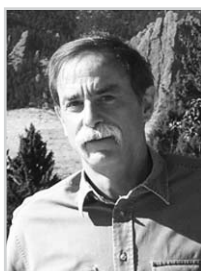




Нобелевская премия по физике



Серж Арош



Дэвид Уайнленд

Награда нашла двух 68-летних друзей — французского ученого, уроженца Марокко Сержа Ароша и американца Дэвида Уайнленда. Исследователи отмечены за создание революционных технологий манипулирования квантовыми системами. Лауреаты сделали свои открытия независимо друг от друга, причем еще в середине 1980-х. По сути, первое практическое применение их открытия уже произошло: в Национальном институте стандартов и технологий (США), где работает Уайнленд, создали оптические часы, которые в сотни раз точнее атомных.

Казалось бы, для Ароша премия не стала неожиданностью: шведская пресса записывает его в кандидаты на получение "Нобеля" последние несколько лет. Тем не менее, ученый заявил, что все-же удивлен всемирным признанием. "Я счастлив разделить премию с Дэвидом Уайнлендом, коллегой и моим личным другом. Интересно, как он себя чувствует, его-то разбудили известием о присуждении премии посреди ночи?" — сказал Арош и добавил, что выпьет за успех бокал шампанского.



Нобелевская премия по экономике



Элвин Росс



Ллойд Шепли

Премия, которая не является наследием Альфреда Нобеля и учреждена шведским банком, критикуют с момента ее появления по двум причинам: статус экономической теории многим кажется ниже, чем у естественных наук, а лауреатами слишком часто становятся американцы — за всю историю их было 47 из 69. Последнее даже породило шутку: "Нобелевский комитет — это ритуальная секта, исповедующая культ материального поощрения наиболее глубоких заблуждений американских ученых".

В этом году комитет пошел проторенной дорожкой: \$1,2 млн. достались американским профессорам — Элвину Россу из Гарварда и Ллойд Шепли из Калифорнийского университета. Форумулировка — "за теорию стабильного распределения и практики устройства рынков". Ученые изучали, как именно происходит отбор различных экономических агентов. Например, как университеты выбирают студентов, а пациенты — доноров органов.



Нобелевская премия в области химии



Роберт Лефковиц

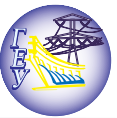


Брайан Кобилка

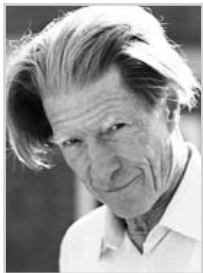
Роберт Лефковиц и Брайан Кобилка из США удостоились чести за "исследования рецепторов протеинов G". Американцы открыли механизмы, управляющие работой молекул серпентинов (сопряженных с G-белками клеточных рецепторов) и участвующие в передаче сигналов внутри живых клеток. Изучение серпентинов крайне важно для понимания процессов, приводящих к развитию раковых опухолей. Открытие позволит изобрести новые лекарства.

Лауреаты не скрывают, что награда стала неожиданностью. "Почему мне присудили премию, я точно не знаю. Но мне кажется, это связано с тем, что недавно мне удалось выделить эти белки. Таким образом, я смог описать, как они выглядят", — признался Кобилка.

Лефковиц с середины 1980-х считается одним из ведущих специалистов в области изучения G-белков. Сегодня ученый трудится в медицинском центре Университета Дьюка в Северной Каролине. Кобилка занимался наукой в медицинских школах при Йельском и Вашингтонском университетах, писал докторат под руководством Лефковица, а сейчас работает в школе медицины при Стэнфордском университете.



Нобелевская премия по физиологии и медицине



Джон Гердон

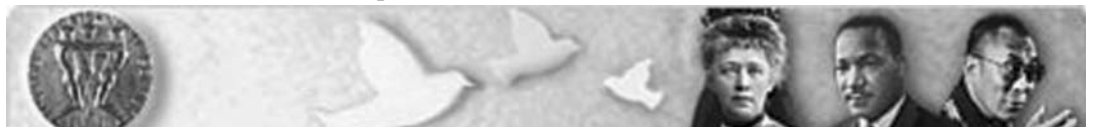


Синья Яманака

Награду разделили 79-летний британский биолог Джон Гердон, который первым в мире предложил метод клонирования животных, и 50-летний японский профессор Синья Яманака, разработчик метода получения стволовых клеток человека. Премия присуждена с формулировкой "за работы в области биологии развития и получения индуцированных стволовых клеток".

