



**1 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 —**



**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**

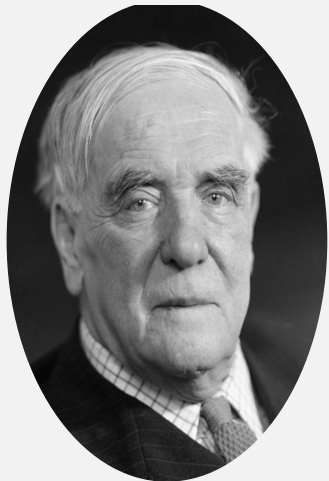
**НАУКА**, сфера человеческой деятельности, функция которой — выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности;

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.  
А. 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,

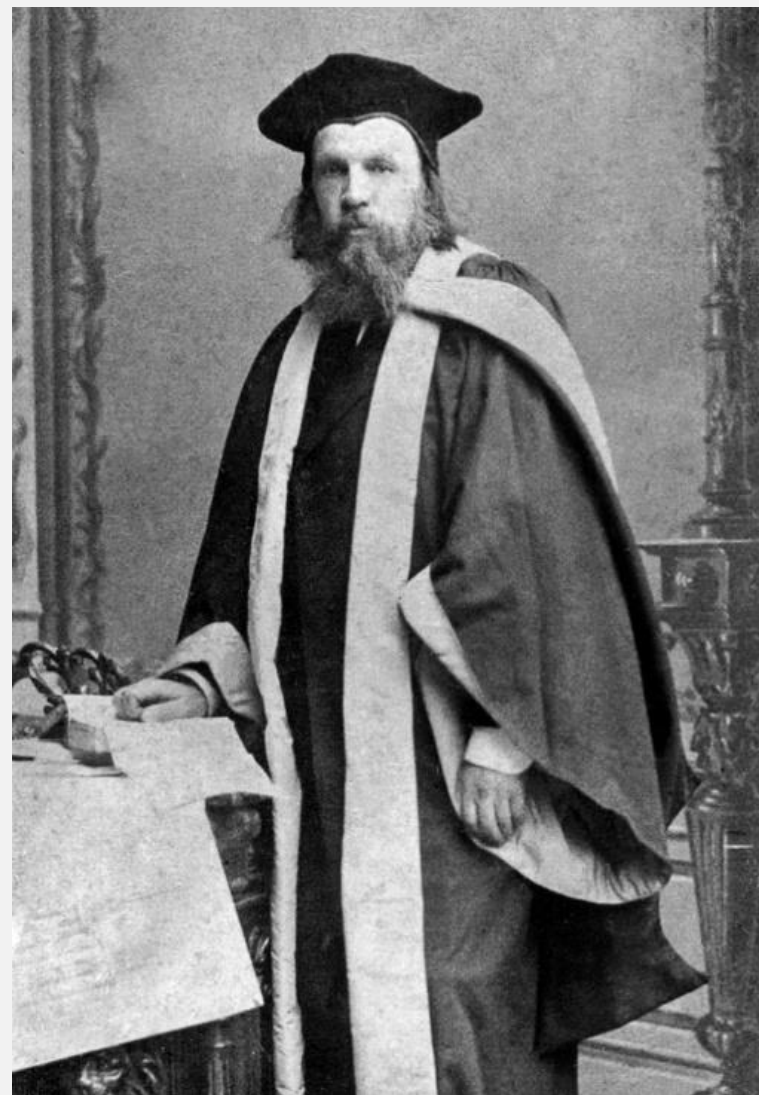
художник, историк, поэт  
и писатель, труды

которого стали известны  
во всем мире.

Прославился в таких  
областях знаний, как:  
астрономия, геология,  
приборостроение



