

**День  
Российской науки —  
8 февраля**

**8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) **Петр I** подписал указ об образовании Российской академии наук, которая первоначально называлась Академией наук и художеств. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 — в Российскую академию наук.**



**7 июня 1999 года  
в ознаменование  
275 – летия со дня  
основания в России  
Академии наук  
был учреждён  
День  
российской  
науки**



Российская академия наук  
в Санкт-Петербурге

**НАУКА**, сфера человеческой деятельности, функция которой — выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности;

---

Науки бывают фундаментальные и прикладные.

Фундаментальные: естественные и гуманитарные.

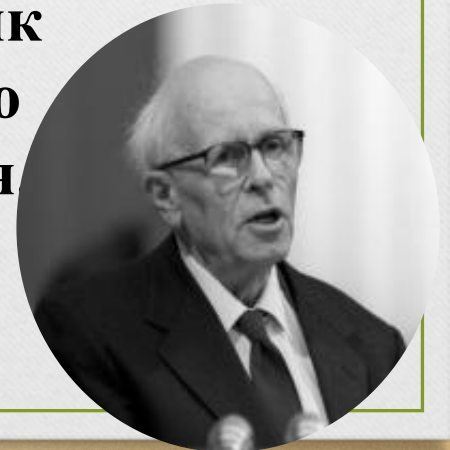
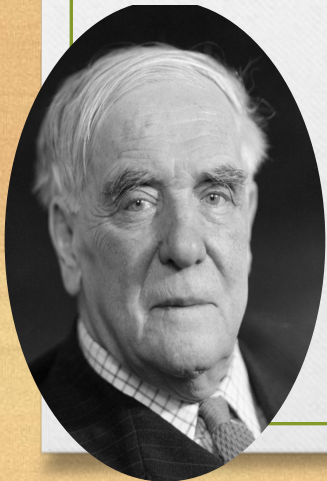
Прикладные: математические.



**Российская наука дала миру много великих имен и открытий. М. В. Ломоносов, Д.И. Менделеев, Э. К. Циолковский, П.Л. Капица, И. В. Курчатов, С.П. Королев — эти**



**ученые известны всему миру. Благодаря их открытиям Россия стала первой страной, в которой были разработаны основы биосферы, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция**



# ВЕЛИКИЕ РУССКИЕ УЧЁНЫЕ

**Михаил Васильевич**

**Ломоносов (1711 – 1765) –**

**великий русский ученый,  
химик, физик, художник,  
историк, поэт и писатель,  
труды которого стали известны  
во всем мире. Прославился в  
таких областях знаний, как:  
астрономия, геология,  
приборостроение, география и  
многих других.**



