

ДДТ "Фонтанка-32"

ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ НАУКИ –
8 ФЕВРАЛЯ

Педагог-организатор И.С.
Ананьев

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**

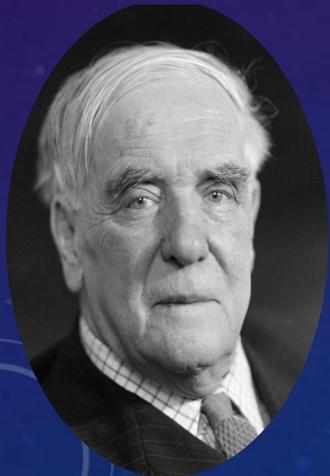
НАУКА, сфера человеческой деятельности, функция которой — выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности;

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

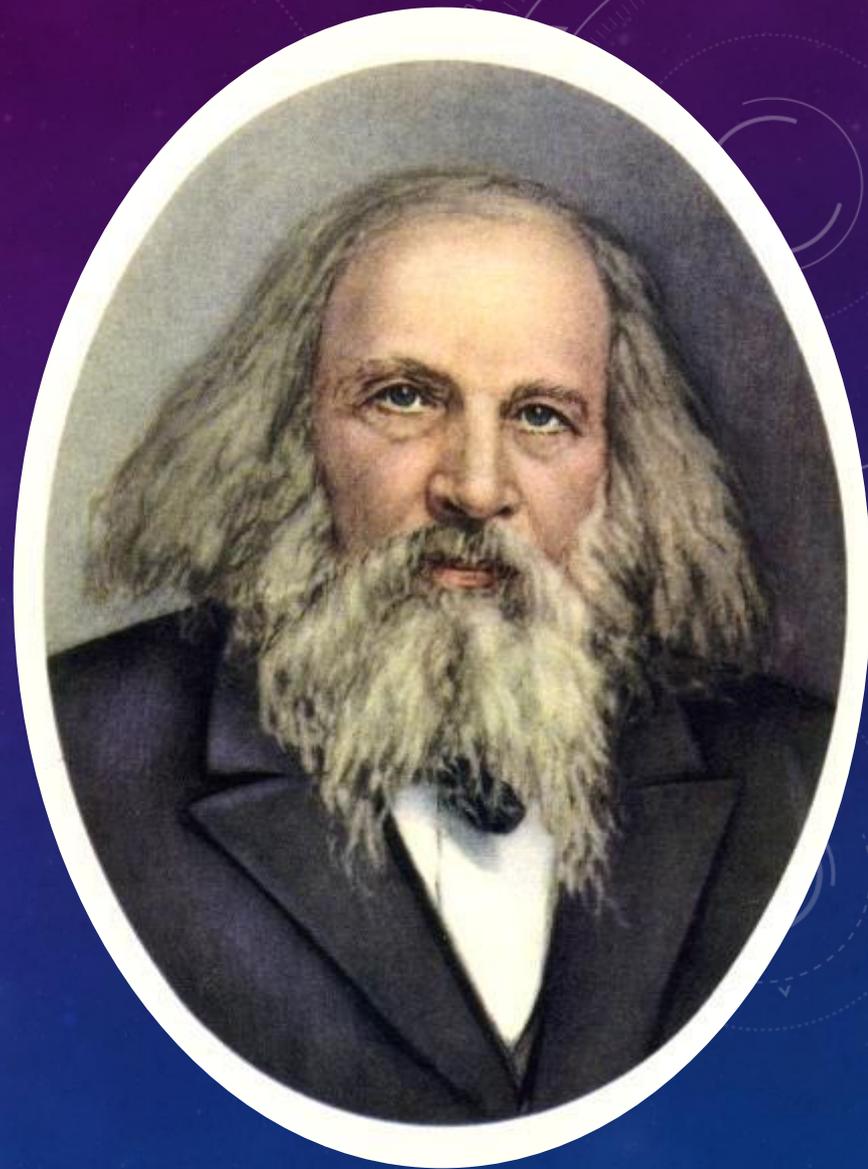
Васильевич

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.



