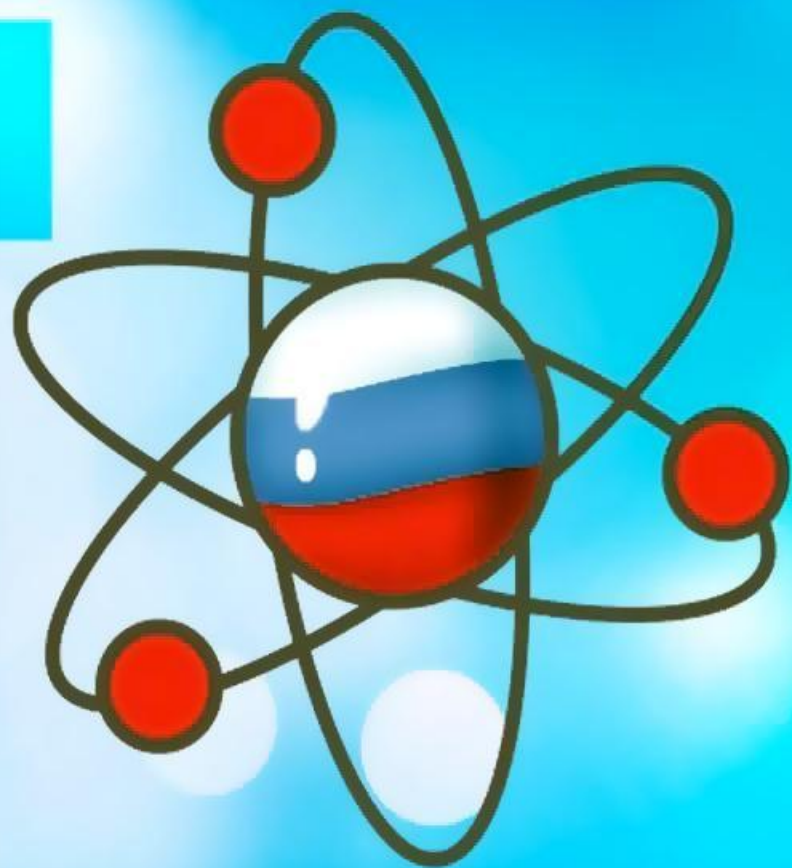


8 февраля

День
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ



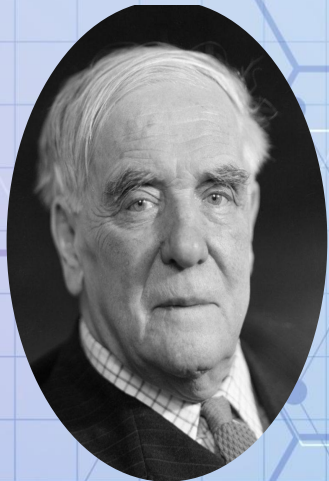
8 февраля 1724 года
(28 января
по старому стилю)

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



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**

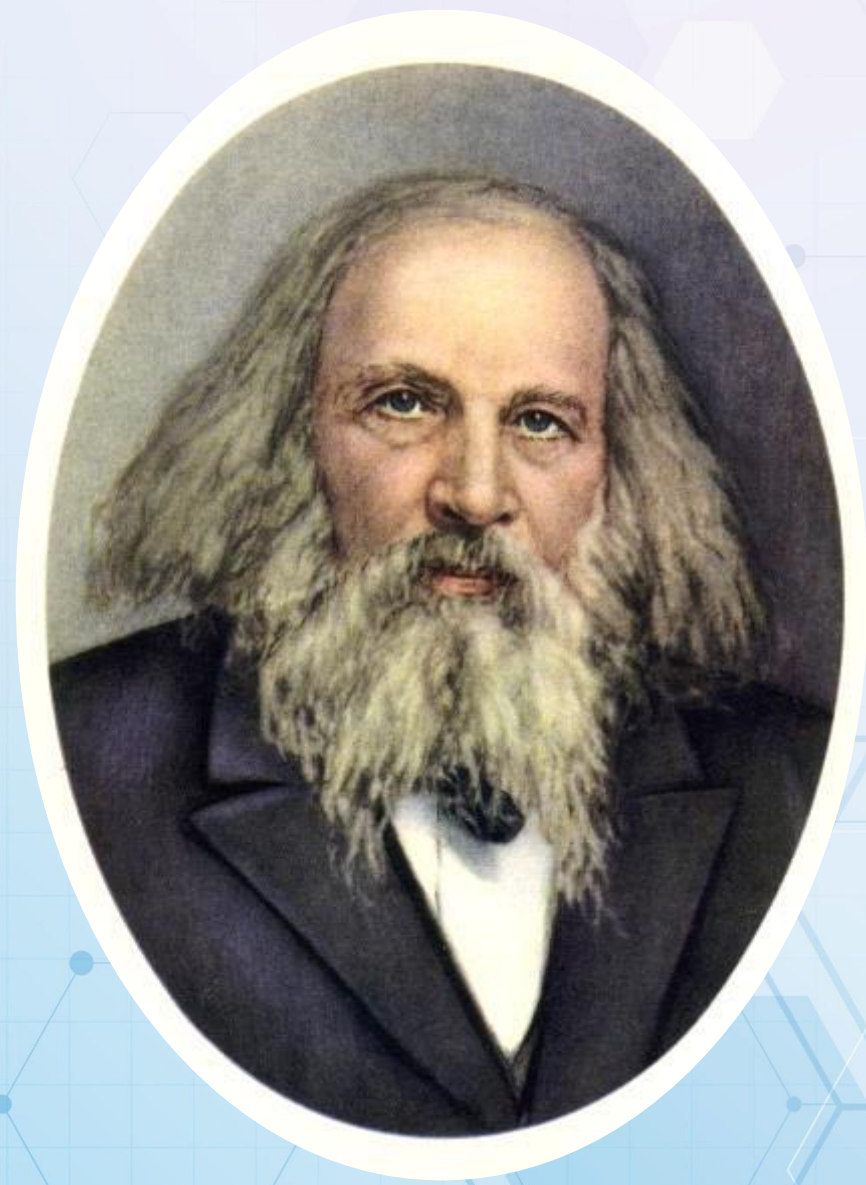
Ломоносов (1711 – 1765) – великий русский ученый, химик, физик, художник, историк, поэт и писатель, труды которого стали известны во всем мире.

