



ТВОРЦЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

РОССИЯ – РОДИНА МНОГИХ ИЗВЕСТНЫХ УЧЕНЫХ. ОНИ НЕ ТОЛЬКО СОВЕРШИЛИ ОТКРЫТИЯ В САМЫХ РАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ – ОТ ФИЗИКИ И ДО ОФТАЛЬМОЛОГИИ, - НО И ТАКЖЕ НАШЛИ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СВОИМ НАУЧНЫМ ТЕОРИЯМ. ИХ ИЗОБРЕТЕНИЯМИ ПОЛЬЗУЮТСЯ ЛЮДИ ВО ВСЕМ МИРЕ.

Михаил Ломоносов.

Сделал немало открытий в разных областях науки, в частности, впервые сформулировал всеобщий закон сохранения материи и движения (1760 г.), создал молекулярно-кинетическую теорию тепла, основал науку о стекле.

Разработал проект первого в России классического университета – Московского университета

19 ноября 1711 г –
15 апреля 1765 г.



Николай Лобачевский.

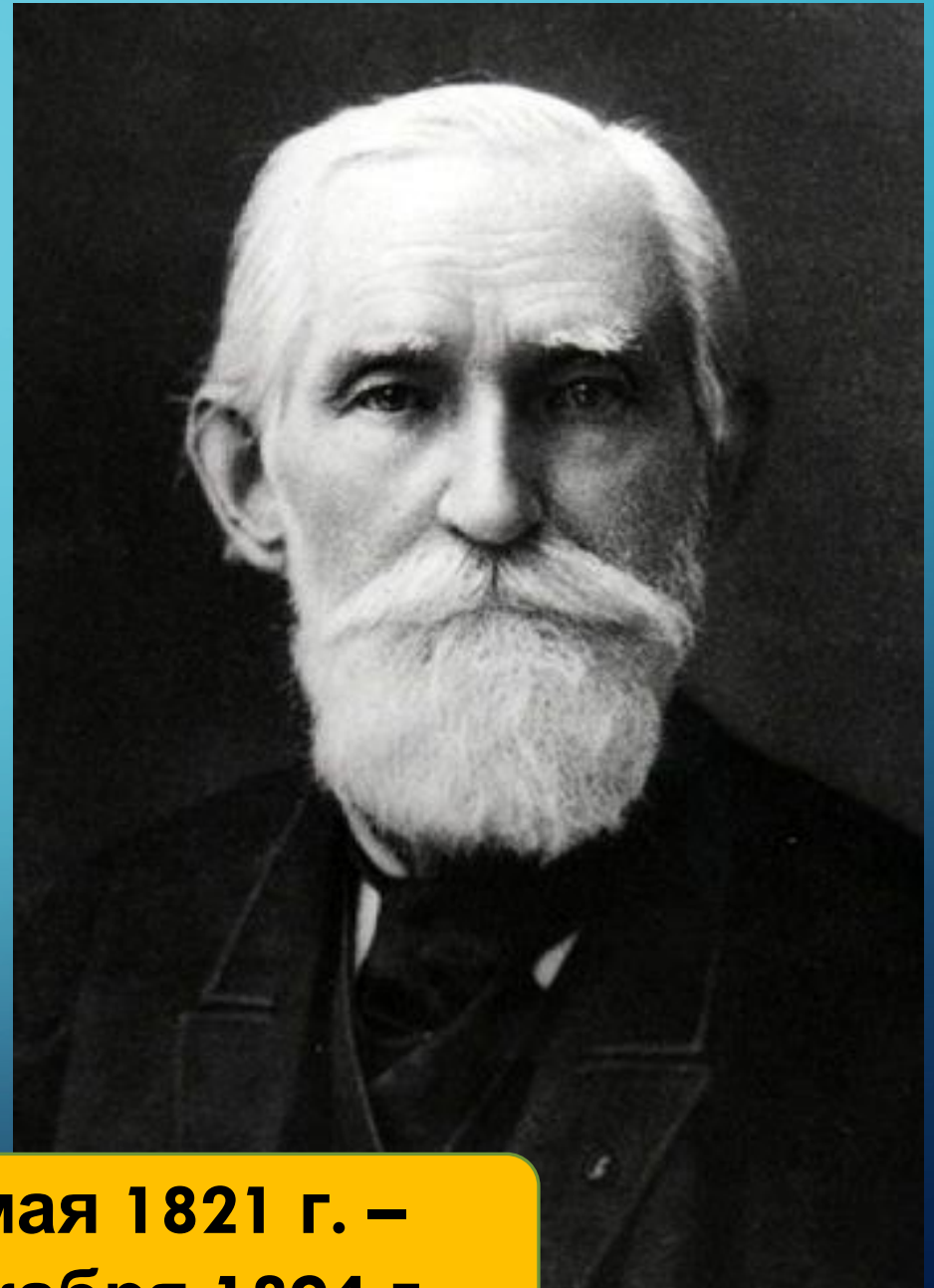
Выпускник Казанского университета, в котором впоследствии преподавал и был ректором. Создал геометрию Лобачевского (1829 г.), позднее признанную полноценной альтернативной геометрии Евклида.



1 декабря 1792 г. –
24 февраля 1856 г.

Пафнутий Чебышев.

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



**16 мая 1821 г. –
8 декабря 1894 г.**

Софья Ковалевская.

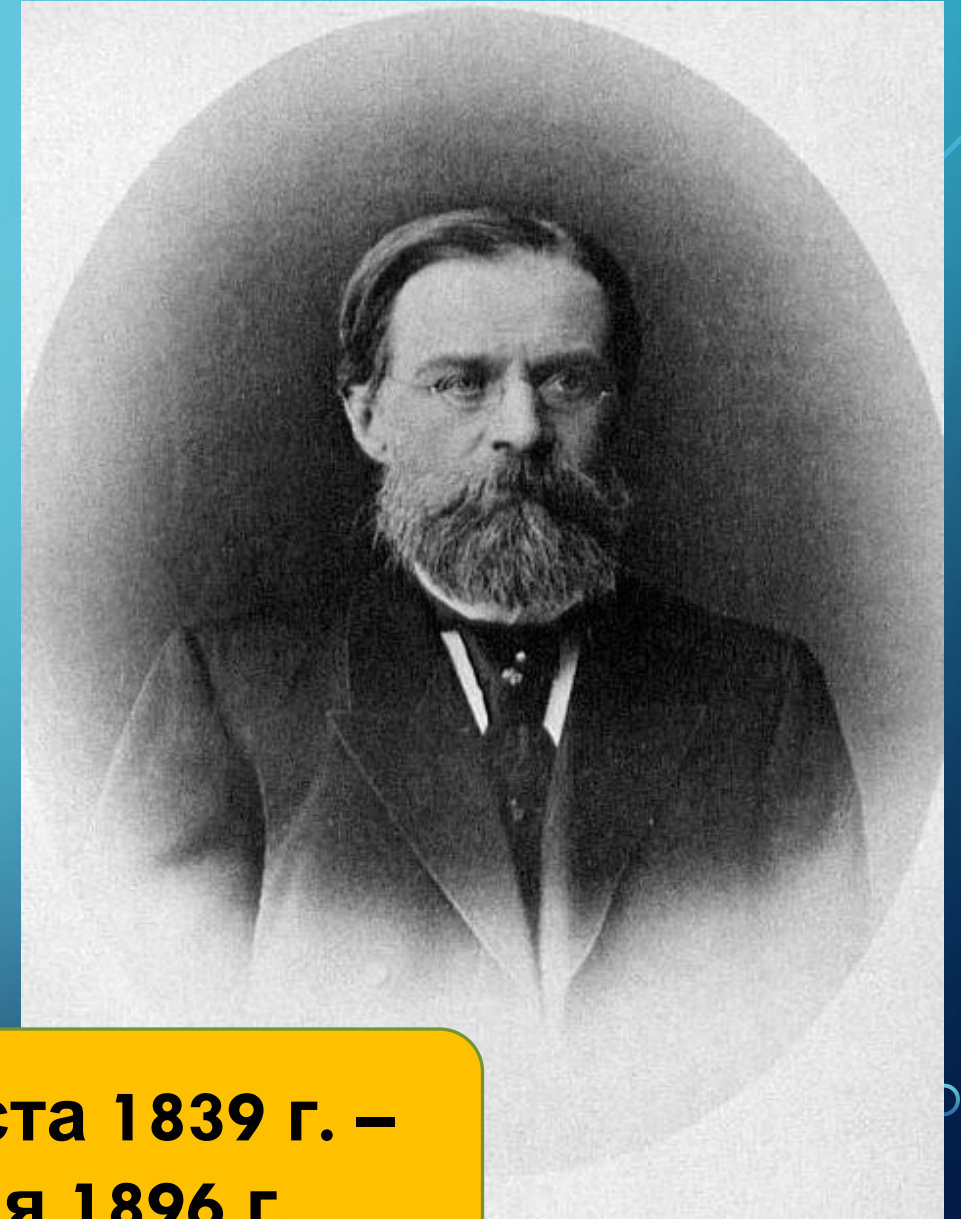
Сделала ряд
математических открытий.
За работу о вращении
твёрдого тела (1888 г.)
получила премию Шведской
королевской академии наук.



15 января 1850 г. –
10 февраля 1891 г.

Александр Столетов.

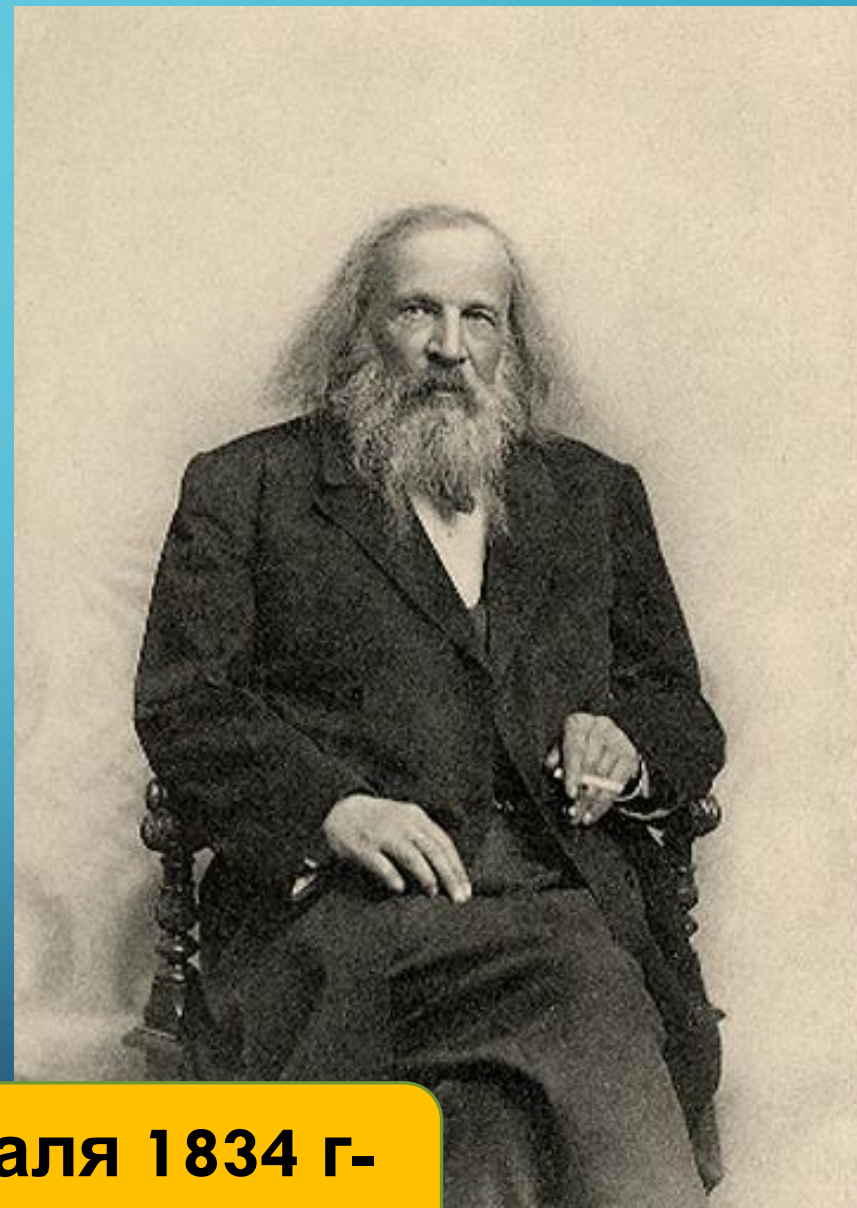
Работал в области электромагнетизма, оптики и молекулярной физики. Создал первый фотоэлемент – прибор, преобразующий энергию фотонов в электричество.