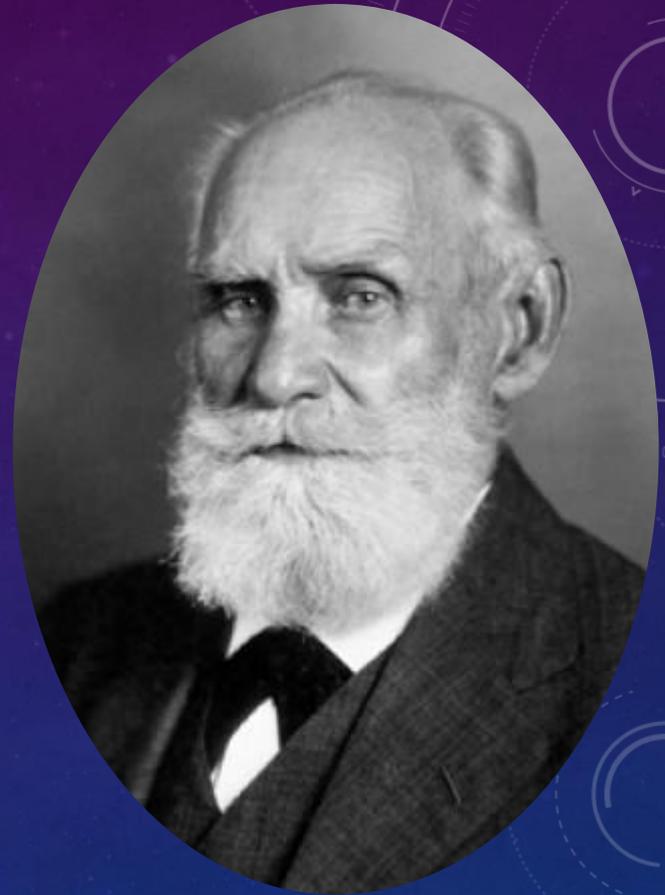
СОФЬЯ КОВАЛЕВСКАЯ

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.



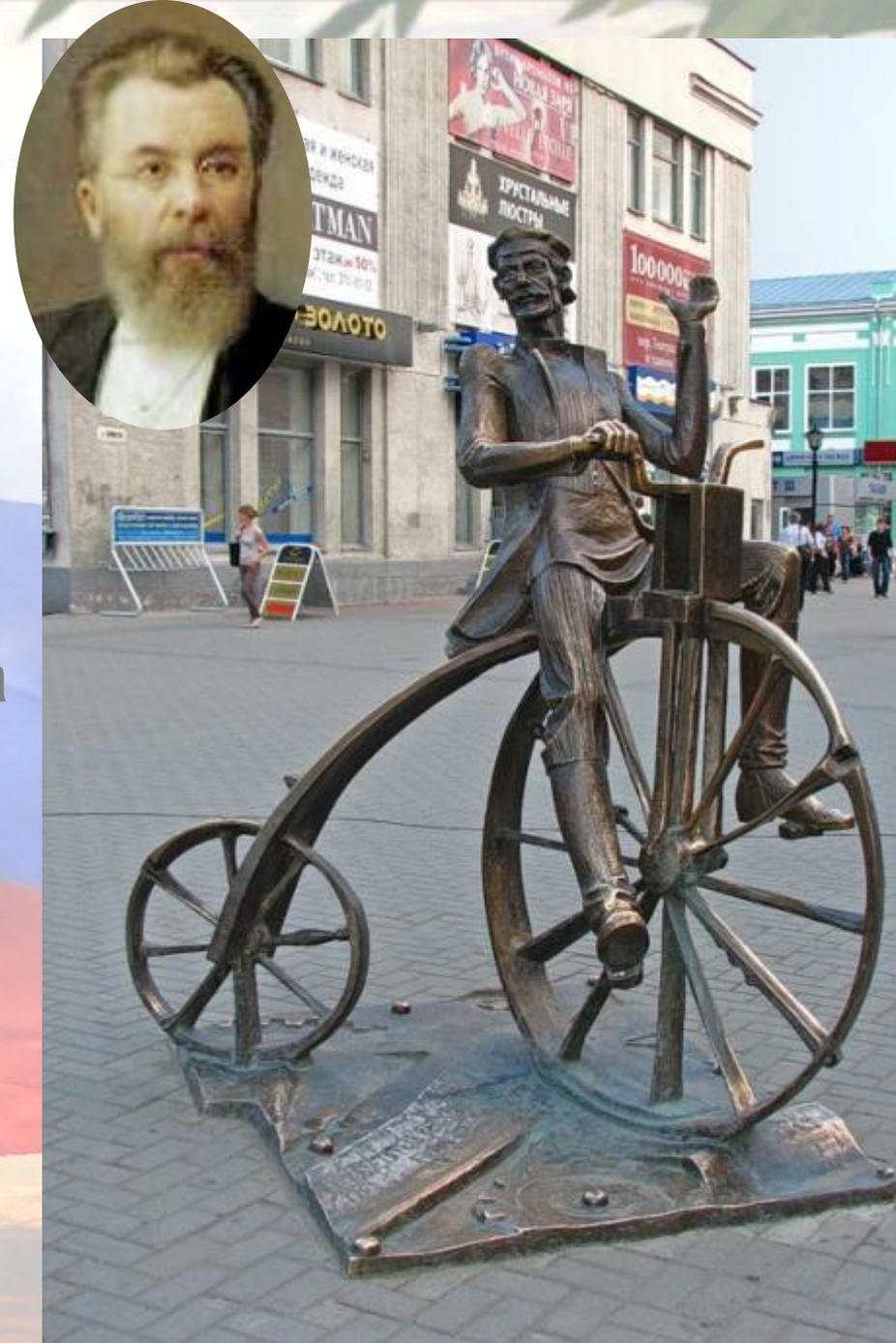
ИВАН ПАВЛОВ –
создатель науки о
высшей нервной
деятельности и
представлений о
процессах регуляции
пищеварения;
основатель
крупнейшей
российской
физиологической
школы.