**Менделеев**

**Дмитрий Иванович**

**(1834— 1907), химик,**

**создатель**

**периодической системы**

**химических элементов.**



# СОФЬЯ КОВАЛЕВСКАЯ

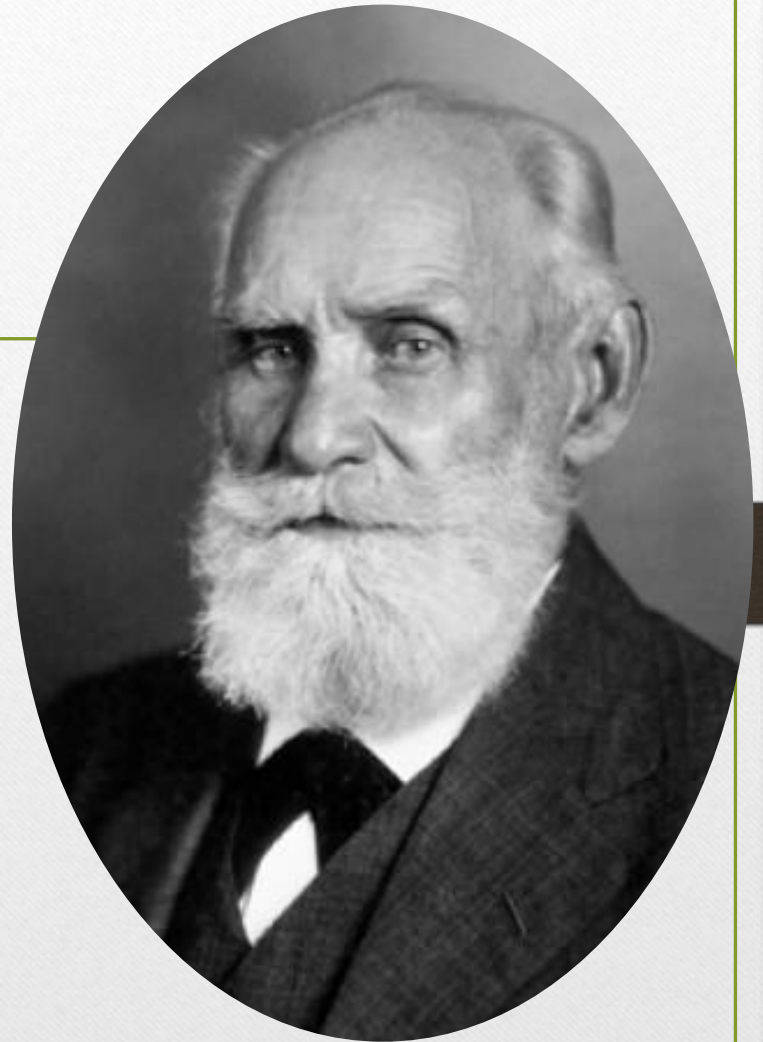
Русский математик и механик,  
с 1889 года иностранный член-  
корреспондент Петербургской  
Академии наук. **Первая** в  
России и в Северной Европе  
женщина-профессор и  
**первая** в мире женщина -  
профессор математики.





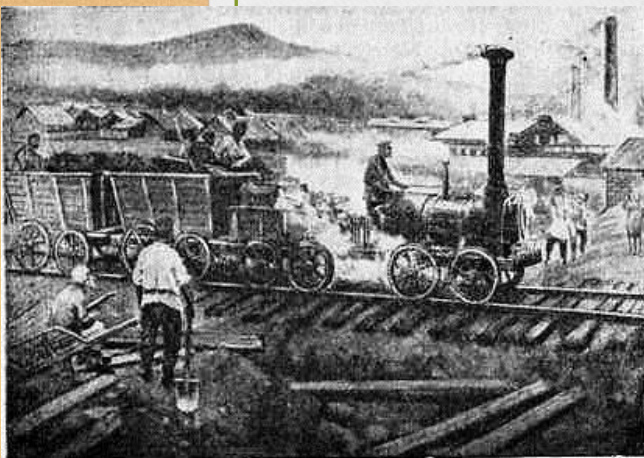
## **ИВАН ПАВЛОВ –**

**создатель науки о высшей  
нервной деятельности и  
представлений о процессах  
регуляции пищеварения;  
основатель крупнейшей  
русской  
физиологической школы.**





**Первый русский паровоз был  
построен  
Ефимом и Мироном, отцом и  
сыном Черепановыми в 1833  
году на Нижнетагильских заводах.**

