

**Россия,
устремлённая в
будущее**



Великие люди – великой страны

Россия — богатая страна. И речь не только о природных ресурсах и не о финансовых. Россия богата на таланты, ведь именно Россия дала всему миру великих учёных, без изобретений и открытий которых мы не можем представить нашу сегодняшнюю жизнь, именно наша страна — Родина изобретателей, которые внесли свой значимый вклад не только в российский прогресс, но и в мировой.

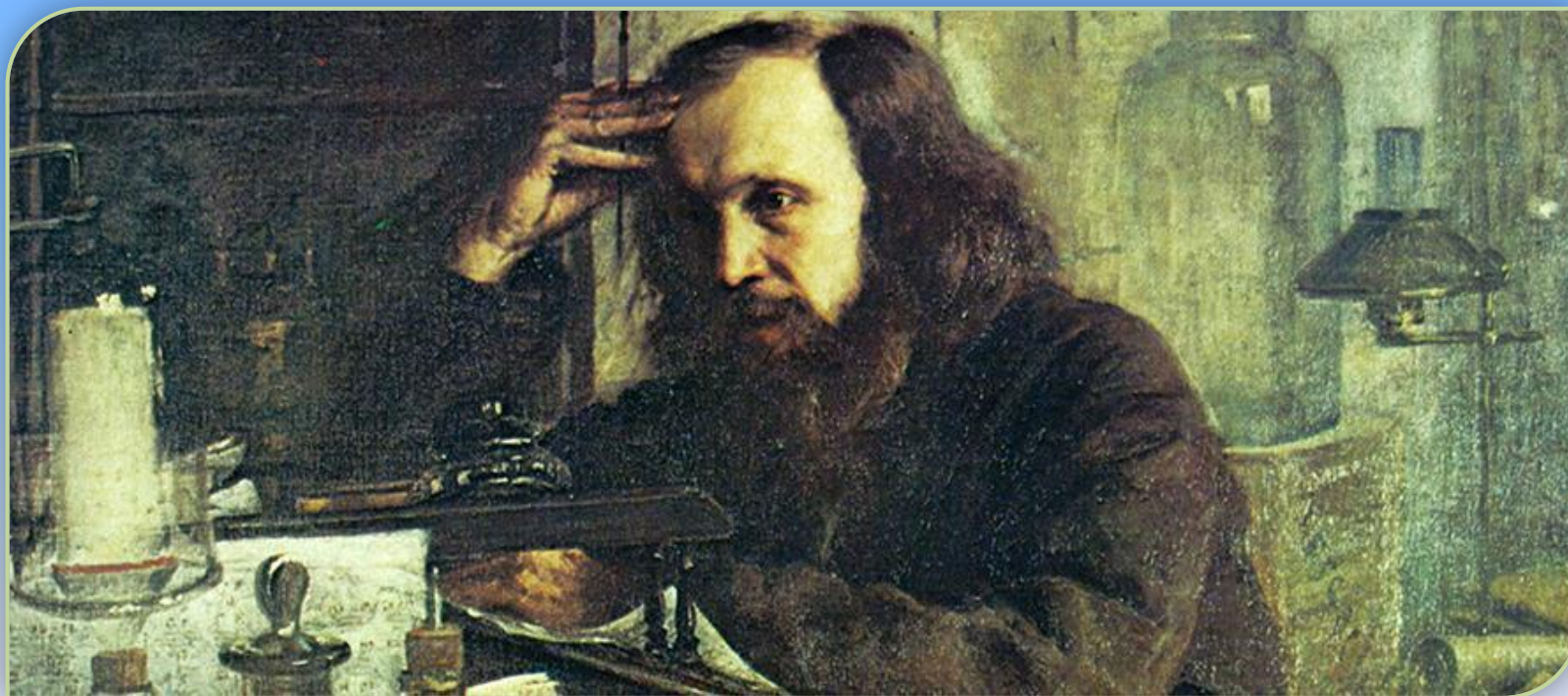




***Мы гордимся тобой, родная
страна!***



Выдающиеся российские учёные и их открытия





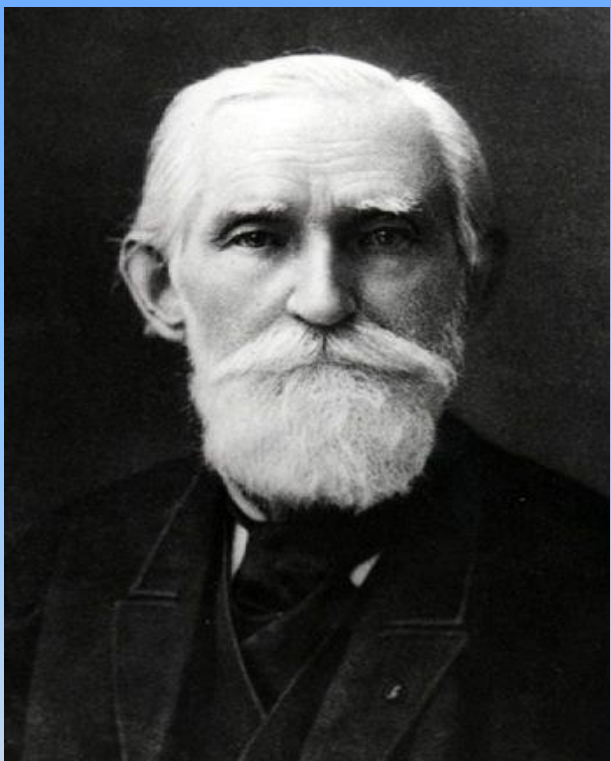
Михаил Ломоносов

Сделал немало открытий в разных областях науки, в частности, впервые сформулировал всеобщий закон сохранения материи и движения (1760 год), создал