10 августа 1839 г. –
27 мая 1896 г.

Дмитрий Менделеев.

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



8 февраля 1834 г-
2 февраля 1907 г

Александр Попов.

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

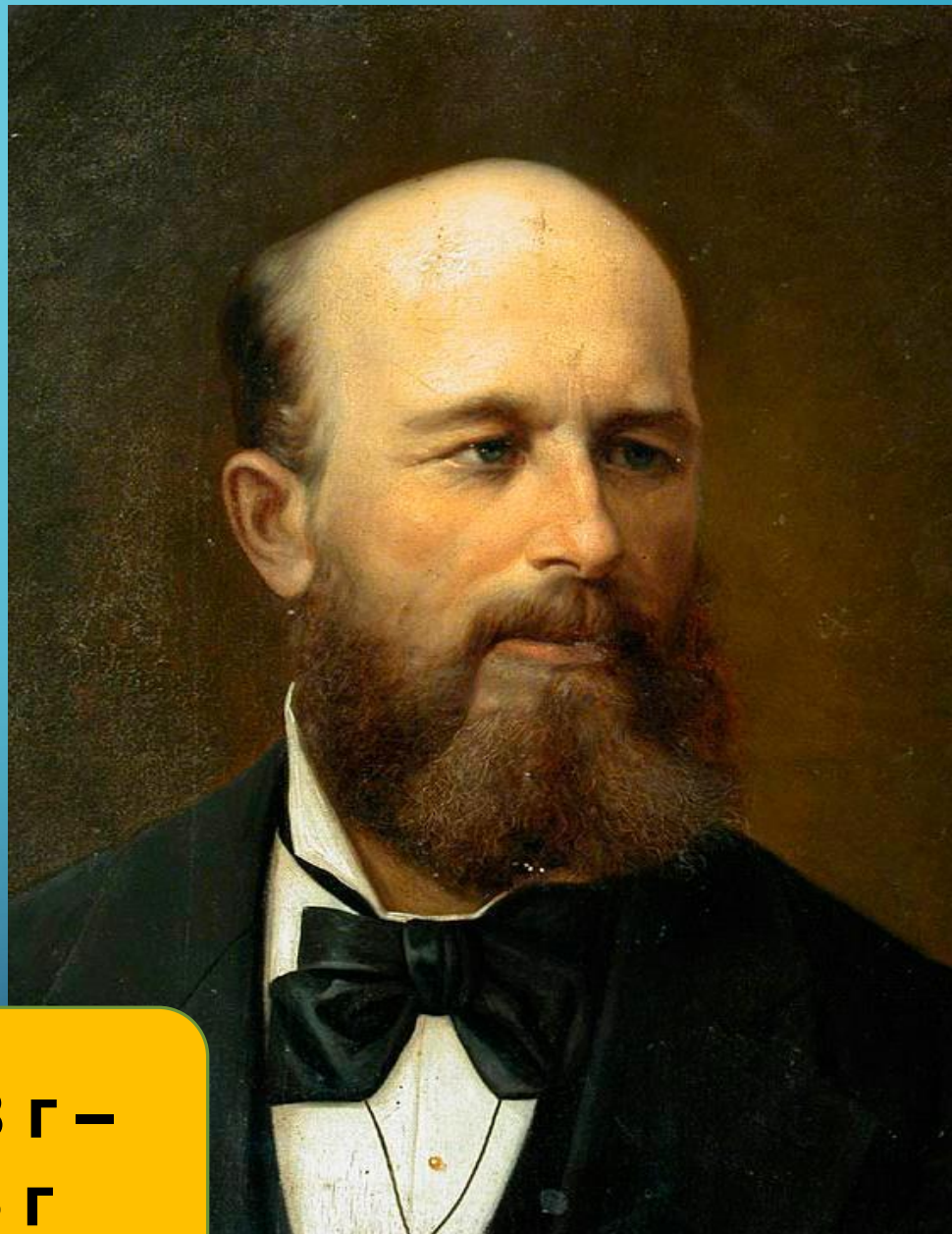


16 марта 1859 г –
13 января 1906 г

Александр Бутлеров.

Создал теорию химического строения органических веществ. Выпускник Казанского университета. Преподавал в Санкт – Петербургском университете.

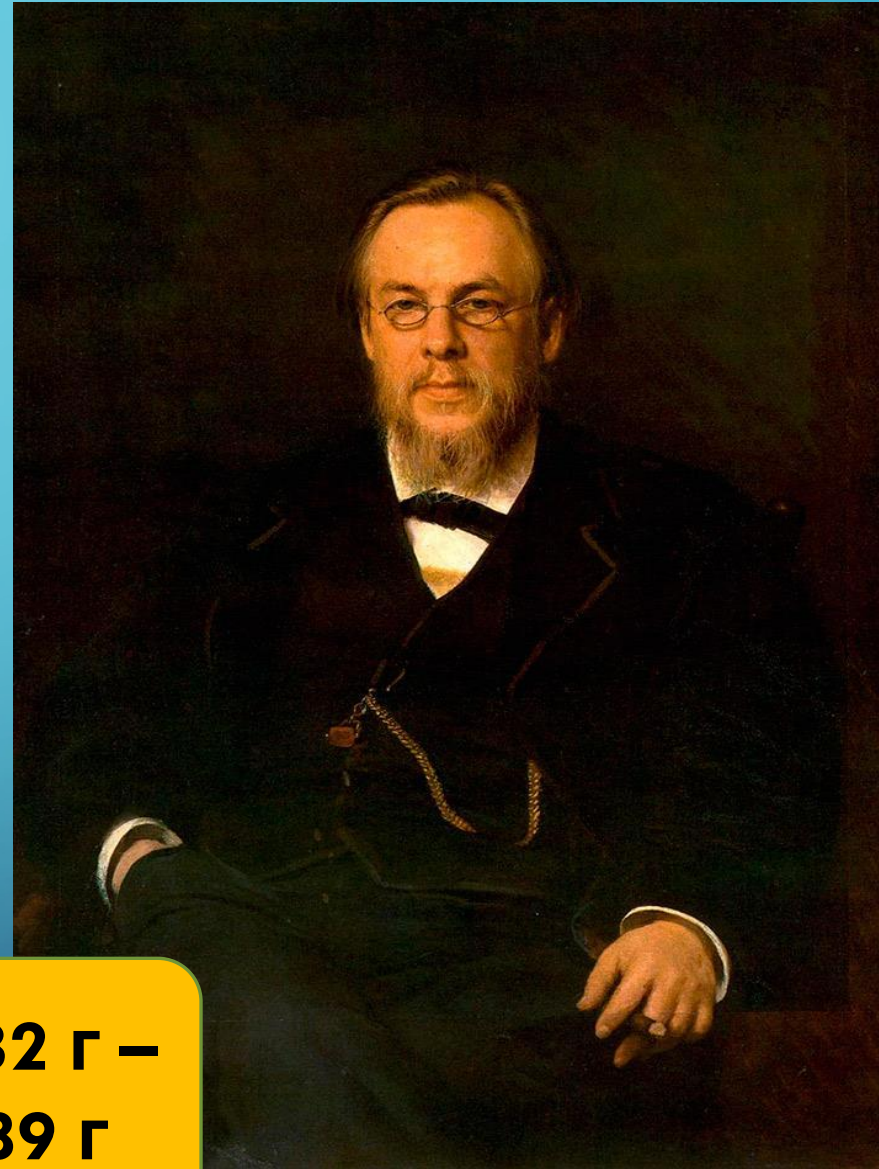
15 сентября 1828 г –
17 августа 1886 г



Сергей Боткин.