**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.

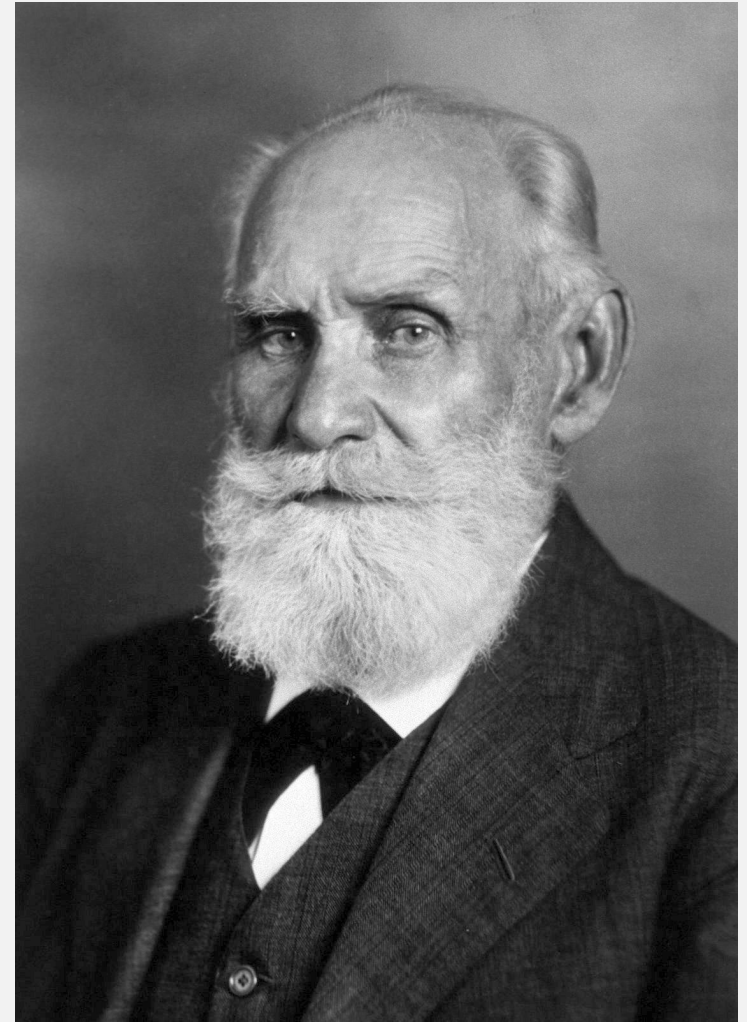
**Первая** в России и в Северной Европе женщина-профессор и **первая** в мире женщина - **профессор математики.**





# **ИВАН ПАВЛОВ –**

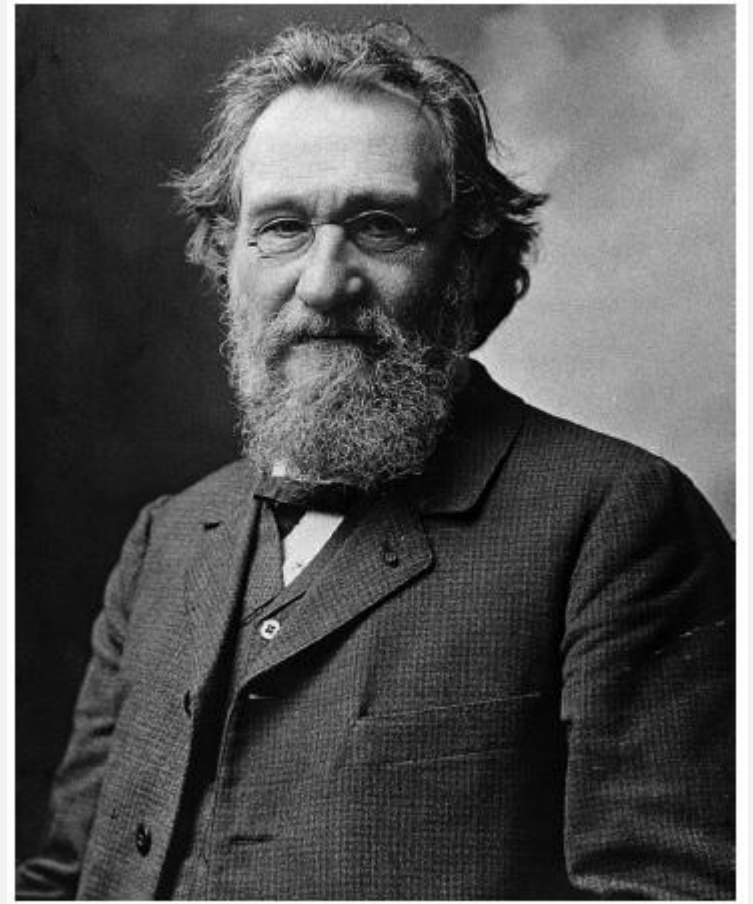
**создатель науки о  
высшей нервной  
деятельности и  
представлений о  
процессах регуляции  
пищеварения;  
основатель  
крупнейшей  
российской  
физиологической  
ШКОЛЫ.**



