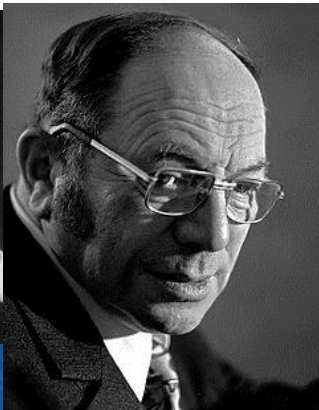
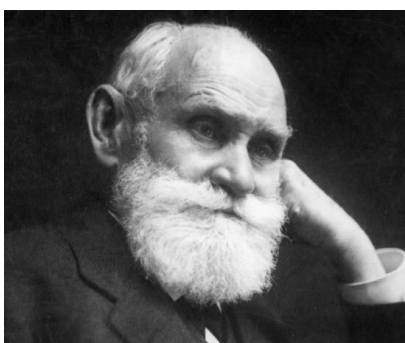


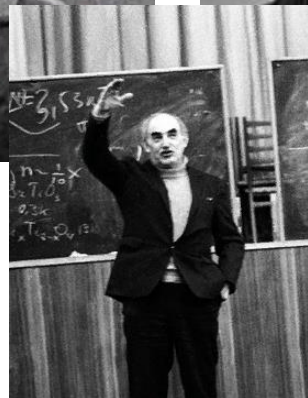
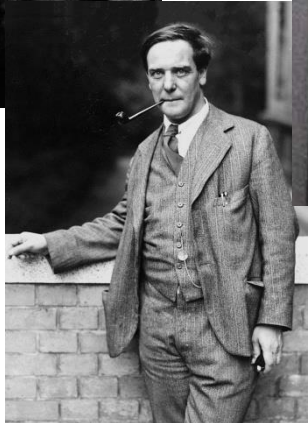
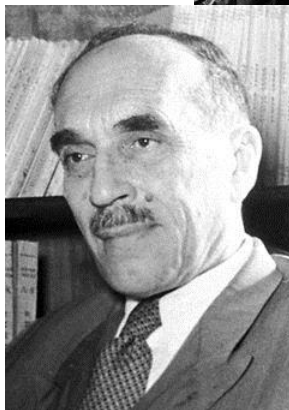
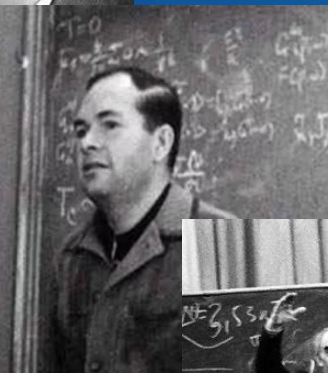
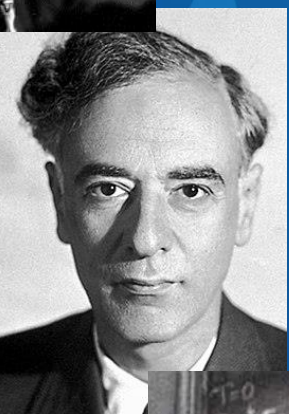
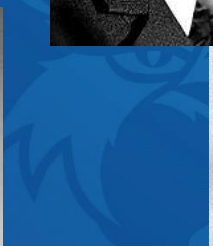
Великие умы великой Родины