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

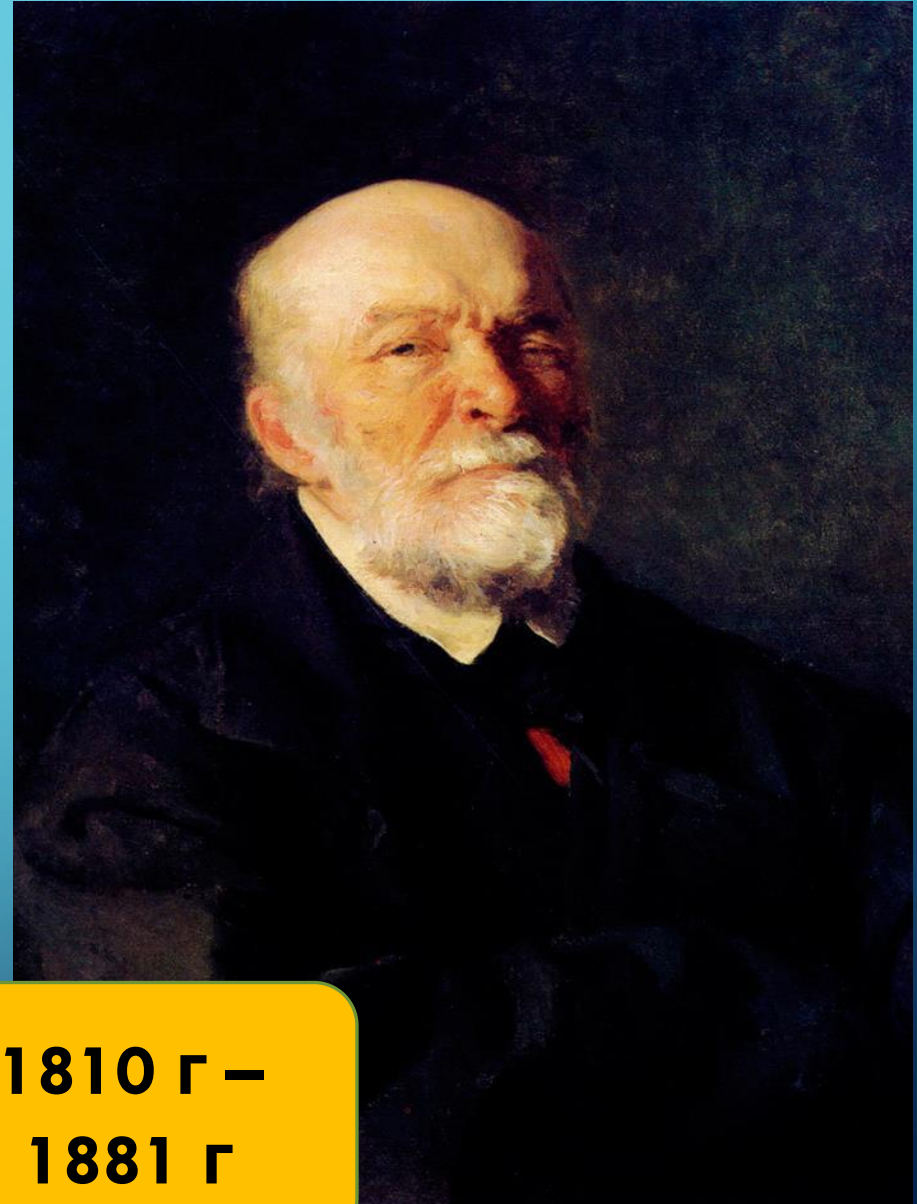
17 сентября 1832 г –
12 декабря 1889 г



Николай Пирогов.

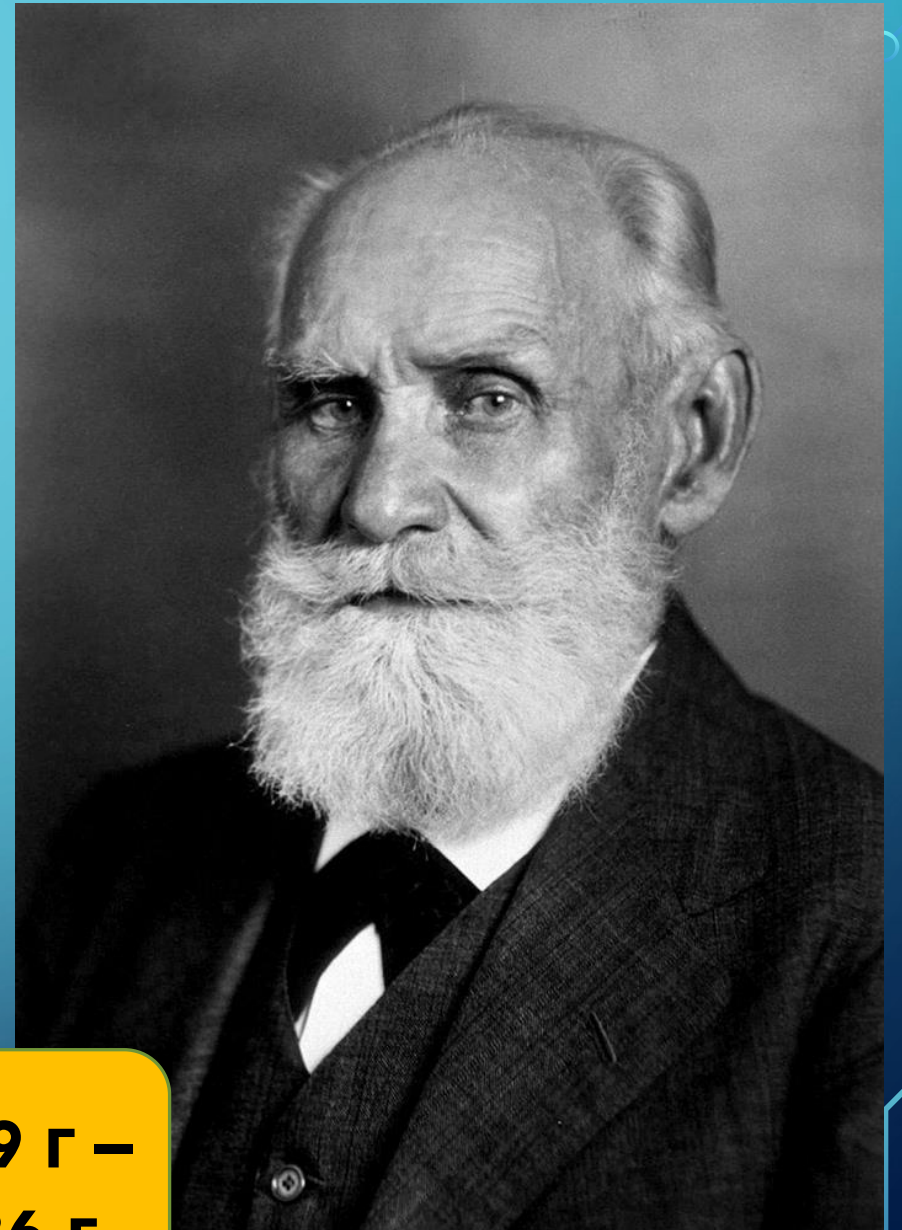
**Создатель военной –
полевой хирургии,
топографической анатомии,
русской школы анестезии.
Превратил хирургию в
науку.**

**25 ноября 1810 г –
5 декабря 1881 г**



Иван Павлов.

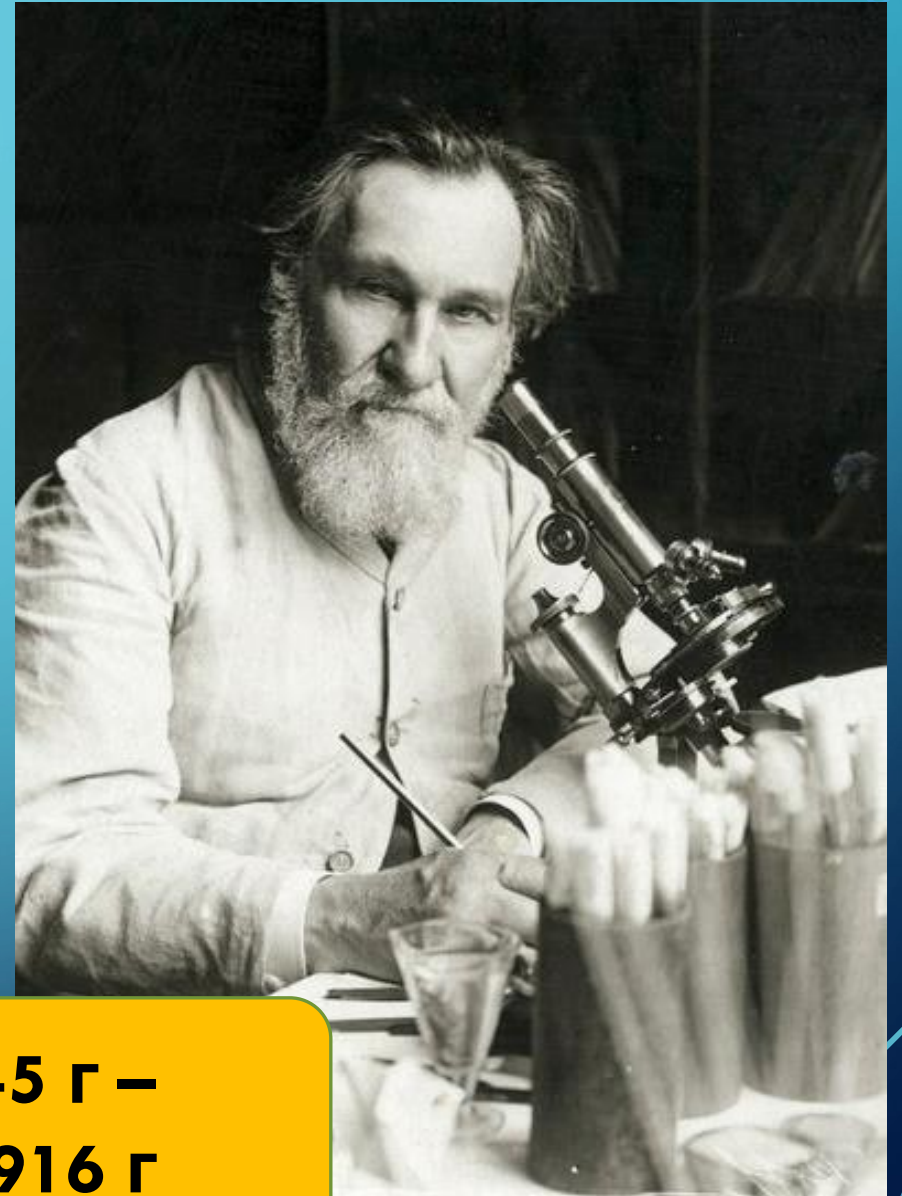
Создал науку о высшей нервной деятельности. Первый российский Нобелевский лауреат (1904 г). Удостоен награды за исследования физиологии пищеварения.



**26 сентября 1849 г –
27 февраля 1936 г**

Илья Мечников.

Создатель сравнительной патологии, эволюционной эмбриологии, иммунологии. Открыл явление фагоцитоза. Основал научную геронтологию. Удостоен Нобелевской премии за исследования механизмов иммунитета (1908 г).



**16 мая 1845 г –
15 июля 1916 г**

Александр Можайский.

