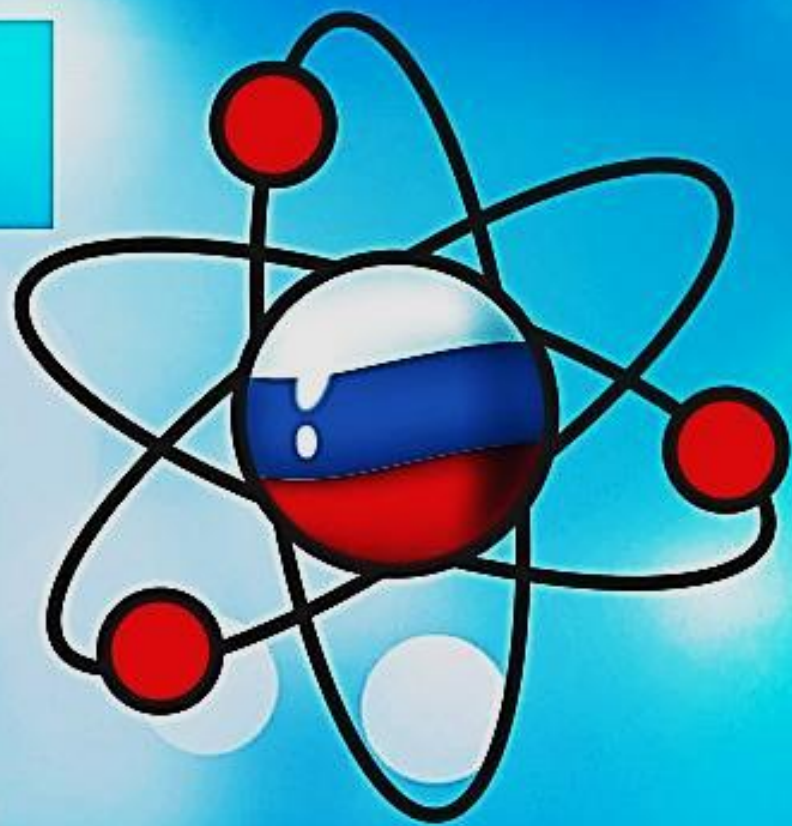


8 февраля

**День
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ**



2021 -

Год науки

и технологий



**ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ**

8 ФЕВРАЛЯ



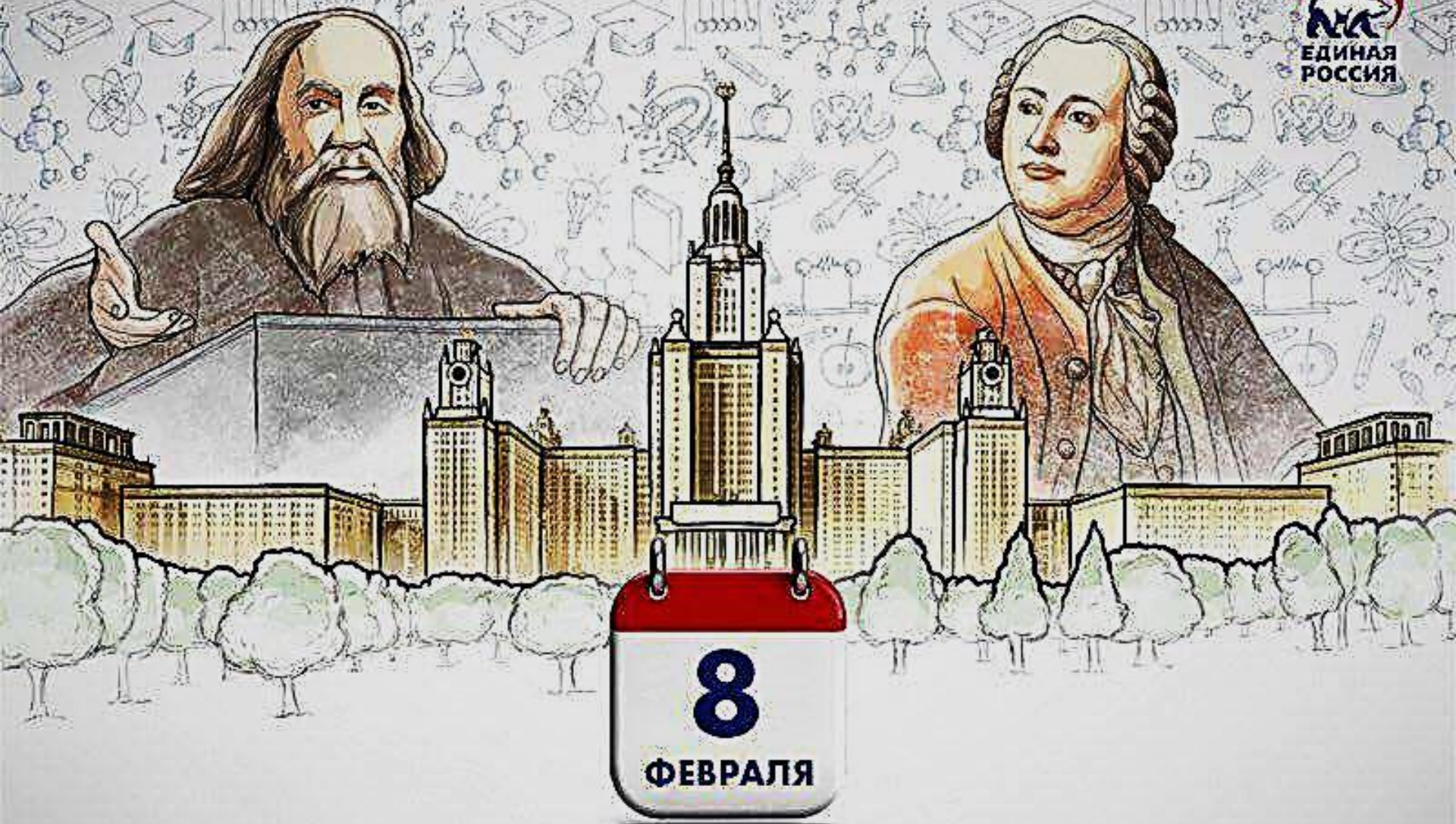


2021

**Год науки
и технологий**

**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**





День российской науки

**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**

С ДНЕМ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ



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

Науки бывают фундаментальные и прикладные.

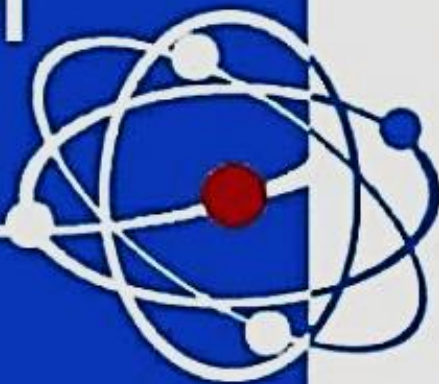
Фундаментальные: естественные и гуманитарные.

Прикладные: математические.

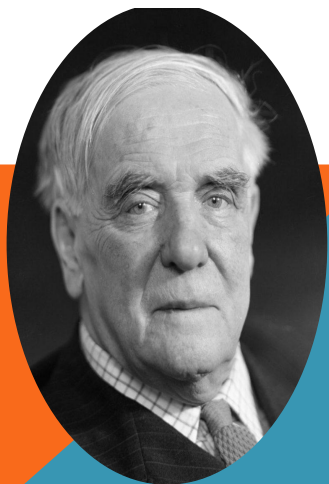
День Российской науки

8

февраля



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





С Днём российской науки!



TABELLE II

GRUPPE	GRUPPE I = R70	GRUPPE II = R0	GRUPPE III = R701	GRUPPE IV = RH1 RO2	GRUPPE V = RH3 R703	GRUPPE VI = RH1 RO3	GRUPPE VII = RH R707	GRUPPE VIII = R04
1	Li+7	Be+8	B+11	C+12	N+14	O+16	F+19	
2	Ne+23	Mg+24	Al+27,3	Si+28	P+31	S+32	Cl+35,5	
3	K+39	Ca+40	Ti+48	V+51	Cr+52	Mn+55	Fe+56	
4	Zn+65	Zn+65	Yt+88	Zr+90	Nb+94	Mo+96	Ag+108	
5	La+138	Ce+140	Pr+140	Sr+88	Sr+88	Yb+173	Lu+175	
6	La+138	Ce+140	Pr+140	Sr+88	Sr+88	Yb+173	Lu+175	
7	La+138	Ce+140	Pr+140	Sr+88	Sr+88	Yb+173	Lu+175	
8	La+138	Ce+140	Pr+140	Sr+88	Sr+88	Yb+173	Lu+175	
9								
10								
11	La+138	Hg+200	Tl+204	Pb+207	Bi+208			
12				Tl+204		U+238		



ВЕЛИКИЕ РУССКИЕ УЧЁНЫЕ

Михаил

Васильевич

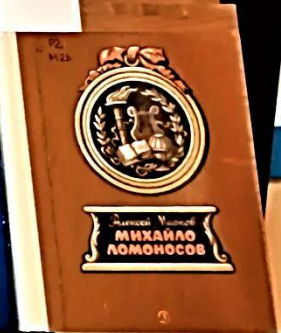
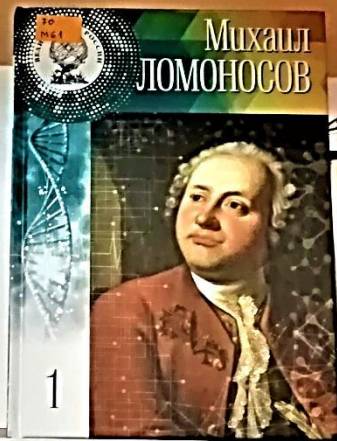
Ломоносов (1711 – 1765) – великий русский ученый, химик, физик, художник, историк, поэт и писатель, труды которого стали

известны во всем мире.