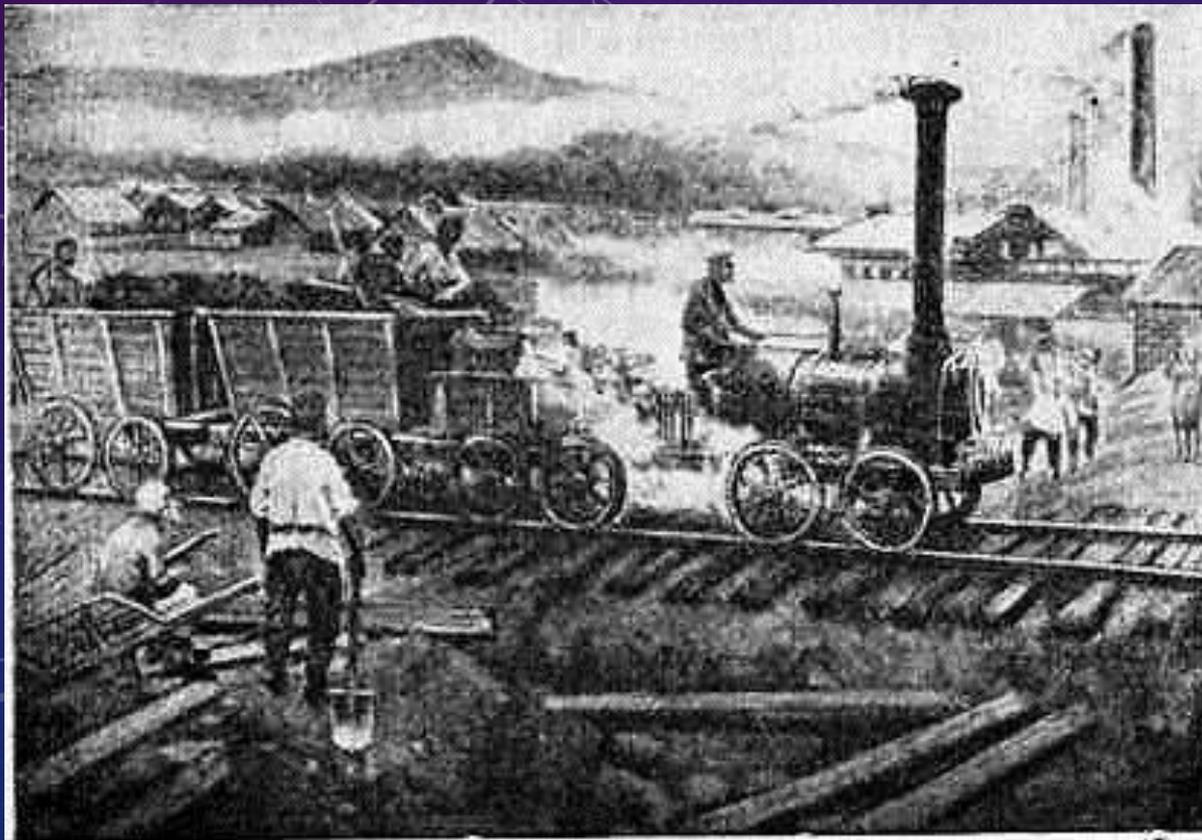
Изобретателем первого в мире двухколесного велосипеда россияне считают уральца **Ефима Артамонова**.

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

1800 – год изобретения велосипеда
(219 лет назад!)