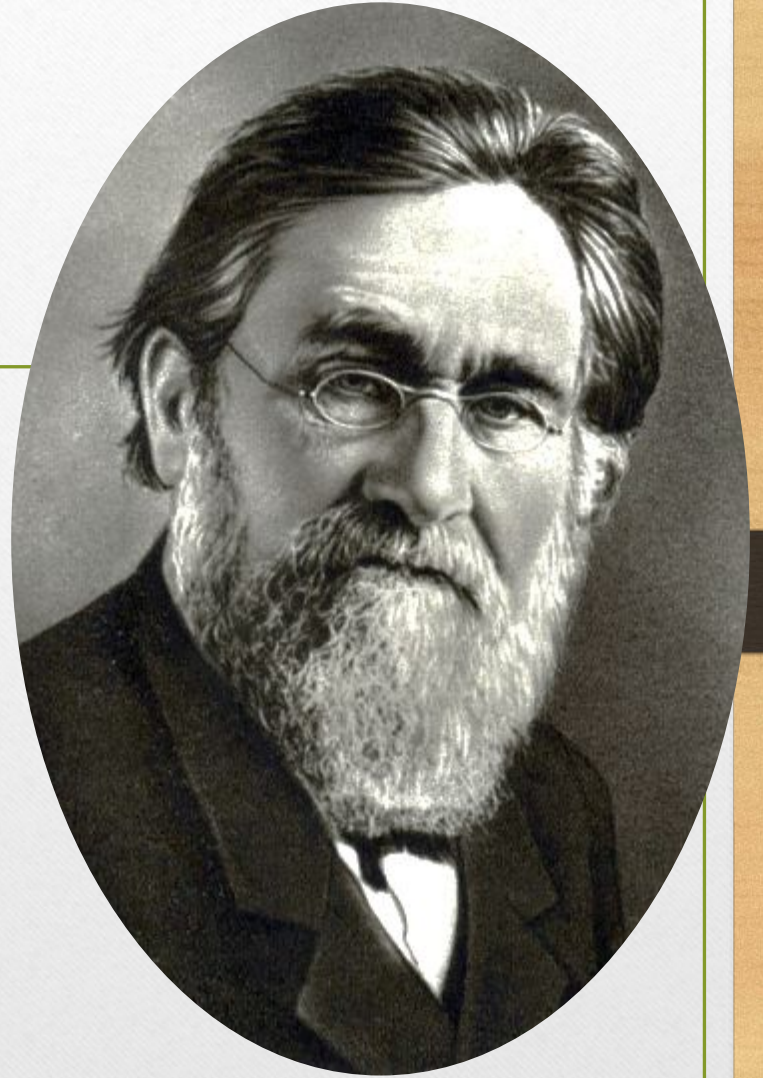


**Мечников**

**Илья Ильич**

---

**(1845—1916), зоолог,  
натуралист,  
микробиолог, создатель  
теории фагоцитоза.**



## **Николай Миклухо- Маклай –**

**российский биолог и  
путешественник.**

**Изучал коренное население  
Юго-Восточной Азии,  
Австралии и Океании  
(1870—1880-е годы), в том  
числе папуасов северо-  
восточного берега Новой  
Гвинеи.**

