

*Авторы: Горонь Т. А., Старкова К. И.
2 курс, группа АДЕТ_ЕП-9*

РОССИЙСКИЕ ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ

В июне 1900 г. шведский король Оскар II учредил положение о лауреатах Нобелевской премии. За этот период более двухсот физиков стали лауреатами этой премии. И среди них 12 российских лауреатов.

Павел Алексеевич Черенков (1904-1990). В 1958 году был удостоен (вместе с И. Е. Таммом и И. М. Франком) **Нобелевской премии "за открытие и объяснение эффекта Черенкова"**. Был избран членом-корреспондентом АН СССР в 1964 году и академиком в 1970 году. Он трижды лауреат Государственной премии СССР, имел два ордена Ленина, два ордена Трудового Красного Знамени и другие государственные награды.

Франк Илья Михайлович (10 (23) октября 1908, Санкт-Петербург — 22 июня 1990, Москва) — советский физик, лауреат Нобелевской премии (1958) за открытие и интерпретацию **эффекта Черенкова**, лауреат двух **Сталинских премий (1946, 1953)** и **Государственной премии СССР (1971)**.

Тамм Игорь Евгеньевич (1895–1971), русский физик, удостоенный в 1958 Нобелевской премии по физике (совместно с И.М.Франком и П.А.Черенковым) за объяснение эффекта Черенкова. В 1930 Тамм построил квантовую теорию рассеяния света в кристаллах, впервые произвел квантование акустических волн, введя понятие фононов – звуковых квантов.

Капица Петр Леонидович (1894 - 1984) - российский физик, Нобелевский лауреат, один из основателей физики низких температур и физики сильных магнитных полей, академик АН СССР (1939), дважды Герой Социалистического Труда (1945, 1974) .

Басов Николай Геннадиевич (1922-2001), российский физик, один из основоположников квантовой электроники, академик РАН (1991; академик АН СССР с 1966), дважды Герой Социалистического Труда (1969, 1982). Создал (совместно с А. М. Прохоровым) первый квантовый генератор - лазер. Ленинская премия (1959), Государственная премия СССР (1989), **Нобелевская премия (1964, совместно с Прохоровым и Ч. Таунсом)**. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1990).

Ландау Лев Давидович (1908-1968) — выдающийся российский физик-теоретик, основатель научной школы, **академик** АН СССР (1946 год), Герой Социалистического Труда (1954 год). Труды Ландау во многих областях физики: магнетизм; сверхтекучесть и сверхпроводимость; физика твердого тела, атомного ядра и элементарных частиц, физика плазмы; квантовая электродинамика; **астрофизика** и другие. **Ленинская премия (1962)**, Государственная премия СССР (1946, 1949, 1953), **Нобелевская премия (1962)**.

Алферов Жорес Иванович (15 марта 1930 г.) Награды, присужденные Жоресу Ивановичу: медаль Баллантайна от Франклиновского института (США, 1971); Ленинская премия (СССР, 1972); Премия компании Хьюлетт-Паккард (США, 1978); Государственная премия (СССР, 1984); Премия международного симпозиума по соединениям GaAs и медаль Х.Уолкера (1987); Премия Карпинского (ФРГ, 1989); Премия Иоффе (РАН, 1996). Алферов был избран почетным членом тринадцати академий и научных обществ в семи странах мира. Нобелевская премия (октябрь 2000г.) за фундаментальные работы по информационным и коммуникационным технологиям.

Прохоров Александр Михайлович. Нобелевская премия (1964г.) совместно с Ч. Таунсом и Н.Г. Басовым. Лауреат Ленинской и Государственных премий, дважды Герой Социалистического Труда, член многих зарубежных академий и научных обществ. Он награжден высшими орденами нашей страны, Большой золотой медалью РАН им. М.В. Ломоносова.

Гейм Андрей и Новоселов Константин . Лауреатам нынешнего года удалось “продемонстрировать, что монослойный углерод обладает исключительными свойствами, которые проистекают из удивительного мира квантовой физики”.

Абрикосов Алексей Алексеевич (25 июня 1928, Москва) — российский физик (с 1999 гражданин США), лауреат Нобелевской премии по физике (2003) за «**основополагающие работы по теории сверхпроводников и сверхтекучих жидкостей**». Основные работы сделаны в области физики конденсированных сред.

Гинзбург Виталий Лазаревич (4 октября 1916, Москва — 8 ноября 2009, Москва) — советский и российский физик-теоретик, академик АН СССР (1966—1991) и РАН (1991—2009), доктор физико-математических наук (1942), лауреат Нобелевской премии по физике (2003) вместе с А. Абрикосовым и А. Леггетом — за вклад в развитие теории сверхпроводимости и сверхтекучести.

Литература:

1. <http://www.slovopedia.com/2/193/209510.html>;
2. http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/fizika/TAMM_IGOR_EVGENEVICH.html;
3. http://www.biografii.ru/index.php?name=Meeting&file=anketa&login=Kapitsa_P_L