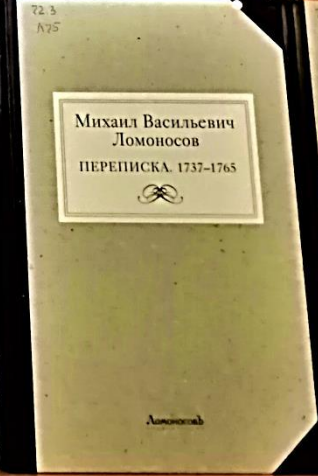
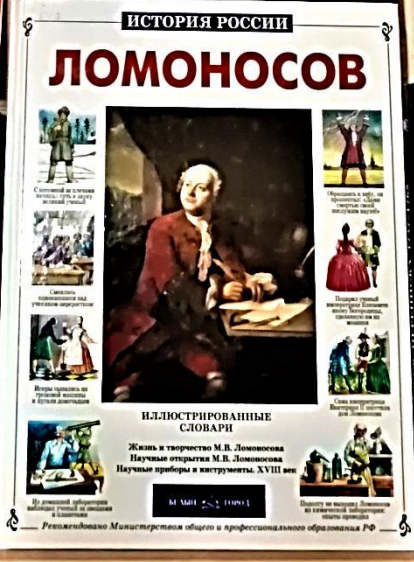
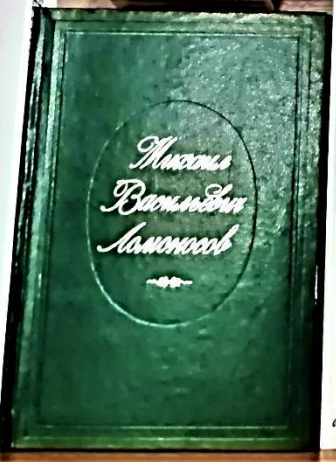
Прославился в таких областях знаний, как: астрономия, геология, приборостроение

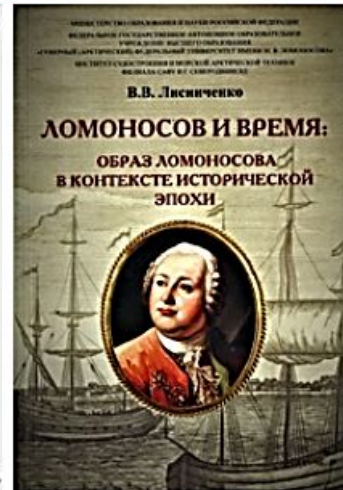
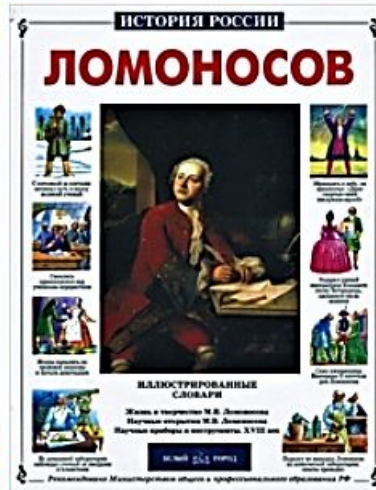
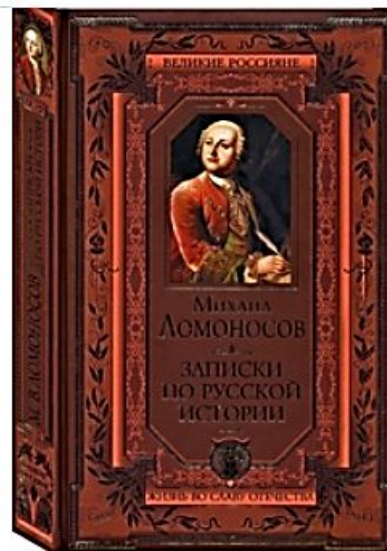
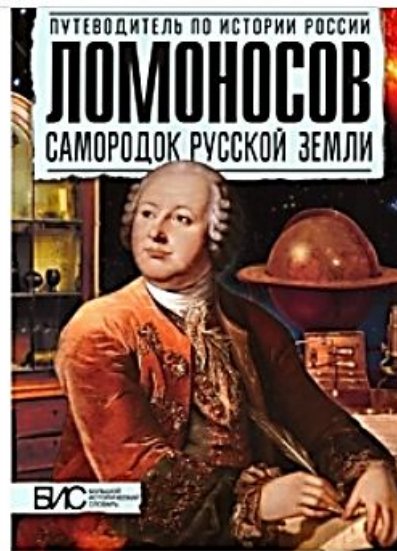
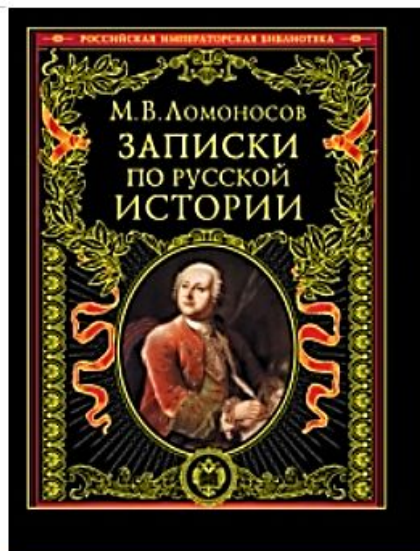


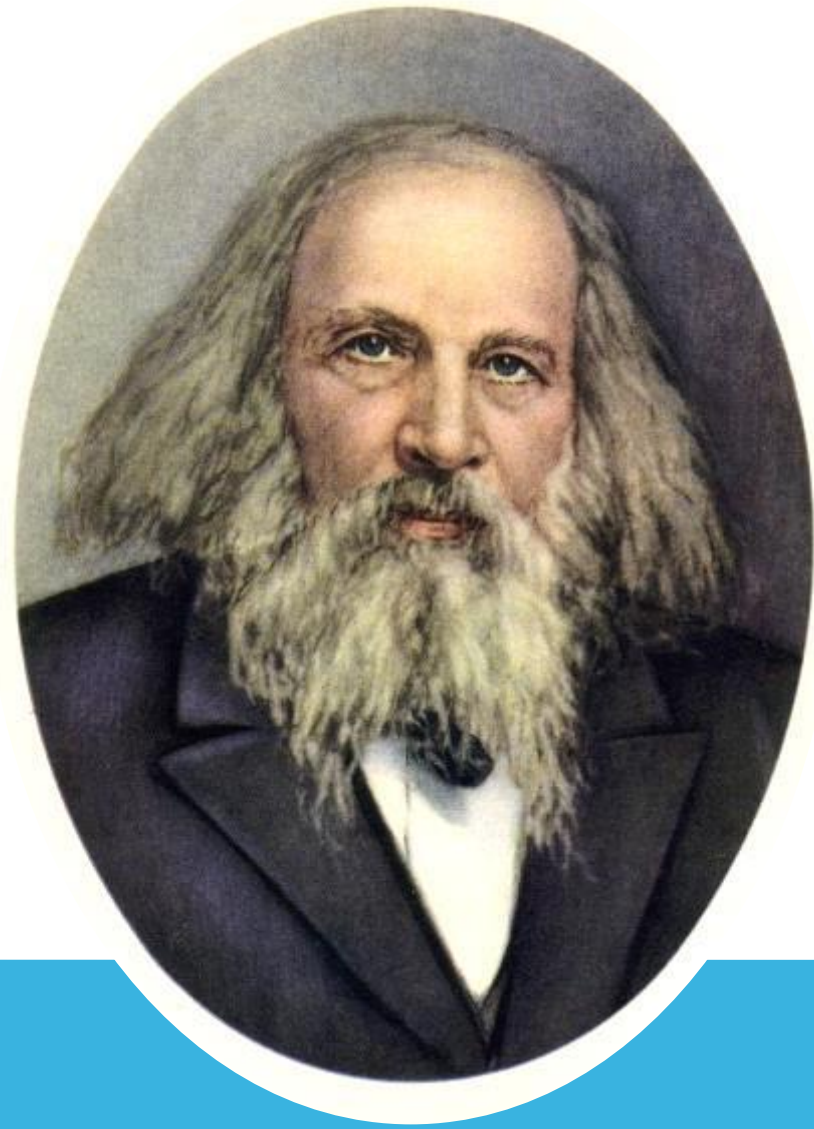
БИБЛИОТЕКА
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ



19 ноября
День рождения
Михаила
Васильевича
Ломоносова
(1711 – 1765)