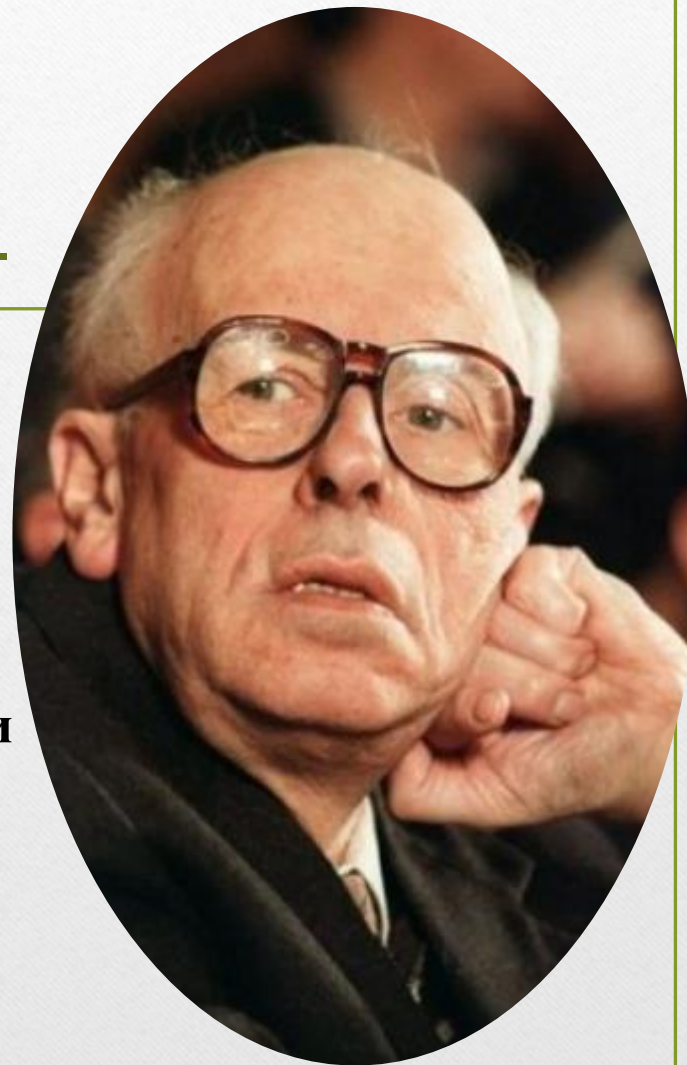
**Его называют  
Берег Маклая.**



# **Андрей Сахаров –**

**советский физик-теоретик, академик  
АН СССР, один из создателей первой  
советской водородной бомбы.**

**Общественный деятель, диссидент и  
правозащитник; народный депутат  
СССР, автор проекта конституции  
Союза Советских Республик Европы и  
Азии. Лауреат Нобелевской премии  
мира за 1975 год.**



# АНДРЕЙ КУРЧАТОВ

**Советский физик, «отец» советской атомной бомбы. Трижды Герой Социалистического Труда. Академик АН СССР и АН Узб. ССР, доктор физико-математических наук, профессор. Основатель и первый директор Института атомной энергии.**





# **Павел Яблочков**

---

**Изобретение и  
использование  
электрической лампочки  
в 1876 году**



# Александр Попов

---

**Создал  
радиоприемник  
(1895 год).**



# Сергей Королёв

**Советский учёный, конструктор и  
организатор производства  
ракетно-космической техники и  
ракетного оружия СССР,  
основоположник космонавтики.**





# Андрей Туполев

**Великий российский авиаконструктор  
Знаменитых российских  
самолетов,  
в том числе первого реактивного  
пассажирского  
самолета .**

**И до сих пор авиалайнеры, носящие имя своего создателя, Ту-154, Ту-160 перевозят пассажиров в дальние точки России, и многих стран мира.**

---



**Он способен лететь 1200  
километров на 1 заправке,  
складывать крылья на большой  
высоте**

---

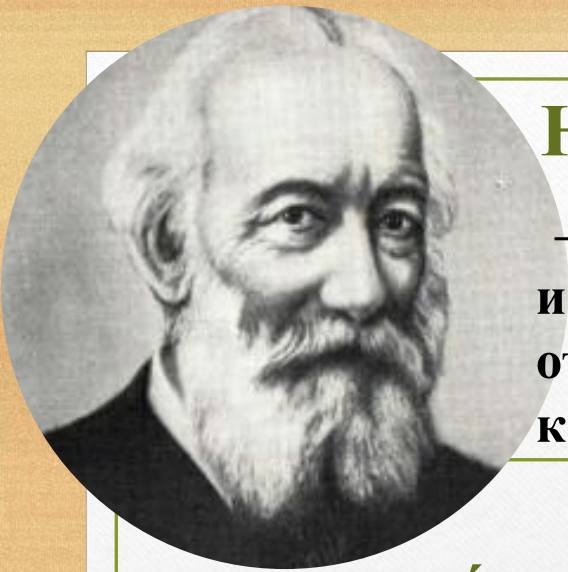




## Артем Микоян

---

**Сверхзвуковые самолеты,  
разработанные Микояном, стояли и стоят  
на вооружении нашей армии. На  
истребителях МИГ было установлено в  
свое время 55 мировых рекордов.**



## **Николай Николаевич Бекетов**

– знаменитый русский химик Учёный впервые использовал хлор для отбеливания бумаги и тканей, открыл гипохлориты щелочных металлов и хлорат калия (так называемую «бертолетову соль»).