Часть 2

Нобелевские лауреаты



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

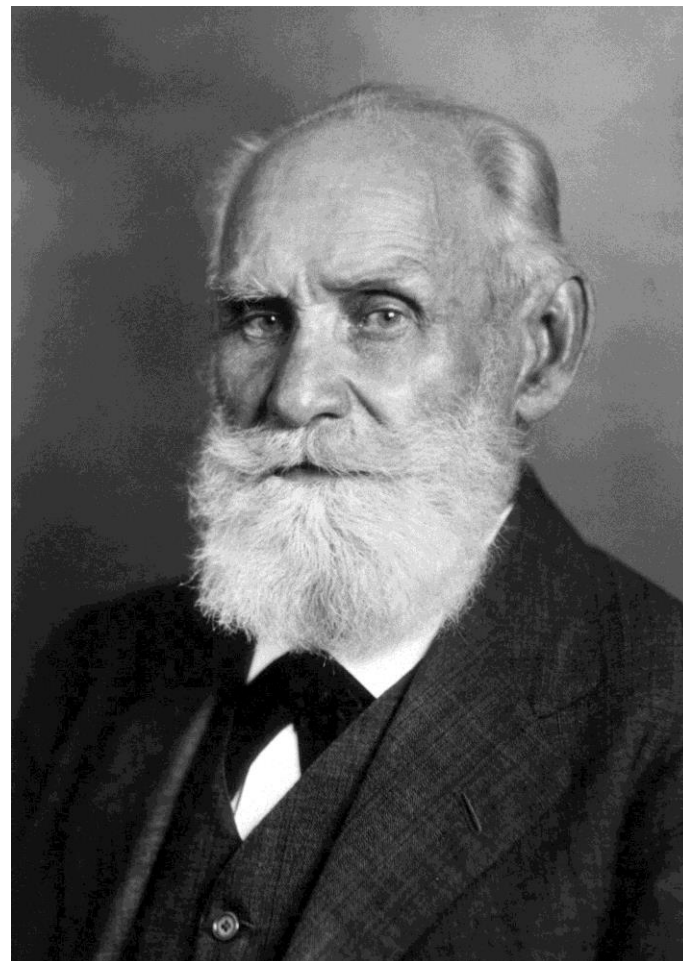


ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Иван Петрович Павлов (1849 – 1936)

*Русский и советский учёный, физиолог,
вивисектор,
создатель науки
о высшей нервной деятельности,
основоположник физиологической школы;
лауреат Нобелевской премии по физиологии и
медицине 1904 года
«за работу по физиологии пищеварения».*

*Академик Императорской
Санкт-Петербургской академии наук,
Действительный статский советник,
Председатель Общества русских врачей
памяти С. П. Боткина.*



Илья Ильич Мечников (1845 – 1916)

*-российский биолог,
лауреат Нобелевской премии 1908г.
«за создание фагоцитарной теории
иммунитета».*

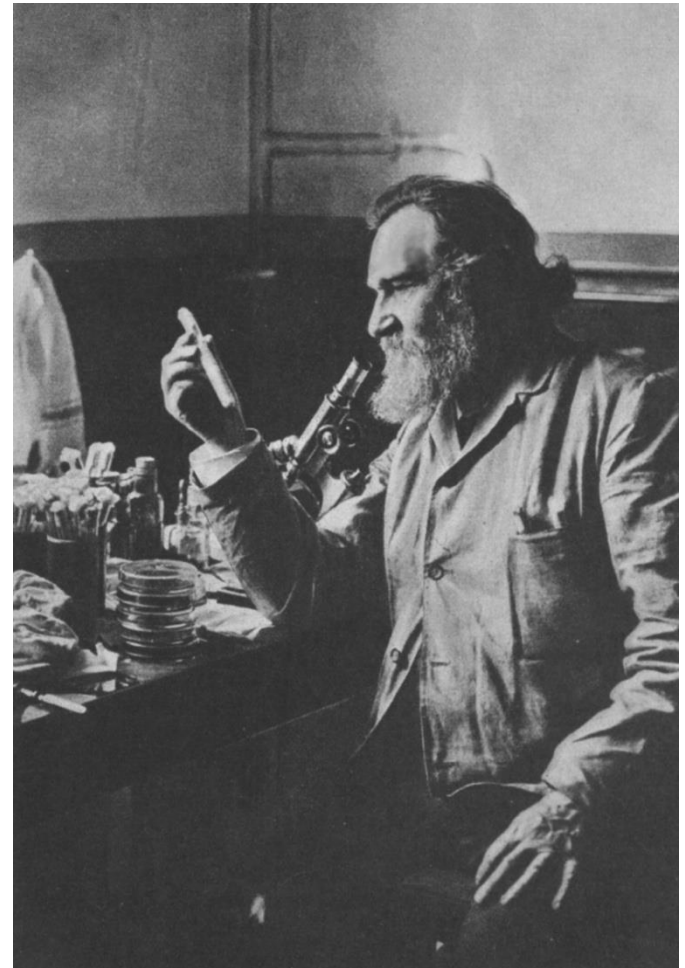
*Ученый предположил, что фагоциты
изолируют вредные тела,
вызывающие заболевание.*