молекулярно-кинетическую теорию тепла, основал науку о стекле. Разработал проект первого в России классического университета – Московского университета (1755 год).



Николай Лобачевский

Создал геометрию Лобачевского (1829 год), позднее признанную полноценной альтернативой геометрии Евклида. Выпускник [Казанского университета](#), в котором впоследствии преподавал и был его ректором.



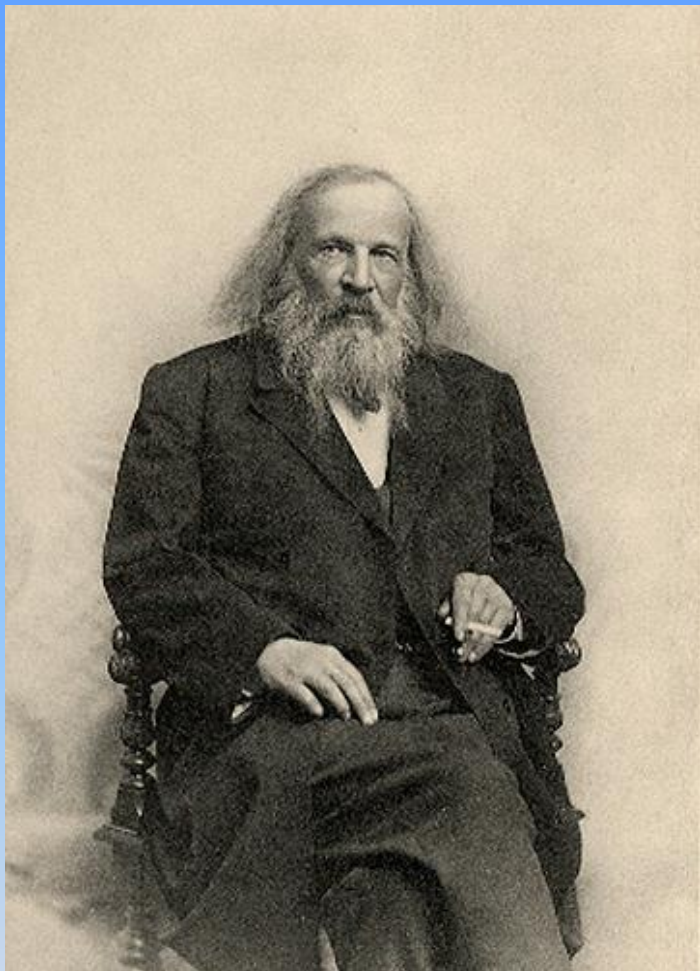
Пафнутий Чебышев

Совершил несколько выдающихся открытий в математике и механике. Создал более 40 механизмов, многие из которых используются в современном автостроении при создании приборов.



Софья Ковалевская

Сделала ряд математических открытий. За работу о вращении твердого тела (1888 год) получила премию Шведской королевской академии наук.