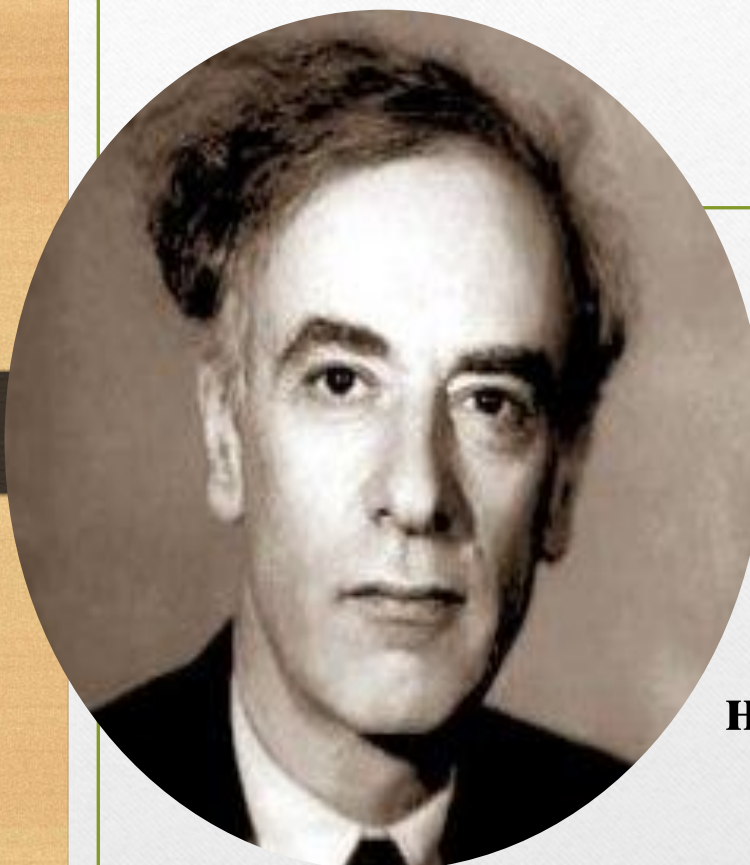
**Пётр Петро́вич Семёнов-**

**Тян-Ша́нский**

**Русский географ, ботаник, статистик,  
экономист, государственный и  
общественный деятель, исследователь  
Тянь-Шаня.**

