



# 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.

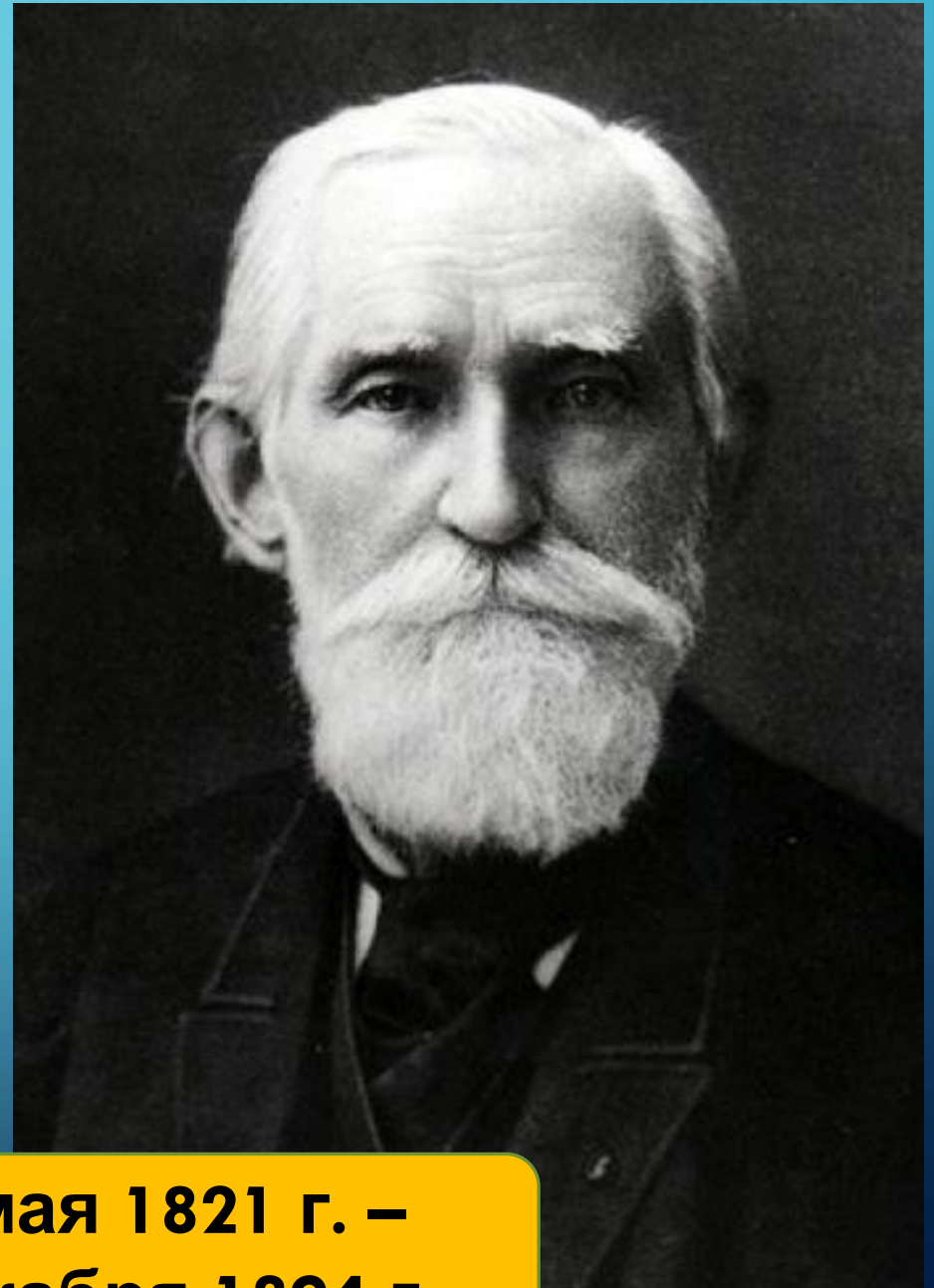
Выпускник Казанского университета, в котором впоследствии преподавал и был ректором. Создал геометрию Лобачевского (1829 г.), позднее признанную полноценной альтернативной геометрии Евклида.