*Этот процесс захвата позволяет организму
изучить «вредителей»*

и разработать механизм борьбы с ними.

*На этом этапе наш организм вырабатывает
антитела и при повторном заражении ими
знает, как отразить атаку.*

принцип ложится в основу прививки.



Николай Николаевич Семёнов (1896 – 1986)

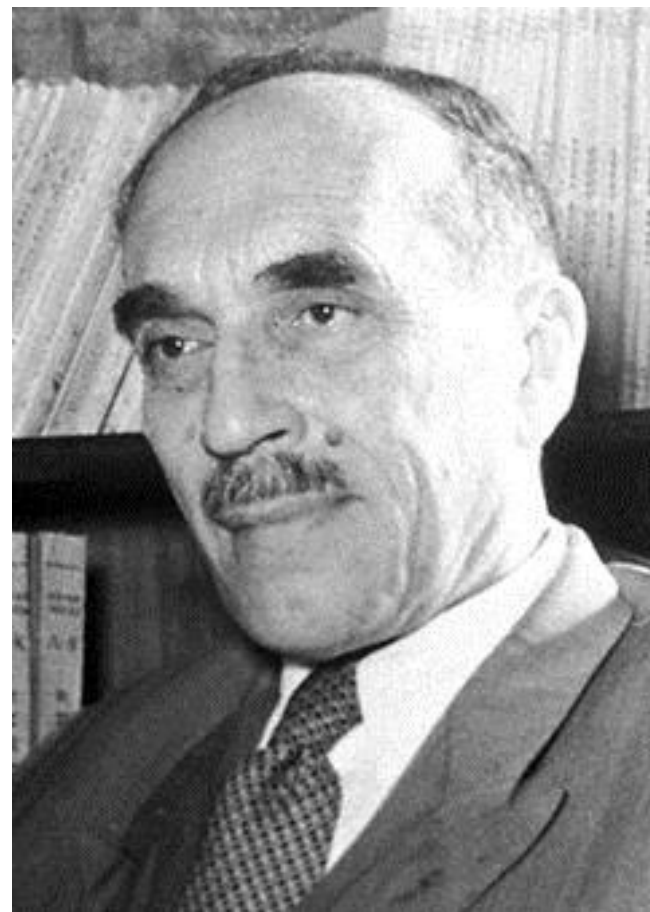
*русский и советский физикохимик
и педагог,*

один из основоположников химической физики.

*Внёс существенный вклад
в развитие химической кинетики,
единственный советский*

лауреат Нобелевской премии 1956г. по химии

*«за исследования в области механизма
химических реакций»*



Памм Игорь Евгеньевич (1895 - 1971) — советский физик-теоретик, академик АН СССР, лауреат Нобелевской премии по физике, герой социалистического труда, лауреат двух Сталинских премий.



Черенков Павел Алексеевич (1904 - 1990) — советский физик, академик АН СССР, герой социалистического труда, лауреат двух Сталинских премий и государственной премии СССР, лауреат Нобелевской премии по физике.



Франк Илья Михайлович (1908 - 1990) — советский физик, академик АН СССР, Лауреат Нобелевской премии по физике, лауреат двух Сталинских премий и государственной премии СССР.