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

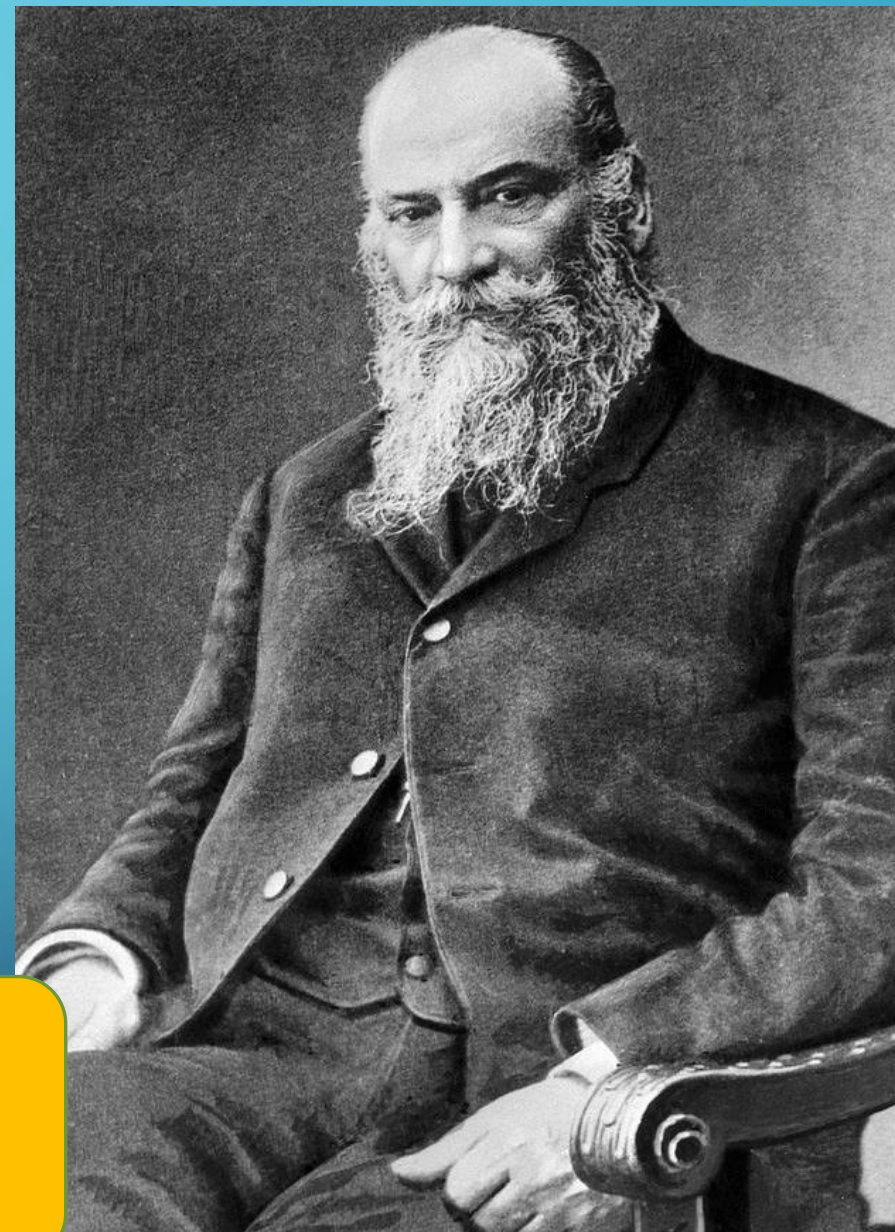
21 марта 1825 г –
1 апреля 1890 г



Николай Жуковский.

«Отец» русской авиации.

Основоположник современной гидродинамики. Выпускник, а впоследствии преподаватель Московского университета.



17 января 1847 г
17 марта 1921 г

Владимир Зворыкин.

Родился и обучался в России,
выпускник Санкт – Петербургского
государственного
технологического института.

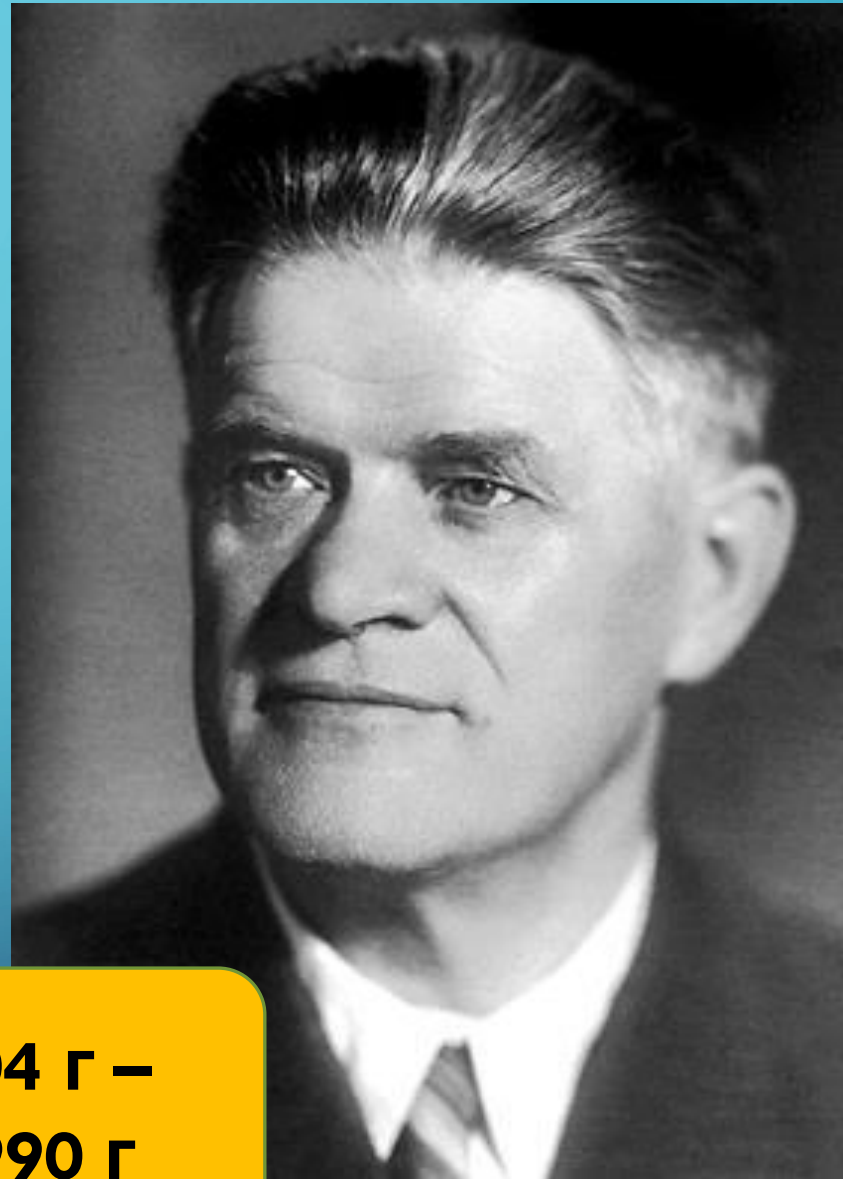
«Отец» современного
телевидения. Создал кинескоп
(1929 г), иконоскоп (1931 г),
электронную телевизионную
систему (1933 г), заложил основы
цветного телевидения (в
годы).



**29 июля 1888 г –
29 июля 1982 г**

Павел Черенков.

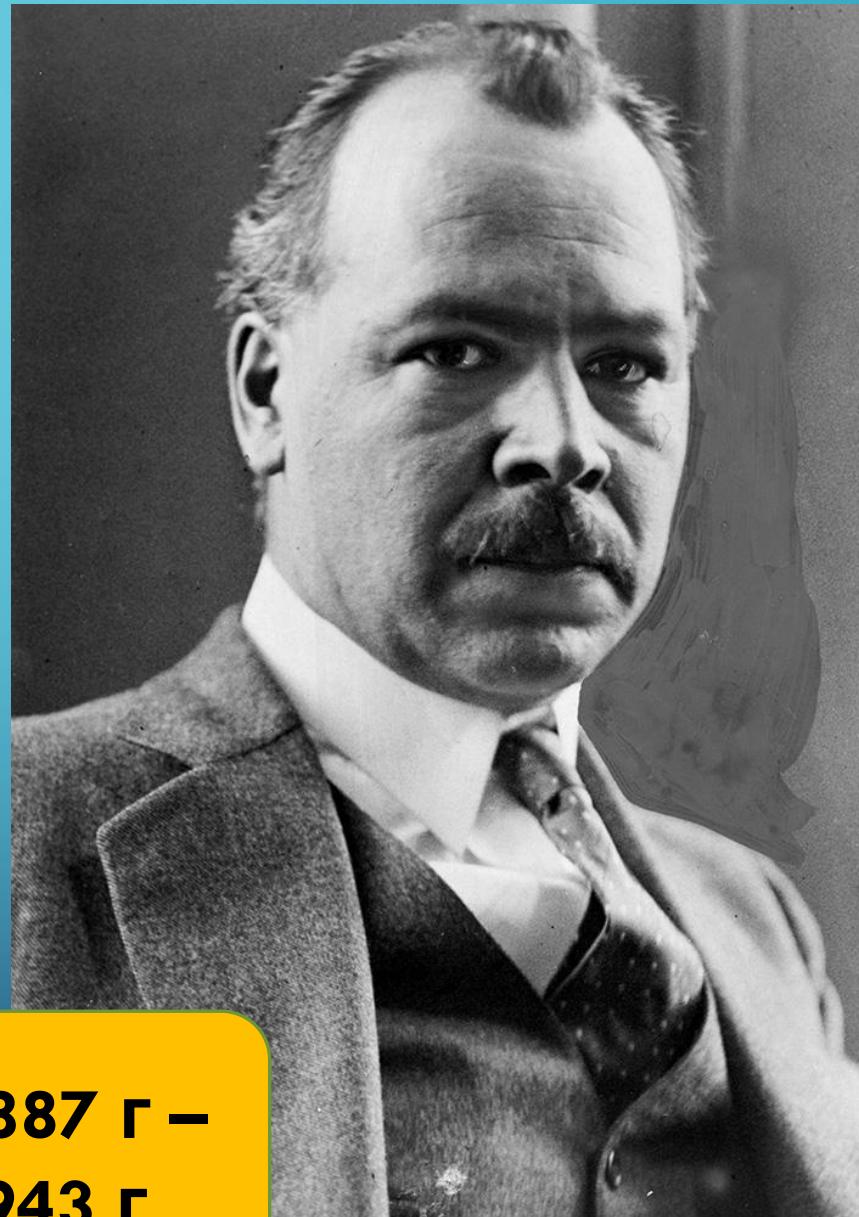
Автор фундаментальных открытий в физической оптике, ядерной физике, физике частиц высокой энергии. Нобелевский лауреат (1958 г).



**28 июля 1904 г –
6 января 1990 г**

Николай Вавилов.