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

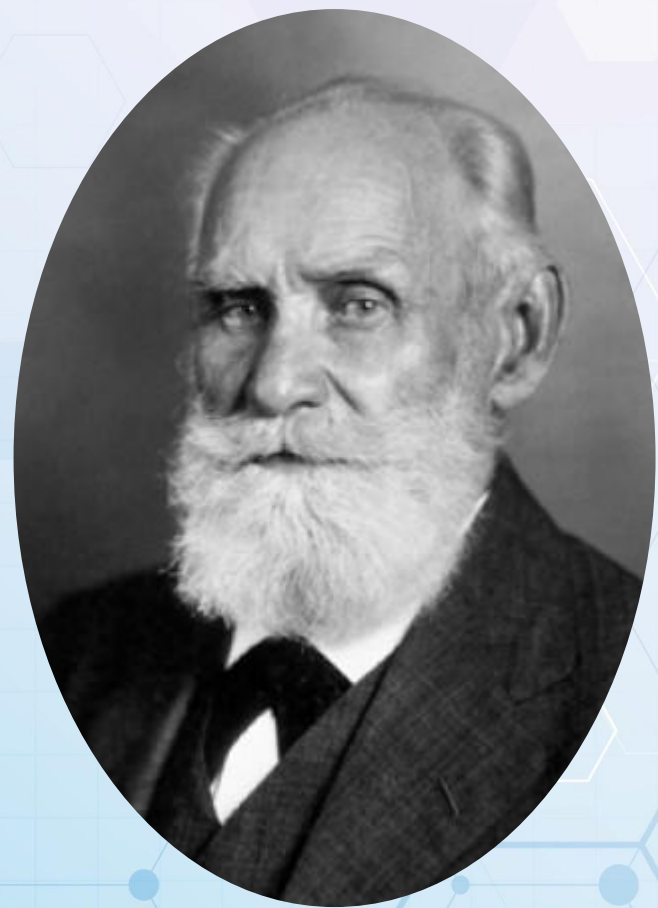
первая в мире женщина - профессор

математики



ИВАН ПАВЛОВ –

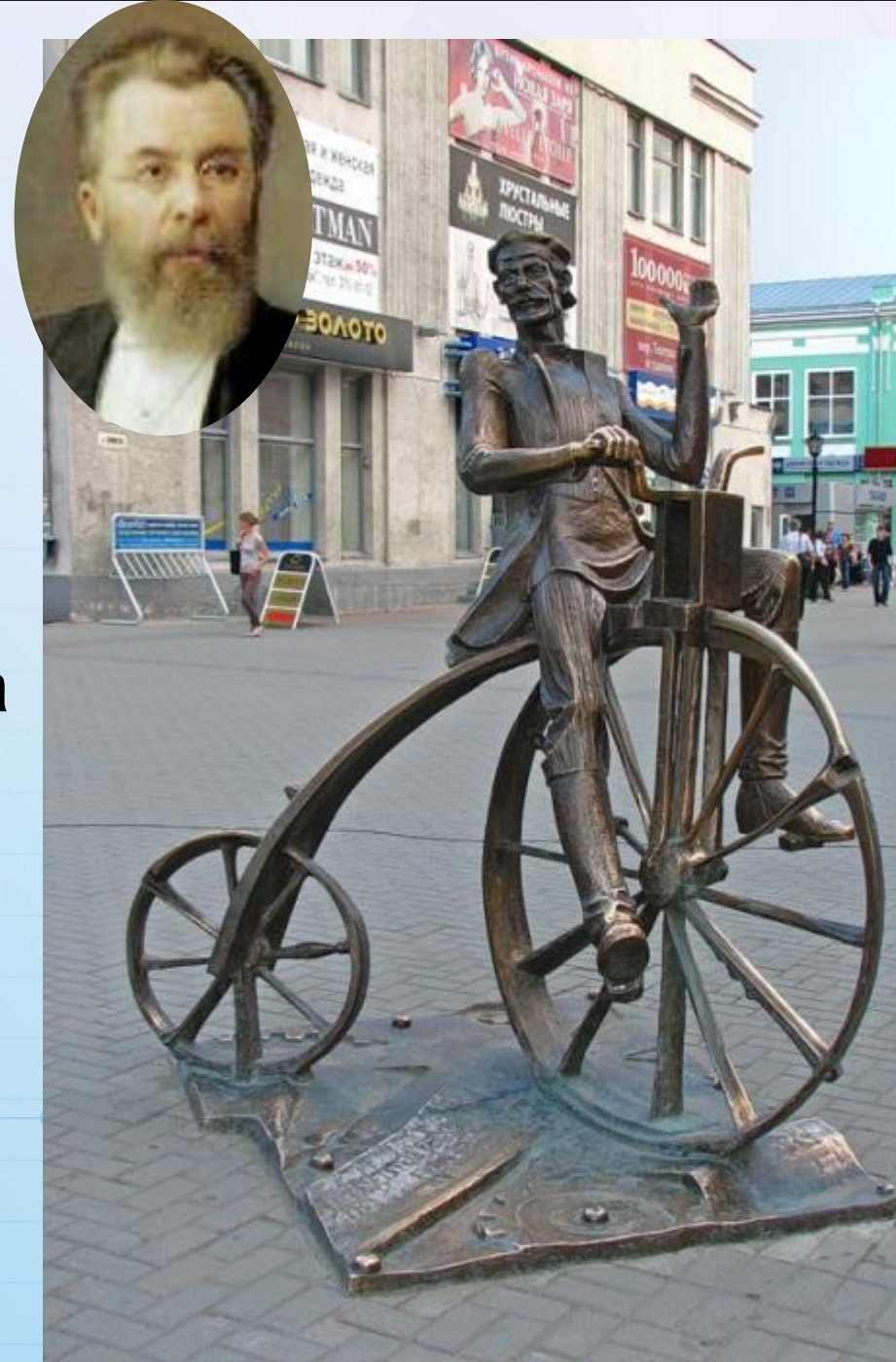
**создатель науки о
высшей нервной
деятельности и
представлений о
процессах регуляции
пищеварения;
основатель
крупнейшей
российской
физиологической
школы.**



