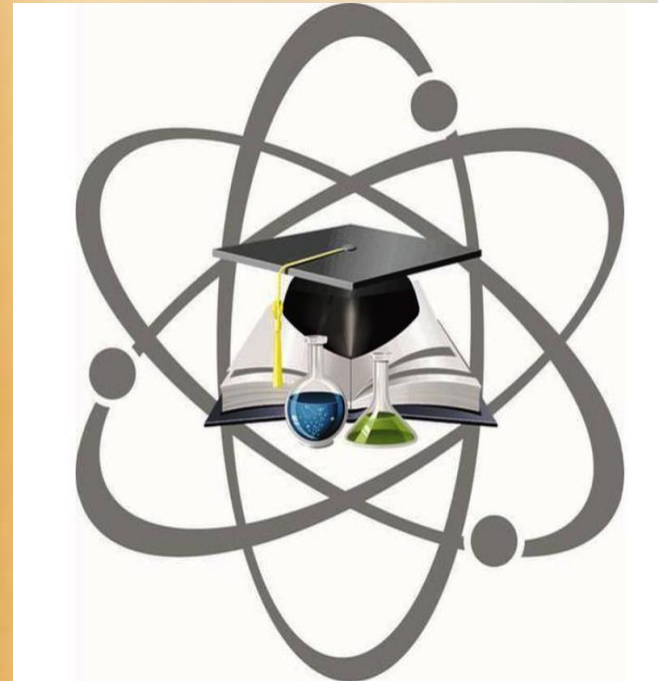


Парад русских учёных

Составитель: ©Валенбахова А.Л.

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ Белосельская СШ,
Пошехонский район,
Ярославская область

2021 год



Михаил Ломоносов

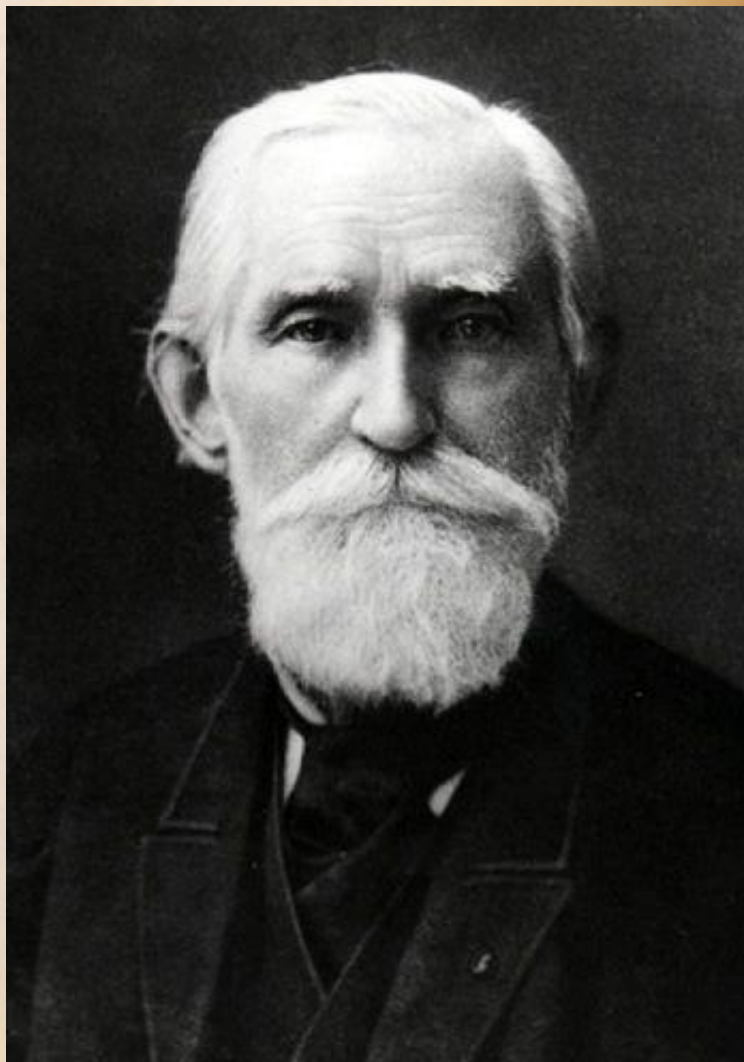


Михаил Ломоносов
Сделал немало открытий в
разных областях науки, в
частности, впервые
сформулировал всеобщий
закон сохранения материи
и движения (1760 год),
создал молекулярно-
кинетическую теорию
тепла, основал науку о
стекле. Разработал проект
первого в России
классического
университета –
Московского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



