

**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**



**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**

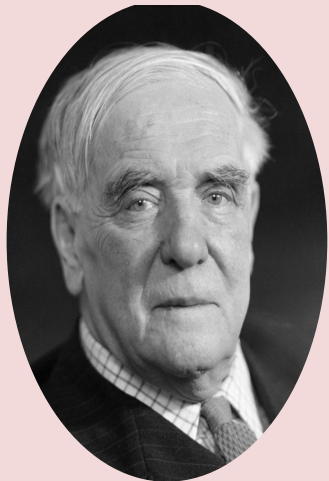
**НАУКА**, сфера человеческой деятельности, функция которой — выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности;

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**

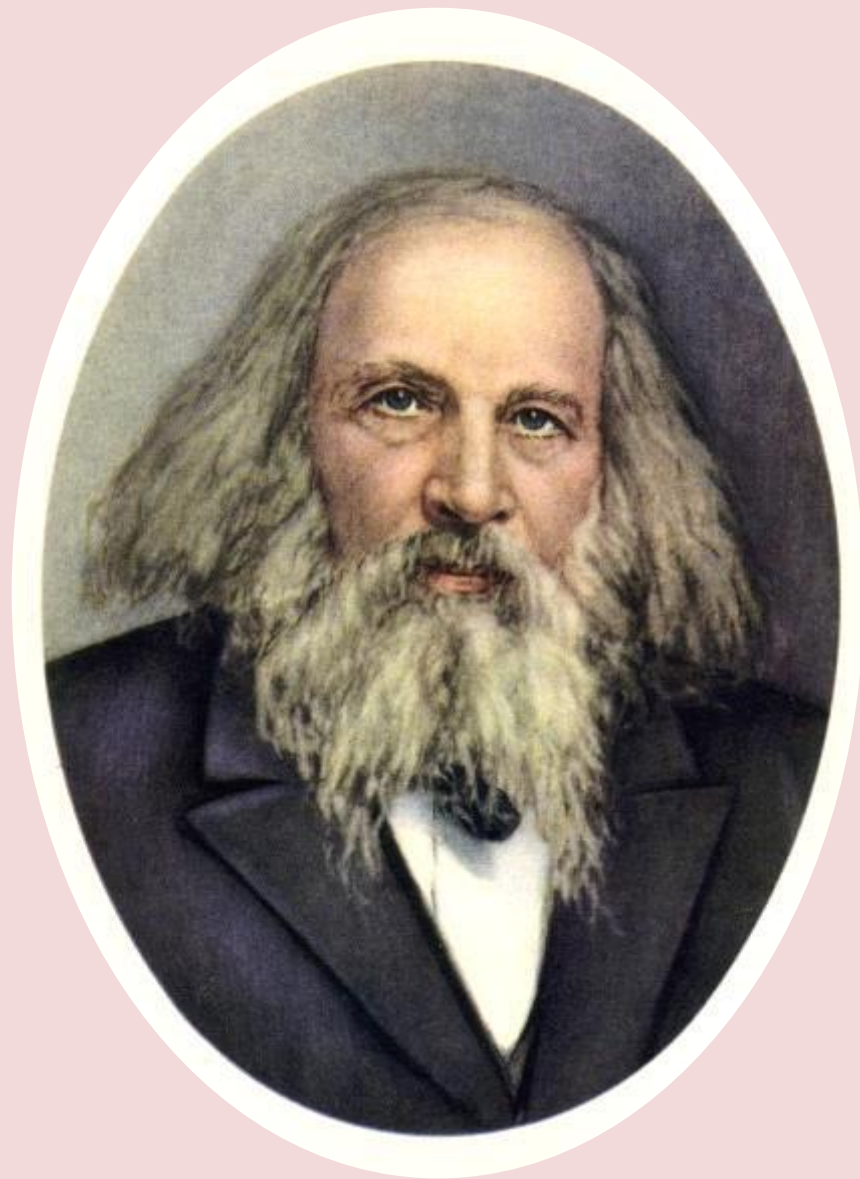
**Ломоносов** (1711 – 1765) – великий русский ученый, химик, физик, художник, историк, поэт и писатель, труды которого стали известны во всем мире.

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



**Менделеев  
Дмитрий  
Иванович**

**(1834— 1907), химик,  
создатель  
периодической  
системы химических  
элементов.**



# СОФЬЯ КОВАЛЕВСКАЯ

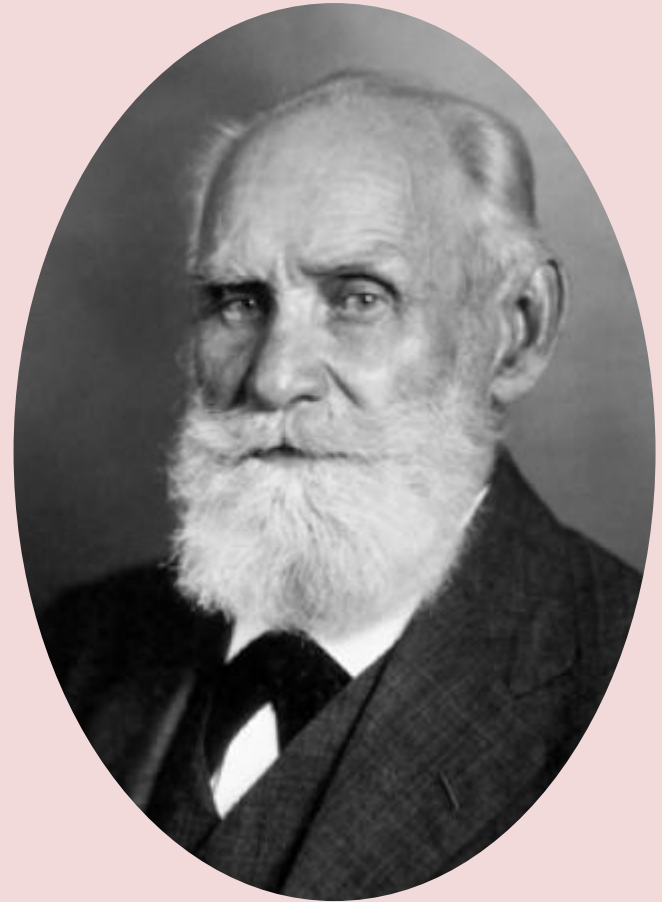
Русский математик и механик, с 1889 года иностранный член-корреспондент Петербургской Академии наук.