**Организатор первой переписи  
населения России в 1897 году.**

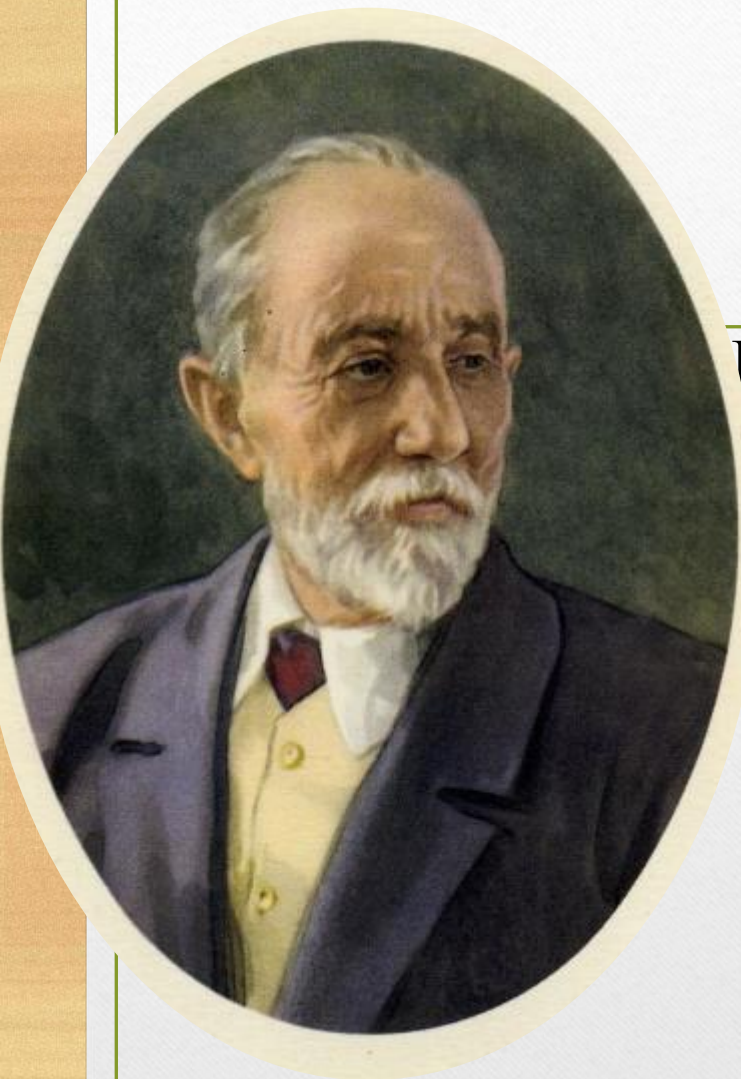




## **Лев Ландау**

---

**изучал происхождение энергии звезд, дисперсию звука, сверхпроводимость, магнитные свойства материалов, свойства жидкого гелия. Он удостоен множества советских наград и наград иностранных государств, в том числе Нобелевской премии 1962 года.**



## **Иван Владимирович Мичурин**

---

**Ему принадлежит большой вклад в развитие генетики, в особенности плодовых и ягодных растений. Он стал одним из основоположников научной селекции сельскохозяйственных культур.**