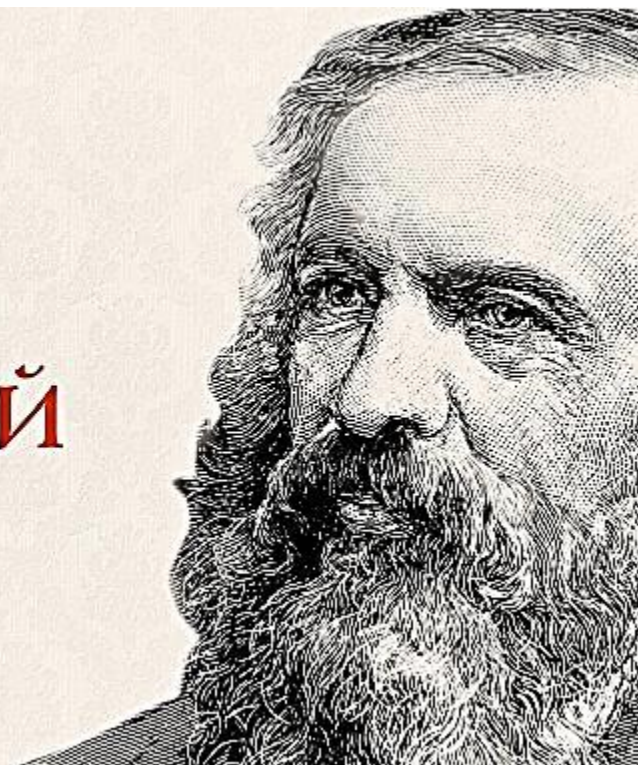




**Менделеев
Дмитрий
Иванович**
**(1834— 1907), химик,
создатель
периодической
СИСТЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ.**



С ДНЕМ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ



СОФЬЯ КОВАЛЕВСКАЯ

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

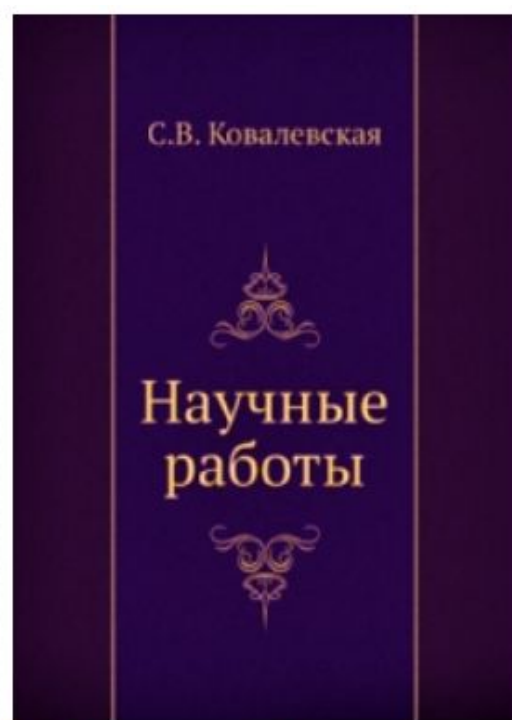
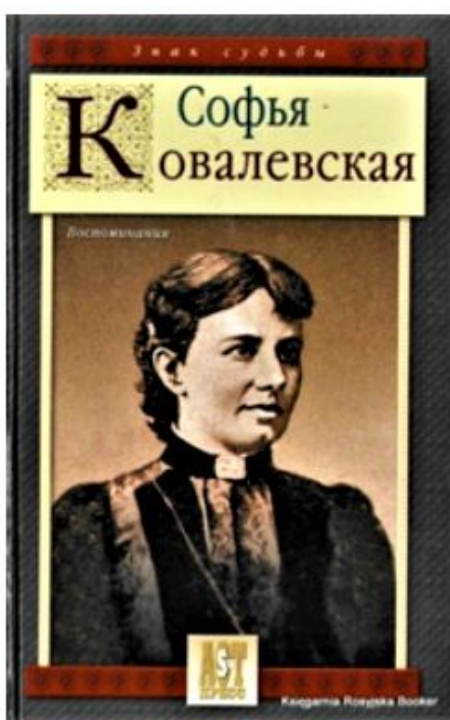
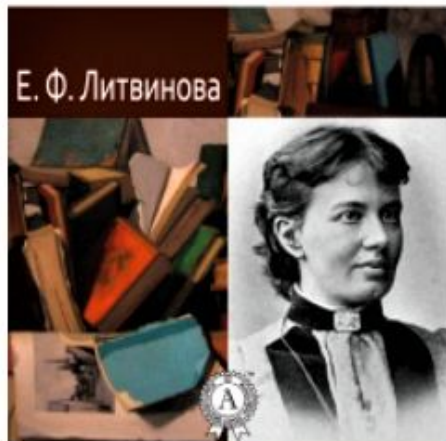
Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и

первая в мире женщина - **профессор математики.**



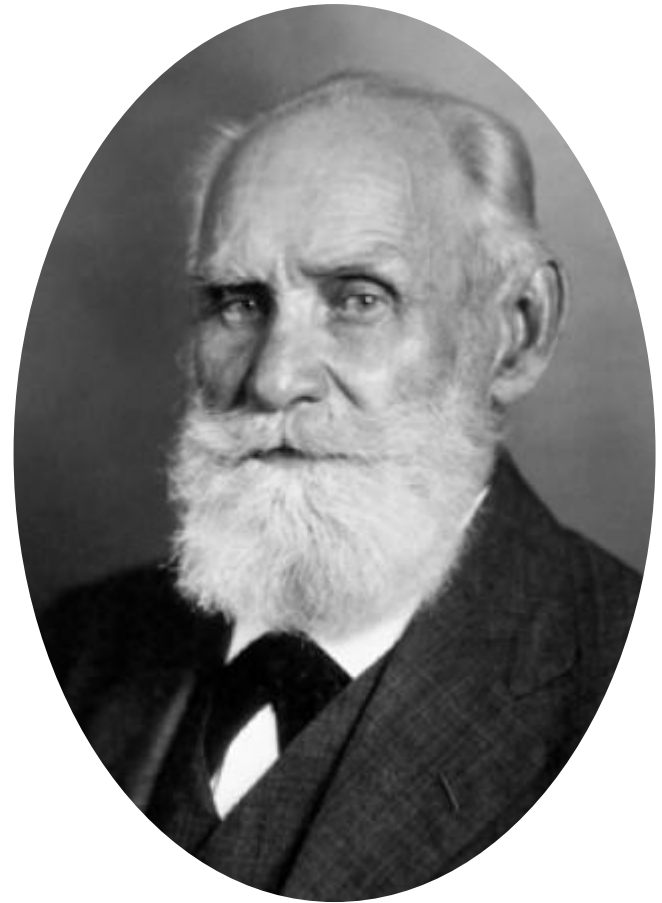
ЖЗЛ

КОВАЛЕВСКАЯ



ИВАН ПАВЛОВ –

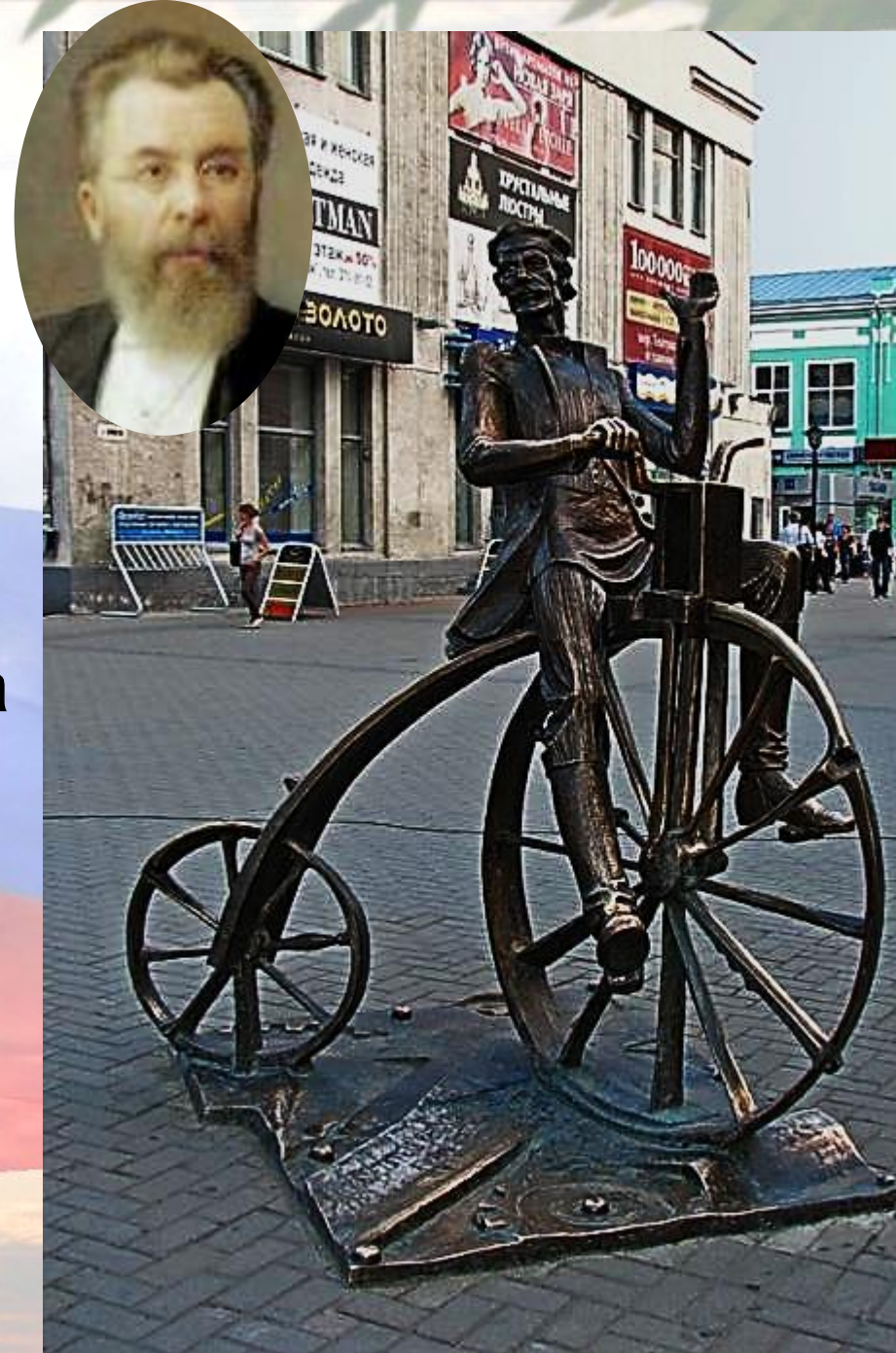
**создатель науки о
высшей нервной
деятельности и
представлений о
процессах регуляции
пищеварения;
основатель
крупнейшей
русской
физиологической
школы.**