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

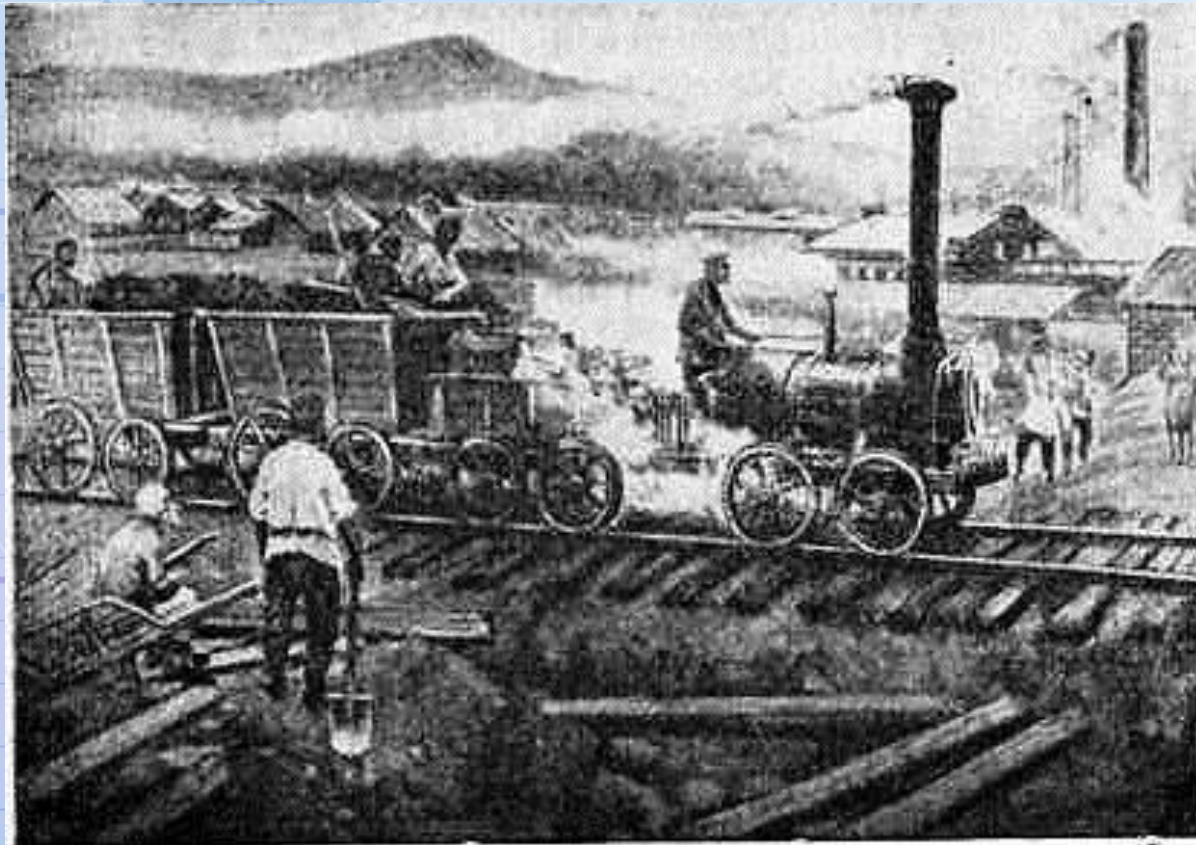
Его били розгами за то, что в 1800 году ездил на диковинном «самокате» по улицам и пугал лошадей.