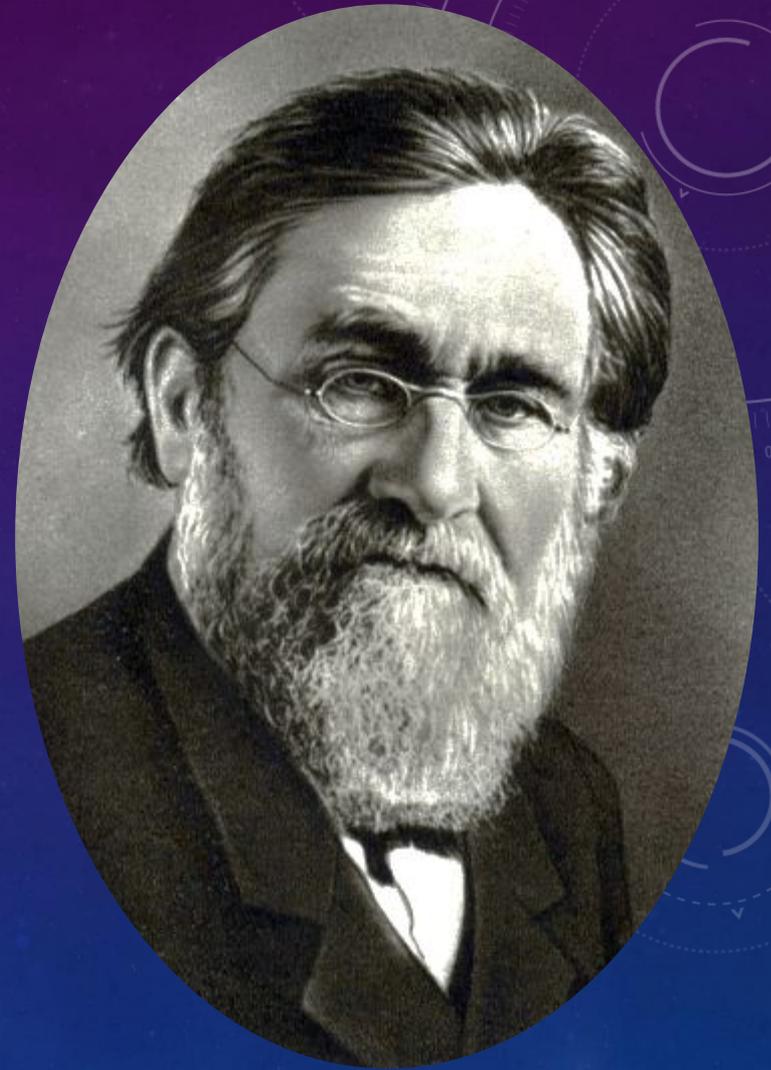


Первый русский паровоз был построен
Ефимом и Мироном, отцом и сыном Черепановыми в 1833 году на Нижнетагильских заводах.



Мечников
Илья Ильич

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



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

***Николай Миклухо-
Маклай –***

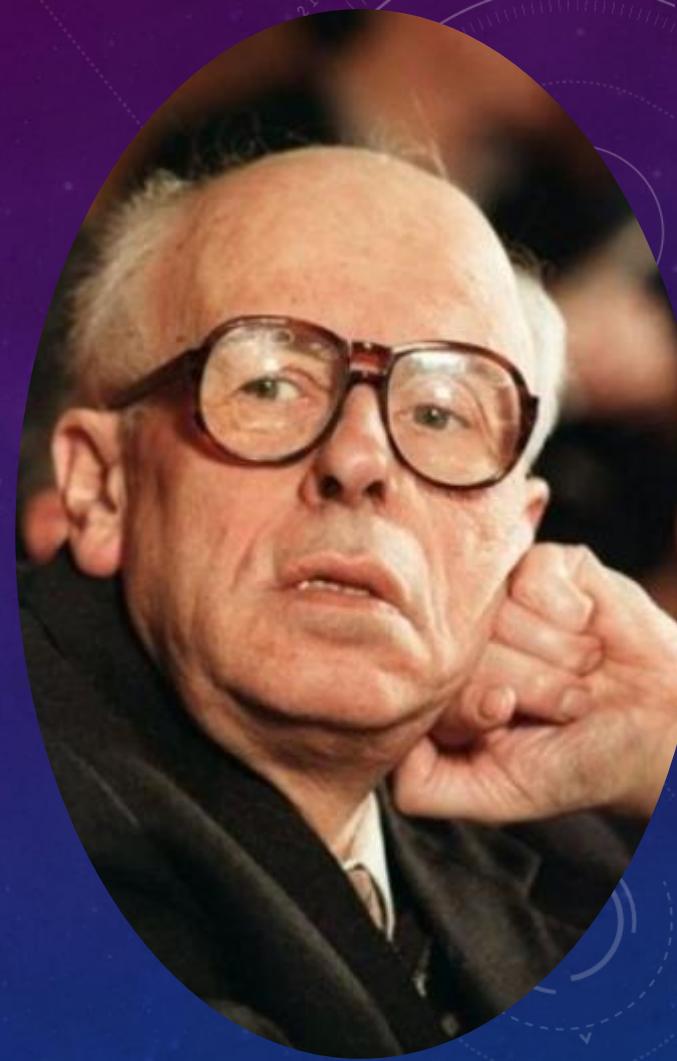
**российский биолог и
путешественник.
Изучал коренное
население Юго-
Восточной Азии,
Австралии и Океании
(1870—1880-е годы), в том
числе папуасов северо-
восточного берега
Новой Гвинеи.
Его называют
Берег Маклая.**



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

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.