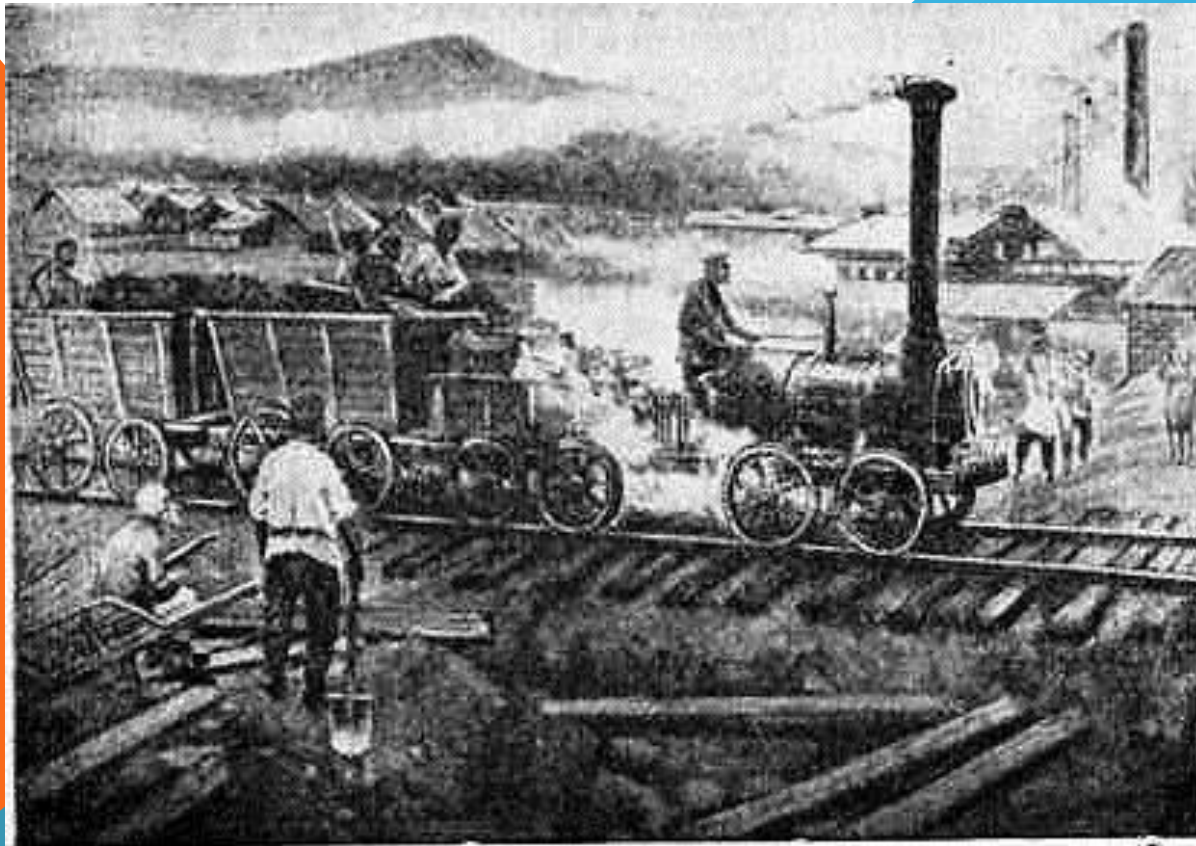
Изобретателем первого в мире двухколесного велосипеда россияне считают уральца **Ефима Артамонова**.

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.



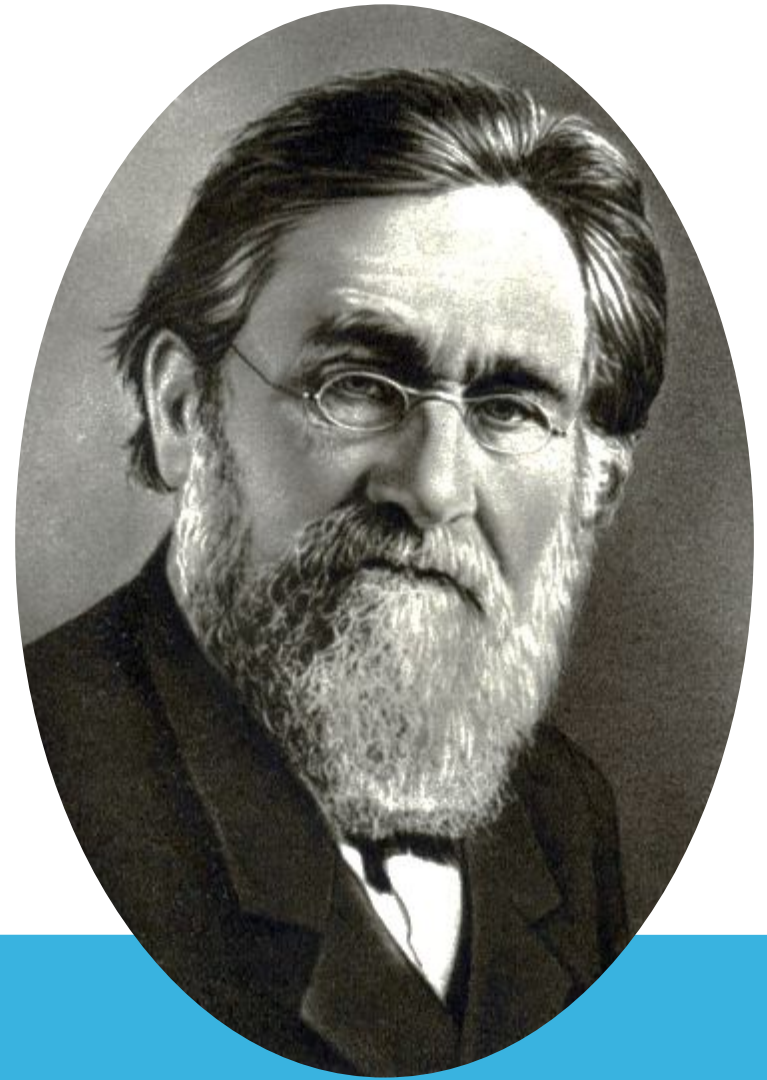
С Днем Российской науки 



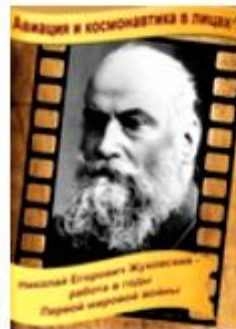
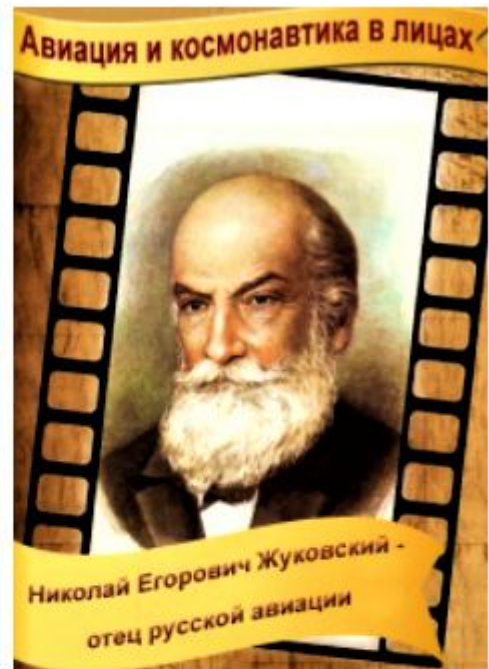
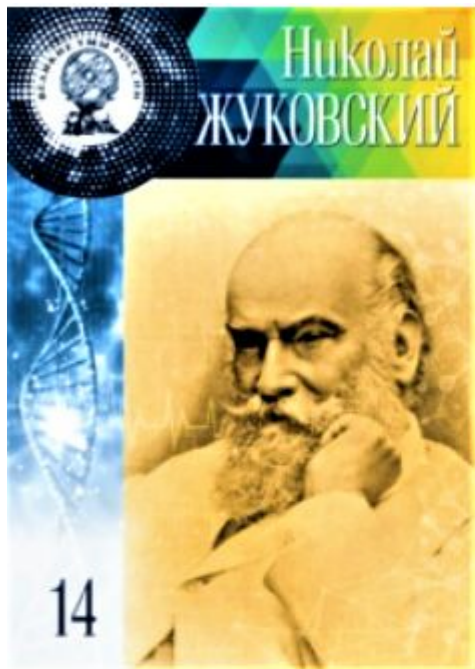
Мечников

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



вской
год.