1800 – год изобретения велосипеда



Первый русский паровоз был построен

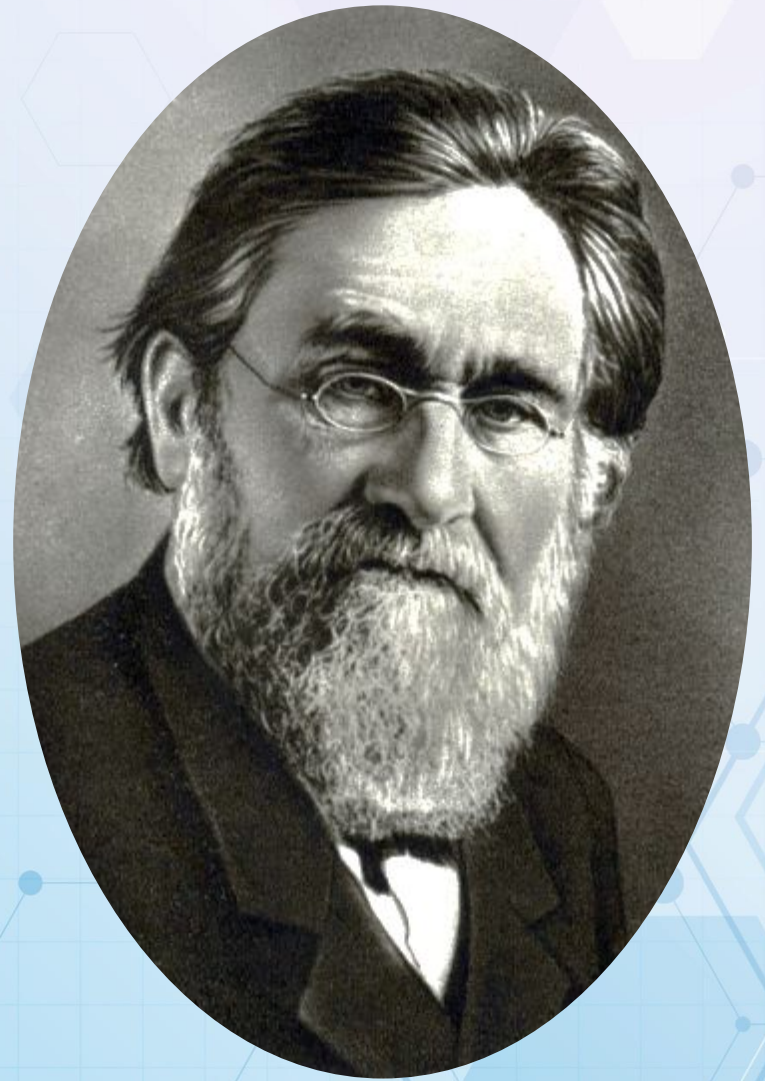
Ефимом и Мироном, отцом и сыном Черепановыми в 1833 году на Нижнетагильских заводах.



Мечников
Илья Ильич

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

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



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

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.



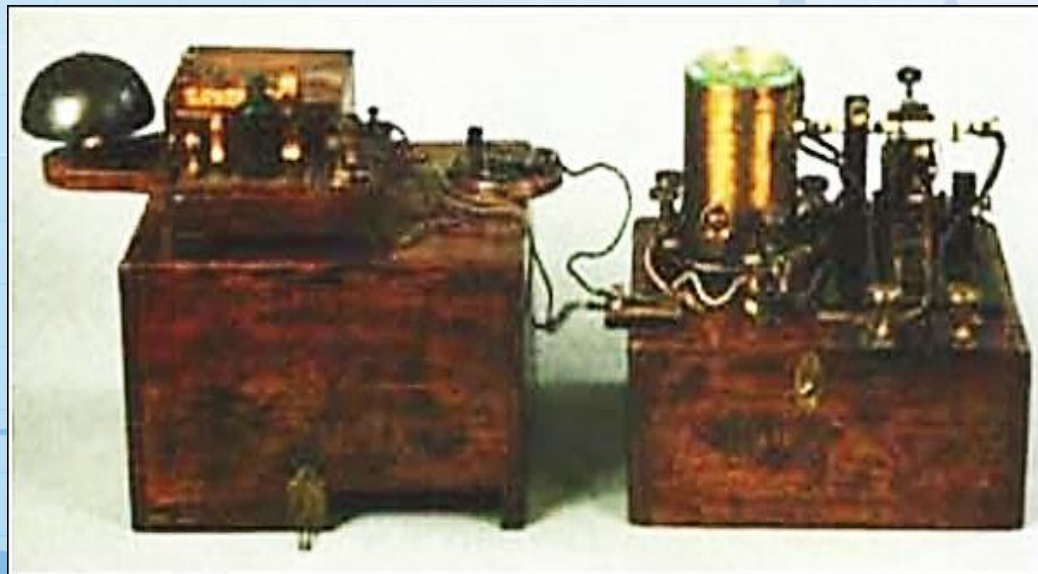


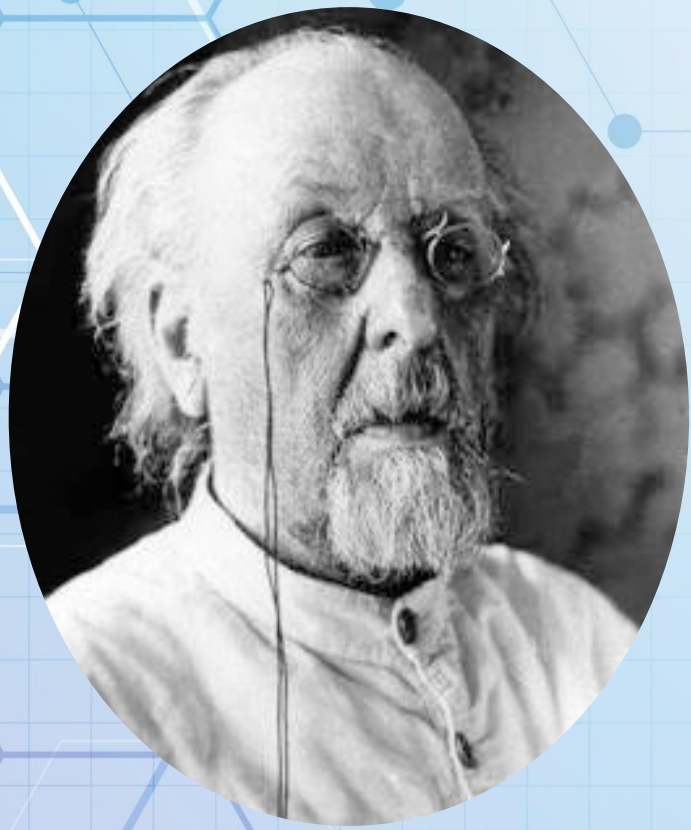
**Павел
Яблочков**
**Изобретение
и
использование
электрической
лампочки
в 1876 году**

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
авиатики.

