ученые, открывшие противоречащий фундаментальному закону Хаббла феномен ускоряющегося расширения Вселенной, а также роль темной энергии в нем.

Одна половина премии досталась Солу Пёрлмуттеру (Saul Perlmutter), другую поделили между собой Брайан Шмидт (Brian P. Schmidt) и Адам Рисс (Adam G. Riess). Наблюдая за дальними сверхновыми звездами обнаружили, что Вселенная расширяется все быстрее и быстрее.

"Наблюдения этого процесса расширения Вселенной изменили наше понимание всей Вселенной, — заявил председатель Нобелевского комитета, объявляя имена лауреатов 2011 года. — Теперь мы осознаем, что Вселенная до 95 процентов состоит из объектов, о которых мы ничего не знаем, это так называемые темная материя и темная энергия. И только 5 процентов — это то, что мы видим. Это открытие очень фундаментальное, оно очень много значит для космологии. И это большой вызов для многих поколений ученых".



Нобелевская премия по экономике



Томас
Сарджент



Кристофер
Симз

Лауреатами Нобелевской премии по экономике за 2011 год стали американцы Томас Сарджент (Thomas J. Sargent;) и Кристофер Симз (Christopher A. Sims). Премия была вручена за эмпирические исследования причинно-следственных связей в макроэкономике.

68-летний Томас Сарджент из Нью-Йоркского университета, показал, каким образом структурная макроэконометрика может быть исполь-

зована для анализа перманентных изменений в экономической политике. В частности, Сарджент анализировал опыт государств послевоенных времен в их управлении инфляцией.

В свою очередь, 68-летний Кристофер Симз (Принстонский университет) получил премию за разработку метода, оценивающего влияние на экономику временно действующих факторов, включая экономическую политику государств.

Исследования Симза показали, что повышение процентной ставки не приводят к быстрому снижению инфляции, при этом оказывая немедленное негативное воздействие на экономический рост.

Сарджент и Симз работали независимо друг от друга, однако тематика их исследований во многом пересекается. Работы, за которые им присудили премию, были опубликованы в 70–80-е годы. Сейчас они широко признаны научным сообществом, а их методы приняты на вооружение при формировании государственной экономической политики.



Дан
Шехтман



Нобелевская премия в области химии

Профессор Израильского Института технологий в Хайфе Дан Шехтман (D. Shechtman) был удостоен Нобелевской премии за открытие квазикристаллов. Это открытие стало новой парадигмой в химии, заменив традиционные представле-

ния о кристаллах. Открытие, которое долгое время отвергалось научным сообществом. Критики ученого в свое время говорили: "Нет такого понятия как квазикристаллы, есть лишь квазиученные". Когда 70-летнему ученому сообщили о присуждении ему Нобелевской премии, он сказал: "Когда они смеялись надо мной, я знал, что выйду победителем".

Лауреаты Нобелевской премии за 2011 год.



Нобелевская премия по физиологии и медицине



Брюс
Бётлер



Жюль
Хоффманн

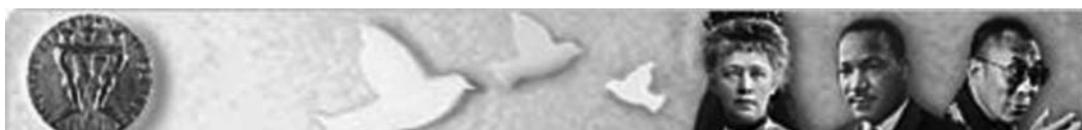


Ральф
Стейнман

Лауреатами стали Брюс Бётлер (Bruce A. Beutler), Жюль Хоффманн (Jules A. Hoffmann) и Ральф Стейнман (Ralph M. Steinman). Врожденный иммунитет — это способность живых организмов узнавать и обезвреживать патогены даже если до сих пор они никогда с ними не контактировали. Это эволюционно наиболее древняя система, и она присутствует у всех многоклеточных животных и растений. Лауреаты Нобелевской премии по физиологии и медицине за 2011 год выполнили ряд экспериментальных работ, которые помогли ученым понять, как именно происходит "включение" систем врожденного иммунитета при встрече с инфекционными агентами, и как эти системы взаимодействуют с механизмами приобретенного иммунитета — более сложной и совершенной формы иммунитета.

Хоффманн и Бётлер летом 2011 года удостоились за свои работы так называемой азиатской Нобелевки - премии Шоу. Ее размер составляет около одного миллиона долларов.

68-летний Стейнман умер от рака 30 сентября 2011 г. после присуждения премии. Поскольку сложившаяся ситуация является беспрецедентной в истории Нобелевской премии, совет Нобелевского комитета решил, что Стейнман должен остаться нобелевским лауреатом.



Нобелевская премия мира



Эллен Джонсон
Сирлиф



Лейма
Гбови



Таваккол
Карман

Премия мира в этом году поделили между собой три женщины: президент Либерии Эллен Джонсон Сирлиф (Ellen Johnson Sirleaf), участник движения за мир из Либерии Лейма Гбови (Leymah Gbowee) и борец за демократию из Йемена Таваккол Карман (Tawakkol Karman) за борьбу за защиту женщин от насилия и право женщин на участие в миротворческом процессе.

72-летняя Сирлиф стала первой женщиной, избранной главой государства на Африканском континенте. Считается, что во многом благодаря ее стараниям в Либерии удалось прекратить 14-летнюю гражданскую войну. 39-летняя Гбови вела кампанию за мир во время гражданской войны в Либерии.

32-летняя мать троих детей Таваккол Карман из Йемена стала первой арабской женщиной, получившей премию. В 2005 году она основала организацию "Женщины-журналисты без оков".



Томас
Транстремер



Нобелевская премия по литературе

Лауреатом Нобелевской премии по литературе 2011 стал крупнейший шведский поэт XX века Томас Транстремер (Tomas Tranströmer) дебютировавший в 23-летнем возрасте, много экспериментировал в своем творчестве, прежде всего с белым стихом. Его язык лаконичен и ассоциативен. Начиная с 50-х годов он снова и снова возвращается к строгим формам японских хайку.

Фонд Нобеля был создан в 1900 году как частная независимая неправительственная организация, с начальным капиталом 31,6 млн шведских крон. В 2011 году — 1,4 млн. \$ США.

Ист. инф.: <http://ru.wikipedia.org>; www.rian.ru/science; www.lenta.ru/story/nobel; www.nanonewsnet.ru