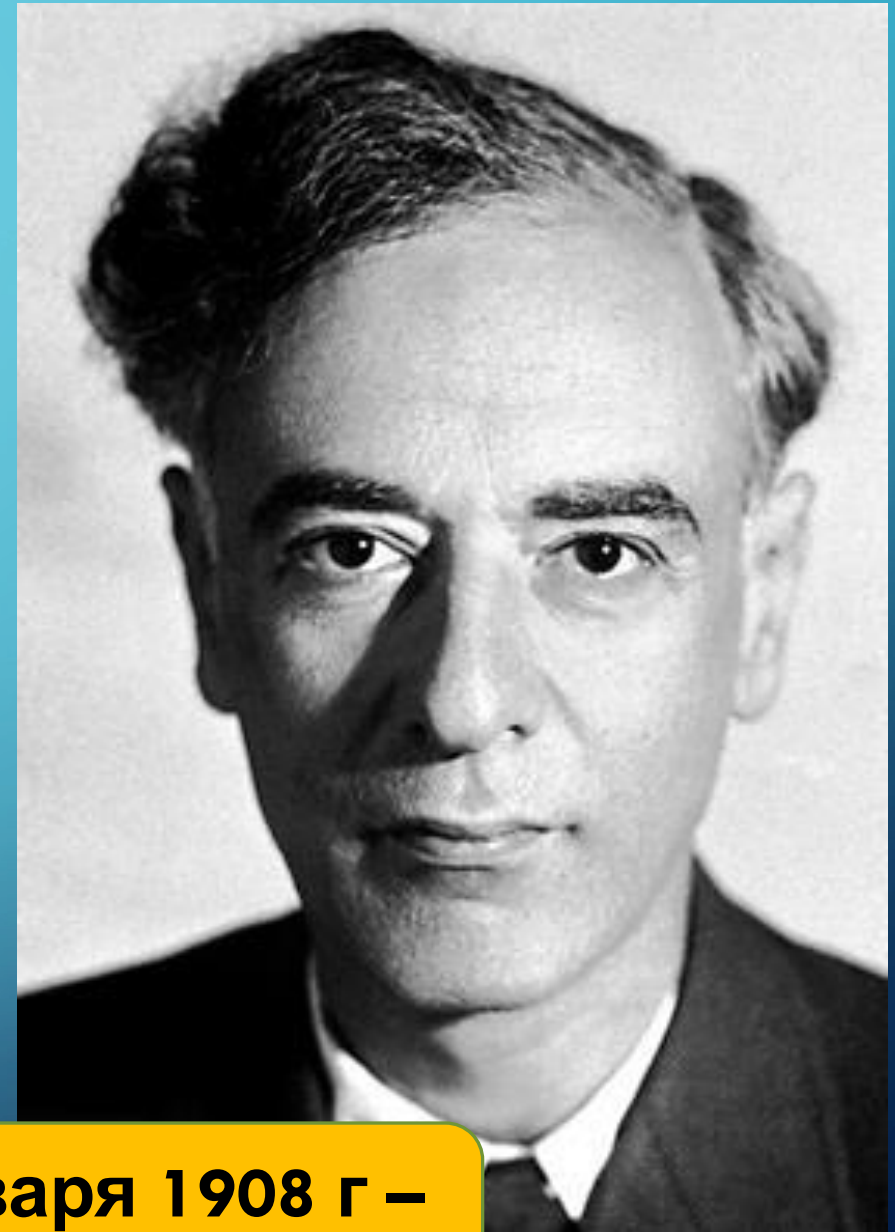
Основоположник научных основ селекции, учения о мировых центрах происхождения культурных растений. Автор учения об иммунитете растений.



**25 ноября 1887 г –
26 января 1943 г**

Лев Ландау.

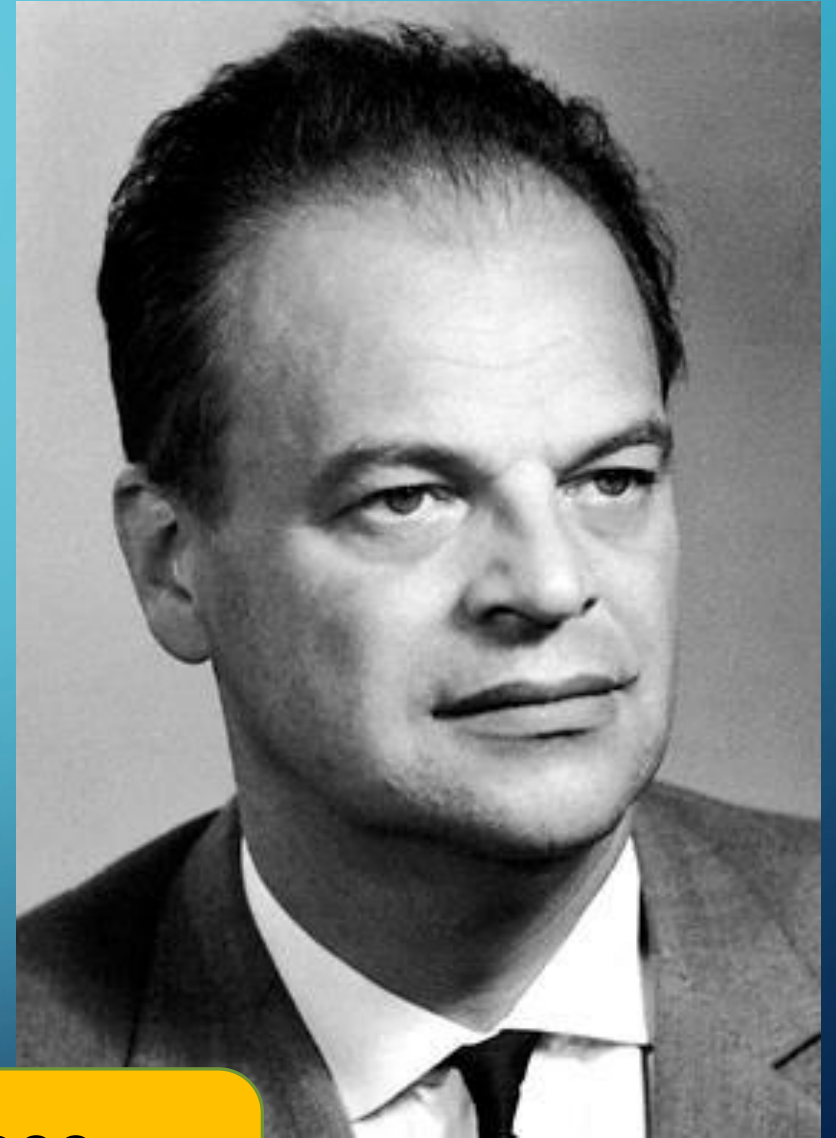
Один из авторов «Классического курса теоретической физики», многократно переизданного на 20-ти языках. Внес фундаментальный вклад во все разделы физики: от квантовой механики до физики плазмы. Получил Нобелевскую премию за исследования сверхтекучести гелия (1962 г).



**22 января 1908 г –
1 апреля 1968 г**

Николай Басов.

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



**14 декабря 1922 г –
3 июля 2001 г**

Александр Прохоров.

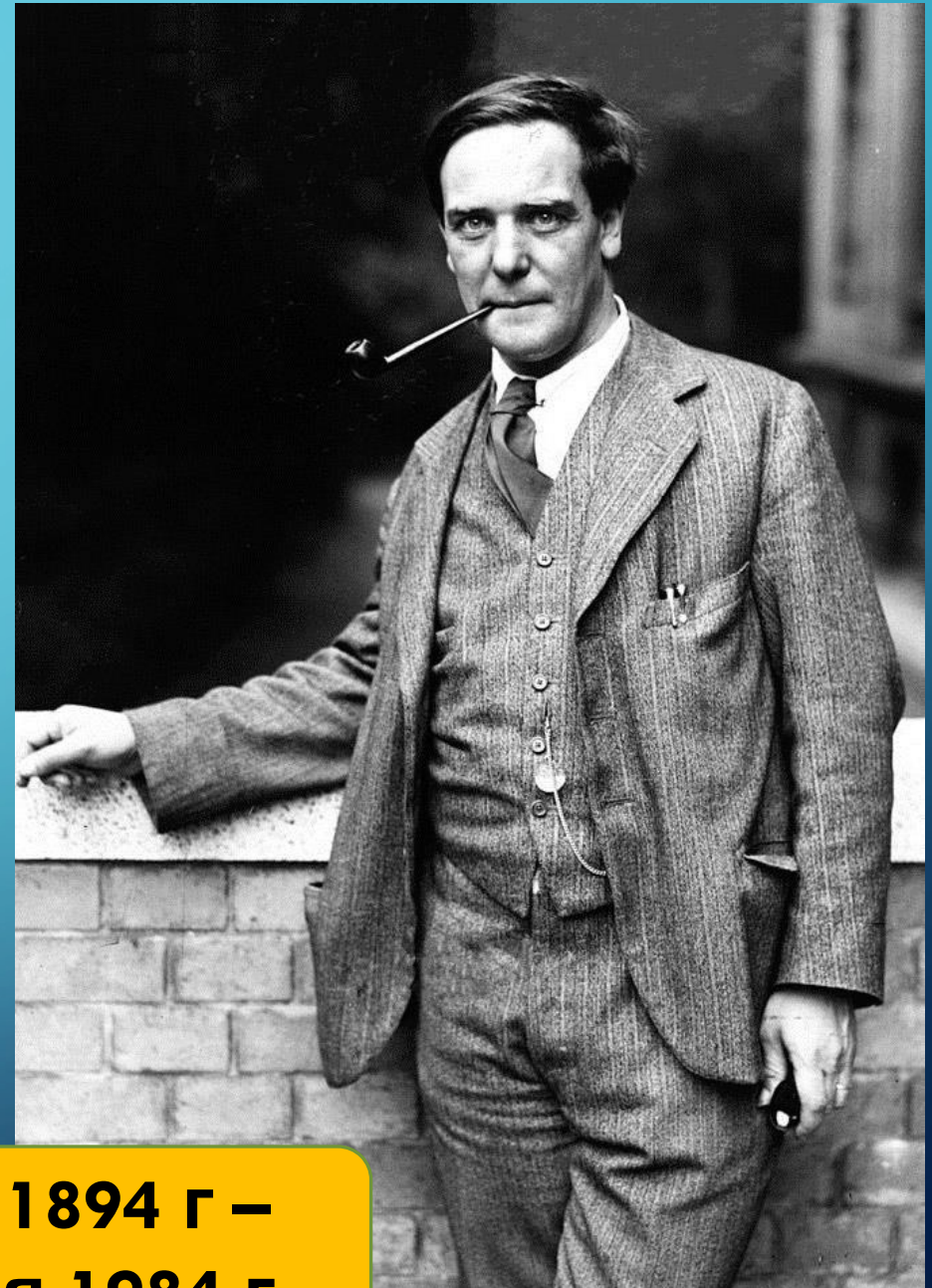
**Один из основоположников
квантовой электроники.
Изобретатель лазерных
технологий. Создал несколько
лазеров различных типов.
Лауреат Нобелевской премии
1964 год.**



**11 июля 1916 г –
8 января 2002 г**

Петр Капица.