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



# **ИВАН ПАВЛОВ –**

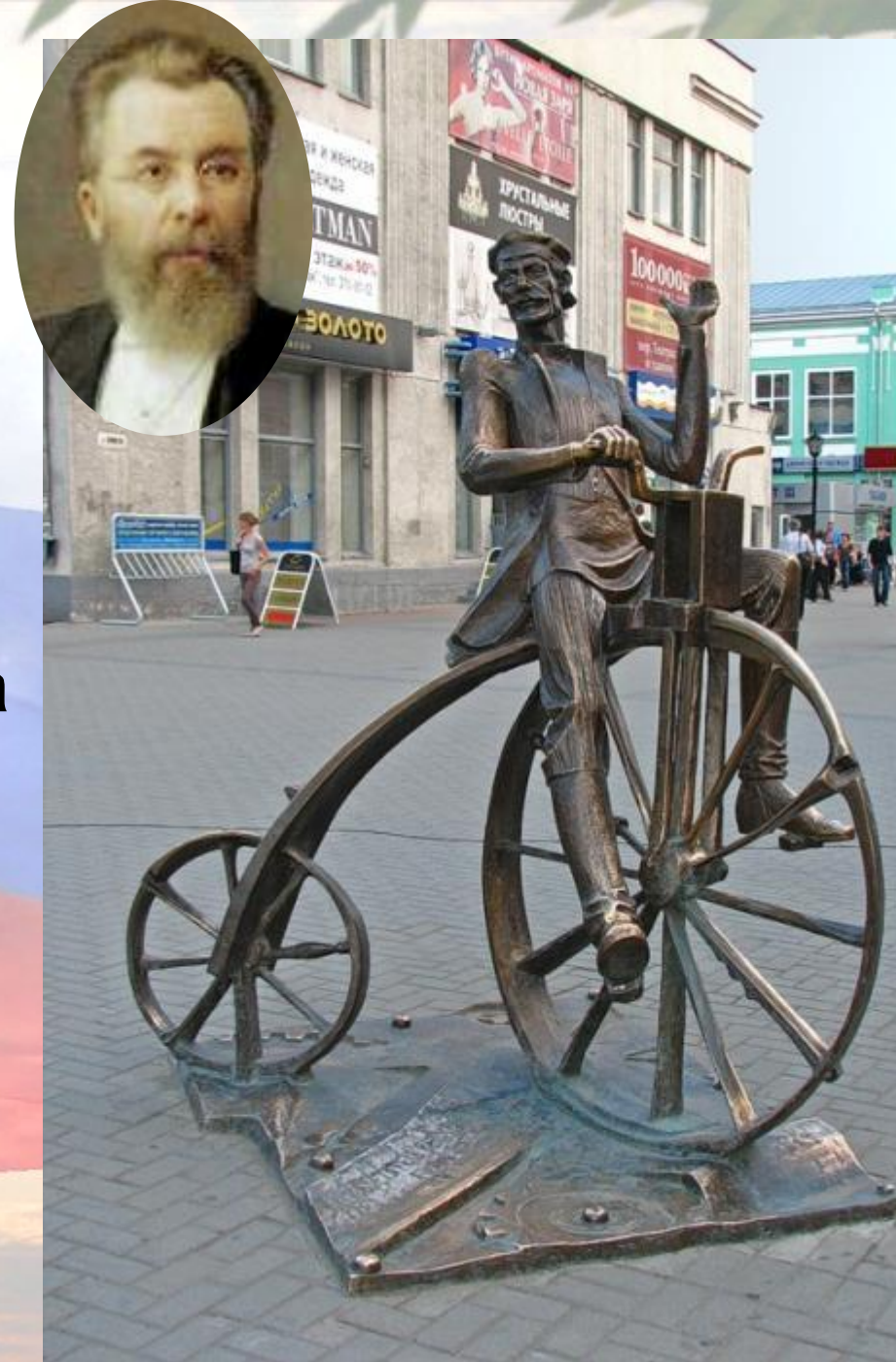
**создатель науки о  
высшей нервной  
деятельности и  
представлений о  
процессах регуляции  
пищеварения;  
основатель  
крупнейшей  
русской  
физиологической  
школы.**