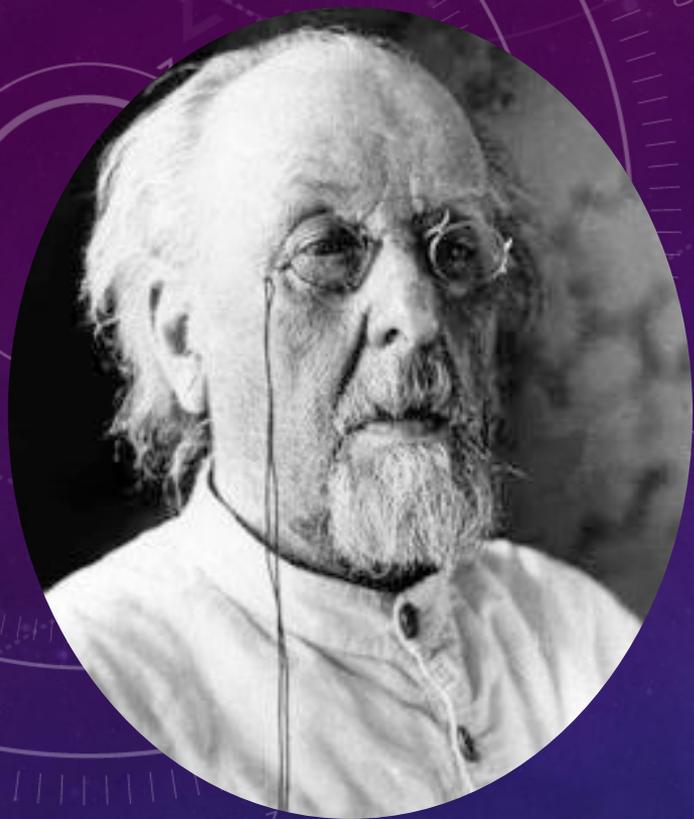


**Павел
Яблочков**
Изобретение
и
использование
электрической
лампочки
в 1876 году

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



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

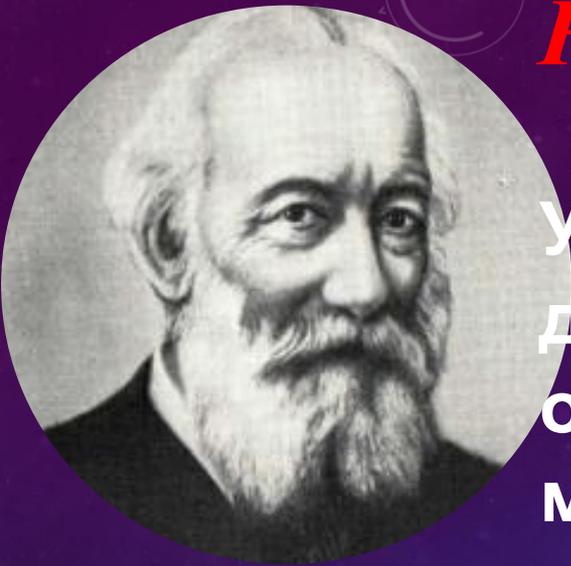


Николай Николаевич Бекетов

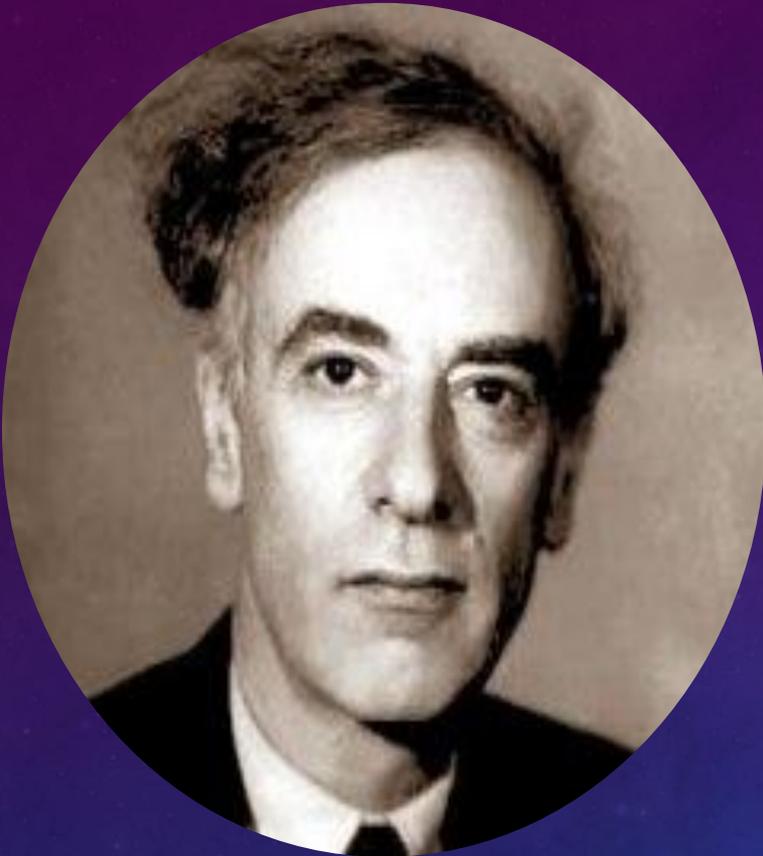
– знаменитый русский химик
Учёный впервые использовал хлор
для отбеливания бумаги и тканей,
открыл гипохлориты щелочных
металлов и хлорат калия (так
называемую «бертолетову соль»).