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.

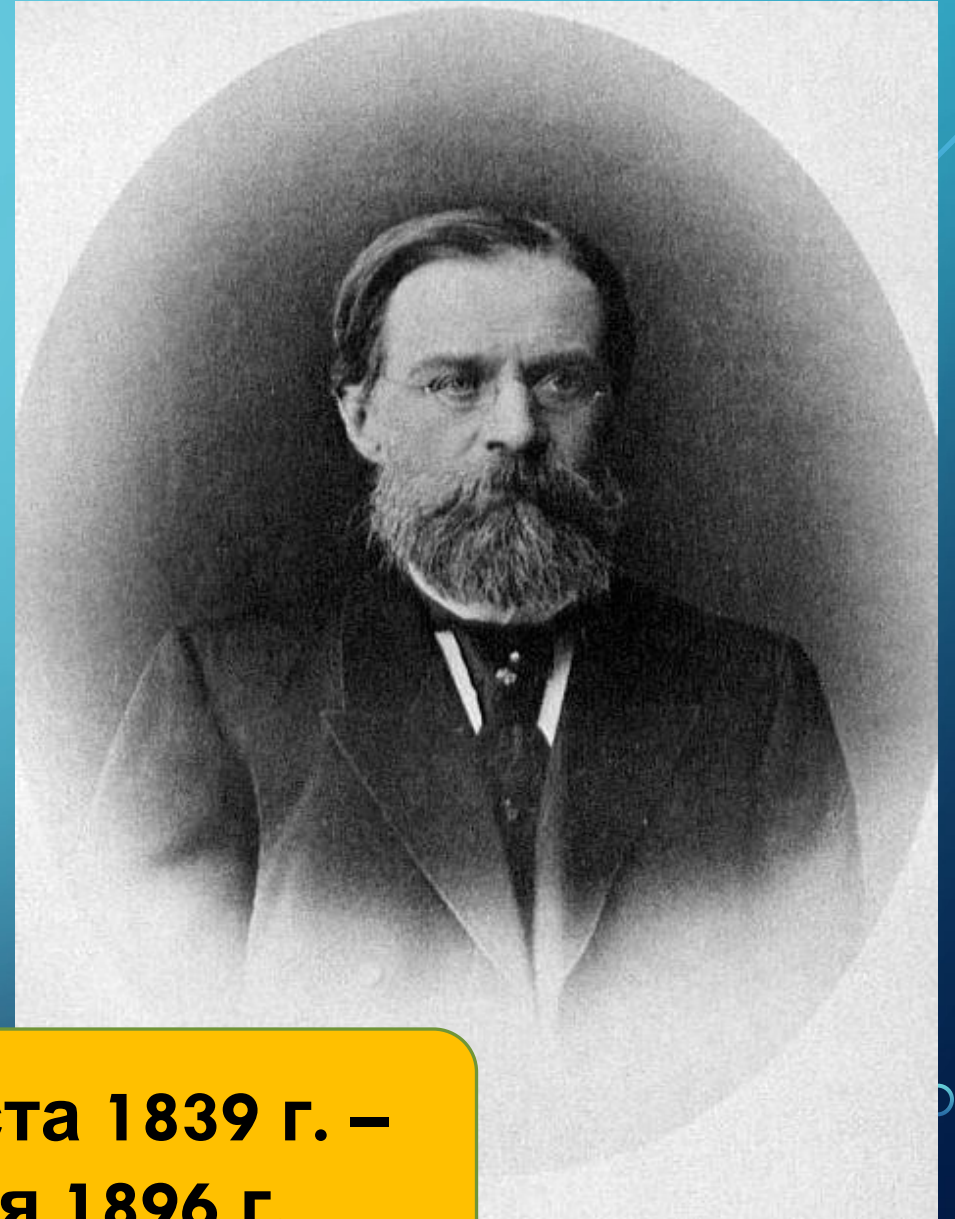
Сделала ряд  
математических открытий.  
За работу о вращении  
твёрдого тела (1888 г.)  
получила премию Шведской  
королевской академии наук.