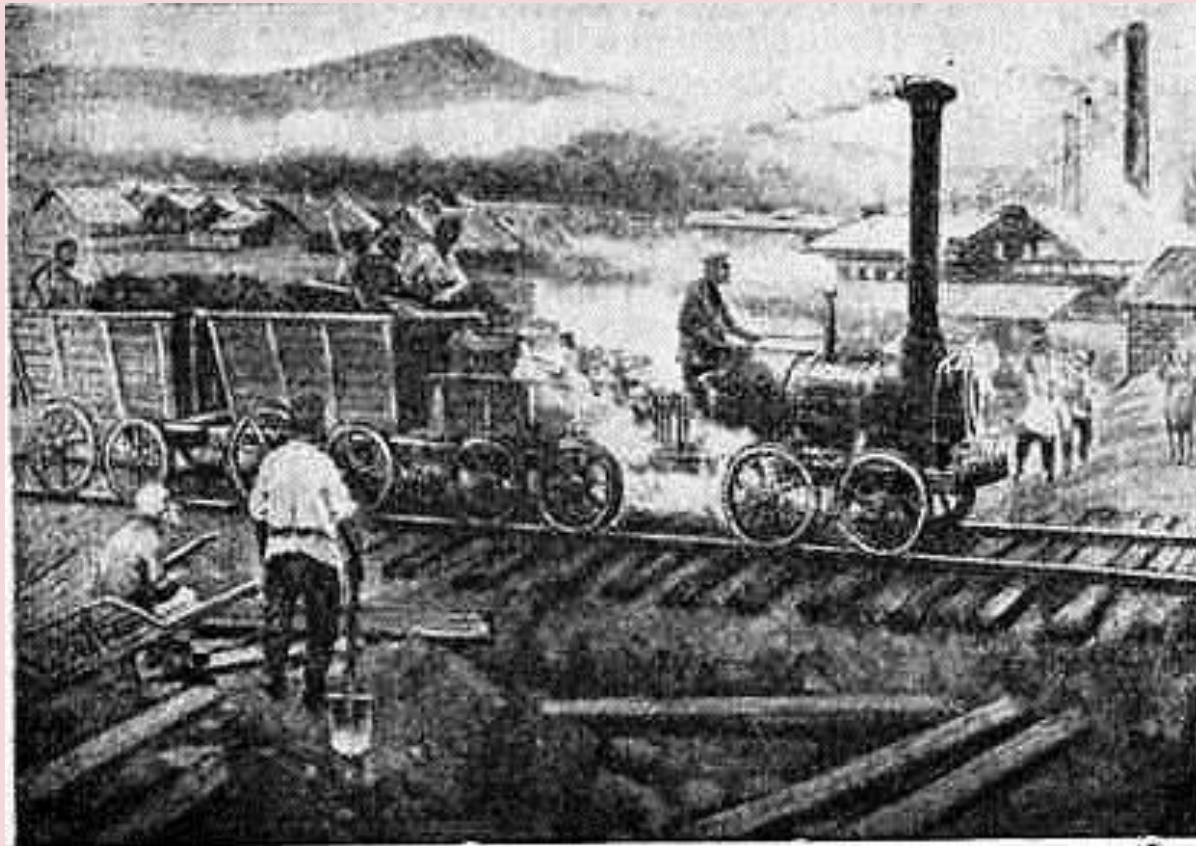
Изобретателем первого  
в мире двухколесного  
велосипеда россияне  
считают уральца **Ефима  
Артамонова.**

Его били розгами за то,  
что в 1800 году ездил на  
диковинном «самокате»  
по улицам и пугал  
лошадей.

**1800 – год** изобретения  
велосипеда  
(219 лет назад!)

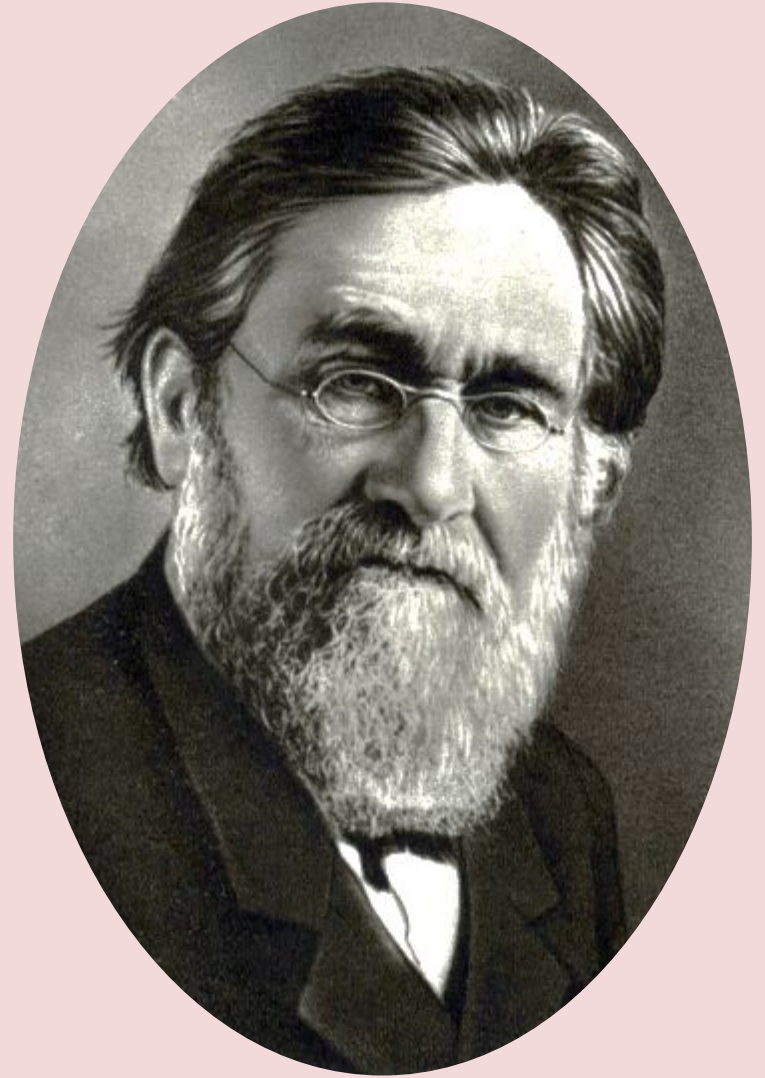


**Первый русский паровоз был  
построен  
Ефимом и Мироном, отцом и  
сыном Черепановыми в 1833  
году на Нижнетагильских  
заводах.**