Николай Лобачевский

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



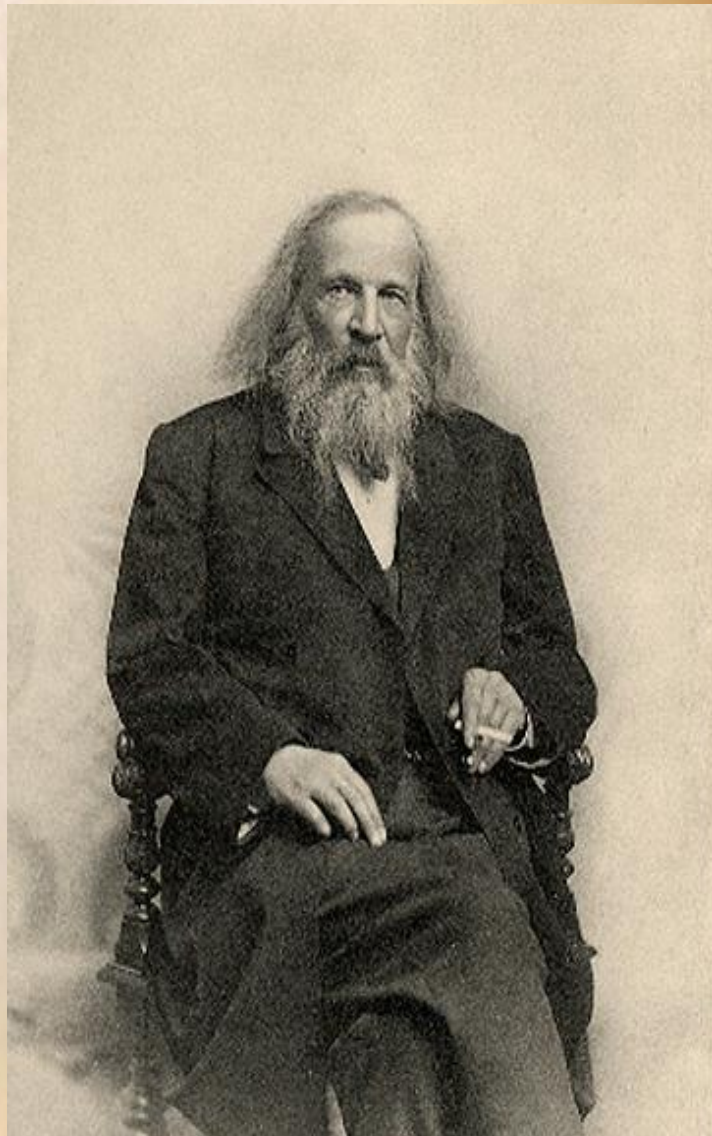
Сделала ряд математических открытий. За работу о вращении твердого тела (1888 год) получила премию Шведской королевской академии наук



Александр Столетов

**Александр
Столетов** Работал в
области
электромагнетизма,
оптики и
молекулярной
физики. Создал
первый
фотоэлемент –
прибор,
преобразующий
энергию фотонов в
электричество

Дмитрий Менделеев



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

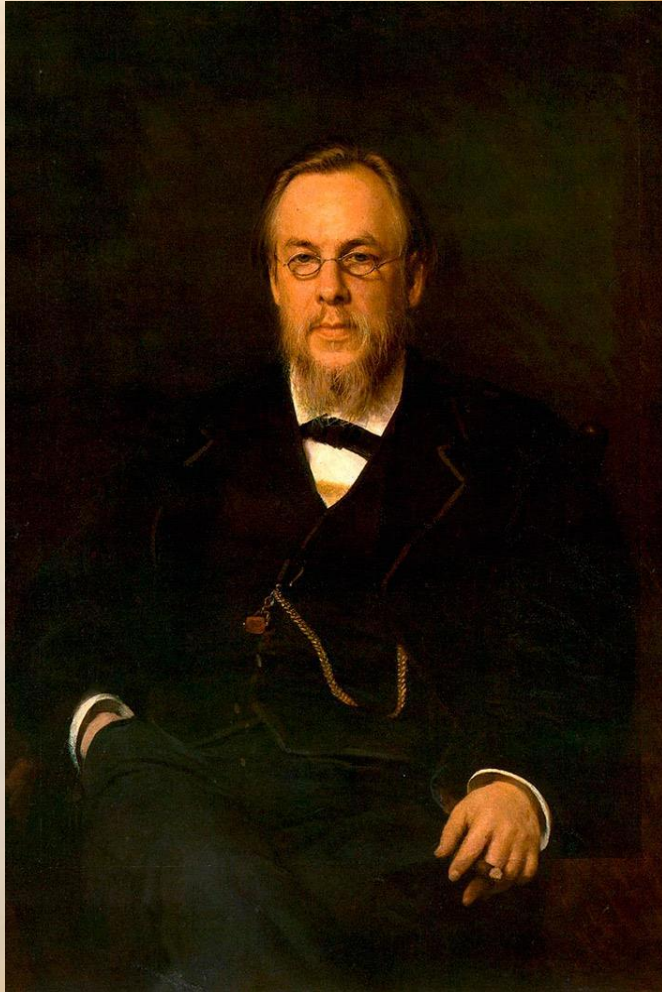
Александр Попов
Одним из первых
нашел практическое
применение
электромагнитных
волн, в том числе
для радиосвязи.
Создал
совершенный для
своего времени
вариант
радиоприемника
(1895 год)