Пётр Петро́вич Семёнов- Тян-Шáнский

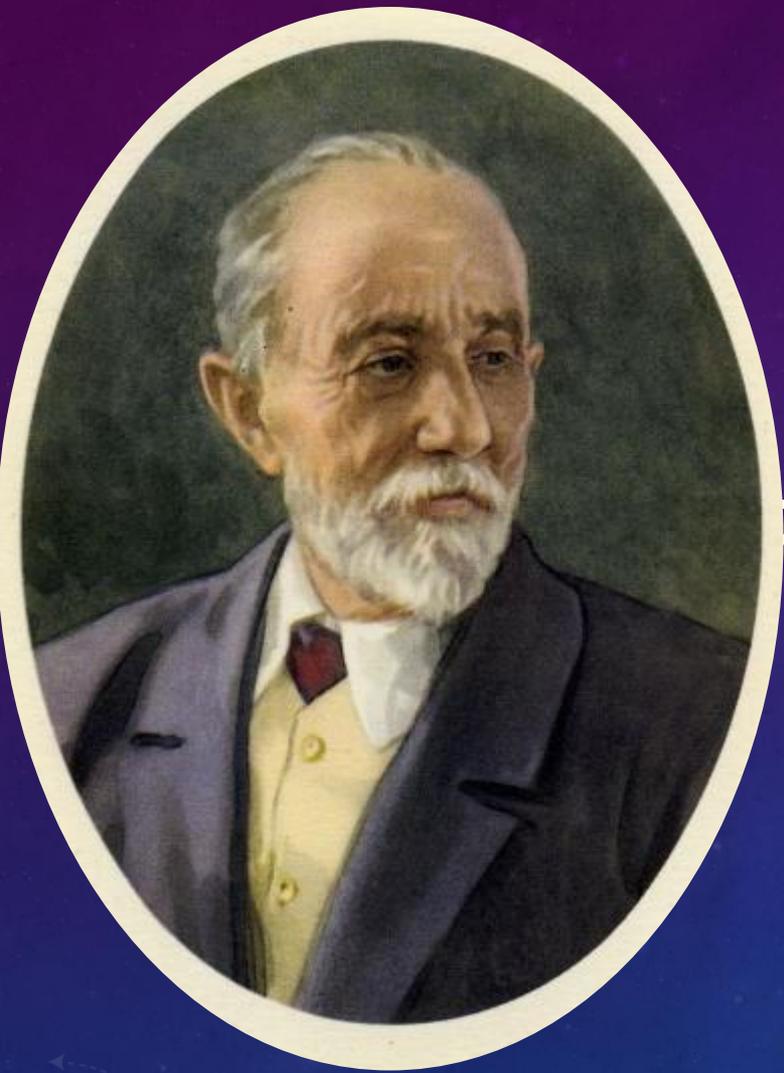
Русский географ, ботаник,
статистик, экономист,
государственный и
общественный деятель,
исследователь Тянь-Шаня.
Организатор первой переписи



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 УТИЛИЗОВАННОЙ 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 ЦЕПНОПОДОБИТЕЛЬНЫМ 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.**