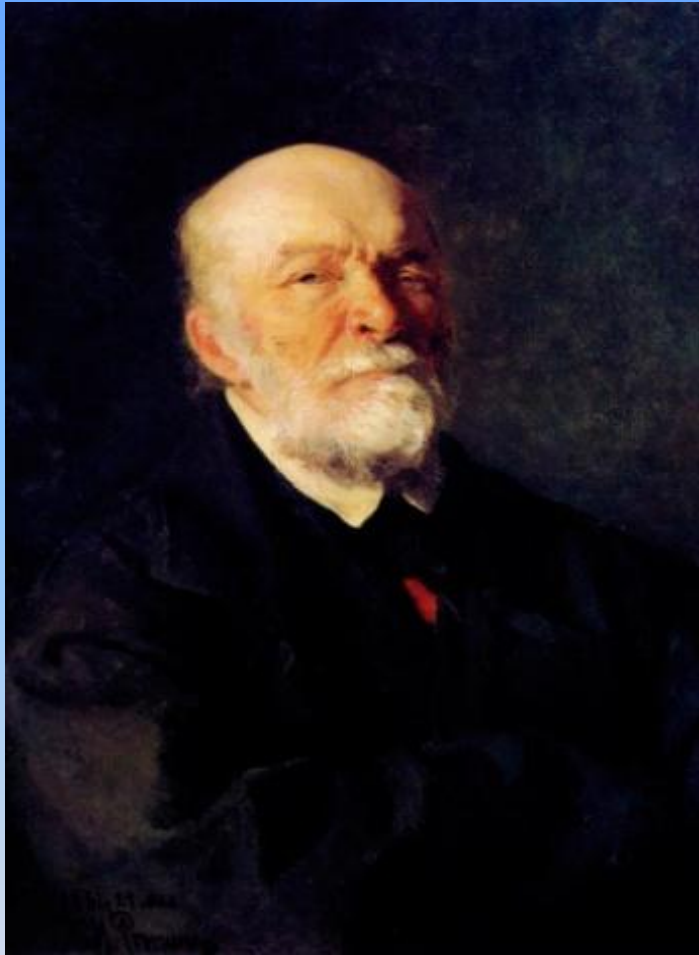
Дмитрий Менделеев

Открыл фундаментальный закон естествознания – периодический закон химических элементов (1869 год). Выявленная им система позволила классифицировать существующие и предугадать появление новых химических элементов и их свойств. Открытие признано величайшим событием в истории материаловедения.



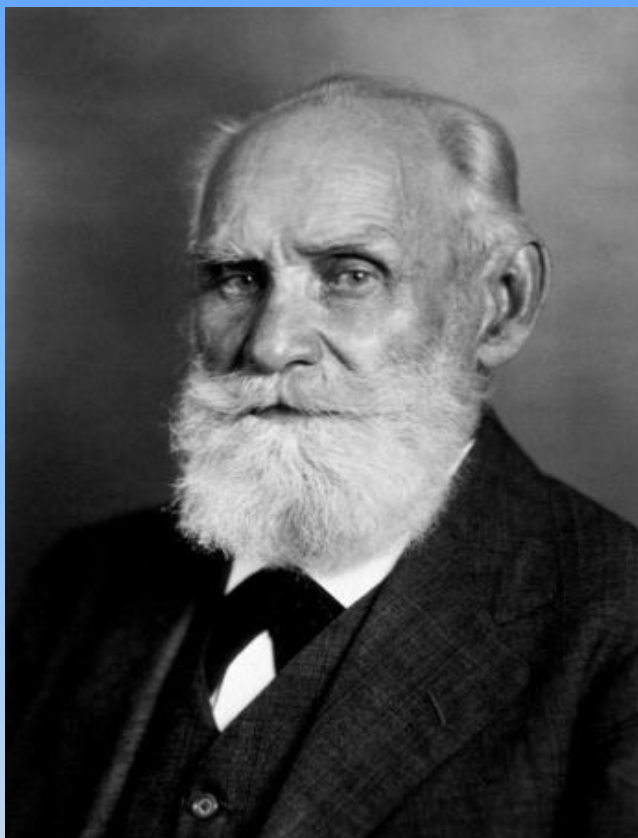
Александр Попов

Одним из первых нашел практическое применение электромагнитных волн, в том числе для радиосвязи. Создал совершенный для своего времени вариант радиоприемника (1895 год).



Николай Пирогов

Создатель военно-полевой хирургии, топографической анатомии, русской школы анестезии. Превратил хирургию в науку.