Александр Бутлеров

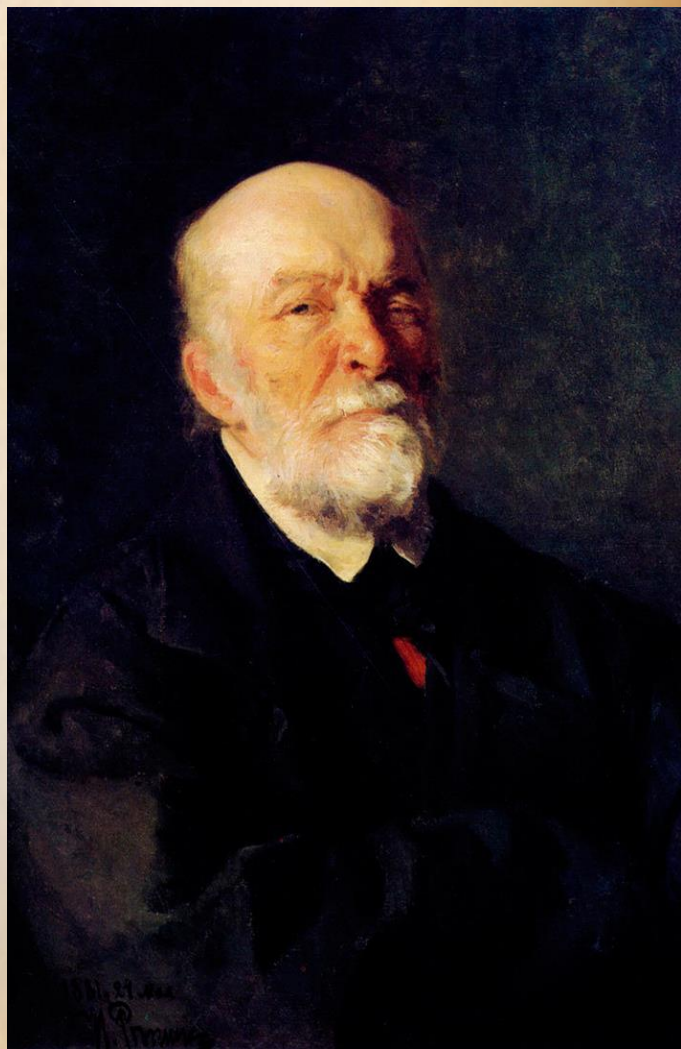
**Александр
Бутлеров**

Создал теорию
химического
строения
органических
веществ



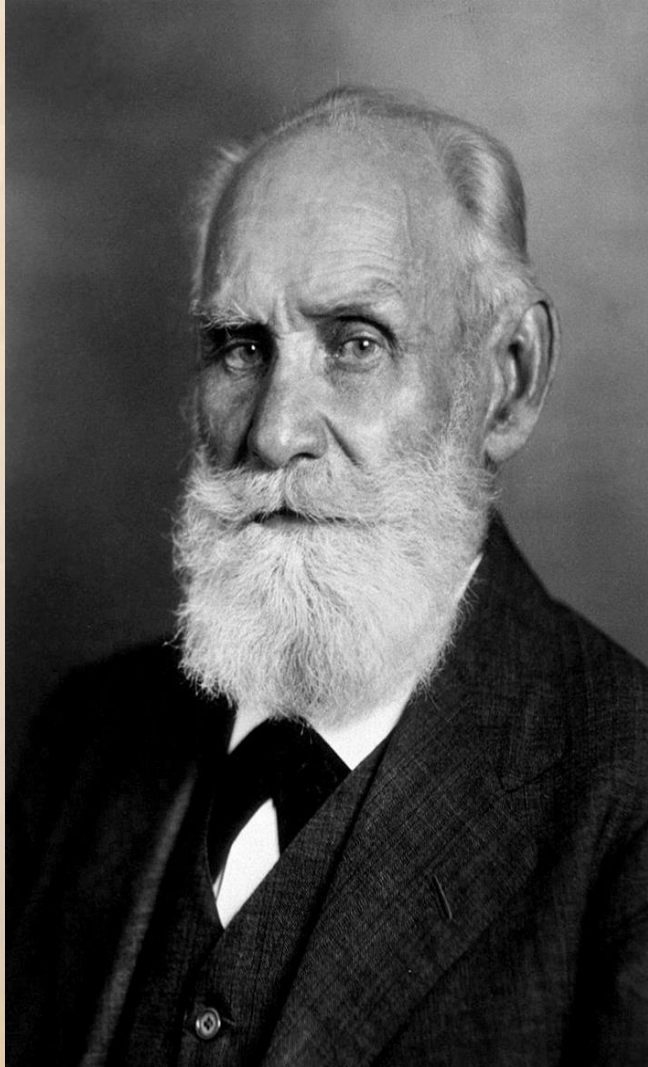
Сергей Боткин

Сергей Боткин
Создал учение об
организме как о
едином целом.
Впервые описал
вирусный гепатит А
(Болезнь Боткина)



Николай Пирогов

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

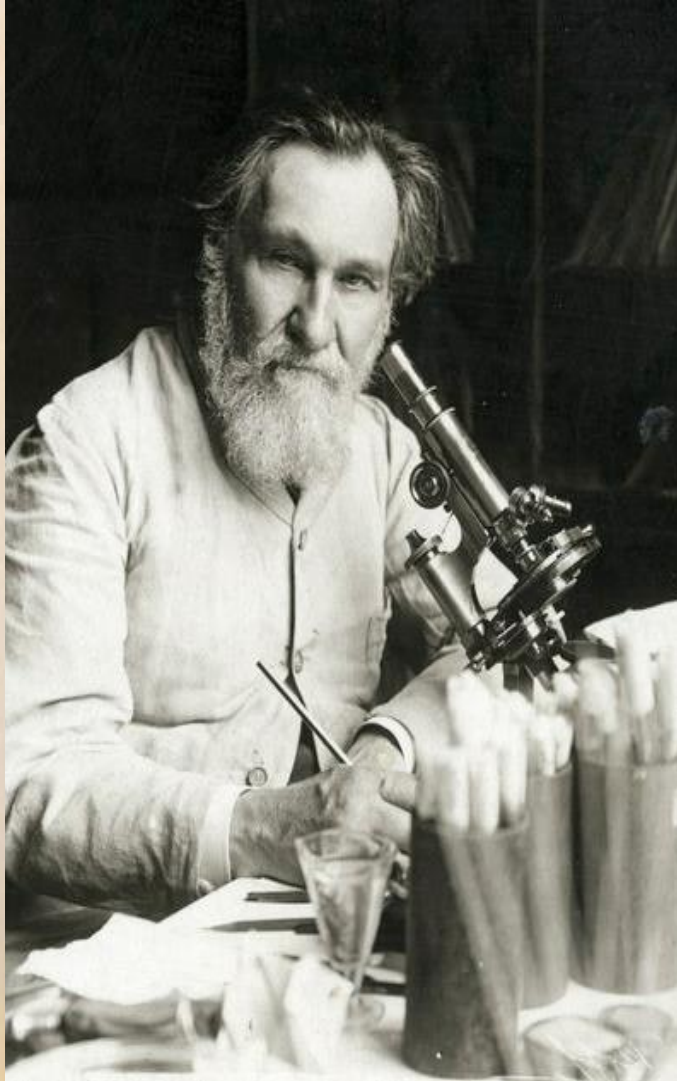


Иван Павлов

Иван Павлов

Создал науку о
высшей нервной
деятельности.

