

# Отечественные лауреаты Нобелевской премии в области физики

Выполнили студенты Т-111с  
Бобырь Алексей,  
Васильев Станислав, Бобровничей  
Владислав и Горшков Владислав



**Игорь  
Евгеньевич  
Тамм (1895 –  
1971)**



**Павел  
Алексеевич  
Черенков (1904  
– 1990)**



**Илья  
Михайлович  
Франк (1908 –  
1990)**

**1958 год - Премия присуждена за открытие и  
толкование эффекта Черенкова;**

- **Эффект Вавилова — Черенкова** (излучение Вавилова — Черенкова) — свечение, вызываемое в прозрачной среде заряженной частицей, которая движется со скоростью, превышающей фазовую скорость распространения света в этой среде. Черенковское излучение широко используется в физике высоких энергий для регистрации релятивистских частиц и определения их скоростей.



- Лев Дави́дович Ланда́у  
(1908 – 1968)
- 1962 год - Получил премию за революционные теории в области физики конденсированного состояния, особенно жидкого гелия;



**Никола́й  
Генна́диевич  
Ба́сов (1922 -  
2001)**

**1964 год - Получили  
премию за  
основополагающие  
работы в области  
квантовой электроники;**



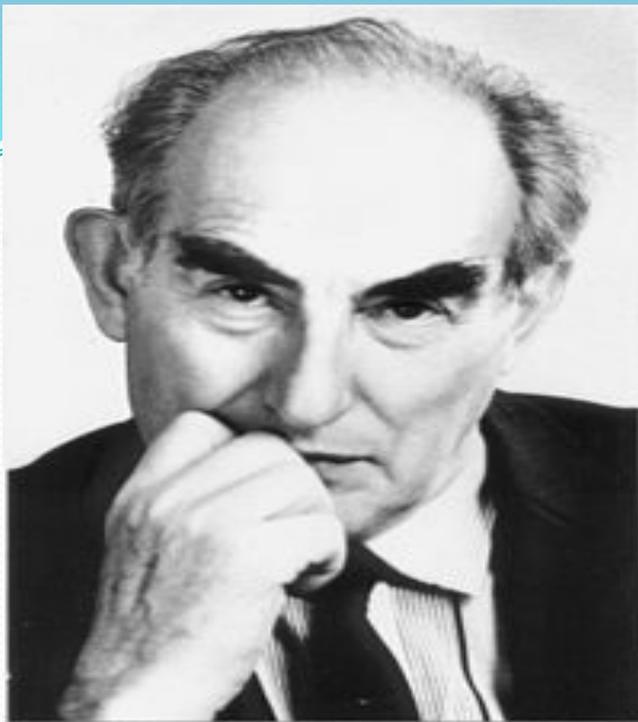
**Алекса́ндр  
Миха́йлович  
Про́хоров  
(1916 — 2002)**



- Пётр Леонидович Капи́ца (1894 — 1984) — крупный советский физик.
- 1978 год – получил премию за фундаментальные изобретения и открытия в области физики низких температур;



- Жорес Ива́нович Алфёров (родился в 1930 году)
- 2000 год – получил премию за развитие полупроводниковых гетероструктур для высокоскоростной связи и оптоэлектроники;



**Вита́лий  
Ла́заревич  
Ги́нзбург  
(1916 – 2009)**

**2003 ГОД - ПОЛУЧИЛИ  
ПРЕМИЮ ЗА ВКЛАД В  
ТЕОРИЮ  
СУПЕРПРОВОДНИКОВ И  
СУПЕРЖИДКОСТЕЙ.**



**Алексе́й  
Алексе́евич  
Абрико́сов  
(1928)**

**Спасибо за  
внимание!!!**