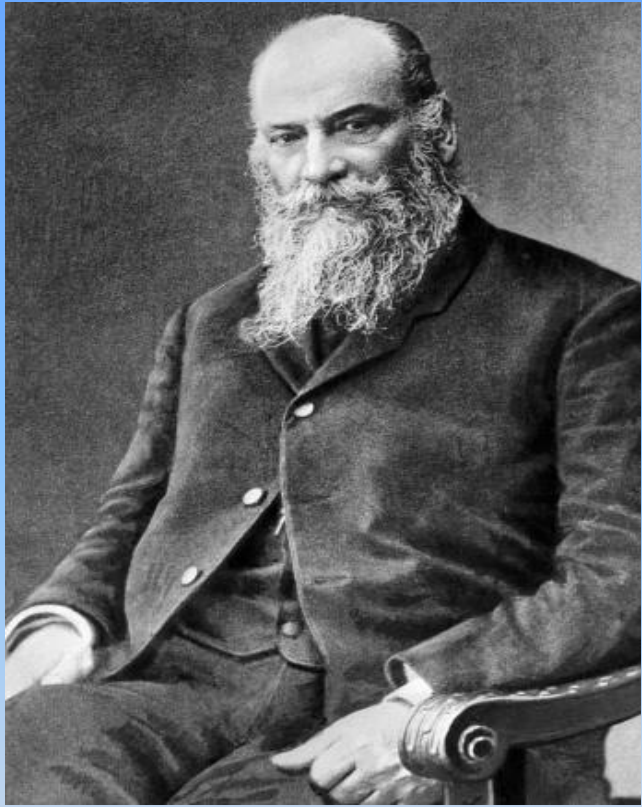
Иван Павлов

Создал науку о высшей нервной деятельности. Первый российский Нобелевский лауреат (1904 год). Удостоен награды за исследования физиологии пищеварения.



Александр Можайский

Морской офицер,
изобретатель.
Сконструировал и
испытал один из
первых в мире
самолетов (1882 год).



Николай Жуковский

«Отец» русской авиации.

Основоположник
современной

гидроаэродинамики.

Выпускник,

впоследствии

преподаватель

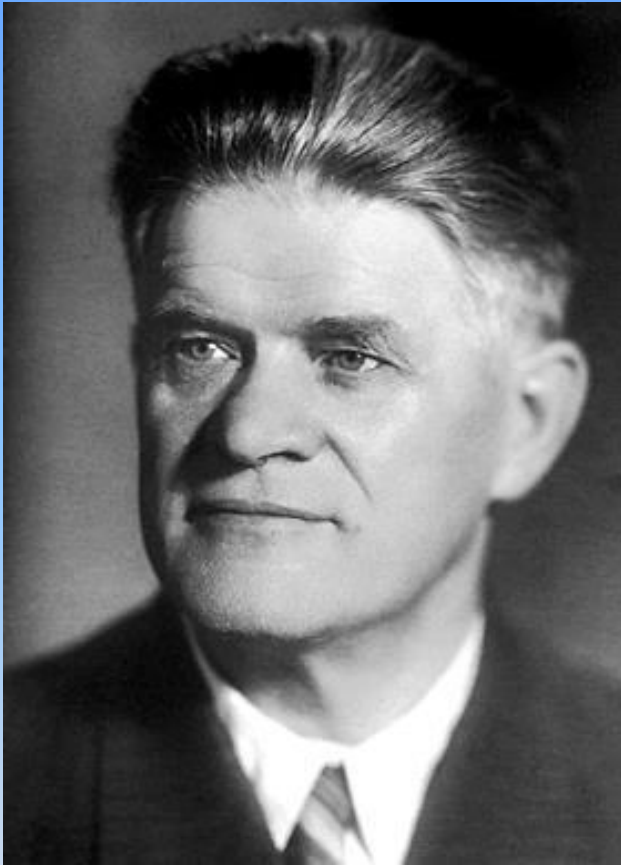
Московского

университета.