Первый российский
Нобелевский
лауреат (1904 год)



Илья Мечников

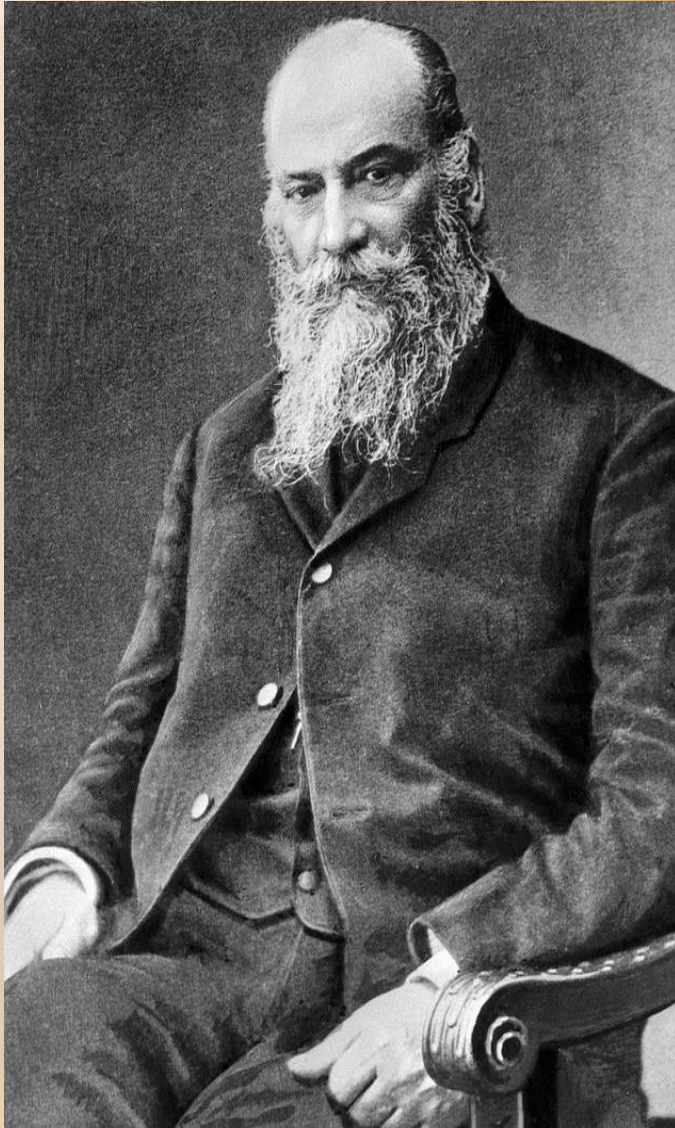
Илья Мечников
Открыл явление
фагоцитоза.
Основал научную
геронтологию.
Удостоен
Нобелевской премии
за исследования
механизмов
иммунитета (1908
год)



Александр Можайский

Александр Можайский

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



Николай Жуковский

**Николай
Жуковский**

«Отец» русской
авиации.
Основоположник
современной
гидроаэродинамики



Владимир Зворыкин

Владимир Зворыкин

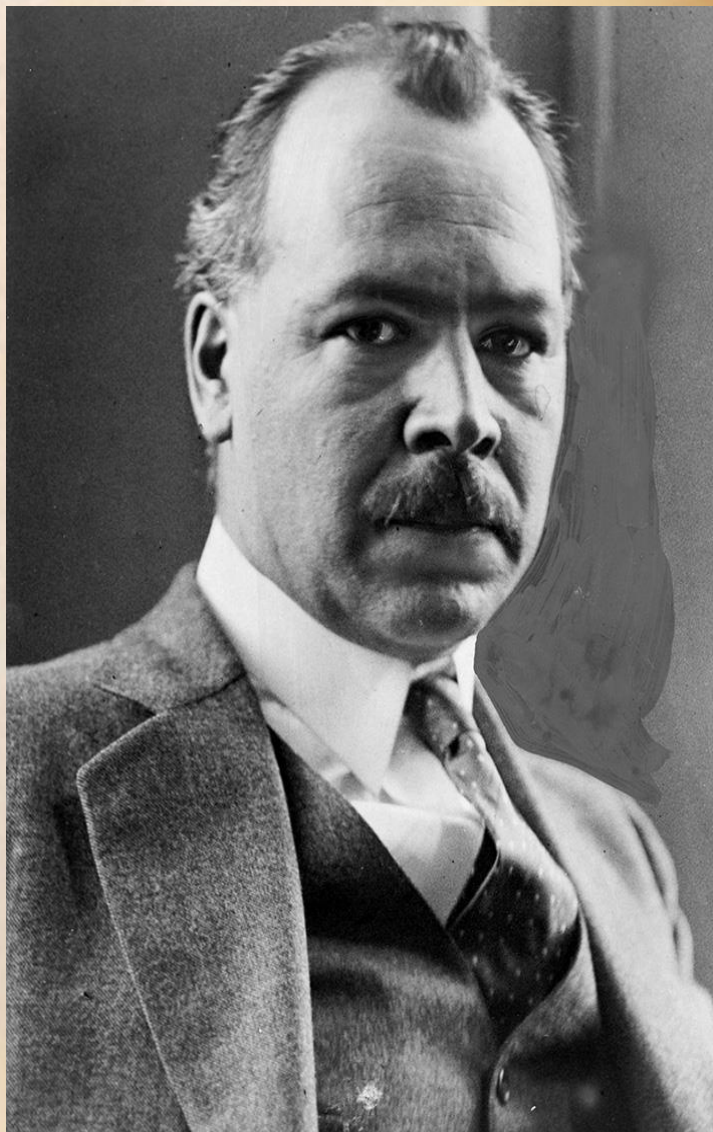
Инженер-изобретатель. Создал кинескоп (1929 г.), иконоскоп (1931 г.), электронную телевизионную систему (1933 г.), заложил основы цветного телевидения (1940-е г.)