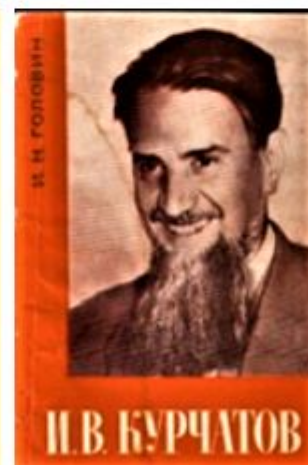
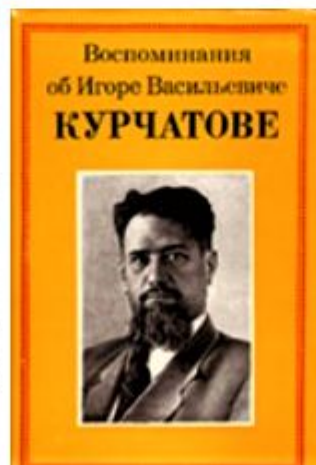
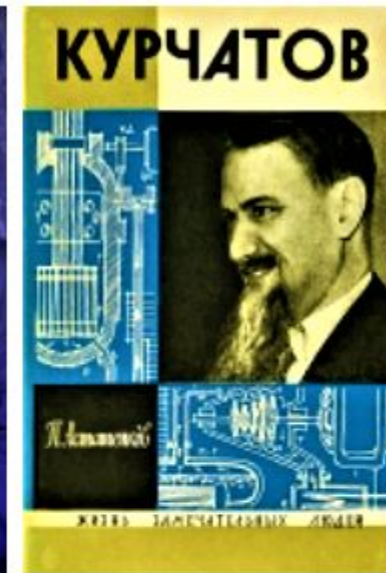
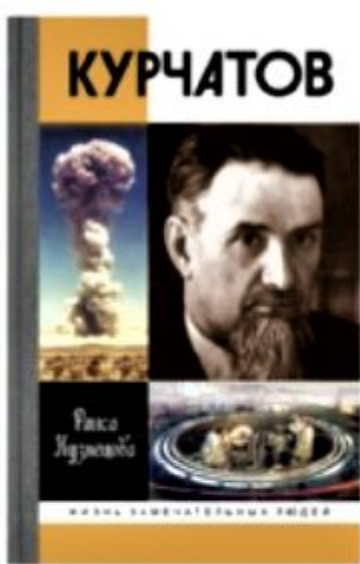
АНДРЕЙ

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

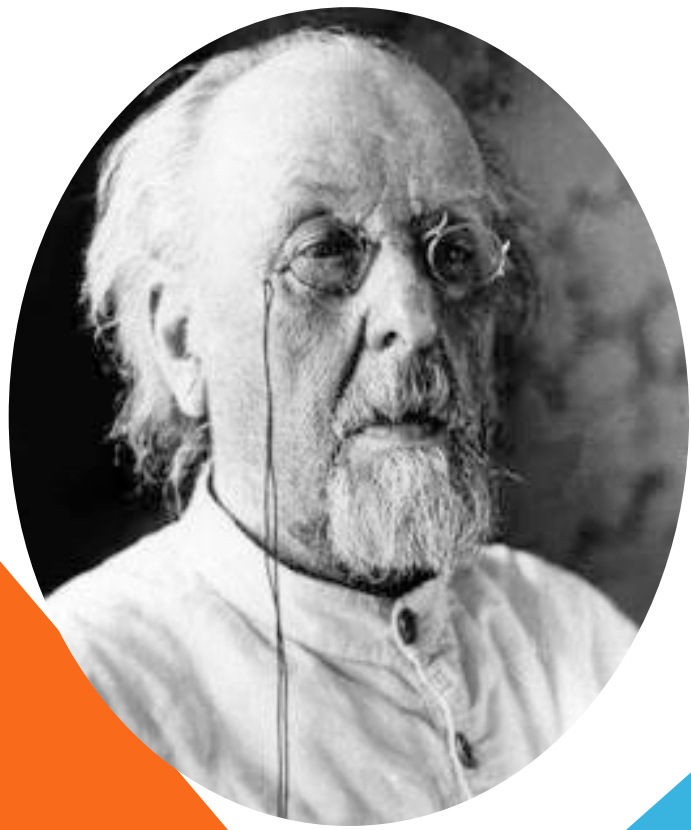
**использование
электрической
лампочки**

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

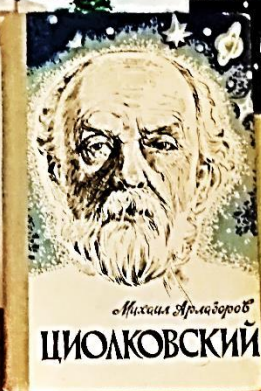
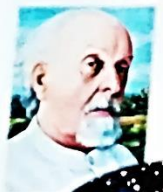
Общая тема мотив моей жизни...
Продвинуть человечество хоть на одного вперед.
К. Э. Циолковский

КАЛУГА ЦИОЛКОВСКОГО



БИБЛИОТЕКА
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ

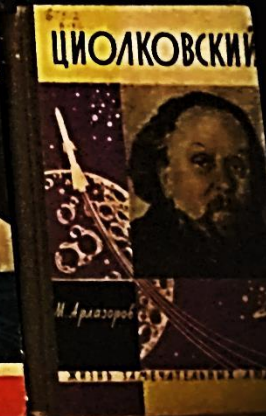
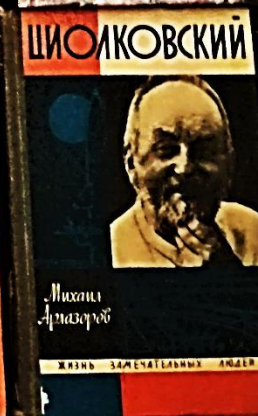
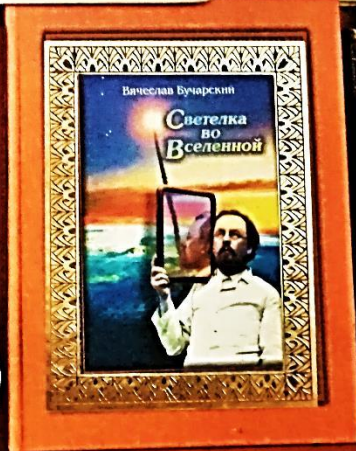
17 сентября 1857 года
родился
Циолковский
Константин
Эдуардович



УДИВИТЕЛЬНЫЙ
МИР КОСМОСА



ЦИОЛКОВСКИЙ
в воспоминаниях
современников

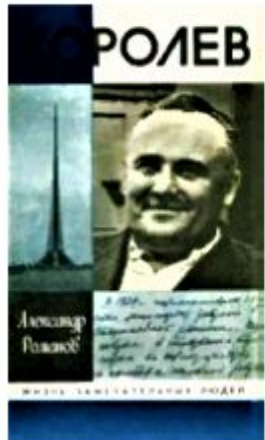


Сергей Королёв

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



Руководил первым
полетом в космос





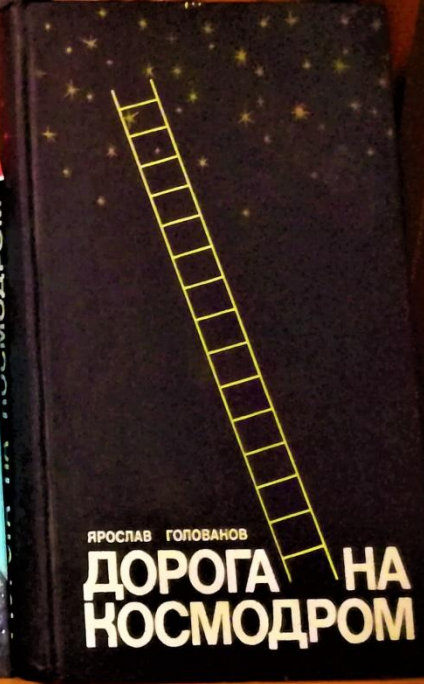
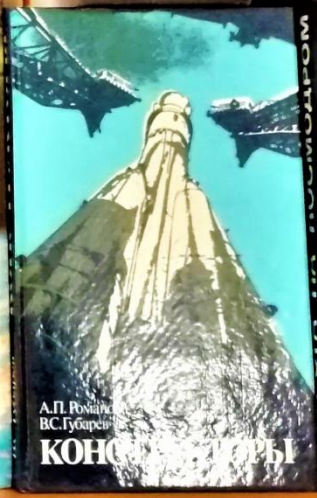
БИБЛИОТЕКА
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ