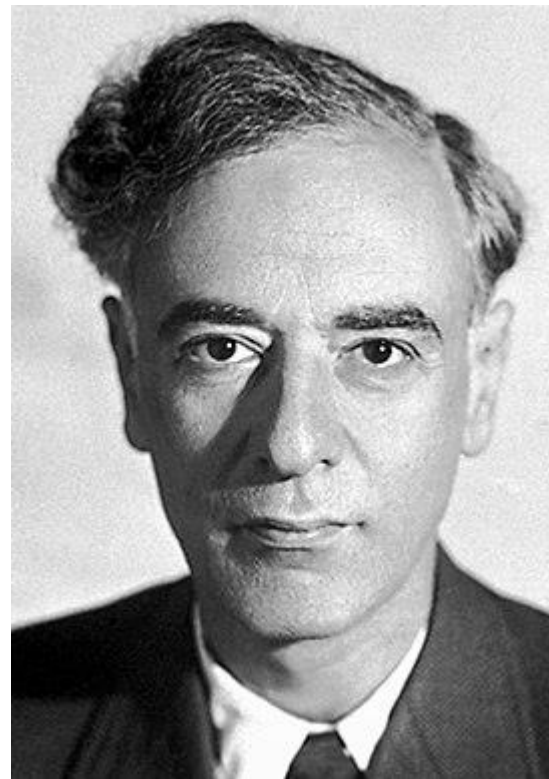
В 1958 г. были удостоены Нобелевской премии по физике
«За открытие и истолкование эффекта Черенкова».

Детекторы, регистрирующие черенковское излучение, широко используются в физике высоких энергий для регистрации релятивистских частиц и определения их скоростей и направлений движения



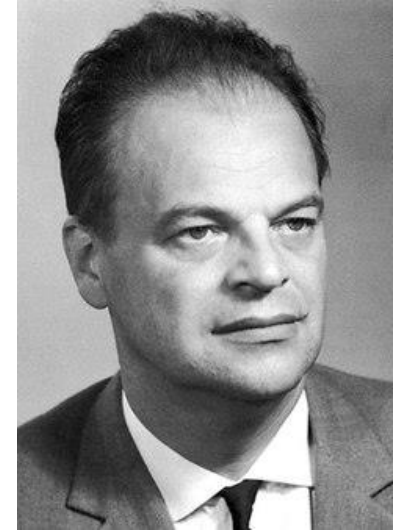
Лев Давидович Ландау (1908 – 1968)

— советский физик-теоретик, основатель
научной школы, академик АН СССР,
лауреат Нобелевской премии по физике 1962г.
«за пионерские теории конденсированных сред и
особенно жидкого гелия»



Басов Николай Геннадиевич (1922 - 2001) —

*советский и российский физик,
лауреат Нобелевской премии по физике,
лауреат Ленинской премии
и Государственной премии СССР,
дважды герой социалистического труда.*



Прохоров Александр Михайлович (1916 – 2002) —

*советский и российский физик,
один из основоположников важнейшего направления
современной физики — квантовой электроники,
лауреат Нобелевской премии по физике,
один из изобретателей лазерных технологий,
академик АН СССР.*



*В 1964г. получили Нобелевскую премию
«за фундаментальные работы в области квантовой
электроники, которые привели к созданию
излучателей и усилителей на лазерно-
мазерном принципе»*