Павел Черенков

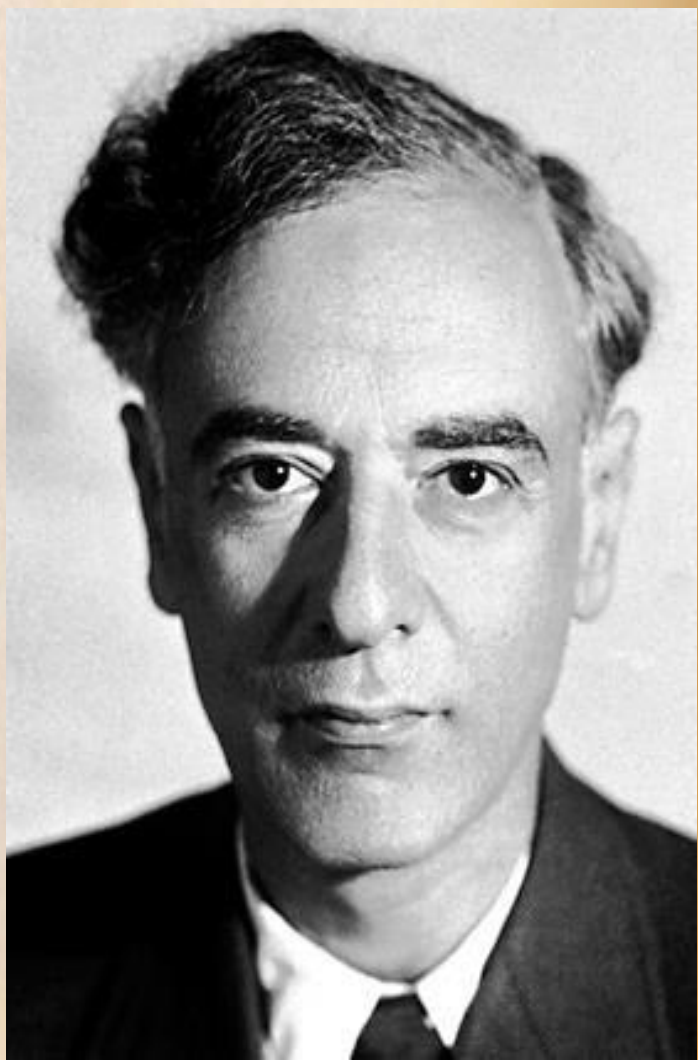
Павел Черенков

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



Николай Вавилов

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



Лев Ландау

Лев Ландау

Внес фундаментальный вклад во все разделы физики – от квантовой механики до физики плазмы. Получил Нобелевскую премию за исследования сверхтекучести гелия (1962 год)



Николай Басов

Николай Басов

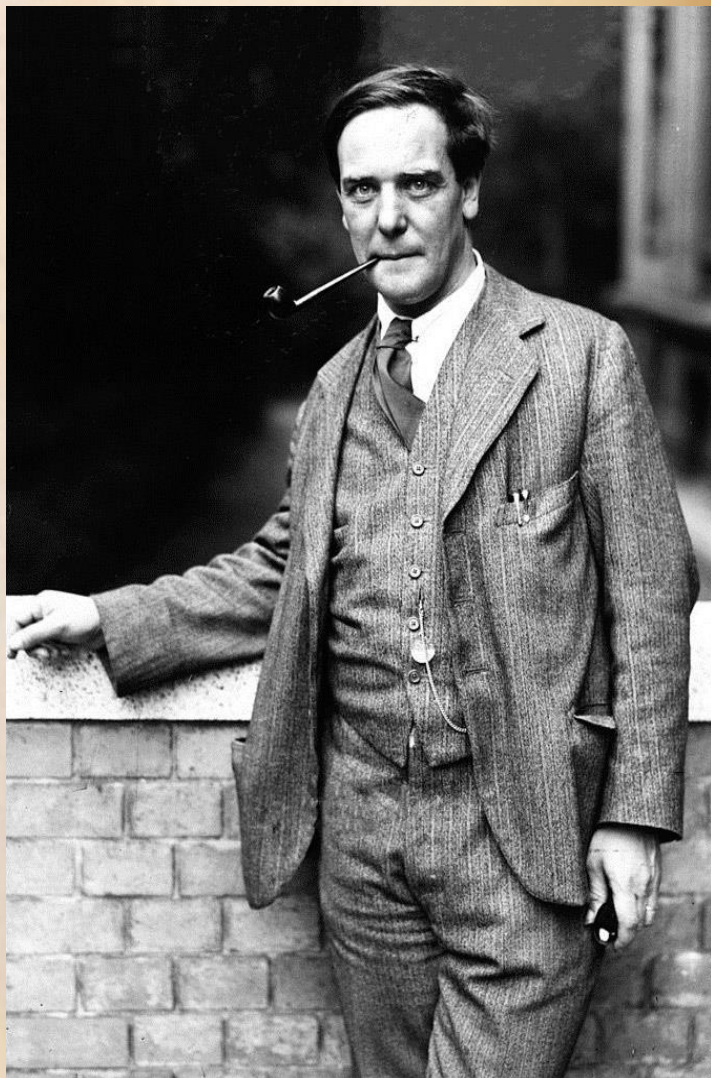
Один из создателей первого квантового генератора, серии лазеров. Нобелевский лауреат 1964 года. Выпускник Московского инженерно-физического института



