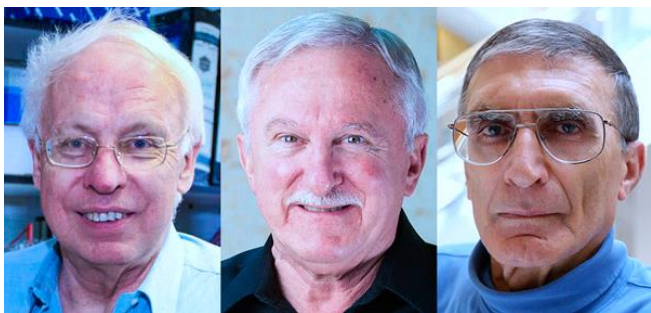


Нобелевская премия - 2015



Нобелевская премия по химии - 2015

Лауреатами Нобелевской премии по химии 2015 года стали:

- британец шведского происхождения Томас Линдаль (Tomas Lindahl),
- американец Пол Модрич (Paul L. Modrich),
- американец турецкого происхождения Азиз Санджар (Aziz Sancar).

Нобелевский комитет отметил вклад этих ученых в исследование механизмов восстановления (репарации) ДНК — важной внутриклеточной системы, нацеленной на поиск и исправление многочисленных повреждений, возникающих при нормальной репликации ДНК в клетке или в результате воздействия физических или химических агентов. Нарушение работы этой системы связано с целым рядом тяжелых наследственных болезней, да и вообще, без нее сложные формы жизни вряд ли бы могли существовать.

За рамками премии

Репарация ДНК — одно из направлений, в котором российские ученые могут и сейчас достойно поспорить с мировыми классиками. Исторически сложилось так, что репарация — это такая область, в которой жесткая конкуренция непопулярна, напротив — ведущие лаборатории тесно сотрудничают.

В России основные исследования репарации ДНК ведутся в нескольких лабораториях Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН в Новосибирске; есть группы, работающие в этом направлении в МГУ, Институте молекулярной генетики РАН, Институте цитологии РАН в Санкт-Петербурге, Петербургском институте ядерной физики.

Нобелевская премия по физике – 2015



Премия присуждена

- Такааки Кадзите (Takaaki Kajita) и
- Артуру Макдональду (Arthur B. McDonald) –

руководителям двух экспериментальных групп, Super-Kamiokande и SNO, изучающих свойства нейтрино – легчайших, загадочных и самых неуловимых среди всех известных элементарных частиц.

Их измерения на рубеже веков убедительно доказали, что нейтрино, которых известно три сорта, способны осциллировать – самопроизвольно превращаться на лету друг в друга. Экспериментальная демонстрация этого факта и измерение параметров осцилляций поставили нейтринную физику

Нобелевская премия по физиологии и медицине – 2015



5 октября были объявлены лауреаты Нобелевской премии в области физиологии и медицины за 2015 год.

Половина премии присуждена американцу ирландского происхождения Уильяму

Кэмпбеллу и японцу Сатоси Омуре за их исследования в области лечения заболеваний, вызванных паразитическими червями.

Вторая половина премии досталась китаянке Ту Юю за открытие новых методов лечения малярии.

По традиции, торжественное вручение медалей и сертификатов на денежные премии состоится 10 декабря, в день смерти Альфреда Нобеля.

Нобелевская премия по экономике – 2015

Нобелевская премия присуждена англо-американскому ученому Энгусу Дитону «за анализ потребления, бедности и благосостояния».



"Чтобы формировать экономическую политику, которая обеспечивала бы богатство общества и способствовала сокращению бедности, нужно понимать причины потребительского выбора. Больше, чем кто бы то ни было, в этом продвинулся Энгус Дитон", - говорится в сообщении Нобелевского комитета.

Труды Дитона посвящены трем основным темам:

- как потребители распределяют свои расходы между различными благами (товарами и услугами),
- какая часть общественного дохода расходуется, а какая отправляется на сбережения,
- как измеряется богатство и бедность.

Исследования экономиста были основаны на данных опросов сотен тысяч респондентов. Примерно 6250 долларов в месяц - таков порог дохода, при превышении которого человек перестает получать удовольствие от денег. Такой тезис выдвинул Дитон в своем совместном труде с психологом Даниэлем Канеманом (также нобелевский лауреат) о взаимосвязи богатства и счастья.

Ученые утверждали, что деньги приносят счастье только до определенного уровня благосостояния.

В своей работе ученые сделали вывод:

- разработка эффективной экономической политики, которая бы способствовала сокращению бедности среди населения и повышению благосостояния людей, требует понимания принципов потребления на уровне одного человека.
- Одной из главных опасностей в современном экономическом строе он называет увеличение разрыва между богатыми и бедными.

Руководитель направления "Финансы и экономика" Института современного развития Никита Масленников:

"Вопрос неравенства по доходам в современном мире сейчас считается одним из главных структурных ограничений устойчивого роста мировой экономики".

Нобелевская премия по литературе - 2015



Лауреатом Нобелевской премии по литературе в 2015 году стала белорусская писательница Светлана Алексиевич «за её полифонические сочинения, памятник страданий и мужеству в наше время»

Светлана Александровна Алексиевич родилась 31 мая 1948 года в Ивано-Франковске (Украина) в семье военнослужащего. Отец писательницы - белорус, мать - украинка. После демобилизации отца из армии семья Алексиевич переехала в Беларусь. Светлана Алексиевич окончила журфак БГУ в 1972 году. С 1966 года на педагогической работе, затем журналистка. Литературную деятельность Алексиевич начала в 1975 году как прозаик-документалист. Ее перу принадлежат художественно-документальные книги "У войны не женское лицо", "Цинковые мальчики", "Чернобыльская молитва" и другие произведения. Книги Алексиевич издавались не только в Беларуси, но и за рубежом - в США, Германии, Великобритании, Швеции, Франции, Японии, Китае, Вьетнаме, Болгарии, Индии и др. Всего в 19 странах мира. Светлана Алексиевич автор сценариев 21 документального фильма и трех театральных пьес. Сейчас Светлана Алексиевич завершает работу над книгой под названием "Чудный олень вечной охоты". Книга включает в себя рассказы о любви - мужчины и женщины разных поколений рассказывают свои истории.

Права на издание книг Светланы Алексиевич находятся не у белорусских издательств.

Президент Беларуси поздравил Светлану Алексиевич с присуждением Нобелевской премии. Глава государства подчеркнул: "Искренне рад за Ваш успех. Очень надеюсь, что Ваша награда послужит нашему государству и белорусскому народу».

Нобелевская премия по литературе в цифрах:

108 премий по литературе с 1901 по 2015 год,
14 женщин стали лауреатами,
4 раза премия была разделена между двумя кандидатами,
42 года было самому молодому лауреату,

64 года средний возраст лауреата на день объявления премии Нобелевским комитетом.

На первом месте среди лауреатов литературной премии идут англоязычные писатели (27), за ними следуют французы (14), немцы (13) и испанцы (11).

Среди литературных жанров абсолютным лидером является проза (77), затем идет поэзия (33), драматургия (14), литературные и философские эссе (3) и исторические труды (2).