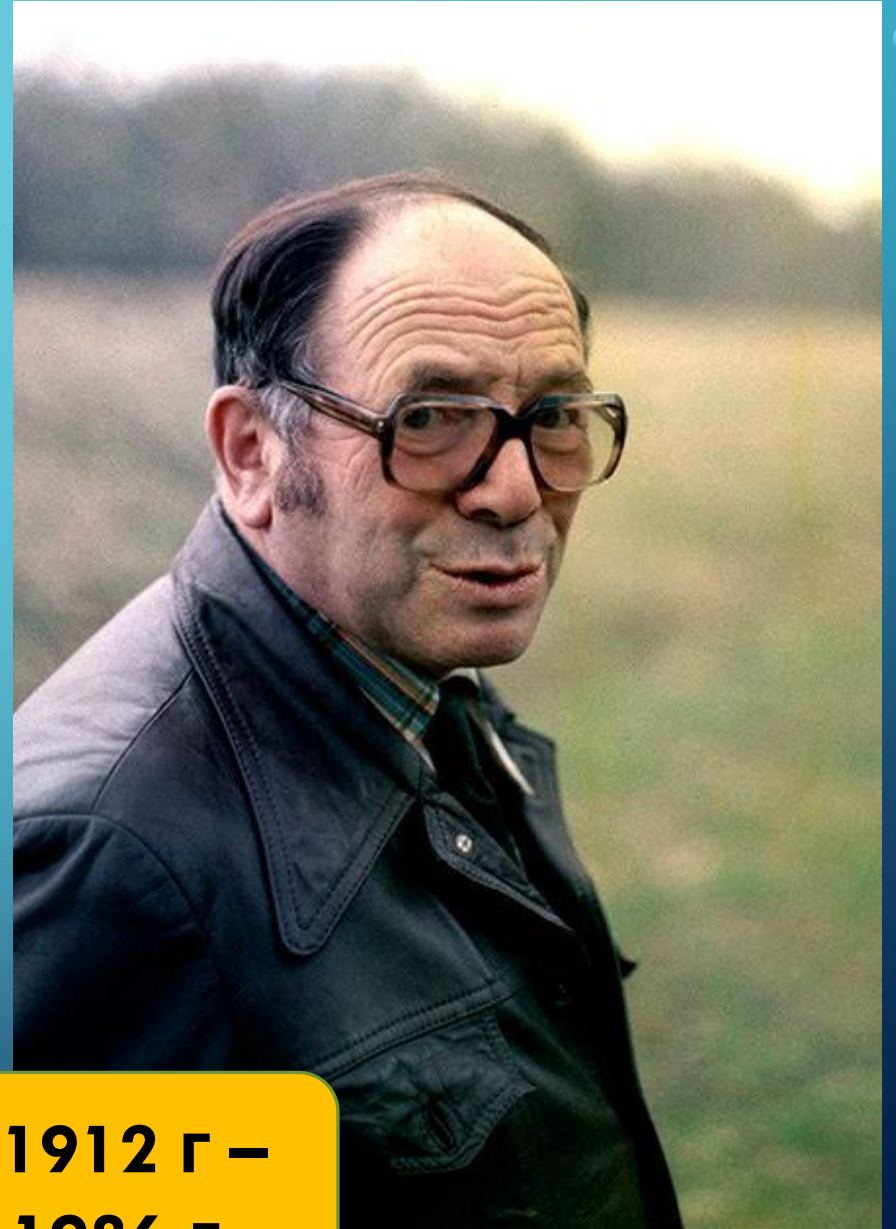
Выпускник Санкт –
Петербургского
политехнического университета
Петра Великого. Разработчик
промышленной установки для
сжижения газов. Лауреат
Нобелевской премии (1978 г).
Один из основателей
Московского физика –
технического института



8 июля 1894 г –
8 апреля 1984 г

Леонид Канторович.

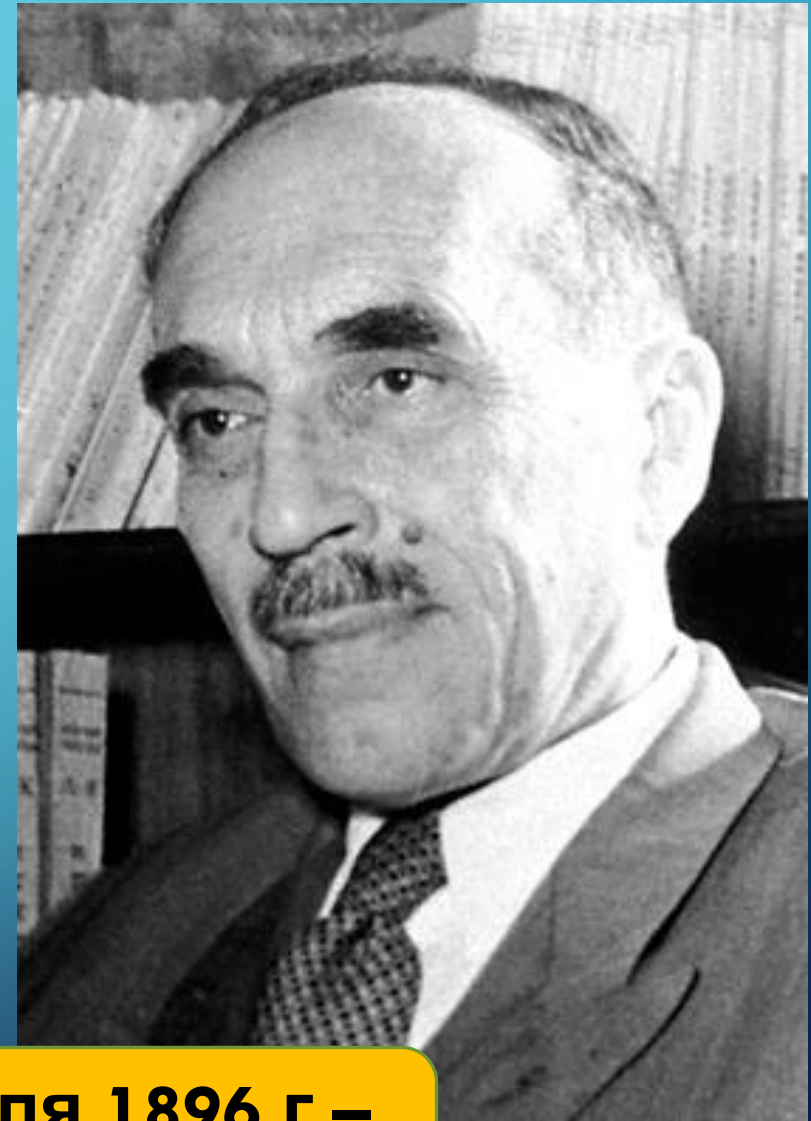
**Математик и экономист,
один из создателей
линейного
программирования. В 1975
году получил Нобелевскую
премию «за вклад в теорию
оптимального
распределения ресурсов».**



**19 января 1912 г –
7 апреля 1986 г**

Николай Семенов.

Выпускник Санкт – Петербургского университета, работал в Томском политехническом институте и Томском университете. Участвовал в создании Московского физико – технического института. Один из основоположников химической физики. Наиболее известны работы по теории цепных реакций. В 1956 году получил Нобелевскую премию по химии.



15 апреля 1896 г –
25 сентября 1986 г

Игорь Курчатов.

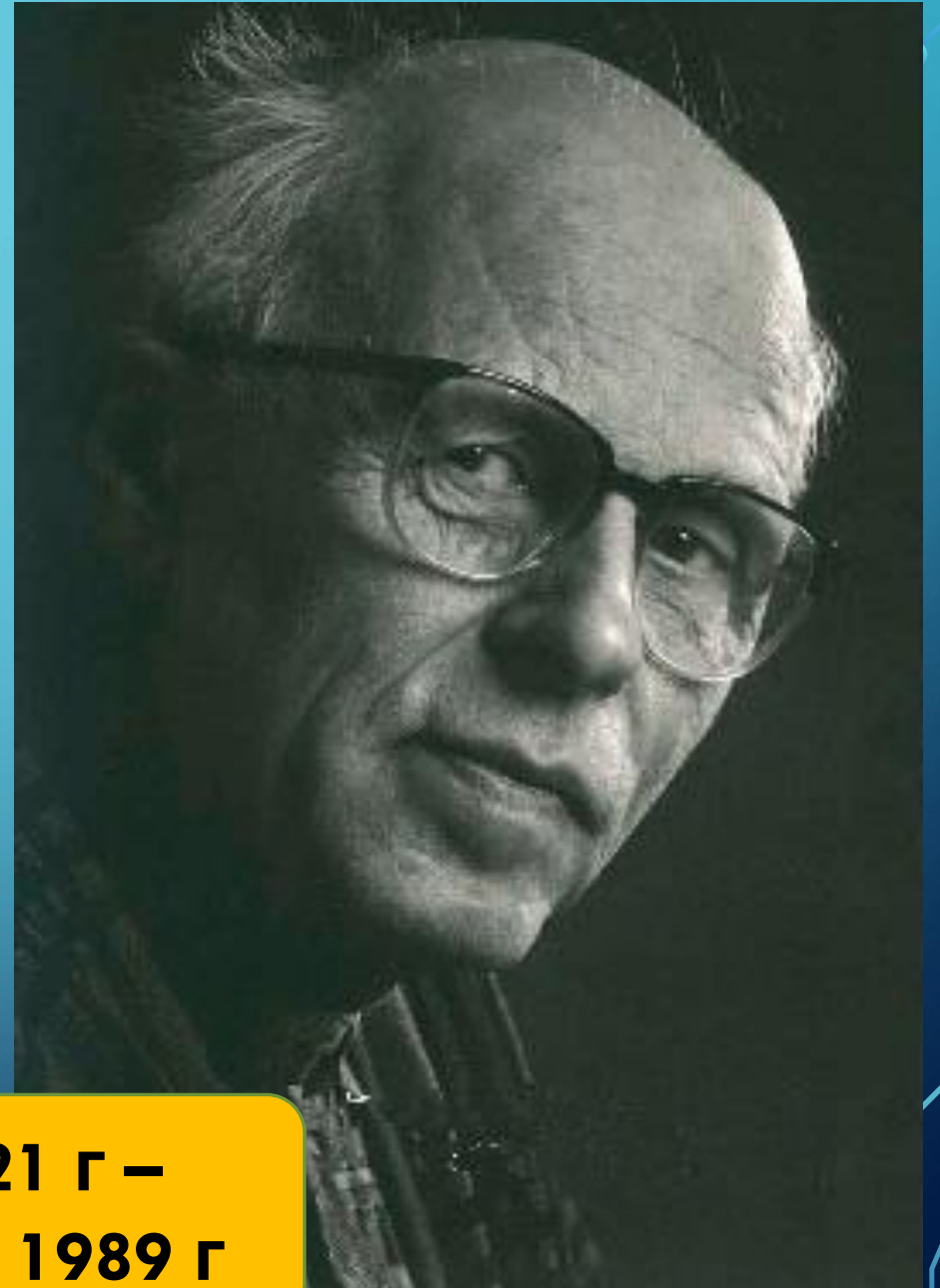
Физик, ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики: создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 году под его руководством построена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС.

12 января 1903 г –
7 февраля 1960 г



Андрей Сахаров.