Александр Прохоров

**Александр
Прохоров**

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



Пётр Капица

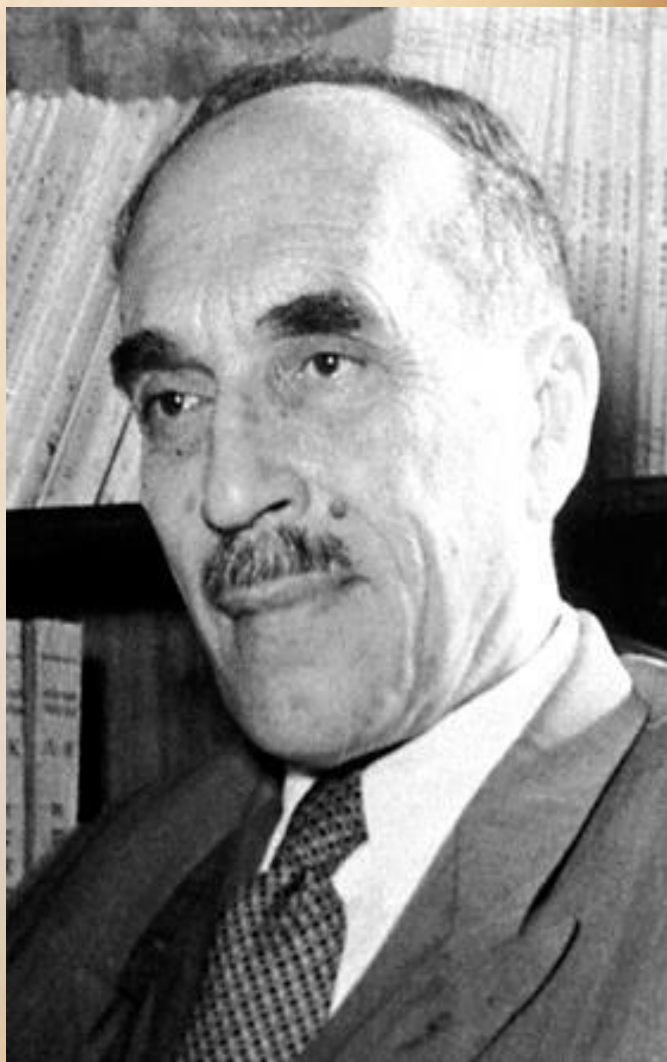
Удостоен
Нобелевской премии
за открытие
сверхтекучести
жидкого гелия (1978
год). Разработчик
промышленной
установки для
сжижения газов



Леонид Канторович

**Леонид
Канторович**

Математик, один из создателей линейного программирования. В 1975 году получил Нобелевскую премию



Николай Семенов

Николай Семенов

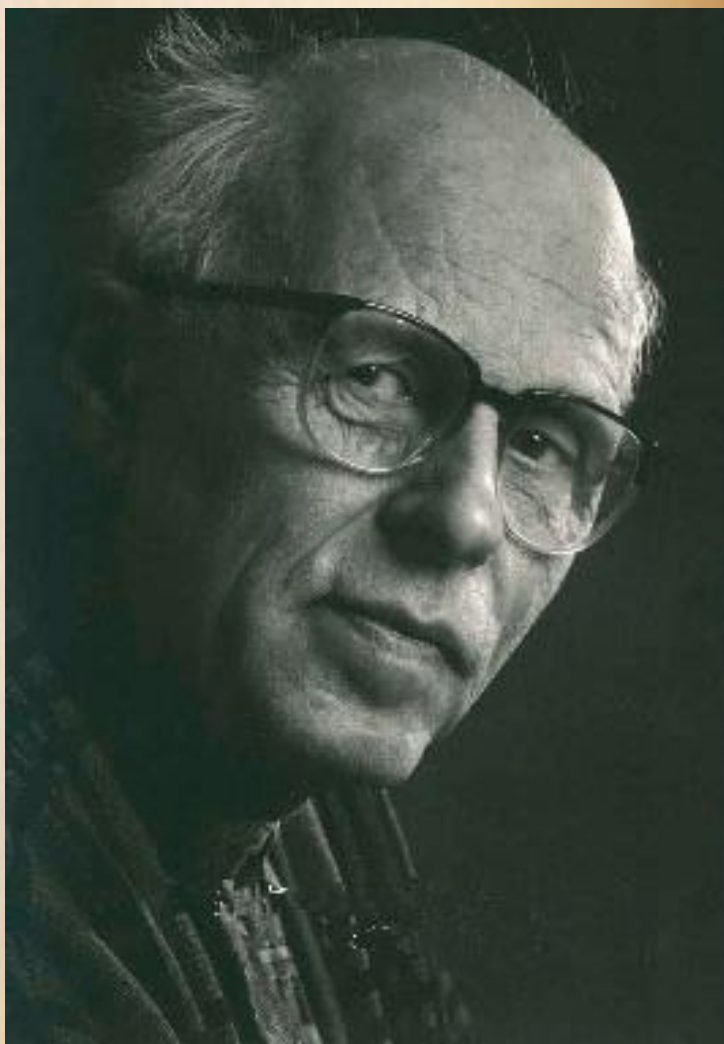
Один из основоположников химической физики. Наиболее известны работы по теории цепных реакций. В 1958 году получил Нобелевскую премию