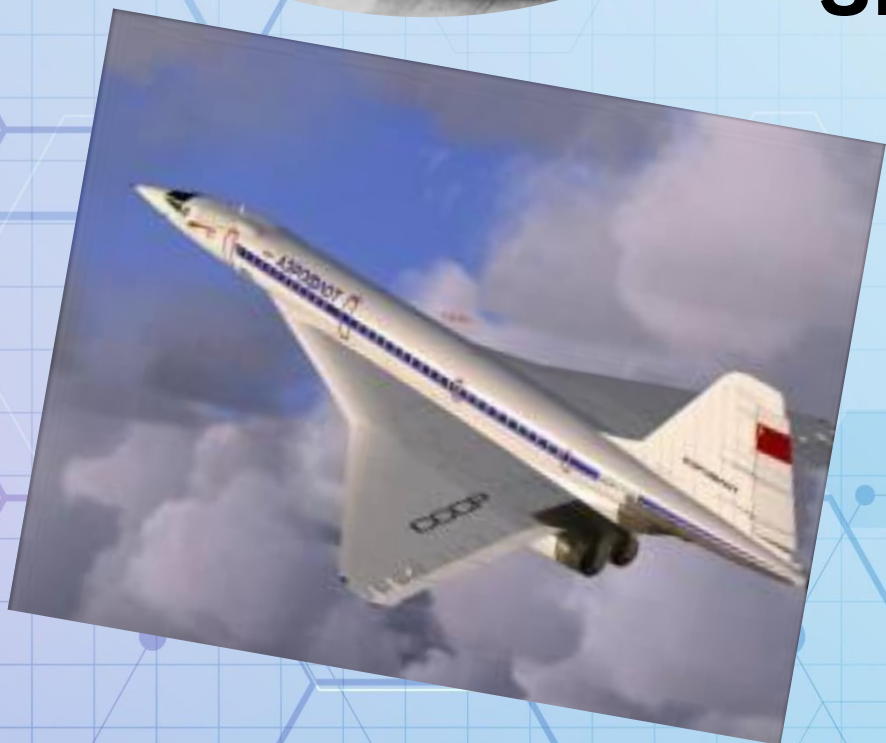


Руководил первым
полетом в космос



Андрей Туполев

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



Артем

Микоян



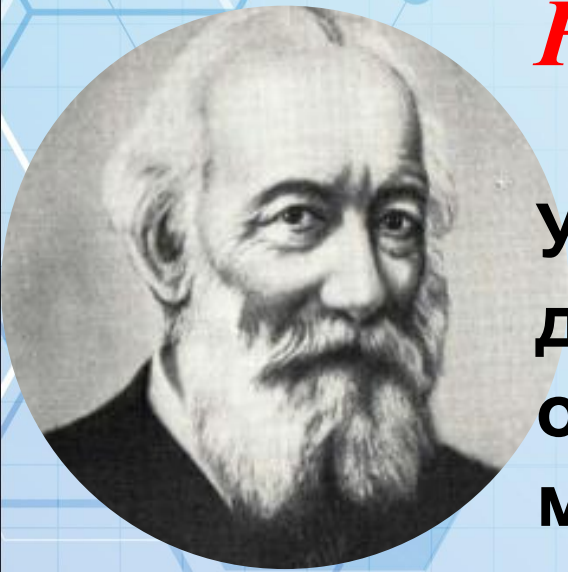
Сверхзвуковые самолеты, разработанные Микояном, стояли и стоят на вооружении нашей армии. На истребителях МИГ было установлено в свое время 55 мировых рекордов.

Николай Николаевич Бекетов

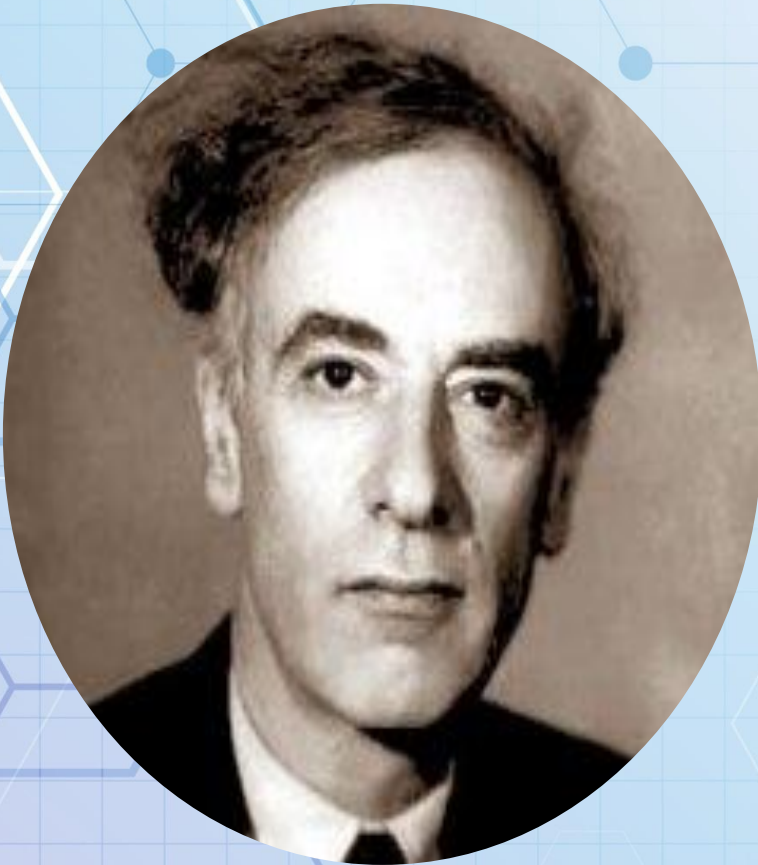
– знаменитый русский химик
Учёный впервые использовал хлор для отбеливания бумаги и тканей, открыл гипохлориты щелочных металлов и хлорат калия (так называемую «бертолетову соль»).