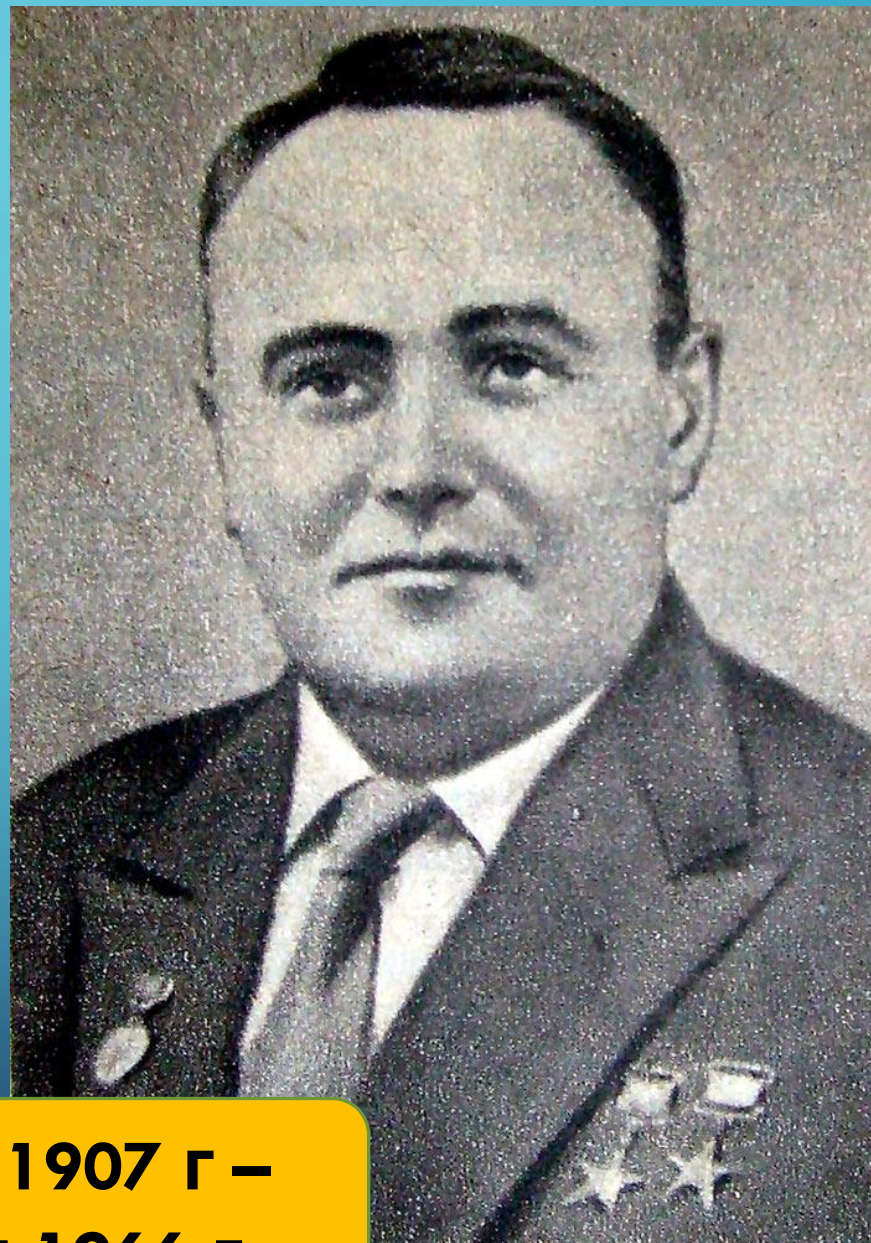
Физик – теоретик, один из «пионеров» исследований по управляемой термоядерной реакции. Участвовал в создании водородной бомбы(1953 г). Известный правозащитник, удостоенный Нобелевской премии мира в 1975 году.



**21 мая 1921 г –
14 декабря 1989 г**

Сергей Королев.

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



**12 января 1907 г –
14 января 1966 г**

Михаил Миль.

**Авиаконструктор, ученый.
Создатель серии вертолетов
МИ. Выпускник Томского
политехнического института.**



**22 ноября 1909 г –
31 января 1970 г**

Андрей Туполев.

Авиаконструктор.

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



**10 ноября 1888 г –
23 декабря 1972 г**

Святослав Федоров.

Офтальмолог, глазной микрохирург. Создатель линзы Федорова – Захарова (1962 г) – одно из лучших жестких искусственных хрусталиков в мире. Первым в мире сделал операцию по лечению глаукомы на ранних стадиях (1973 г). Впоследствии его метод стал применяться повсеместно.



**8 августа 1927 г –
2 июня 2000 г**

Жорес Альферов.

Выпускник Ленинградского электротехнического института. Ему принадлежат свыше 500 научных работ и порядка 50 изобретений в области полупроводников, полупроводниковой и квантовой электроники. В частности, создал первый надежно работающий транзистор. Лауреат Нобелевской премии 2000 года по физике.

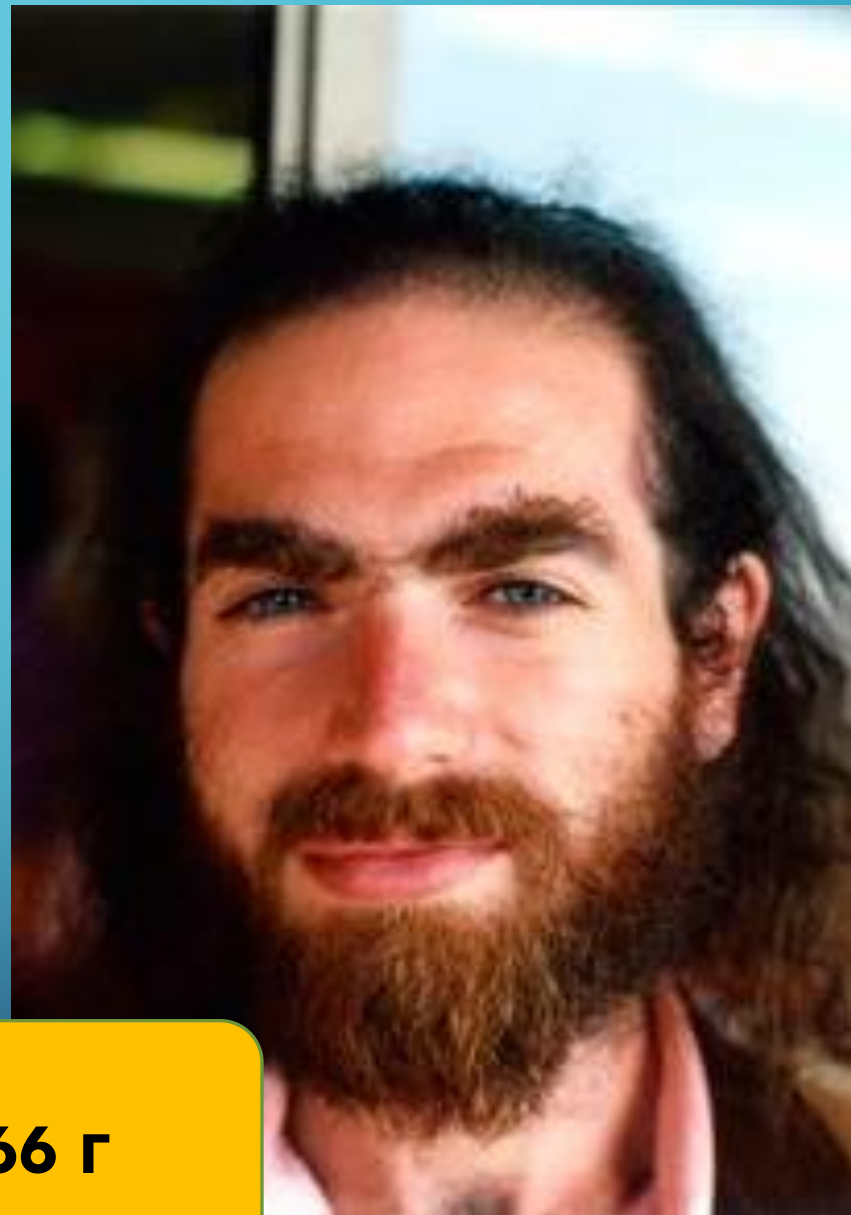
**15 марта 1930 г –
1 марта 2019 г**



Григорий Перельман.

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

13 июня 1966 г



Андрей Гейм и

Константин Новоселов.

Выпускники московского
физика –

технологического

института. Удостоены

Нобелевской премии (2010

г) за передовые

исследования графена –

материала, с которым

связывают будущее

электроники.



23 августа 1974 г



21 октября
1958 г

Юрий Оганесян.

Специалист в области экспериментальной ядерной физики. Руководит работами по синтезу новых химических элементов. В 1999 – 2010 г сотрудники его лаборатории обогнали западных коллег, первыми получив 6 сверхтяжелых элементов таблицы Менделеева.



14 апреля 1933 г

Алексей Старобинский.

Физик – теоретик, автор работ по гравитации и космологии.

Один из создателей современной теории рождения Вселенной – теории инфляции. Лауреат премии Кавли (2014 г).



19 апреля 1948 г

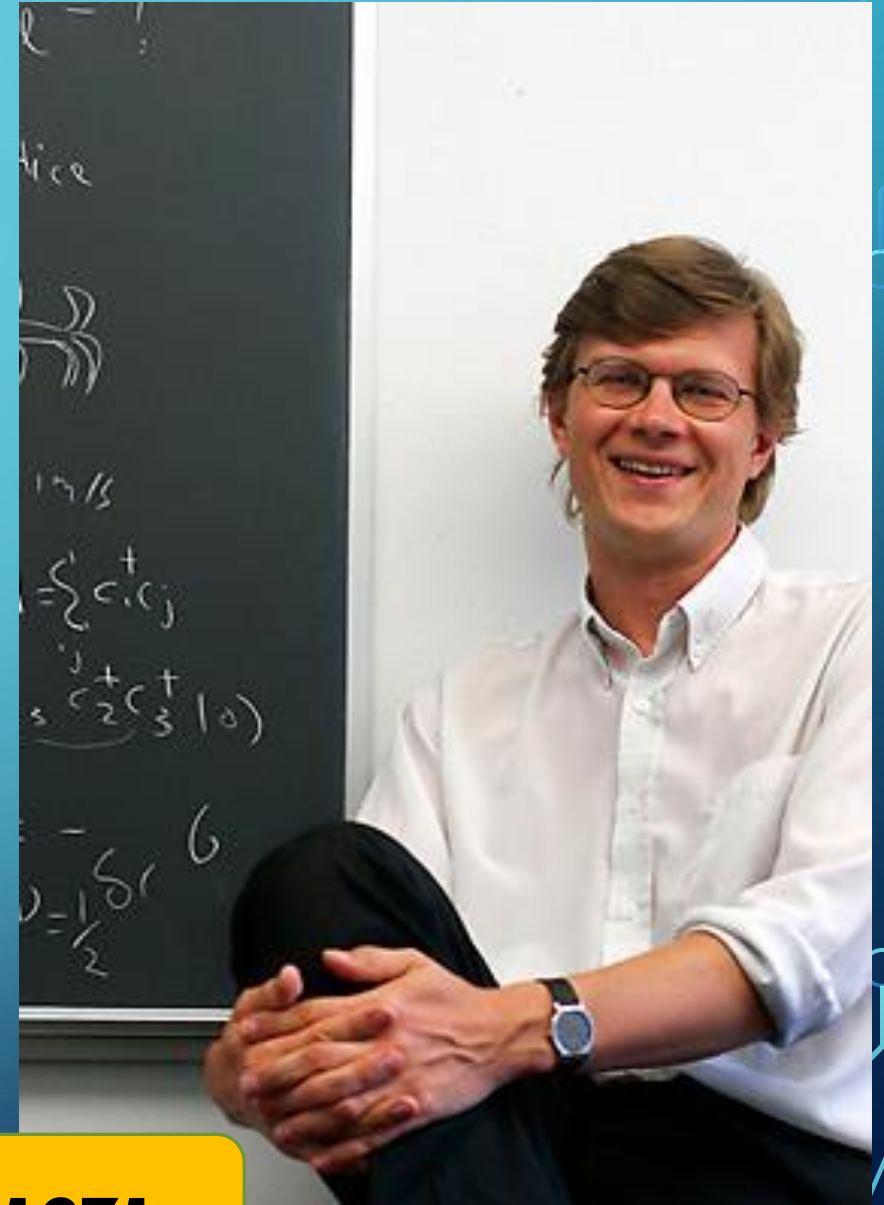
Рашид Слюняев.