Владимир Зворыкин

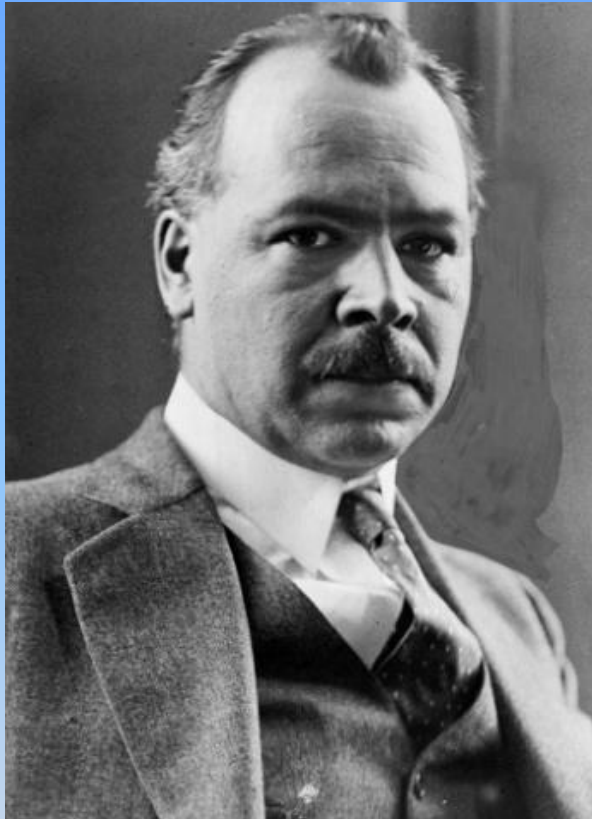


Инженер-изобретатель. Родился и обучался в России, выпускник Санкт-Петербургского государственного технологического института. «Отец» современного телевидения. Создал кинескоп (1929 год), иконоскоп (1931 год), электронную телевизионную систему (1933 год), заложил основы цветного телевидения (1940-е годы).



Павел Черенков

Автор
фундаментальных
открытий в
физической оптике,
ядерной физике,
физике частиц
высоких энергий.
Нобелевский лауреат
(1958 год).



Николай Вавилов

Основоположник научных основ селекции, учения о мировых центрах происхождения культурных растений. Автор учения об иммунитете растений.



Николай Басов

Один из создателей первого квантового генератора, серии лазеров.

Нобелевский лауреат 1964 года.

Выпускник Московского инженерно-физического института.



Александр Прохоров

Изобретатель
лазерных технологий.
Создал несколько
лазеров различных
типов. Лауреат
Нобелевской премии
(1964 год).



Игорь Курчатов

Ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе – создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 году под его руководством сооружена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС.



Сергей Королев

Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР. В числе его основных достижений – запуск первого искусственного спутника Земли (1957 год) и полет первого космонавта планеты Юрия Гагарина (1961 год).

Интересные факты из биографии:

В 1921 году Сергей Павлович знакомится с летчиками гидроотряда и участвует в авиационной жизни: в 16 лет читает лекции об авиации. Первое его изобретение, созданное в 17 лет, это безмоторный самолет К-5, рекомендованный к постройке.

1924-1926 года – учеба в Киевском политехническом училище..

В 1926 году переводится в Москву в высшее техническое училище.

Участвует в организации планерной школы, становится инструктором и испытателем планеров, заканчивает школу летчиков, посещает аэродинамический кружок и разрабатывает легкие самолеты и планеры.

Начиная с четвертого курса, работает в конструкторском бюро.

В 1929 года встречается с К. Э. Циолковским, который советует ему заняться космическими полетами дарит книгу «Космические ракетные поезда». **Военные разработки были для Королева условием для дальнейшего освоения космоса.** 4 октября 1957 года впервые в истории землян был запущен искусственный спутник. Спустя месяц, 3 ноября на орбиту отправлен второй спутник, на борту которого была собака Лайка. **12 апреля 1961 года в космос полетел Юрий Алексеевич Гагарин**



Михаил Миль

Авиаконструктор, ученый.
Создатель серии вертолетов Ми.
Выпускник [Томского политехнического института](#). Летом 1931 г. Михаил стал сотрудником отдела особых конструкций Центрального аэрогидродинамического института имени профессора Н. Е. Жуковского – колыбели советской авиации.



Андрей Туполев

Авиаконструктор.
Разработал первый в мире пассажирский сверхзвуковой авиалайнер – Ту-144 (1968 год). При его участии создано более сотни типов самолетов, 70 из которых были запущены в серию.

**«Когда наука достигает какой-либо вершины,
с нее открывается обширная перспектива
дальнейшего пути к новым вершинам,
открываются новые дороги, по которым
наука пойдет дальше».**
С.И.Вавилов

Выполнил: учитель начальных классов
Абуталипова Начия Анваровна.