***Мечников***  
***Илья Ильич***

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



**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  
пре**

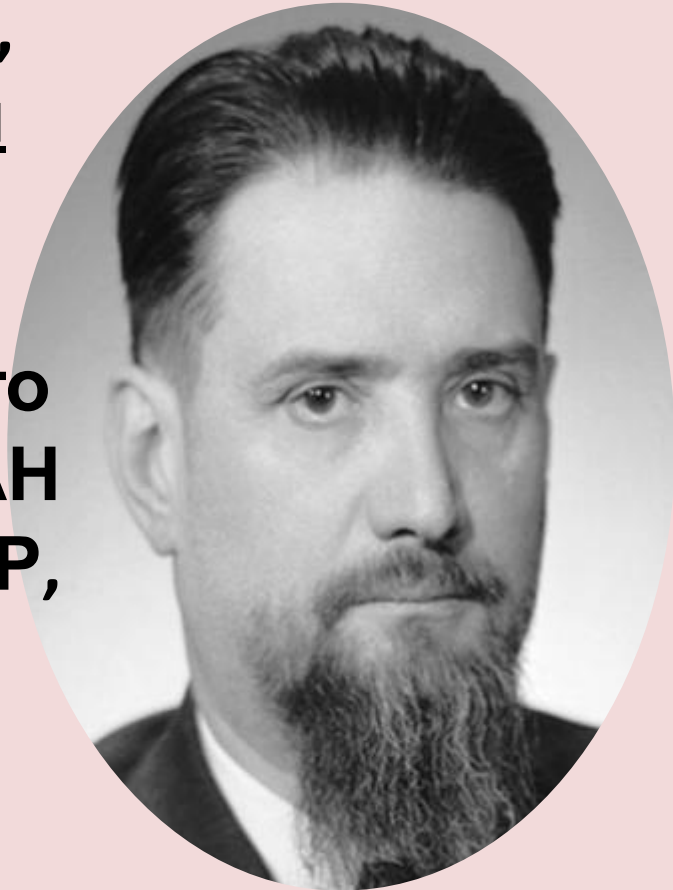


# АНДРЕЙ

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

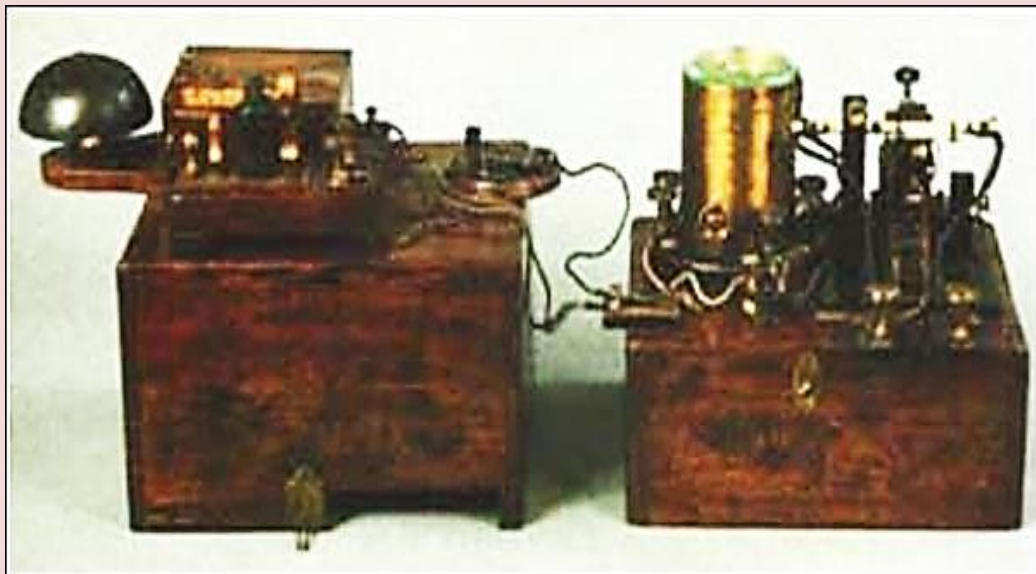
**использование  
электрической  
лампочки**