УДИВИТЕЛЬНЫЙ
МИР КОСМОСА



12 января
1907 года
родился
Сергей Павлович
Королёв





Андрей Туполев

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



**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

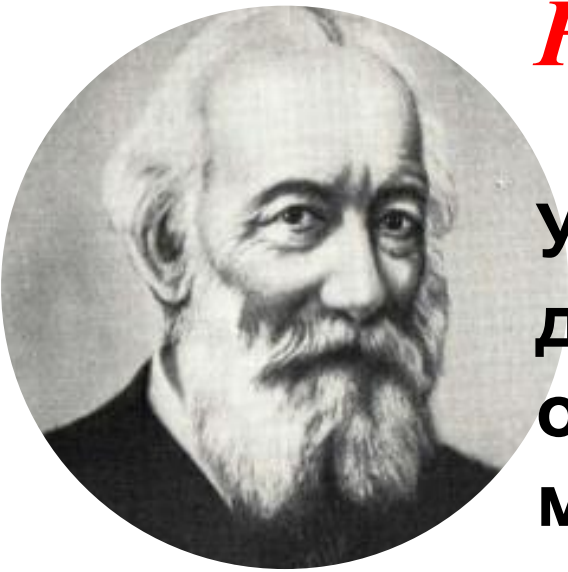


Николай Николаевич Бекетов

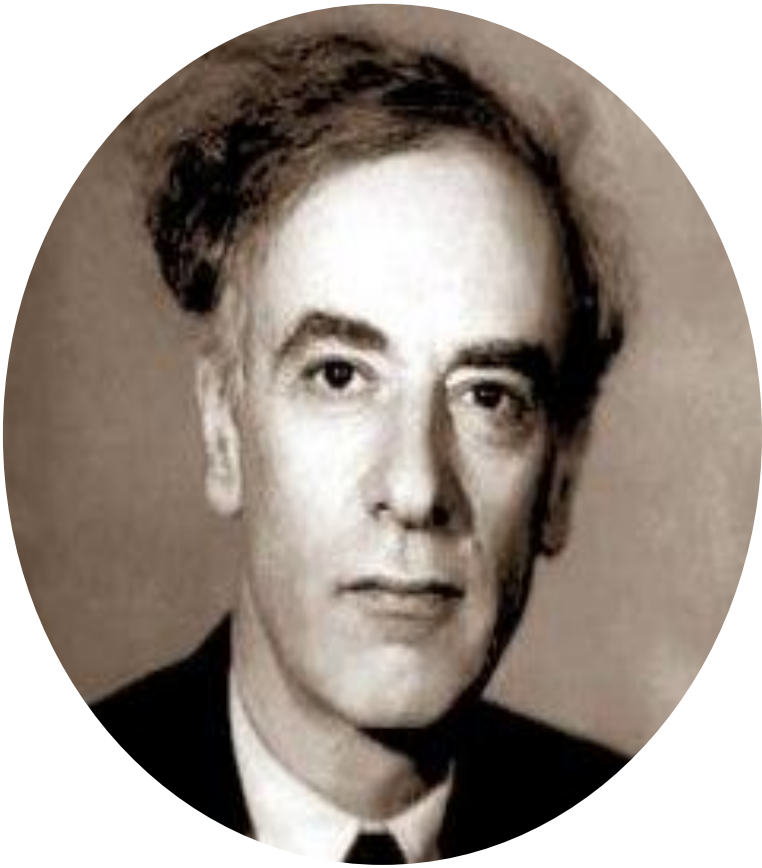
– знаменитый русский химик
Учёный впервые использовал хлор
для отбеливания бумаги и тканей,
открыл гипохлориты щелочных
металлов и хлорат калия (так
называемую «бертолетову соль»).

Пётр Петро́вич Семёнов- Тян-Ша́нский

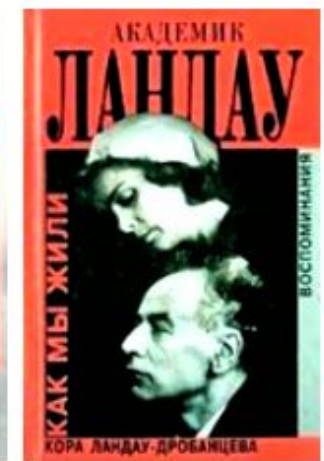
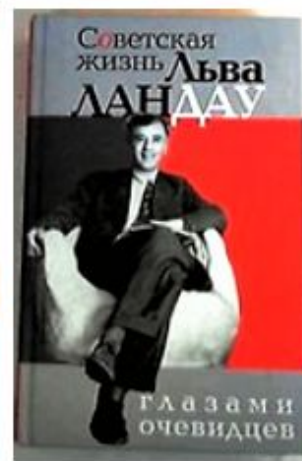
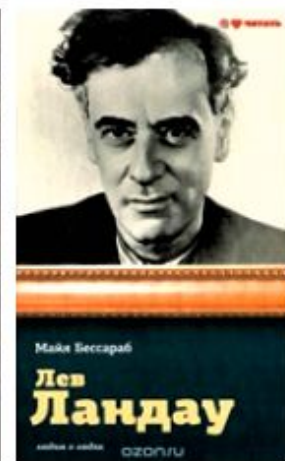
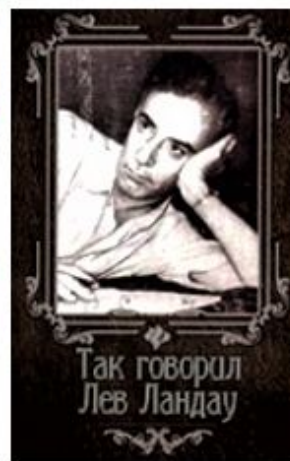
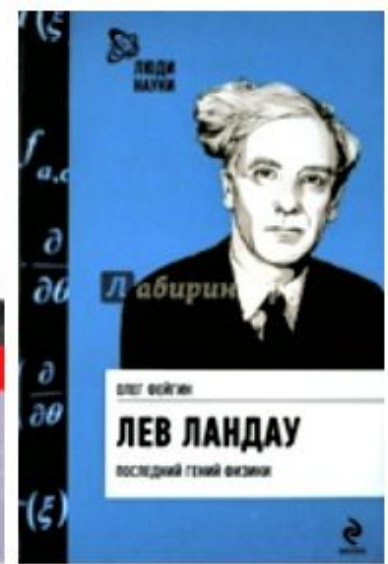
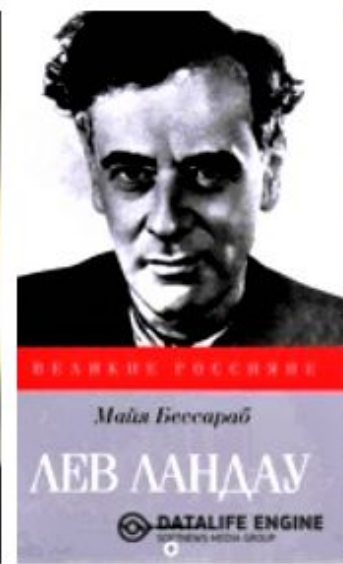
Русский географ, ботаник,
статистик, экономист,
государственный и
общественный деятель,
исследователь Тянь-Шаня.
Организатор первой переписи