15 января 1850 г. –  
10 февраля 1891 г.

## Александр Столетов.

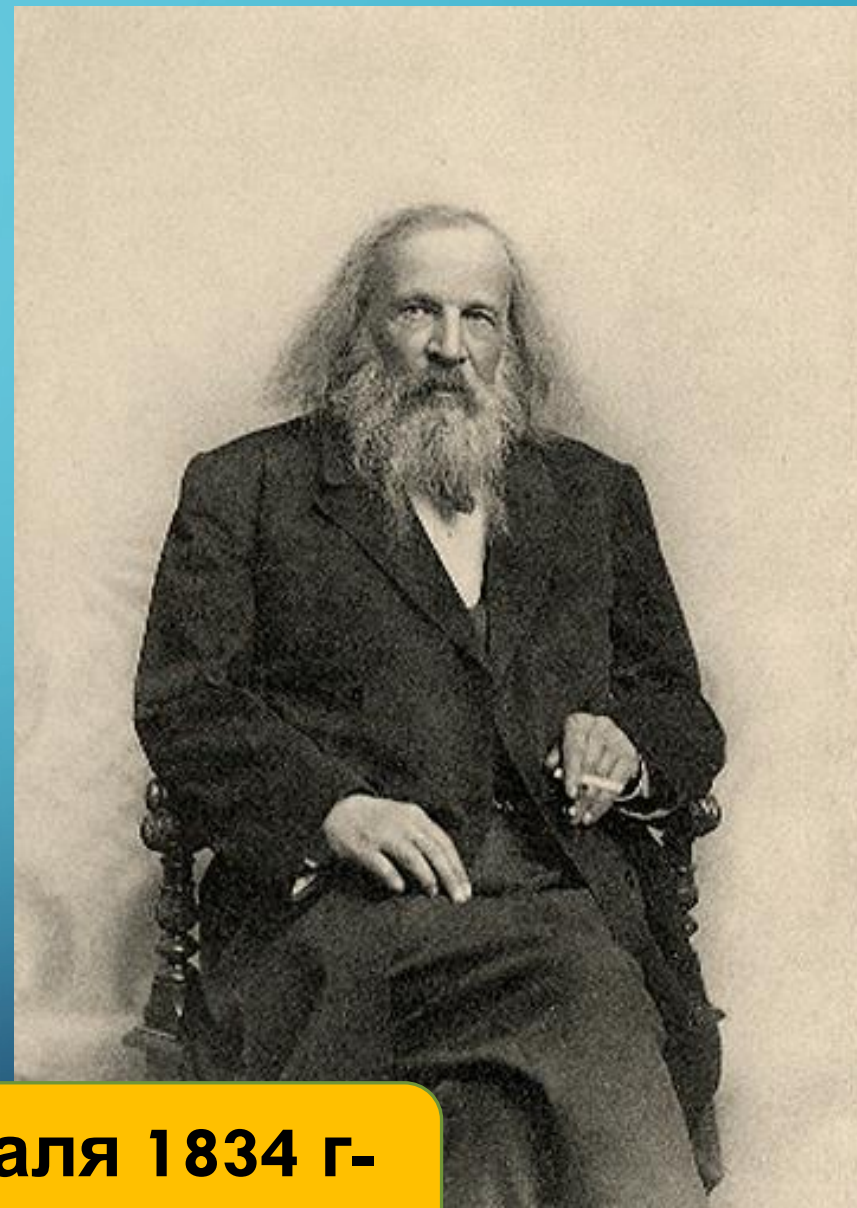
Работал в области электромагнетизма, оптики и молекулярной физики. Создал первый фотоэлемент – прибор, преобразующий энергию фотонов в электричество.