Пётр Петро́вич Семёнов-Тян-Шáнский

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

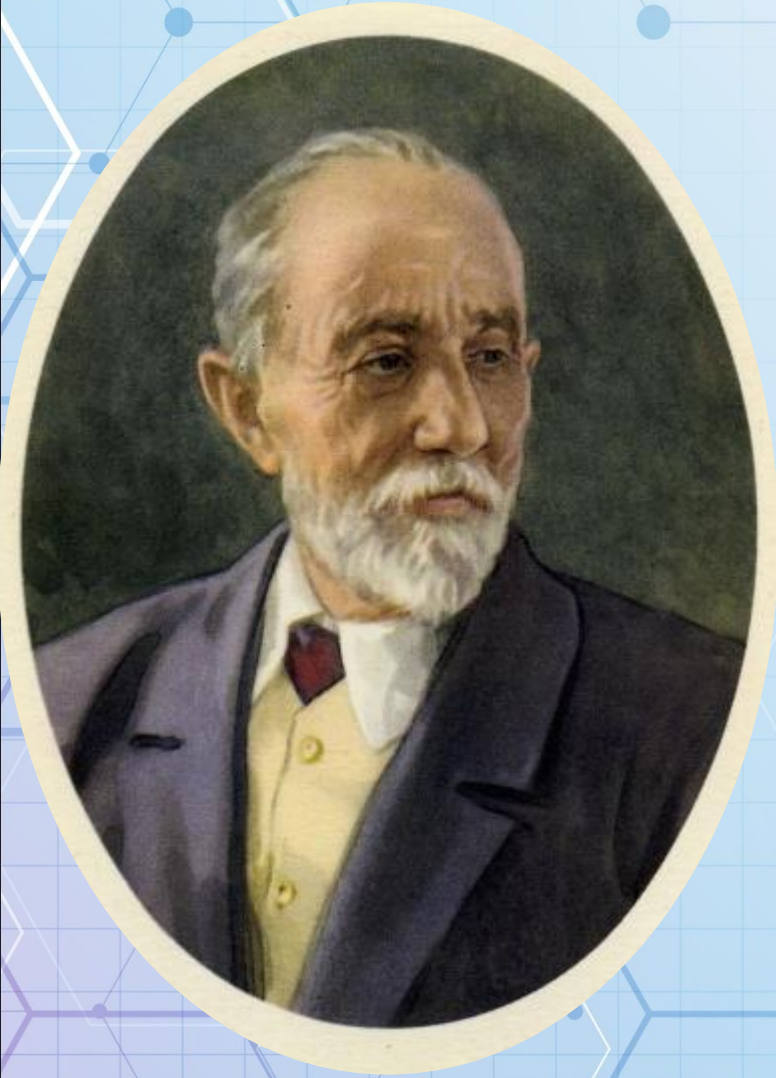


Лев Ландау



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 **кроманьонцы**
и **ы**

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

денисовцев



Мамонты — современники древних греков

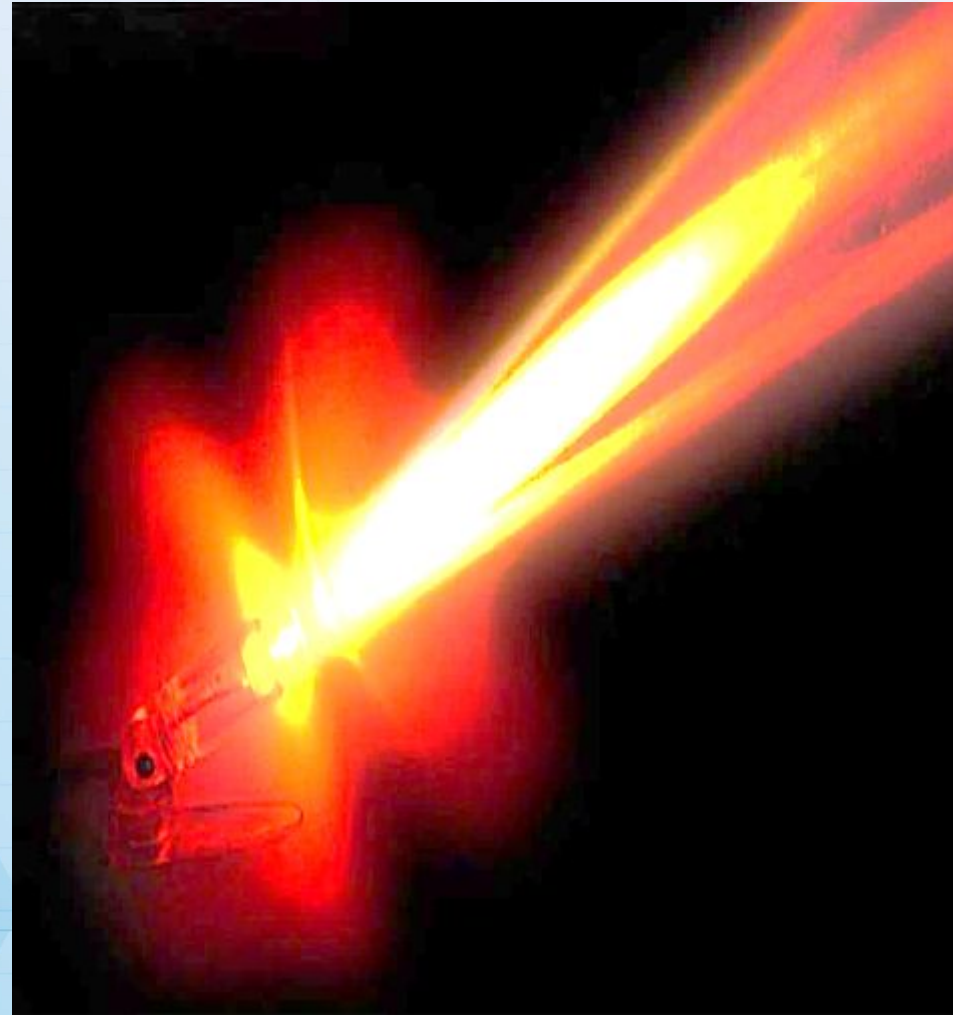
**Мамонты были
современниками
критской цивилизации
и вымерли уже
в историческое время,
а не в эпоху каменного
века, как считалось
ранее.**