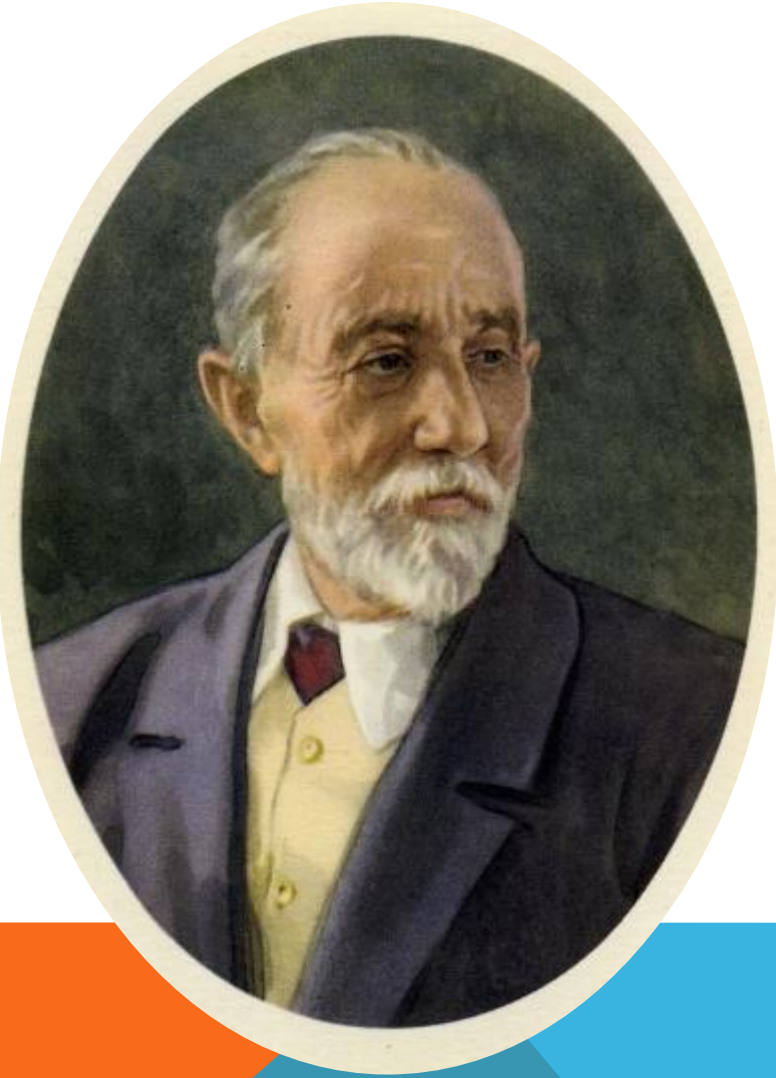
Лев Ландау



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



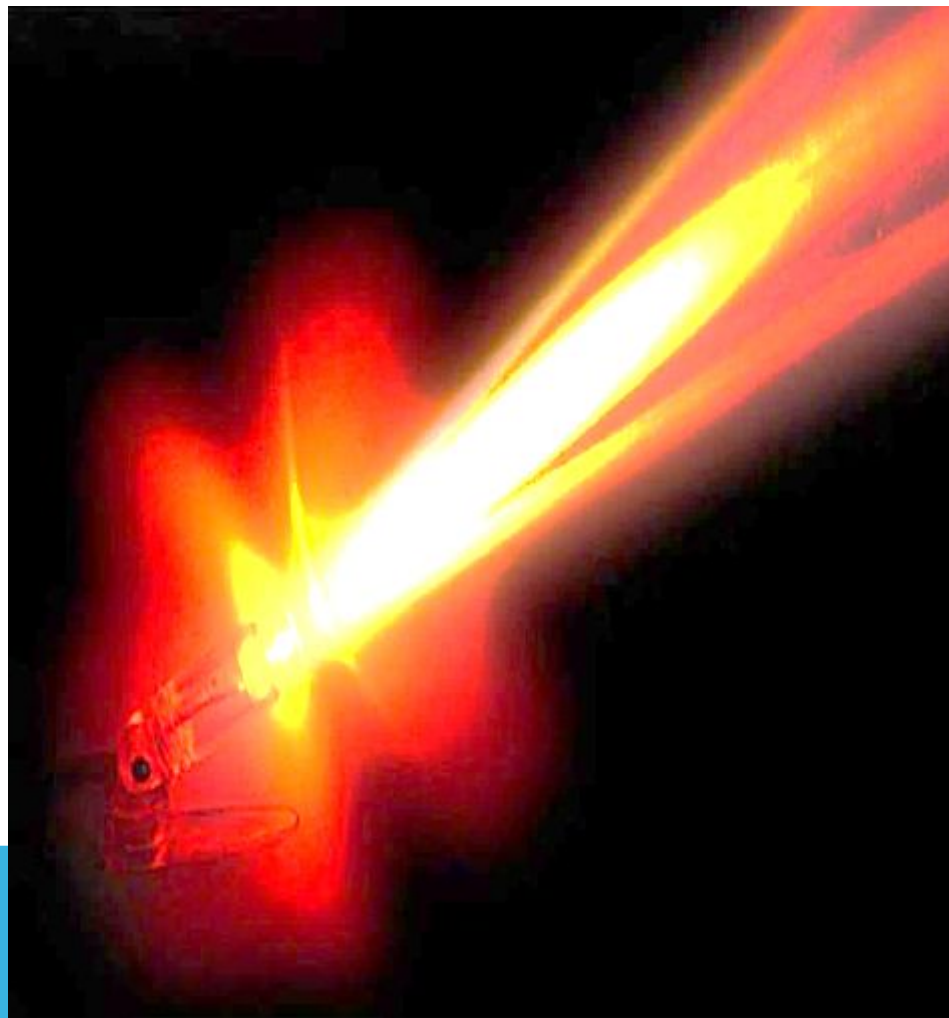
Мамонты — современники древних греков

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



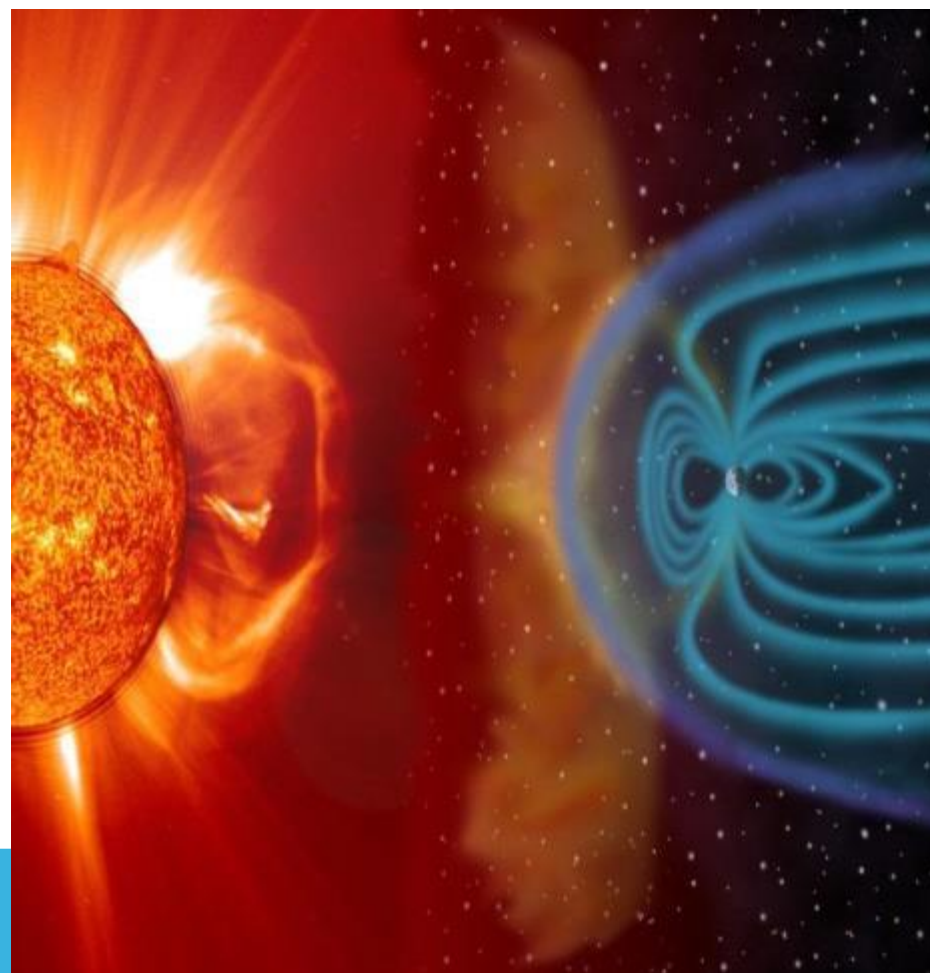
Экзаваттные лазеры

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



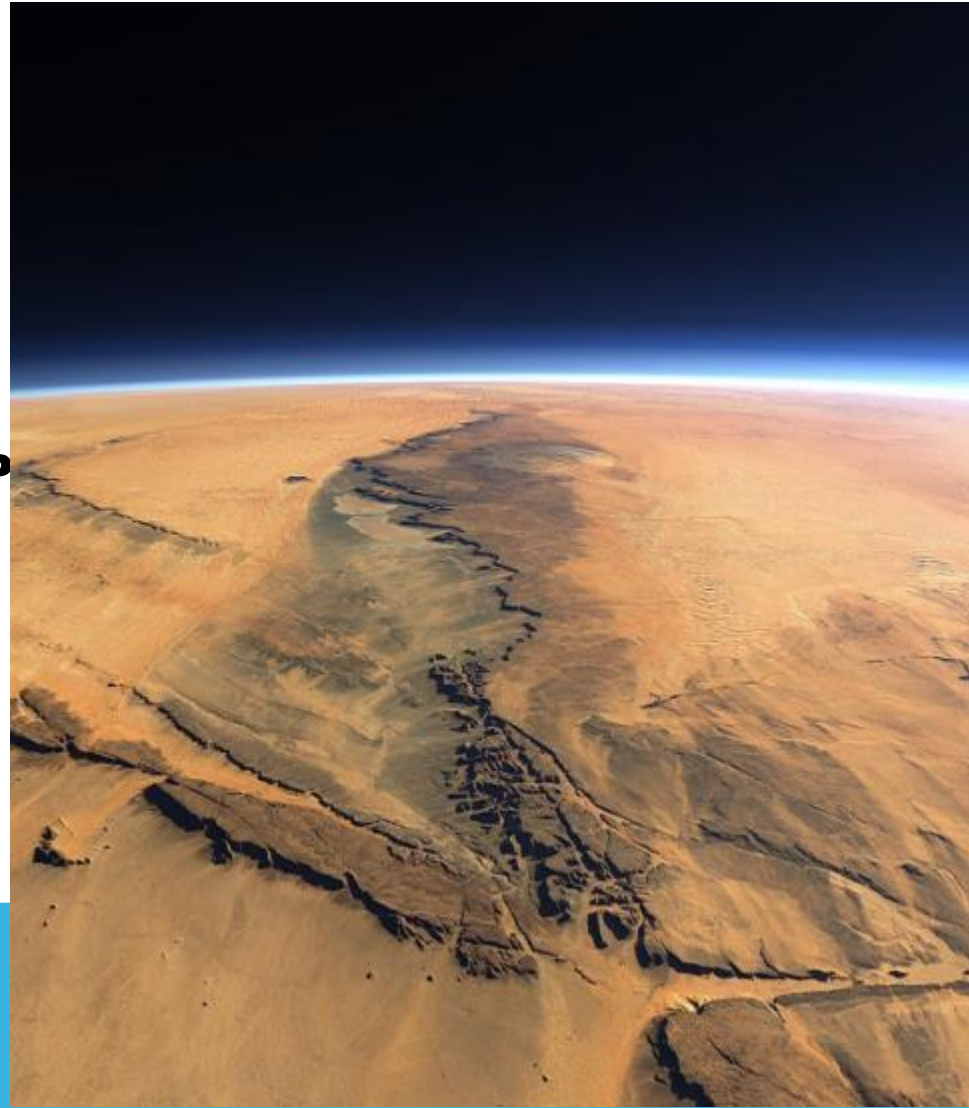
Сверхмощные магнитные Поля

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





Рошаль

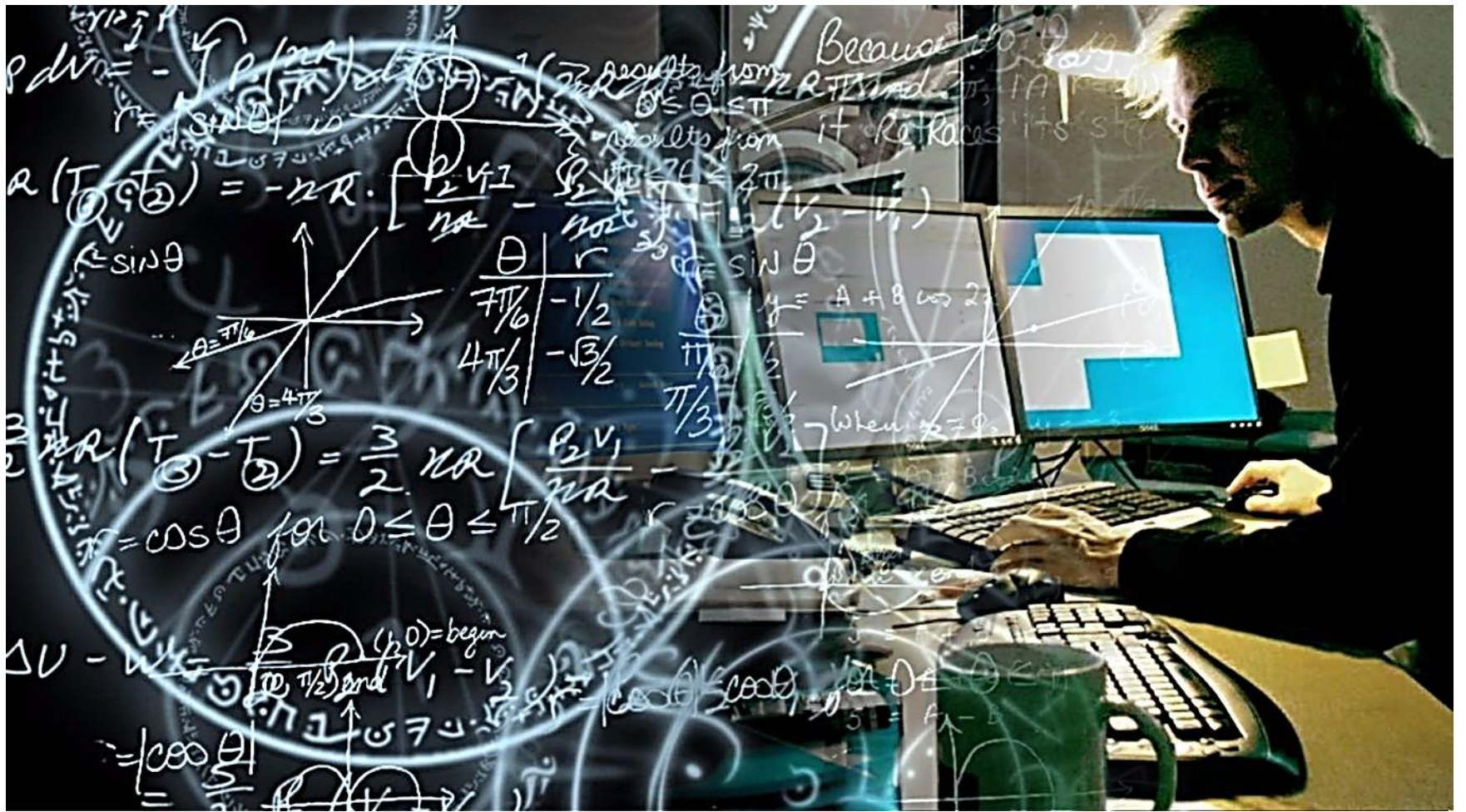
Леонид Михайлович