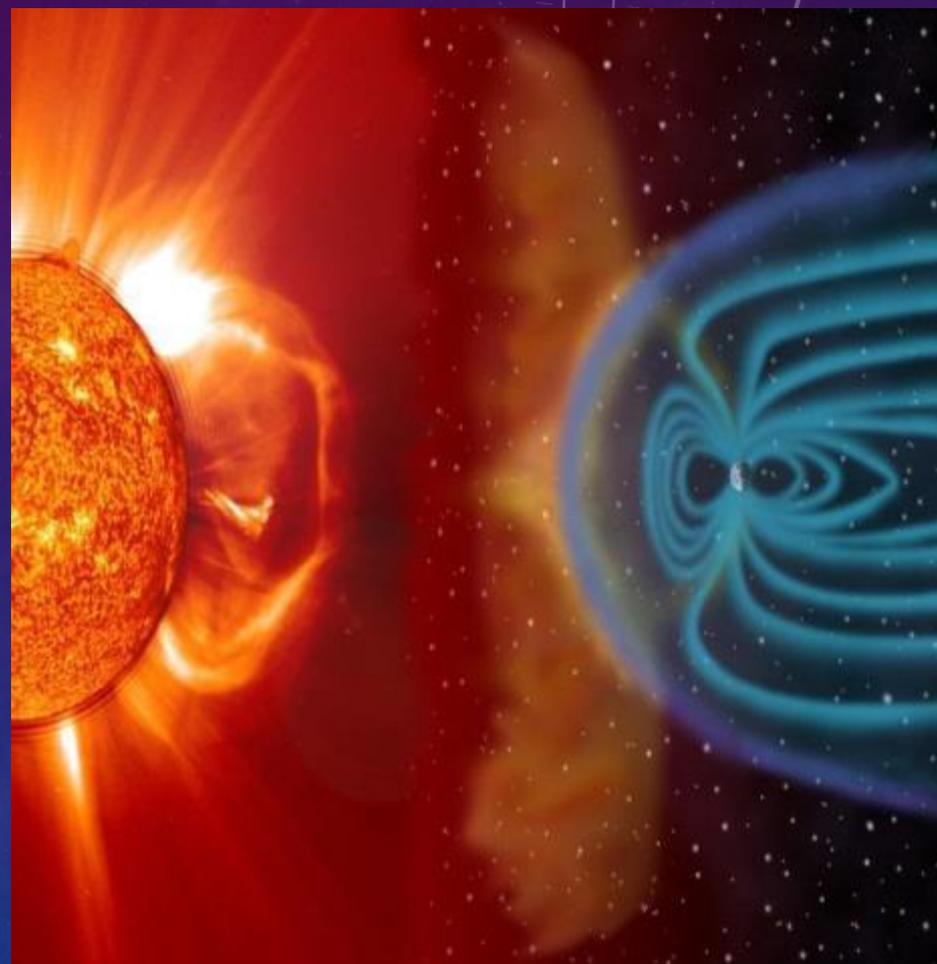
Экзаваттные лазеры

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





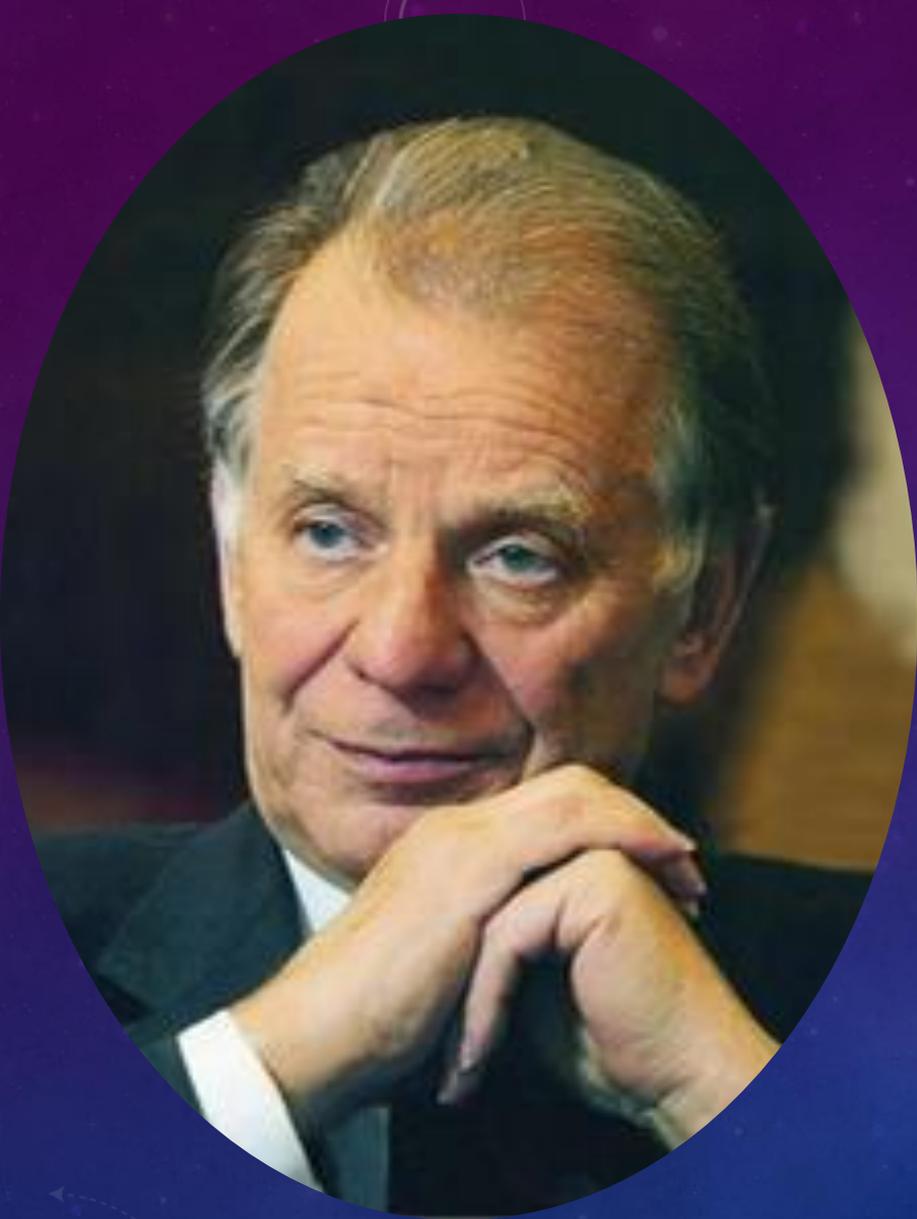
Рошалъ

Леонид Михайлович
Советский и российский
педиатр и хирург,
общественный деятель.