**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.**

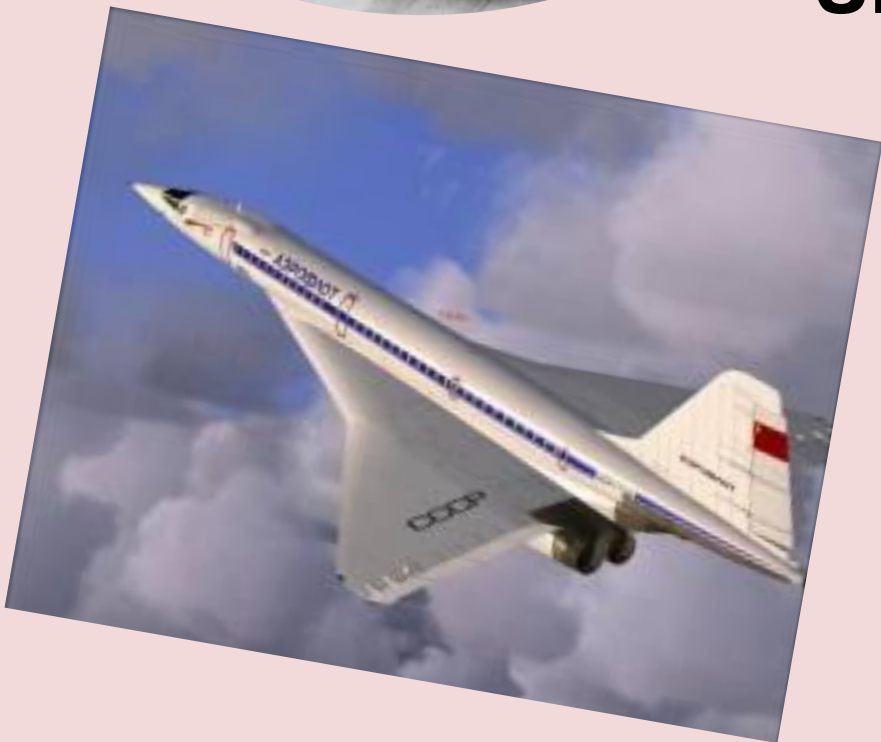


**Руководил первым  
полетом в космос**



# 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

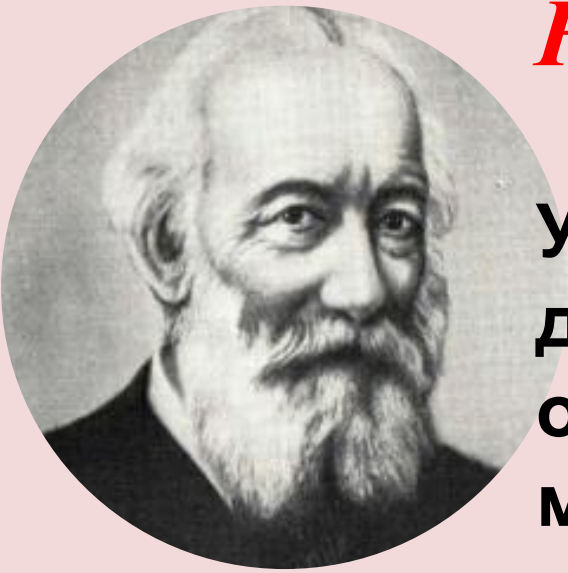
# Микоян



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

# МиГ-35





## ***Николай Николаевич Бекетов***

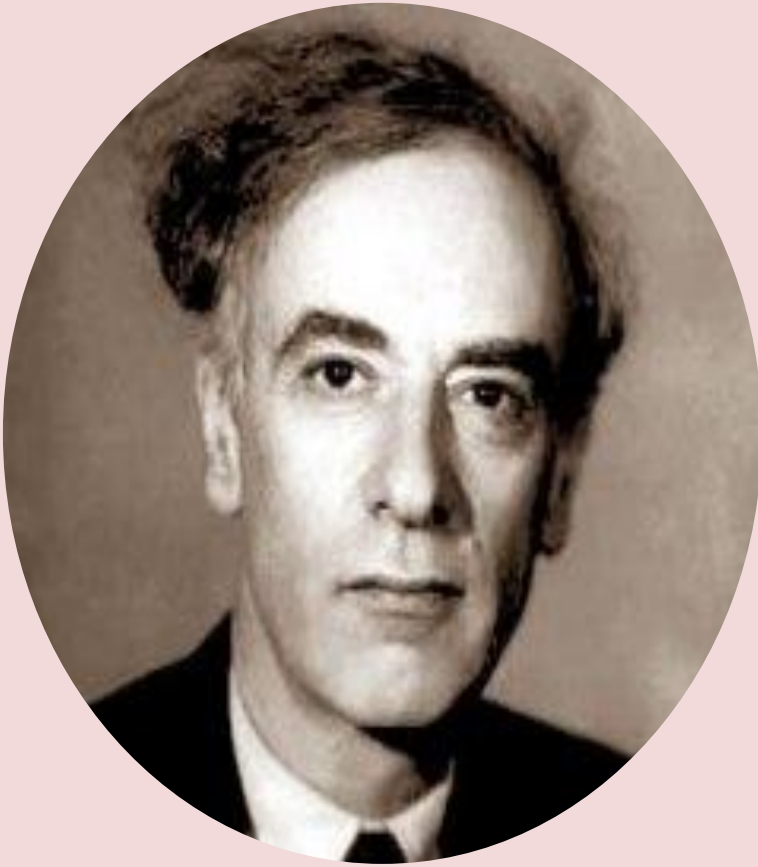
– знаменитый русский химик  
Учёный впервые использовал хлор  
для отбеливания бумаги и тканей,  
открыл гипохлориты щелочных  
металлов и хлорат калия (так  
называемую «бертолетову соль»).

## **Пётр Петро́вич Семёнов- Тян-Ша́нский**

Русский географ, ботаник,  
статистик, экономист,  
государственный и  
общественный деятель,  
исследователь Тянь-Шаня.  
Организатор первой переписи