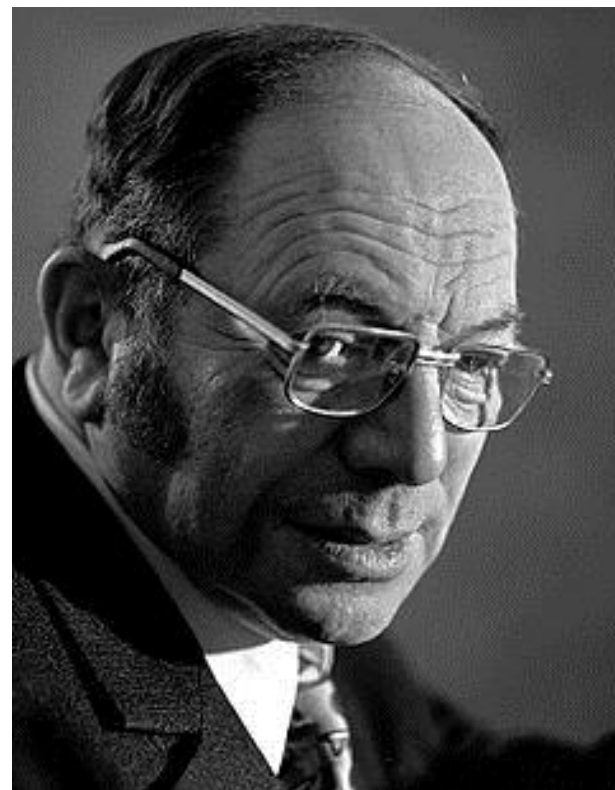
Канторович Леонид Витальевич (1912 - 1986)

*— советский математик и экономист,
один из создателей линейного программирования.*

*Лауреат премии по экономике
памяти Альфреда Ноббеля 1975г.*

*«за вклад в теорию
оптимального распределения ресурсов».*

*Доктор физико-математических наук академик АН
СССР,
профессор.*



Капица Пётр Леонидович (1894 - 1984) —

советский физик, инженер и инноватор.

Лауреат Нобелевской премии 1978г. за открытие
явления сверхтекучести жидкого гелия.

Дважды герой социалистического труда.

Лауреат двух Сталинских премий

Награждён Большой золотой медалью
им. М.В. Ломоносова АН СССР.

Член Академии наук СССР

Член Лондонского королевского общества,
иностраннный член Национальной академии наук США,
член Леопольдины,

кавалер шести орденов Ленина.

Видный организатор науки.

Основатель Института физических проблем (ИФП),
директором которого оставался вплоть до последних дней.

Один из основателей

Московского физико-технического института.



Алфёров Жорес Иванович (1930 – 2019) —

*советский и российский учёный-физик,
политический деятель,*

*Лауреат Нобелевской премии по физике 2000 г.
«за разработку полупроводниковых гетероструктур
и создание быстрых опто- и микроэлектронных
компонентов».*

Вице-президент РАН.

*Председатель Президиума Санкт-Петербургского
научного центра РАН.*

*Академик АН СССР, член-корреспондент,
Заслуженный энергетик РФ.*

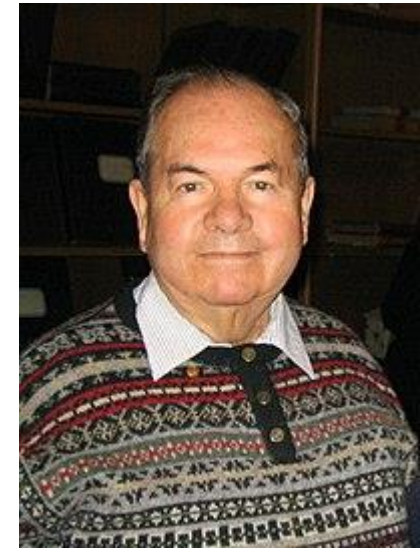
*Лауреат Ленинской премии,
Лауреат государственных премий СССР и РФ.
Полный кавалер ордена «За заслуги перед
Отечеством»*



Абрикосов Алексей Алексеевич (1928 – 2017) -

*советский, российский и
американский физик-теоретик,*

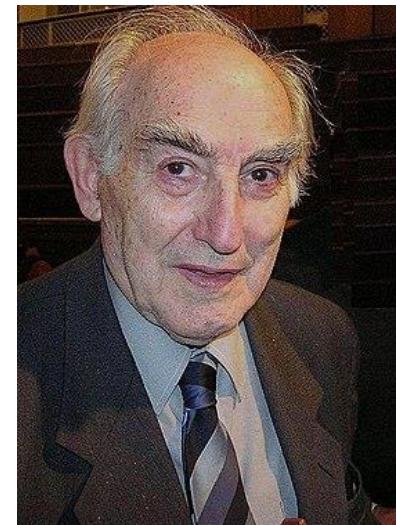
Лауреат Нобелевской премии по физике 2003г.