Игорь Курчатов

Игорь Курчатов

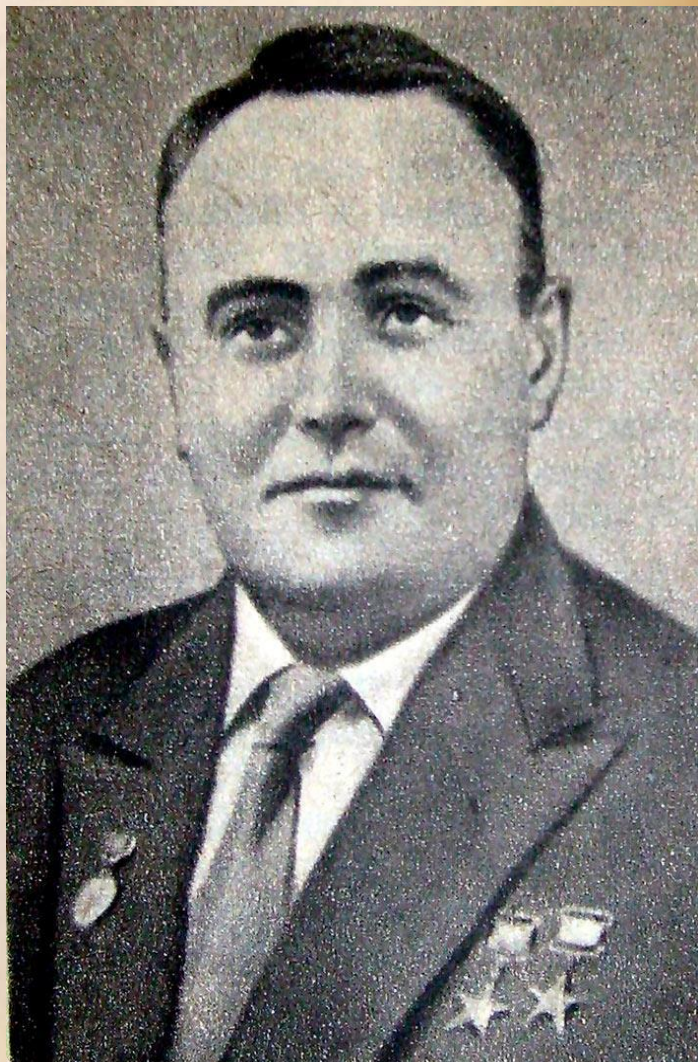
Ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе – создание термоядерной бомбы первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной электростанции



Андрей Сахаров

Андрей Сахаров

Один из пионеров исследований по управляемой термоядерной реакции. Участвовал в создании водородной бомбы (1953 год). Удостоен Нобелевской премии мира в 1975 году



Сергей Королев

Сергей Королев

Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР. Запуск первого искусственного спутника Земли (1957 год) и полет первого космонавта планеты Юрия Гагарина (1961 год)



Михаил Миль

Михаил Миль

Авиаконструктор,
ученый. Создатель
серии вертолетов
Ми. Выпускник
Томского
политехнического
института



Андрей Туполев

Андрей Туполев

Авиаконструктор.
Разработал первый
в мире
пассажирский
сверхзвуковой
авиалайнер –
Ту-14(1968 год)



Святослав Федоров

**Святослав
Федоров**

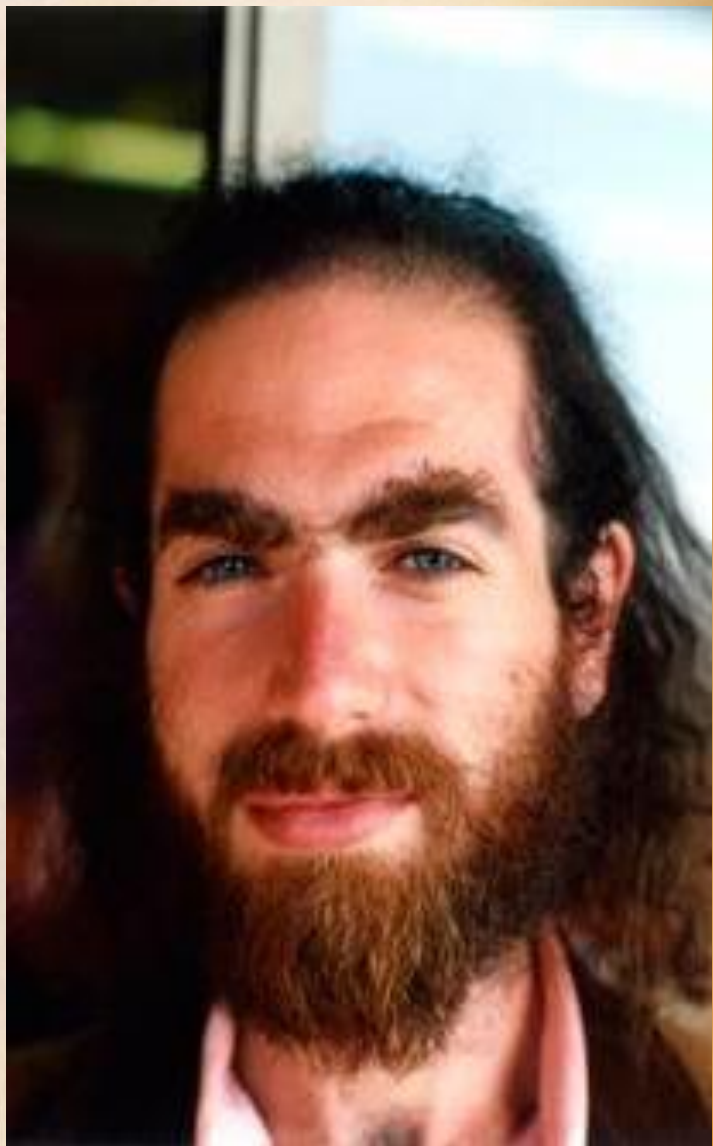
Офтальмолог,
микрохирург.
Создатель линзы
Федорова-Захарова
(1962 год) – одного из
лучших жестких
хрусталиков