**Открытие российских
учёных.**



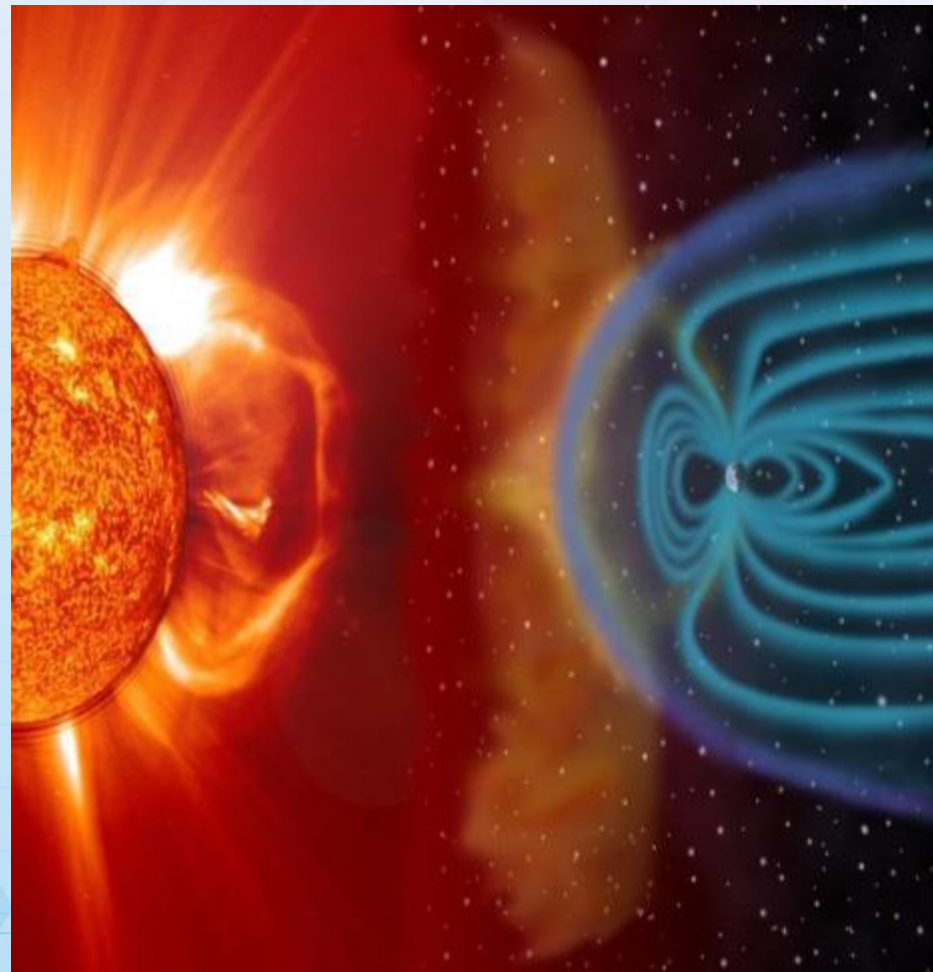
Экзаваттные лазеры

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



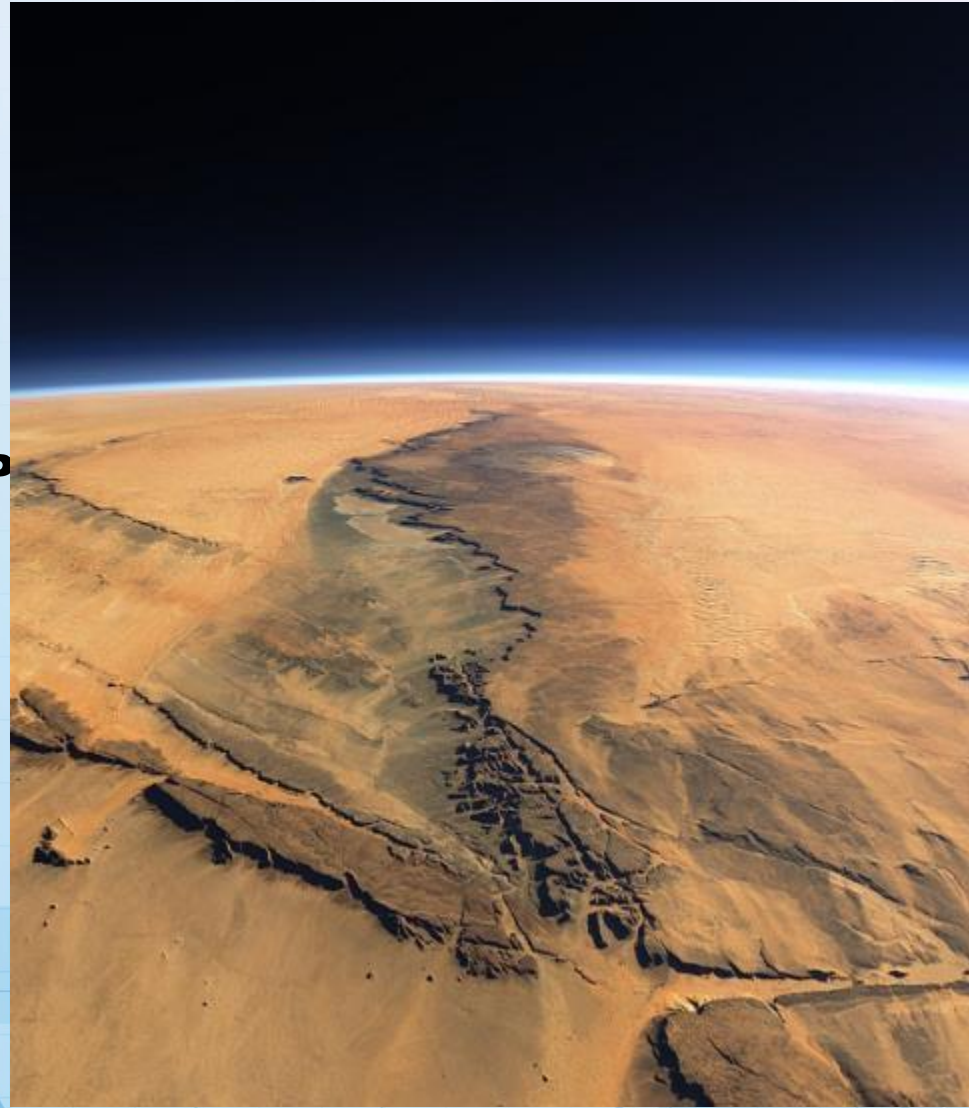
Сверхмощные магнитные Поля

**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





Рошаль

Леонид Михайлович