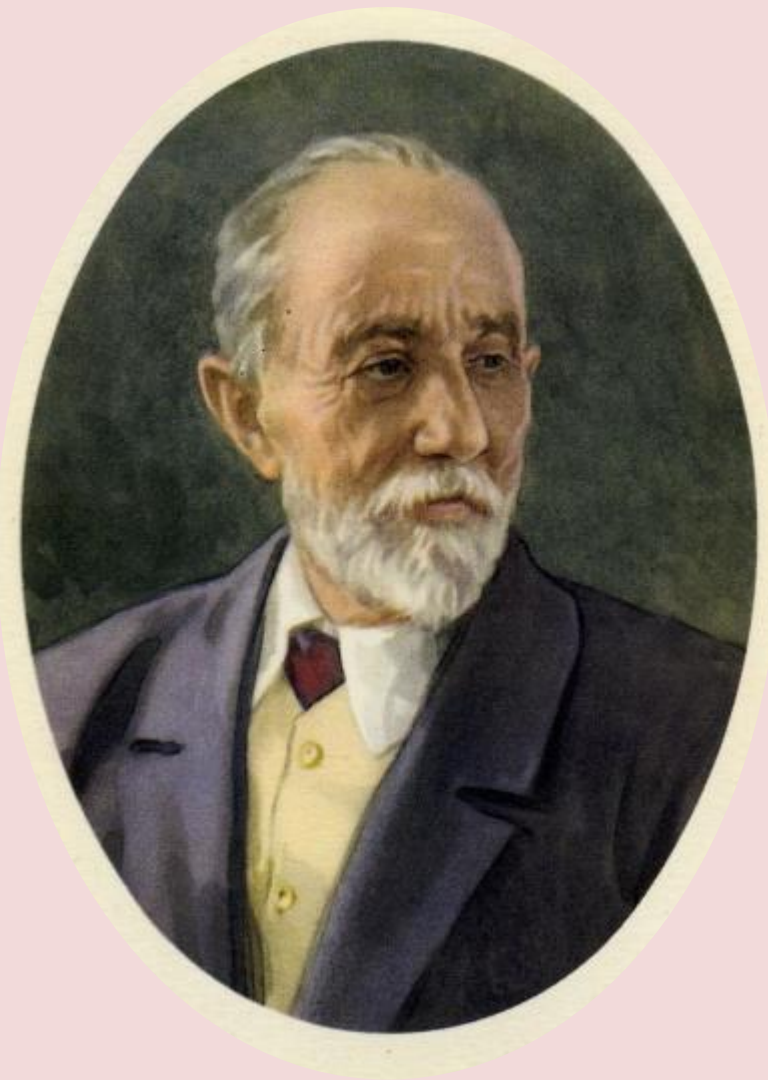


# Лев Ландау



**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.**

**Российские ученые из университета нефти и газа доказали, что нефть и газ никогда не закончатся. Путем экспериментов ученые доказали, что нефть и газ могут формироваться не в результате разложения органических веществ **небиологическим путем****



# Третий вид людей

Ученые считали, что есть  
два типа древних людей-

**неандертальцы**      **кроманьонц**  
**и**                              **ы**

Работа сибирских археологов  
под руководством академика  
Деревянко позволила  
обнаружить новый, третий  
по счету вид человеческих  
существ –

**денисовцев**



# **Мамонты — современники древних греков**

**Мамонты были  
современниками  
критской цивилизации  
и вымерли уже  
в историческое время,  
а не в эпоху каменного  
века, как считалось  
ранее.  
Открытие российских  
учёных.**



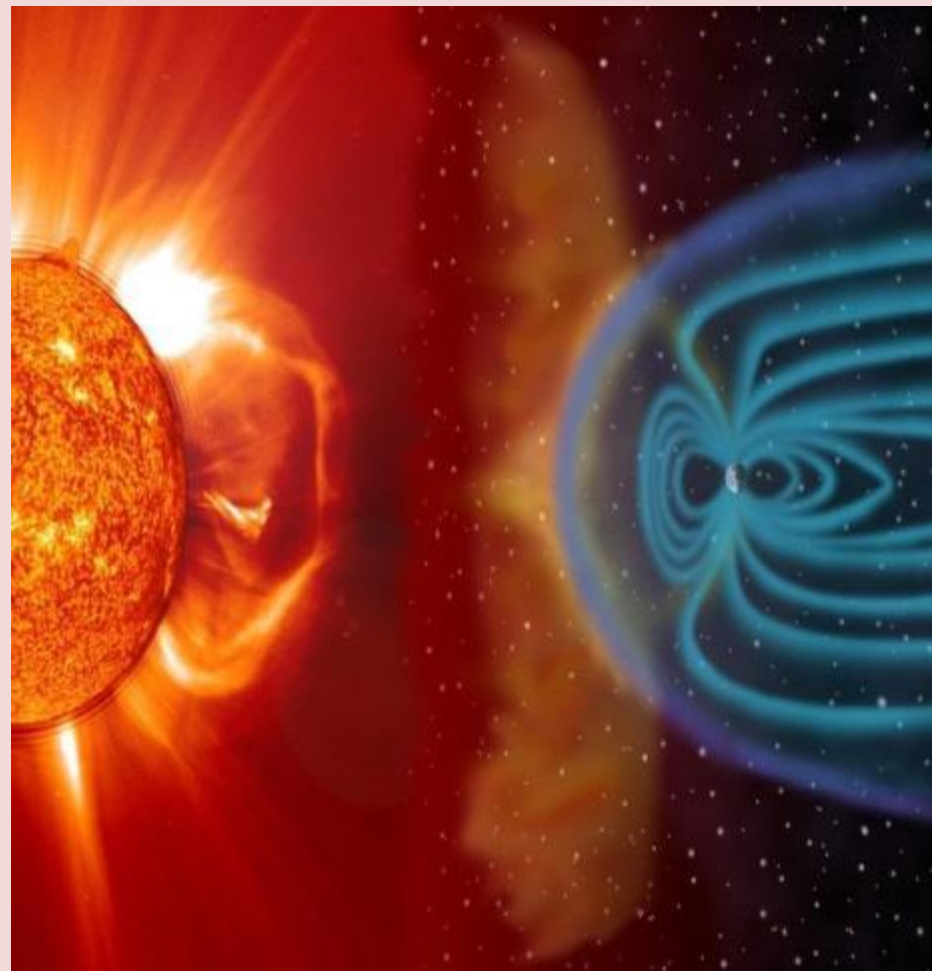
# Экзаваттные лазеры

**В России создана технология, которая позволяет получить самое мощное световое излучение на Земле. В 2006 году построена установка PEARL, основанная на технологии параметрического усиления света в нелинейно-оптических кристаллах. Эта установка выдала импульс мощностью 0,56 петаватта, что в сотни раз превосходит мощность всех**



