

**Центральная городская библиотека
им. А. Н. Арцибашева**



Русские физики – Нобелевские лауреаты

**Североуральск,
2016**



Нобелевская премия (швед. *Nobelpriset*, англ. *Nobel Prize*) — одна из наиболее престижных международных премий, ежегодно присуждаемая за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения или крупный вклад в культуру или развитие общества. Учреждена **Альфредом Нобелем** в 1895 году. Первое присуждение Нобелевской премии состоялось в 1901 году. В настоящее время эта премия является самой почетной и авторитетной наградой в мире.

Размер премии за последние 5 лет:

2011 год — 1,4 млн. \$ США,
2012 год — 1,0 млн. \$ США,
2013 год — 1,2 млн. \$ США,
2014 год — 1,0 млн. \$ США,
2015 год — 952 тыс. \$ США.

Нобелевская премия по физике (швед. *Nobelpriset i fysik*) — престижная награда, ежегодно вручаемая Нобелевским фондом за научные достижения в области физики. Одна из пяти Нобелевских премий. Первую Нобелевскую премию в области физики получил Конрад Рентген за открытие лучей, которые носят его имя. Нобелевской премии были удостоены и наши соотечественники. Общий список советских и российских лауреатов Нобелевской премии состоит из 23 имён. Из них 12 — по физике. Эти имена — гордость страны!

**Нобелевские лауреаты России и СССР
по физике:**



1958 г. - Черенков Павел Алексеевич, Франк Илья Михайлович, Тамм Игорь Евгеньевич, за открытие и создание теории эффекта Черенкова.



1962 г. - Ландау Лев Давидович, за создание теории конденсированной материи (в особенности жидкого гелия).

1964 г. - Басов Николай Геннадьевич, Прохоров Александр Михайлович, за работы в области квантовой электроники, приведшие к созданию генераторов и усилителей, основанных на принципе мазера-лазера.





1978 г. - Капица Петр Леонидович, за фундаментальные открытия в области физики низких температур.

2000 г. - Алферов Жорес Иванович, за открытие полупроводниковых гетероструктур.



2003 г. - Абрикосов Алексей Алексеевич,



Гинзбург Виталий Лазаревич, за труды в области изучения сверхпроводимости и

сверхтекучести.

2010 г. - Гейм Андрей Константинович, Новоселов Константин Сергеевич, за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.



Читайте о Нобелевских лауреатах-физиках:

Алферов Ж. И. Власть без мозгов. Кому мешают академики.

Большая Российская энциклопедия (Год издания 2004-2015).

Муссоли С. А. 100 великих Нобелевских лауреатов.





Альфред Бернхард Нобель
(1833-1896)

Альфред Нобель, промышленник и изобретатель, родился 12 октября 1833 года в Стокгольме, происходил из древнего скандинавского рода.

Альфред Нобель сделал множество открытий в разных областях техники, на его имя выдано 355 патентов. Самое известное изобретение Нобеля - динамит, первые образцы которого были получены им в конце 1864 года. К концу жизни Альфред Нобель был одним из самых богатых людей Европы. Он оставил человечеству необычное завещание о судьбе своего капитала и в 1895 году пишет завещание, в котором все свое имущество передает на учреждение премии, получившей его имя. В знак признания заслуг Альфреда Нобеля перед мировым сообществом 102-й элемент таблицы Менделеева назван его именем (нобелий).

**Наш адрес: ул. Мира, 11;
т. 2-29-08;
сайт: sev-lib.ru**

**Отв. за выпуск: Е. С. Копылова,
библиотекарь отраслевого отдела**