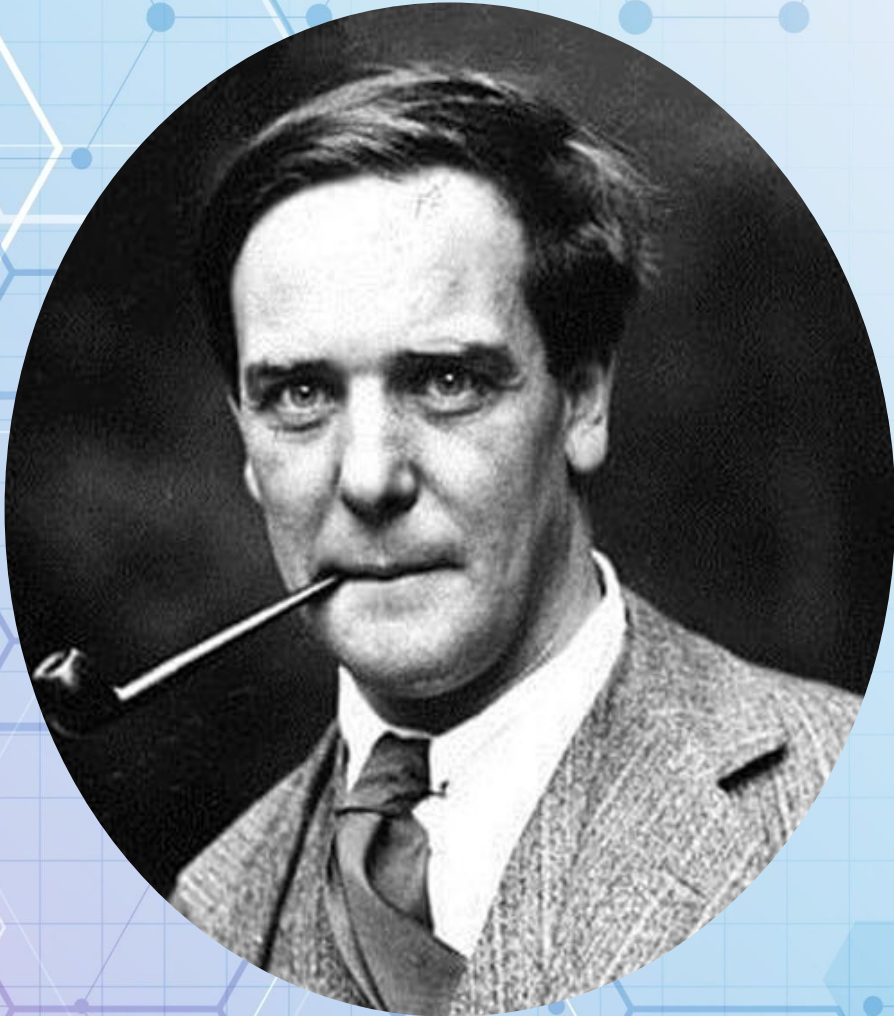
**Советский и российский
педиатр и хирург,
общественный деятель.**

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

**Президент Национальной
медицинской палаты.**

«Детский доктор мира»

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

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.