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

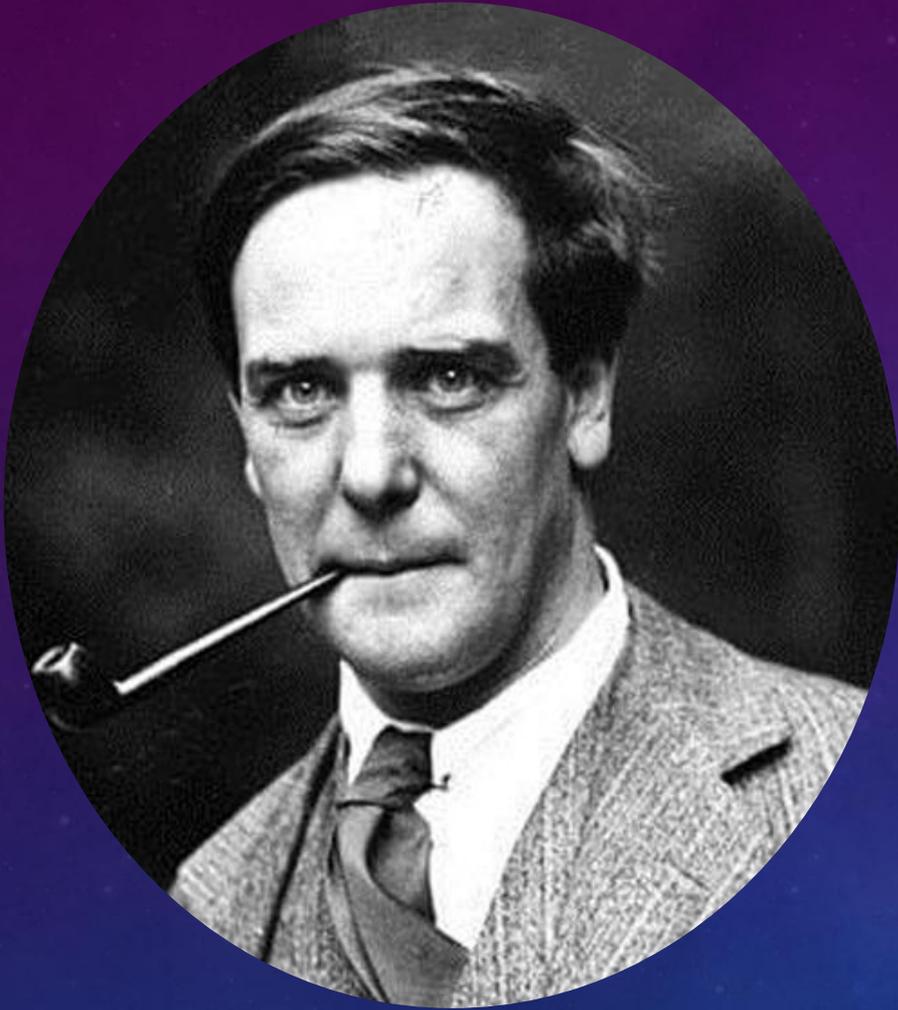
Президент Национальной
медицинской палаты.

«Педский 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

**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.