Один из создателей теории Слюняева – Зельдовича, согласно которому 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.



Михаил Лукин.

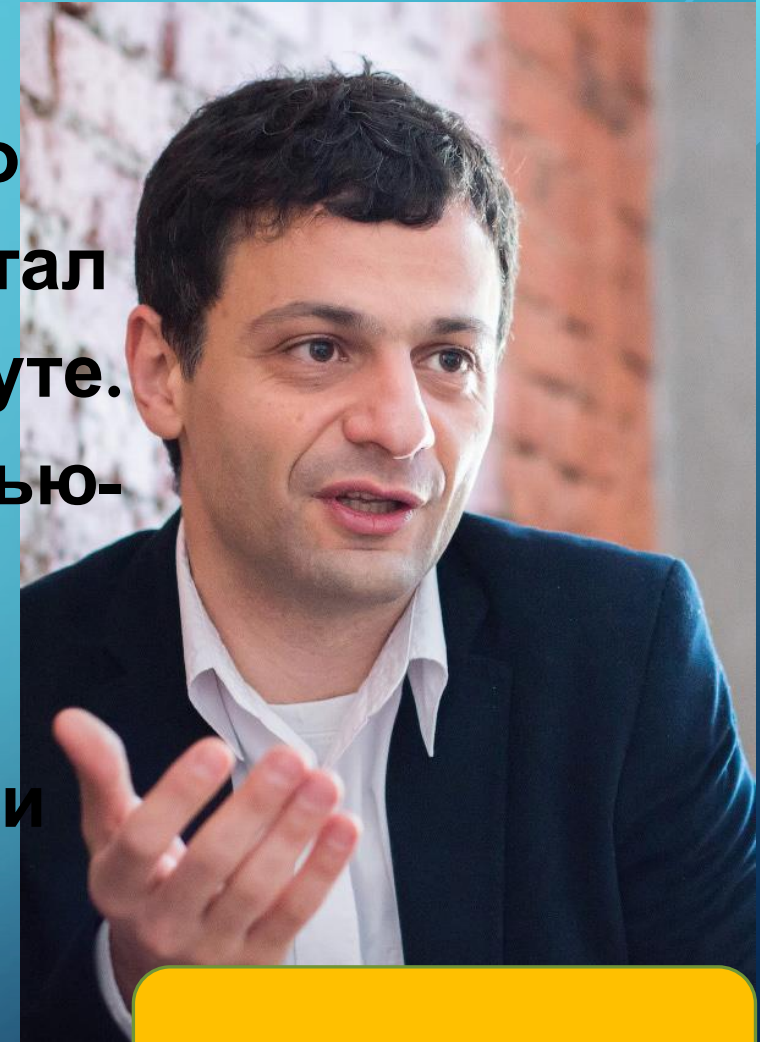
Выпускник Московского физика – технического института. Профессор Гарвардского университета. Доказал, что луч света можно остановить в среде и контролировать с помощью лазера. Эта идея используется для исследований по созданию квантовых компьютеров – следующего этапа технологического развития человечества.



10 октября 1971 г

Артем Оганов.

Выпускник Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, работал в Московском физика – техническом институте. Профессор Университета Строуни – 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



3 марта 1975 г

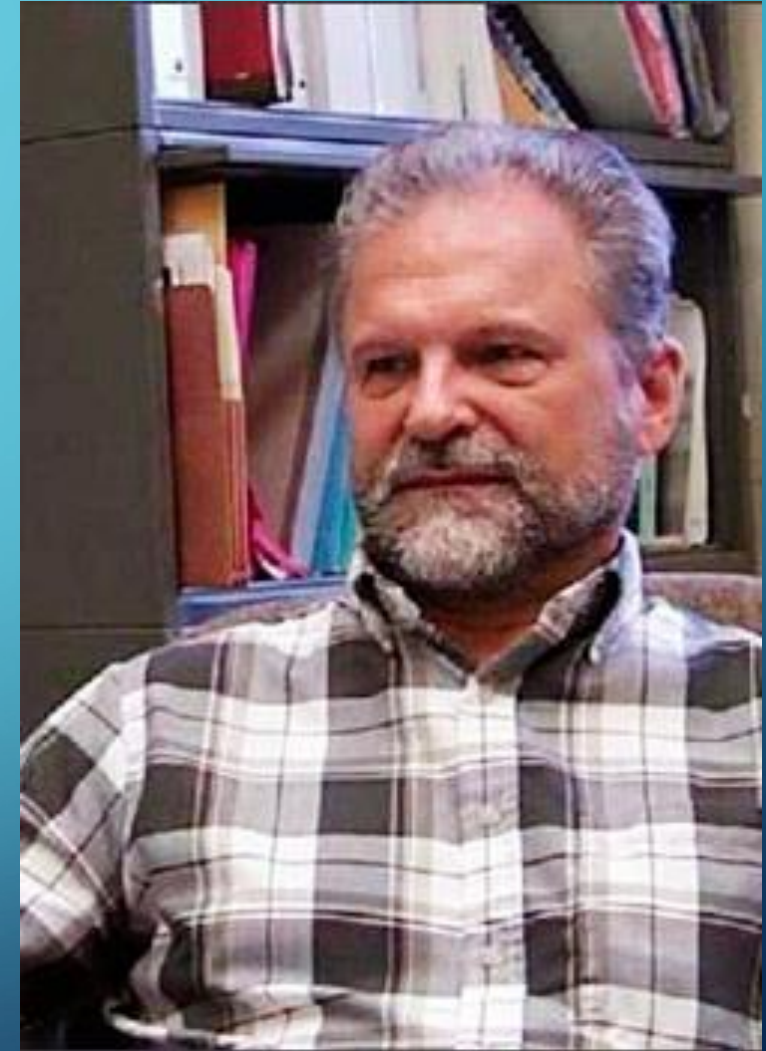
Дмитрий Свергун.

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 молекулярной – биологической лаборатории в Гамбурге.



Владимир Краснополюский.

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.



Александр Холево.

Выпускник Московского физико-технического института. 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 г), фонда фон Гумбольдта



2 сентября 1943

Г

Евгений Касперский.

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 г). Почетный доктор наук Университета Плимута

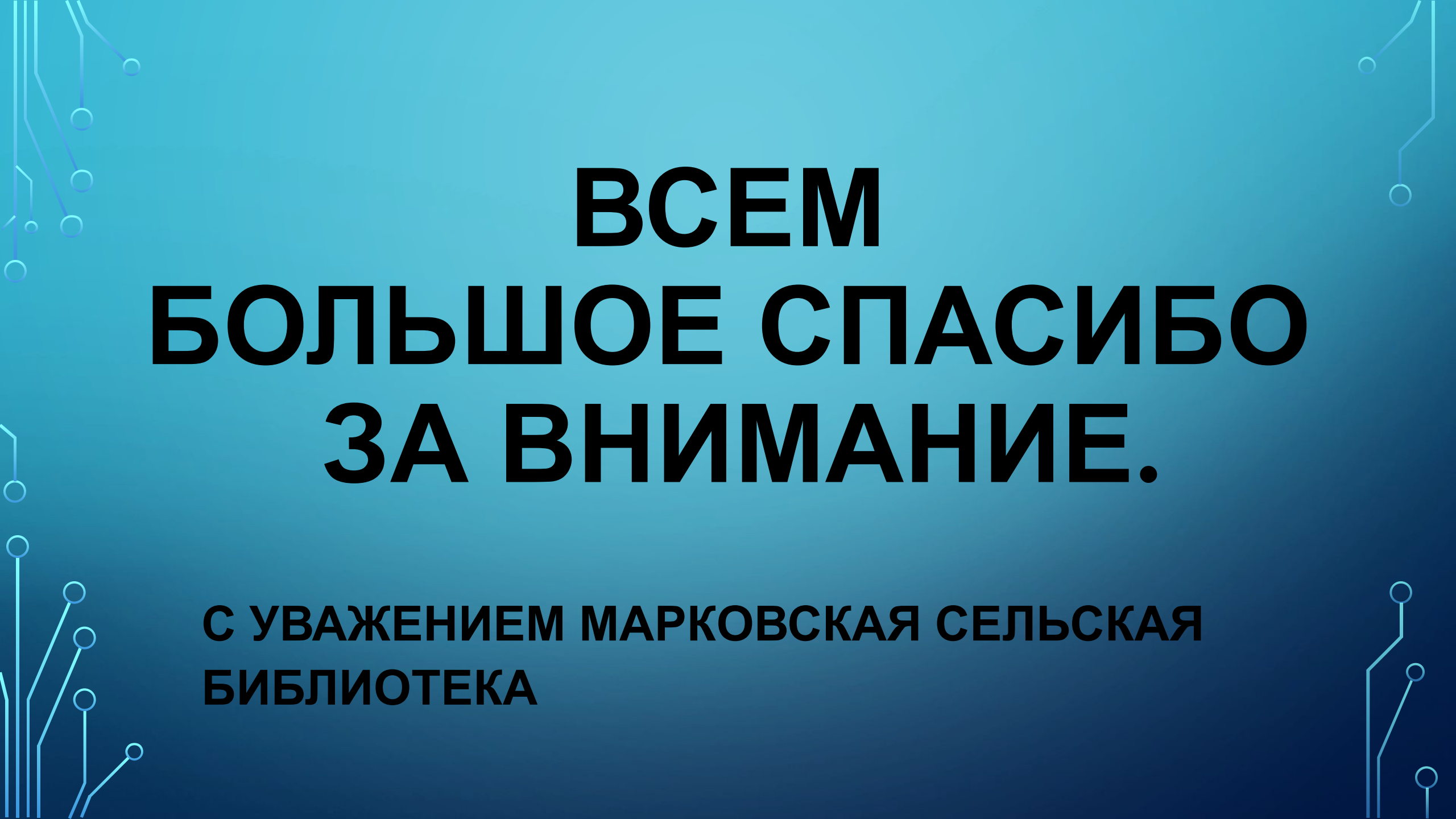


4 октября 1965 г

**«ЖИЗНЬ СТАВИТ ЦЕЛИ
НАУКЕ; НАУКА
ОСВЕЩАЕТ ПУТИ
ЖИЗНИ»** Н.К. МИХАЙЛОВСКИЙ

**Великие Российские
ученые внесли и сейчас
вносят, большой вклад в
развитие науки, тем самым
прославляя нашу страну.**



The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and small circles, resembling a printed circuit board or a network diagram.

**ВСЕМ
БОЛЬШОЕ СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ.**

**С УВАЖЕНИЕМ МАРКОВСКАЯ СЕЛЬСКАЯ
БИБЛИОТЕКА**