Жорес Алферов

Жорес Алферов

Ему принадлежат свыше 500 научных работ и порядка 50 изобретений в области полупроводников, полупроводниковой и квантовой электроники. Создал первый надежно работающий транзистор. Нобелевский лауреат (2000 год)



Григорий Перельман

**Григорий
Перельман**

Выдающийся
математик
современности.
Доказал теорему
Пуанкаре – одну из
семи задач
тысячелетия (2002
год)



Андрей Гейм

Андрей Гейм

Удостоен
Нобелевской премии
(2010 год) за
передовые
исследования
графена –
материала, с
которым связывают
будущее
электроники



Константин Новосёлов

Константин Новосёлов

Удостоены
Нобелевской премии
(2010 год) за
передовые
исследования
графена –
материала, с
которым связывают
будущее
электроники



Юрий Оганесян

Юрий Оганесян

Руководит работами по синтезу новых химических элементов. В 1999-2010 гг. сотрудники его лаборатории обогнали западных коллег, первыми получив 6 сверхтяжелых элементов таблицы Менделеева



Алексей Старобин

Алексей
Старобинский Один
из создателей
современной теории
рождения
Вселенной – теории
инфляции. Лауреат
премии Кавли (2014
год). © РАН



Рашид Сюняев

Рашид Сюняев Один из создателей теории Сюняева-Зельдовича, согласно которой реликтовое излучение в космическом пространстве постепенно рассеивается под воздействием электронов. Один из разработчиков модели аккреционных дисков, которые образуются при падении вещества в черную дыру. Лауреат премии Киото (2011 год) за достижения, которые делают мир лучше. © Lincoln / Harvard News Office

Михаил Лукин



Михаил Лукин
Выпускник Московского
физико-технического
института. Профессор
Гарвардского
университета. Доказал,
что луч света можно
остановить в среде и
контролировать с
помощью лазера. Эта
идея используется для
исследований по
созданию квантовых
компьютеров –
следующего этапа
технологического
развития человечества



Артем Оганов

Выпускник Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, работал в Московском физико-техническом институте. Профессор Университета Стоуни-Брук (Нью-Йорк). Мировую известность ему принесли исследования по созданию методов компьютерного дизайна новых материалов и предсказания кристаллических структур. Обладатель премии Лациса, медали Европейского минералогического союза и трех премий издательства Elsevier за самые цитируемые работы. Создал лаборатории в Китае и России. © РОСНАНО



Дмитрий Свергун

Дмитрий Свергун
Выпускник Московского
государственного
университета имени М. В.
Ломоносова. Мировое
признание получил за
открытие новой области
применения рентгеновских
лучей. Профессор, доктор
наук. Возглавляет
исследовательскую группу
в Европейской
молекулярно-
биологической
лаборатории в Гамбурге. ©
МФТИ



Владимир Краснопольск ий

Владимир
Краснопольский
Совершил ряд открытий
в области исследований
Солнечной системы.
Участвовал в создании
спектрометров для
первых в СССР
межпланетных зондов.
Обнаружил озоновый
слой, гелий и метан в
атмосфере Марса. ©
Mathematisches
Forschungsinstitut
Oberwolfach



Александр Холево

Александр Холево Автор 170 работ, включая монографии, изданные за рубежом. **Внес заметный вклад в математические основы квантовой теории, квантовой статистики и теории квантовой информации.** Обладатель трех международных премий – Quantum Communication Award (1996 год), фонда фон Гумбольдта (1999 год) и Клода Шеннона (2016 год). Выпускник Московского физико-технического института. © Kaspersky Lab Евгений



Евгений Касперский

Евгений Касперский
российский
программист.

Известный в мире
эксперт в сфере IT-
безопасности.
Создатель
антивирусного
программного
обеспечения.

Вошел в сотню
глобальных мыслителей
(Global Thinker) по версии
американского журнала
Foreign Policy (2012 год).
Почетный доктор наук
Университета Плимута
(Великобритания).

Лев Зильбер



Лев Александрович Зильбер — русский вирусолог Был первым человеком, проникшим в тайны онкологических заболеваний, обнаруживший его вирусную природу



Михаил Чумаков

Михаил Петрович Чумаков

Создал вакцину против чумки пушных зверей. Но главная заслуга этого выдающегося ученого в создании лечебной сыворотки против клещевого энцефалита



Виктор Жданов

Виктор Жданов — выдающийся учёный, разработавший программу вакцинации от оспы. В СССР оспу победили ещё в 1930-е годы, однако вспышка болезни в Москве в 1960-м убедила наших учёных: невозможно бороться с вирусом в границах одной страны, необходимо побороть его во всём мире. На практике ВОЗ поддержала программу вакцинации Жданова лишь в 1966 году — до этого миллионы вакцин в разные страны поставлял СССР. На окончательную победу над оспой ушли 20 лет

Информацион ные

ИСТОЧНИКИ

1. <https://zen.yandex.ru/media/id/5e00282a2beb4900b2c09395/boicy-nevidimogo-fronta-podvigi-sovetskih-virusologov-5e7a54a3d746c80d97e3ebd5>
2. <https://studyinrussia.ru/why-russia/traditions-of-education/scientists-and-discoveries/>
3. <https://pnu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/dennauku.jpg>