**Мечников**

**Илья Ильич**

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



**Процесс, при котором  
клетки захватывают и  
переваривают твёрдые  
частицы.**

***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.**

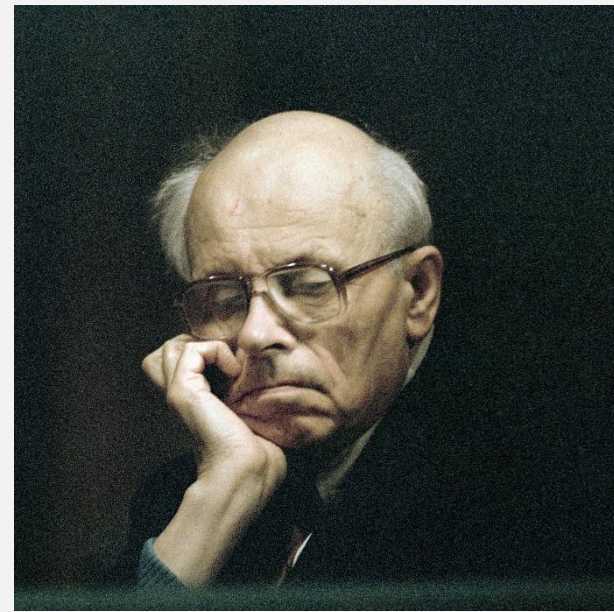
**Его называют  
Берег Маклая.**



# **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 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).





# Константин Циолковский

Русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» - прототипов многоступенчатых ракет. В 1896 году (122 года назад) он придумал использования ракет для межпланетных сообщений, придумал конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя

# Сергей Королёв

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



Руководил первым  
полетом в космос





**Рошал**

**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**

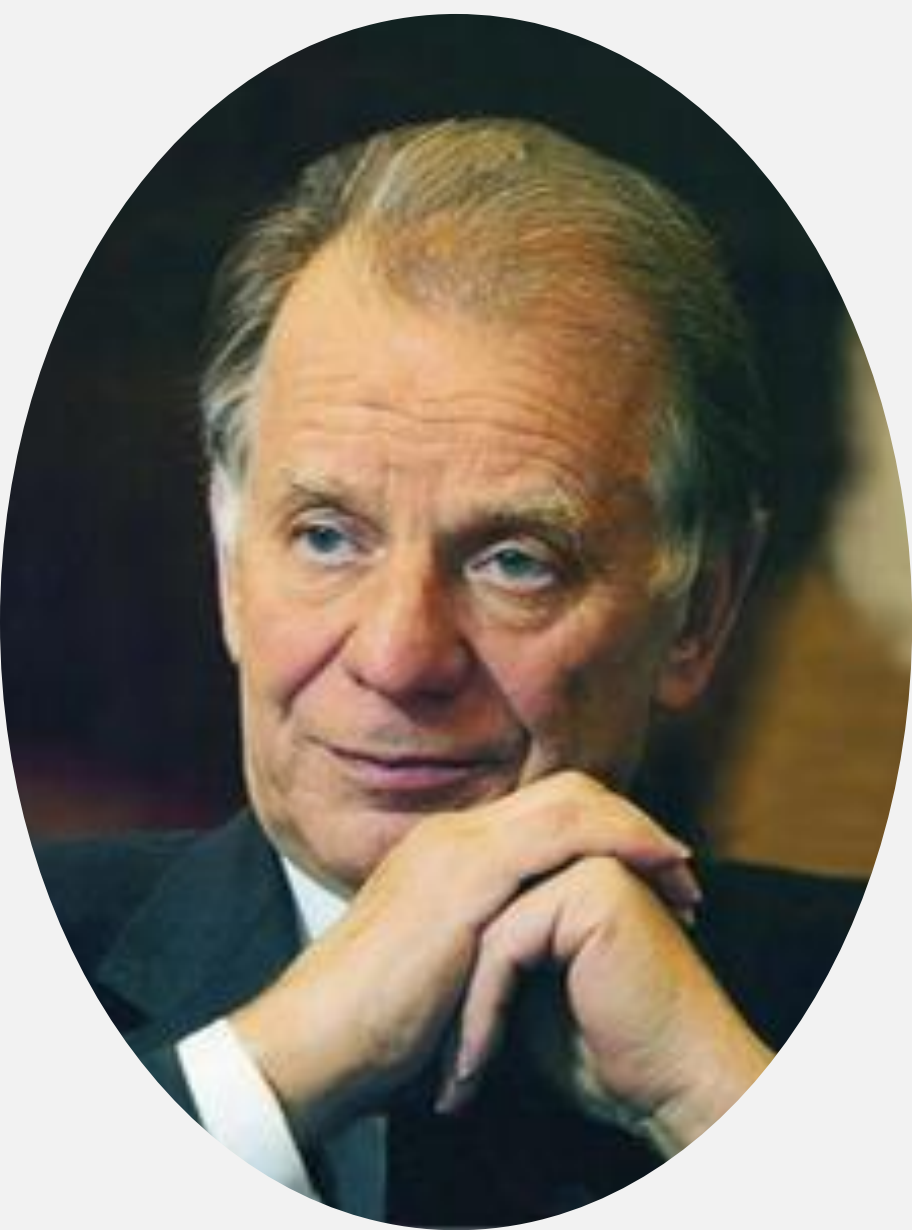
**медицинской палаты.**

**«Детский доктор мира».**

**Доктор медицинских**

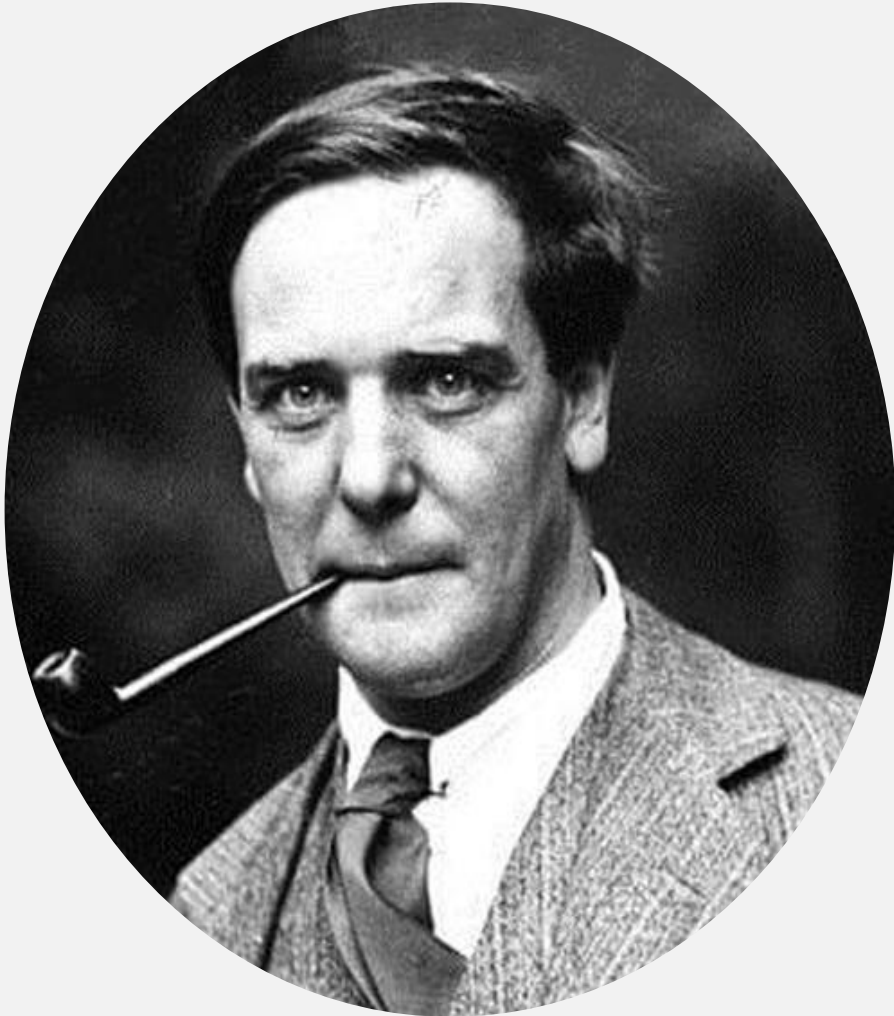
**наук профессор**





**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 Московског  
о 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**



# **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**

**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.**