Яманака с помощью генных манипуляций смог "перепрограммировать" клетки, которые уже имели определенную специализацию в организме. Если с помощью этого метода возможно создавать неограниченный запас стволовых клеток, люди смогут выращивать нужные ткани организма, и это будет революцией в трансплантологии. Одним

из тех, кто проложил путь для исследований Яманаки, стал Гердон: в 1960-х он провел исследования на лягушках и доказал, что специализация клеток обратима.



Нобелевская премия мира

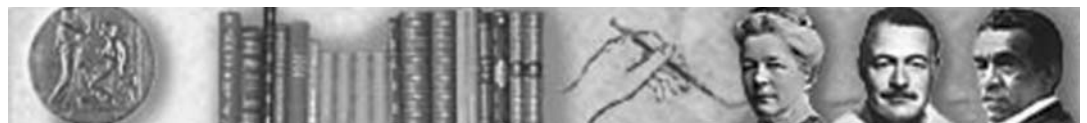


Вопреки ожиданиям букмекеров, которые пророчили премию и афганскому борцу за права человека, и американскому солдату, похитившему секретные документы для WikiLeaks, и даже экс-премьеру Украины Юлии Тимошенко. Лауреатом неожиданно стала геополитическая структура - Евросоюз. Он отмечен за "более 60 лет работы во имя мира и примирения, демократии и прав человека в Европе". Судя по всему, получать премию будет председатель Еврокомиссии Жозе Мануэль Баррозу.

Шведский еврокомиссар Сесилия Мальмстрем признала, что удивлена выбором комитета, "ведь есть масса людей и организаций, которые сегодня вносят неоценимый вклад в дело мира". Учитывая то, что премию мира вручают не в Стокгольме, а в Осло, некоторые политики усмотрели иронию в том, что именно из Норвегии пришло напоминание о значимости проекта "Евросоюз" (сама страна не является членом ЕС). Кстати, имена претендентов на получение премии 2012 года Нобелевский комитет обнародует лишь через 50 лет, и узнать, была ли Тимошенко кандидатом, мир сможет в 2062 году, когда исполнится 102 года с момента ее рождения.



Мо Яню



Нобелевская премия по литературе

Впервые за историю премии ее присудили писателю из КНР — 57-летнему Мо Яню. Он получил награду "за галлюцинаторный реализм, с которым он смешивает сказку, историю и современность". В его случае букмекеры ошиблись - фаворитом считали японца Харуки Мураками, ставки на которого за день до присуждения премии принимались как 2 : 1. В Нобелевском комитете сравнили литературные миры китайца с творениями Фолкнера и Маркеса, отметив, что прозаик ориентируется на древнюю китайскую литературу и фольклорную традицию.

Настоящее имя лауреата — Гуань Мое, а псевдоним означает "молчи". Мо Янь — почетный доктор филологии Открытого университета Гонконга. На русский его произведения до сих пор переводились лишь отрывками. По первому роману Яня "Красный гаолян" о войне с Японией сняли кинофильм, который в 1988-м выиграл Берлинале. В Твиттере Нобелевский комитет порекомендовал читателям второй роман Яня — "Чесночные баллады".

В связи с финансовым кризисом Нобелевский комитет урезал гонорар на 20% — до \$1,2 млн. за премию. Лауреатами стали те, на кого меньше всего рассчитывали букмекеры и обозреватели. Церемония награждения состоится 10 декабря — в день смерти знаменитого шведского изобретателя и предпринимателя Альфреда Нобеля. Пять из шести премий вручил король Швеции в Стокгольме. Премия мира вручается в столице Норвегии — Осло.

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