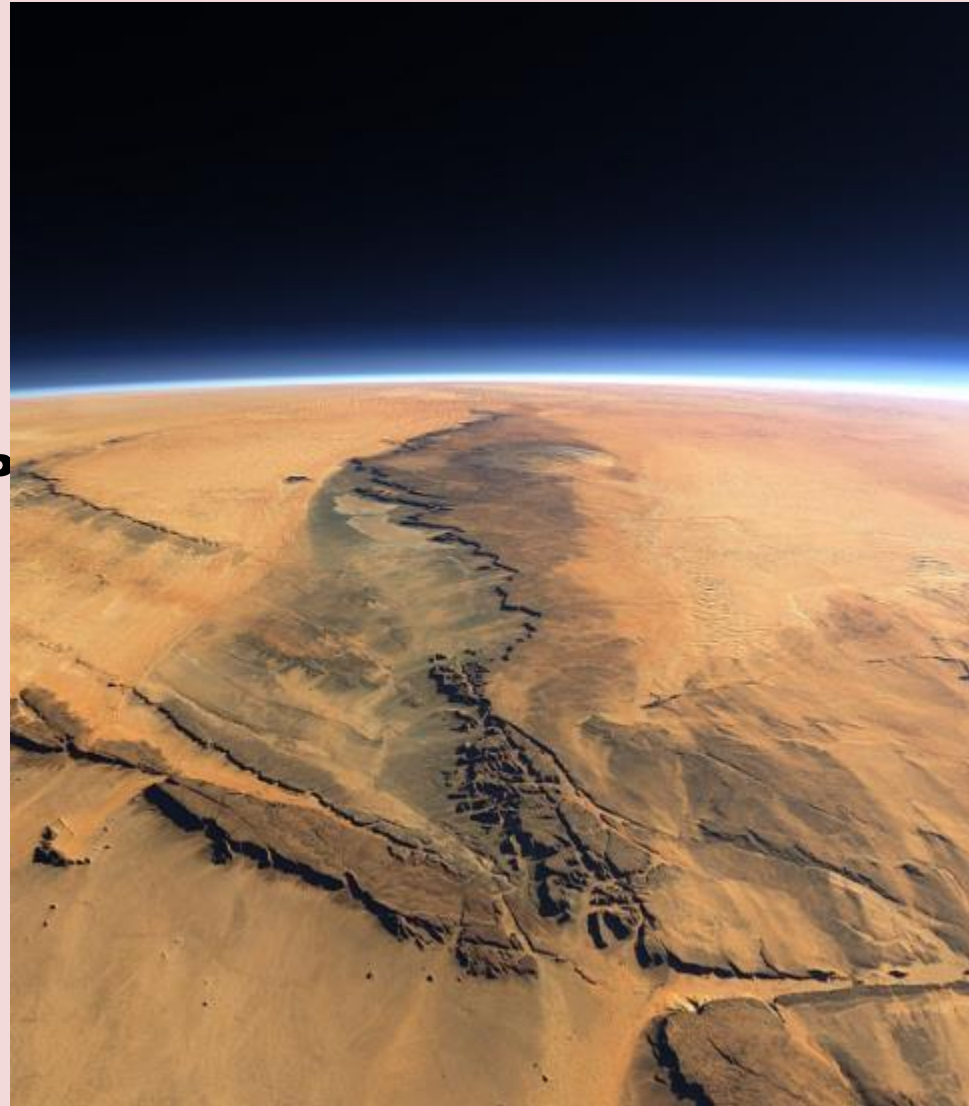
# Сверхмощные магнитные Поля

Физики из российского  
ядерного центра  
в Сарове  
под руководством  
Александра  
Павловского в начале  
1990-х годов  
разработали метод  
получения рекордно  
мощных магнитных



# Метан и вода на Марсе

**Хотя в постсоветский  
период России  
не удалось осуществить  
успешных  
самостоятельных  
межпланетных миссий,  
российские научные  
приборы  
на американских  
и европейских зондах  
и наземные наблюдения  
принесли уникальные**