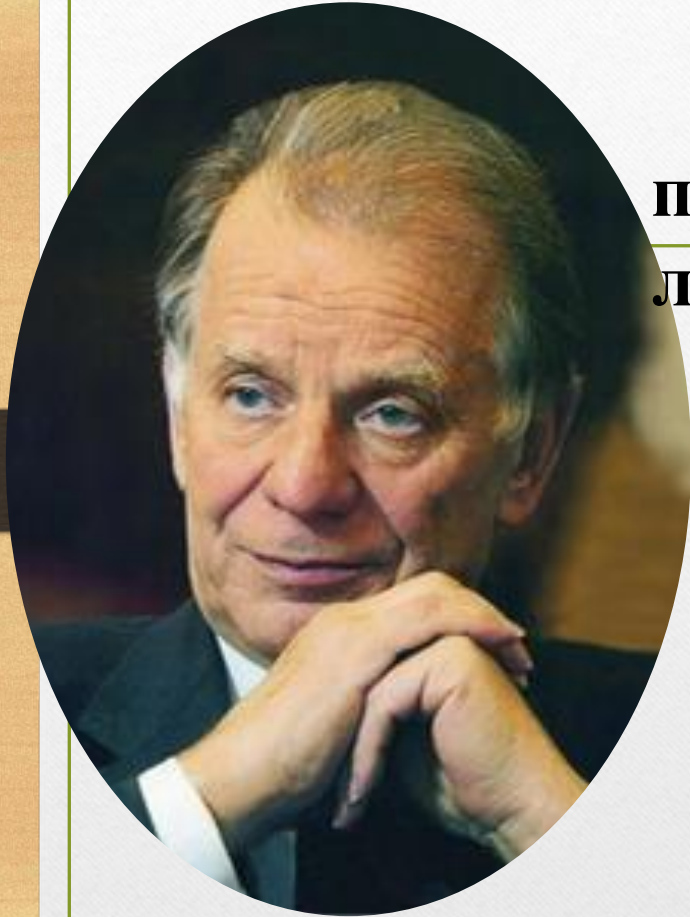




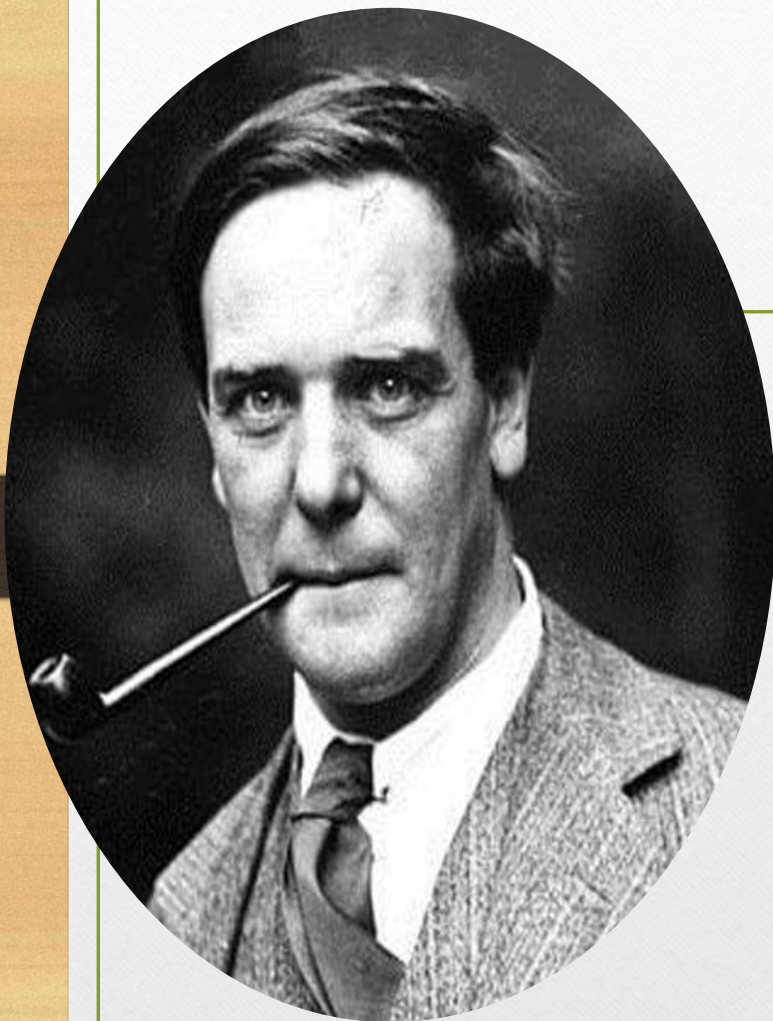
**Рошаль**

**Леонид Михайлович**

**Советский и российский педиатр и хирург, общественный деятель. Президент НИИ неотложной детской хирургии и травматологии, директор НИИ неотложной детской хирургии и травматологии. Президент Национальной медицинской палаты. «Детский доктор мира». Доктор медицинских наук, профессор.**



**Советский и российский физик, единственный из проживающих сейчас в России лауреатов Нобелевской премии по физике. Вице-президент РАН с 1991 до 2017 года. Председатель Президиума Санкт-Петербургского научного центра РАН. Член КПСС с 1965 года.**



## **Петр Капица**

---

**Удостоен Нобелевской премии  
за открытие сверхтекучести  
жидкого гелия (1978 год).**

**Разработчик промышленной  
установки для сжижения газов.**

**Один из  
основателей Московского  
физико-технического института.**



## **Святослав Федоров**

**Офтальмолог, микрохирург. Создатель линзы Федорова-Захарова (1962 год) – одного из лучших жестких искусственных хрусталиков в мире. Первым в мире сделал операцию по лечению глаукомы на ранних стадиях (1973 год). Впоследствии его метод стал применяться повсеместно.**



## **Евгений Касперский**

**Российский программист, известный в мире эксперт в сфере IT-безопасности. Создатель антивирусного программного обеспечения, защищающего от вирусов, троянских, шпионских программ и неизвестных угроз. Вошел в сотню глобальных мыслителей (Global Thinker) по версии американского журнала Foreign Policy (2012 год). Почетный доктор наук Университета Плимута (Великобритания).**

*В этой презентации рассказывается  
о достижениях русских учёных  
разных периодов становления и  
развития нашей страны.*

*Этот список не полный.*

*Потребуется добавить не один  
слайд, чтобы перечислить всё, что  
сделано во имя науки и для блага  
России.*

*Во все времена наука являлась мощным ресурсом экономических преобразований, важнейшей составляющей национального богатства, движущей силой технического прогресса.*

*Научно-технический потенциал любой страны – это важнейший национальный ресурс, одна из основ промышленного развития, повышения благосостояния населения страны.*