Гинзбург Виталий Лазаревич (1916 - 2009) —

*советский и российский физик-теоретик,
доктор физико-математических наук, профессор.*

*Лауреат Ленинской премии,
Сталинской премии первой степени,
Нобелевской премии по физике 2003г.*



Премия вручена

*«за создание теории сверхпроводимости второго рода и
теории сверхтекучести жидкого гелия-3».*



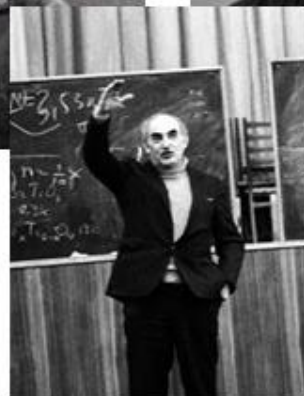
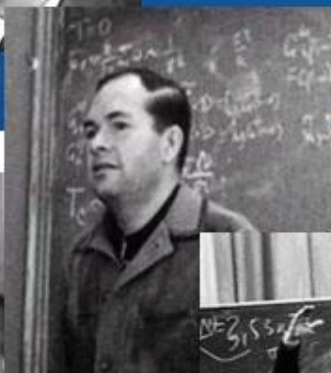
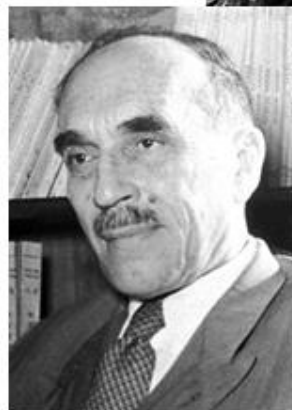
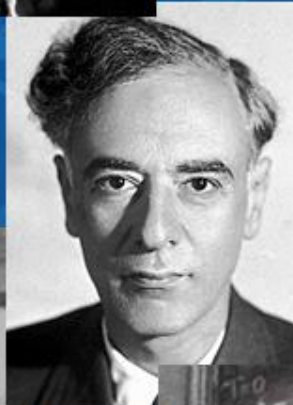
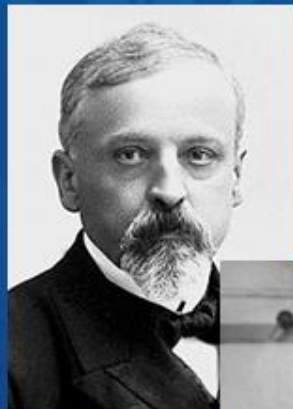
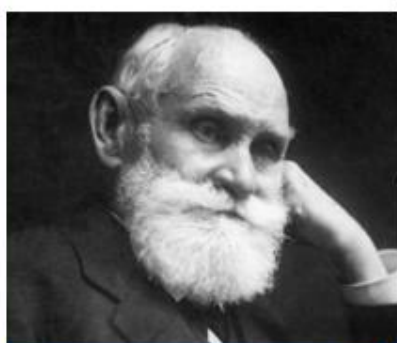
*Новосёлов Константин Сергеевич
(род. 1974г.)*

*Российский и британский физик
известен в первую очередь как один из
разработчиков первого метода
получения графена.*

*Лауреат Нобелевской премии
по физике 2010 года*

*«за новаторские эксперименты по
исследованию двумерного материала графена»,
член Лондонского королевского общества.*





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