**Рошалb**

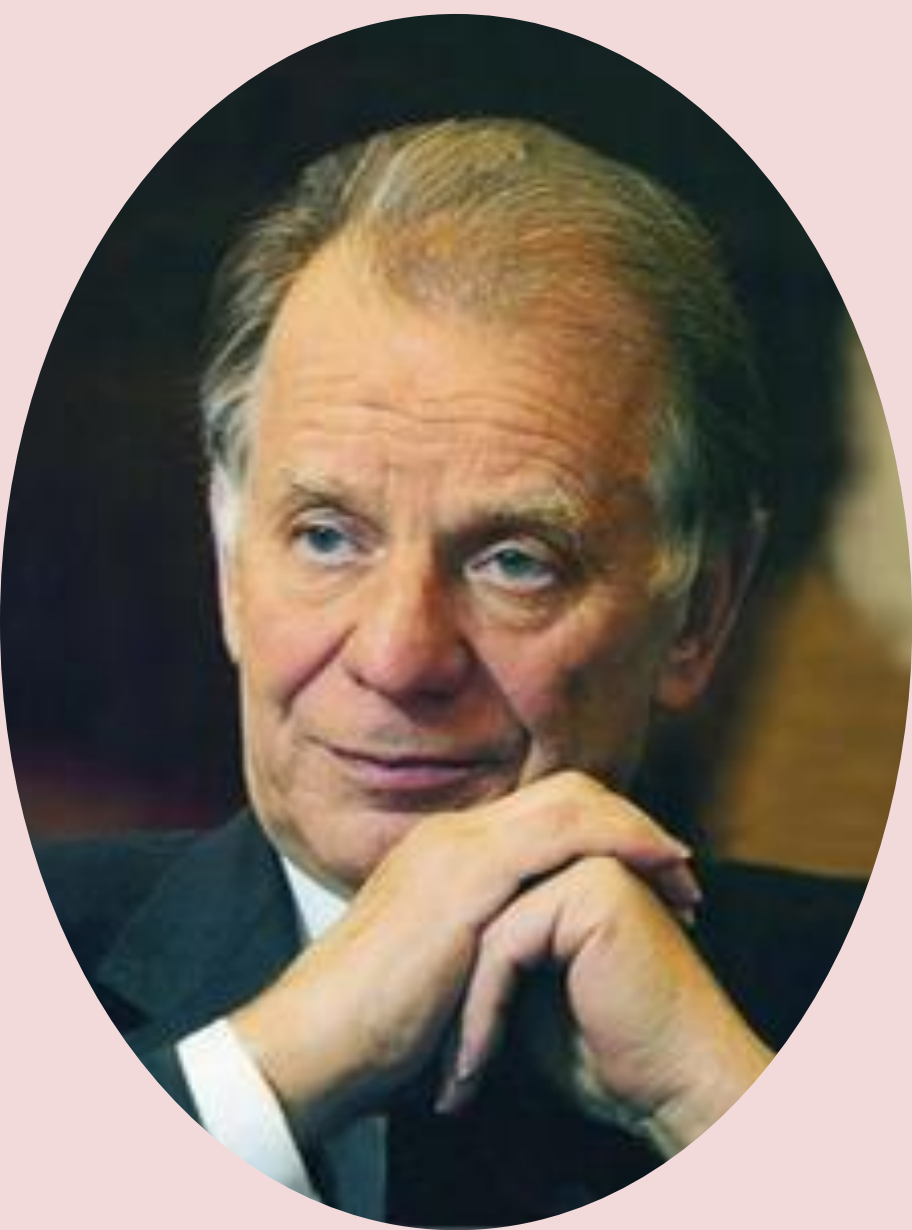
**Леонид Михайлович**

**Советский и российский  
педиатр и хирург,  
общественный деятель.**

**Президент НИИ  
неотложной детской  
хирургии и  
травматологии,  
директор НИИ  
неотложной детской  
хирургии и  
травматологии.**

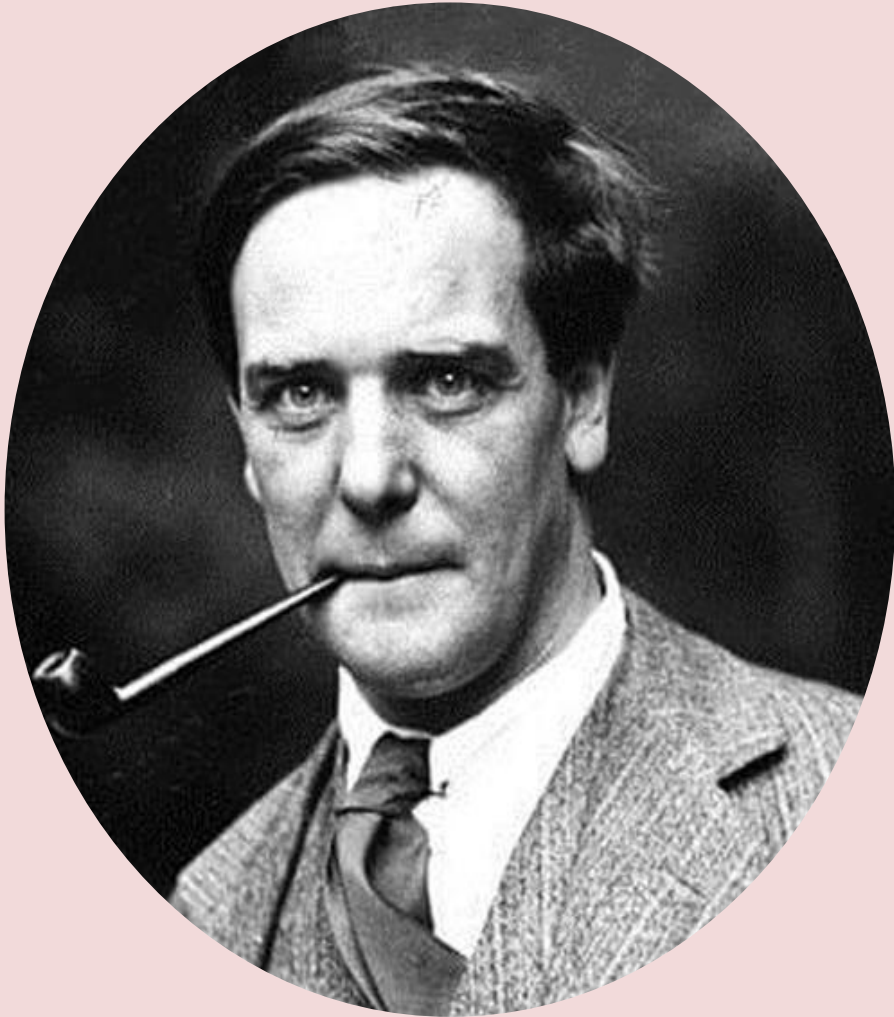
**Президент Национальной  
медицинской палаты.**

**«Детский доктор мира»**



**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 Московск  
ого 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**



# **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**

**Воронежский университет  
включает 18 факультетов. В  
Университете обучается  
более 20 тысяч студентов.**

**За вековой срок  
существования, университет  
подготовил более 100 тысяч  
специалистов.**

**Среди выпускников  
университета — Нобелевский  
лауреат П.А. Черенков ,  
лауреаты государственных  
премий СССР и России,  
академики, министры, деятели  
науки и культуры. Выпускники  
университета работают в 90  
странах мира.**



**Воронежский**

**Государственный**

**университет**

**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.**