**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.**

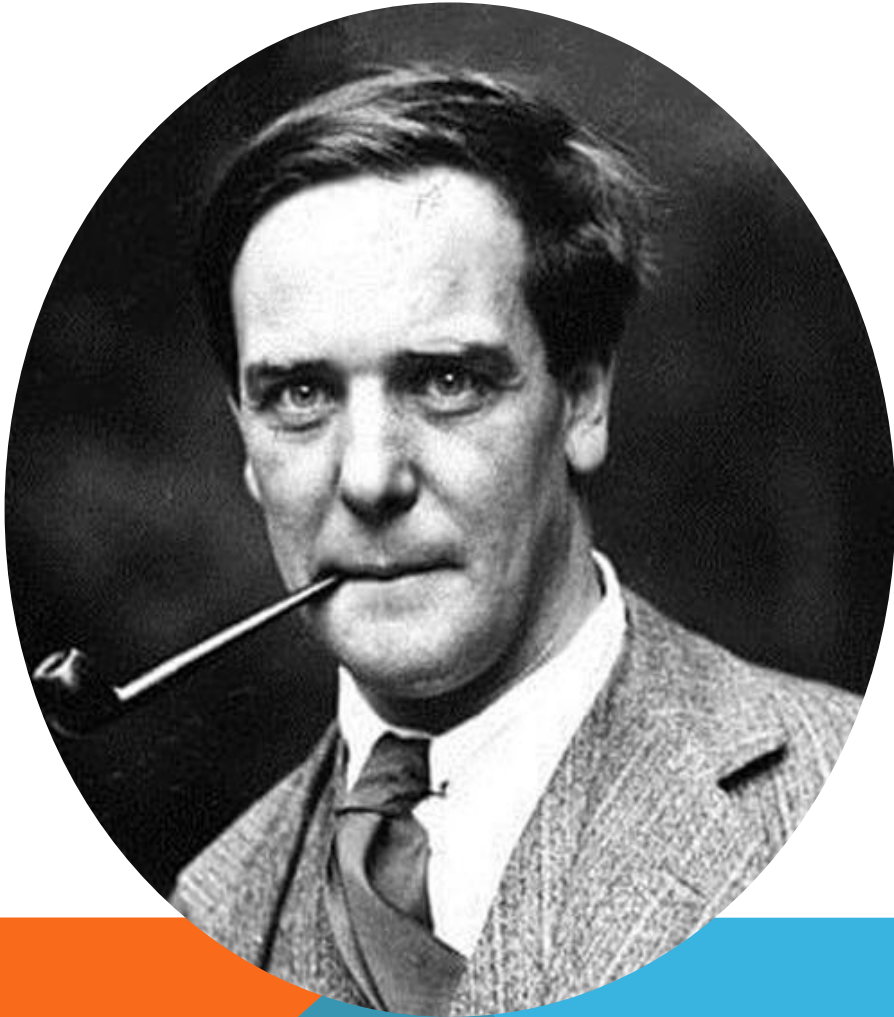
«Педский доктор мира»





**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.***

2 февраля 1935 года родился Евгений Велихов - советский и российский ученый, физик-теоретик, академик.

Показать полностью...





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



[HTTPS://NSPORTAL.RU/SHKOLA/VNEKLA
SSNAYA-RABOTA/LIBRARY/2019/08/09/
DEN-ROSSIYSKOY-NAUKI](https://nsportal.ru/shkola/vneklakssnaya-rabota/library/2019/08/09/den-rossiyskoy-nauki)



**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.