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.)



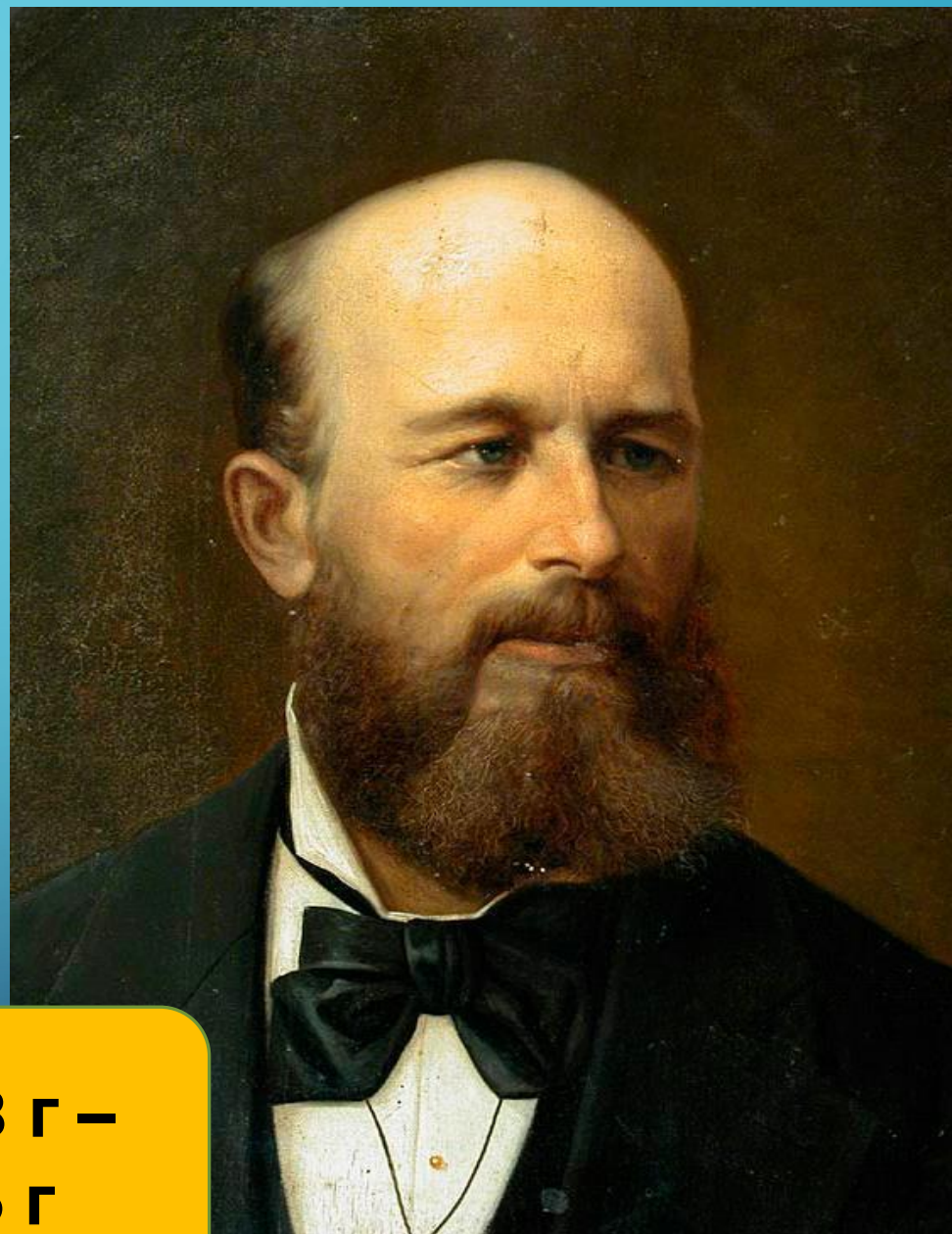
16 марта 1859 г –  
13 января 1906 г



## Александр Бутлеров.

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

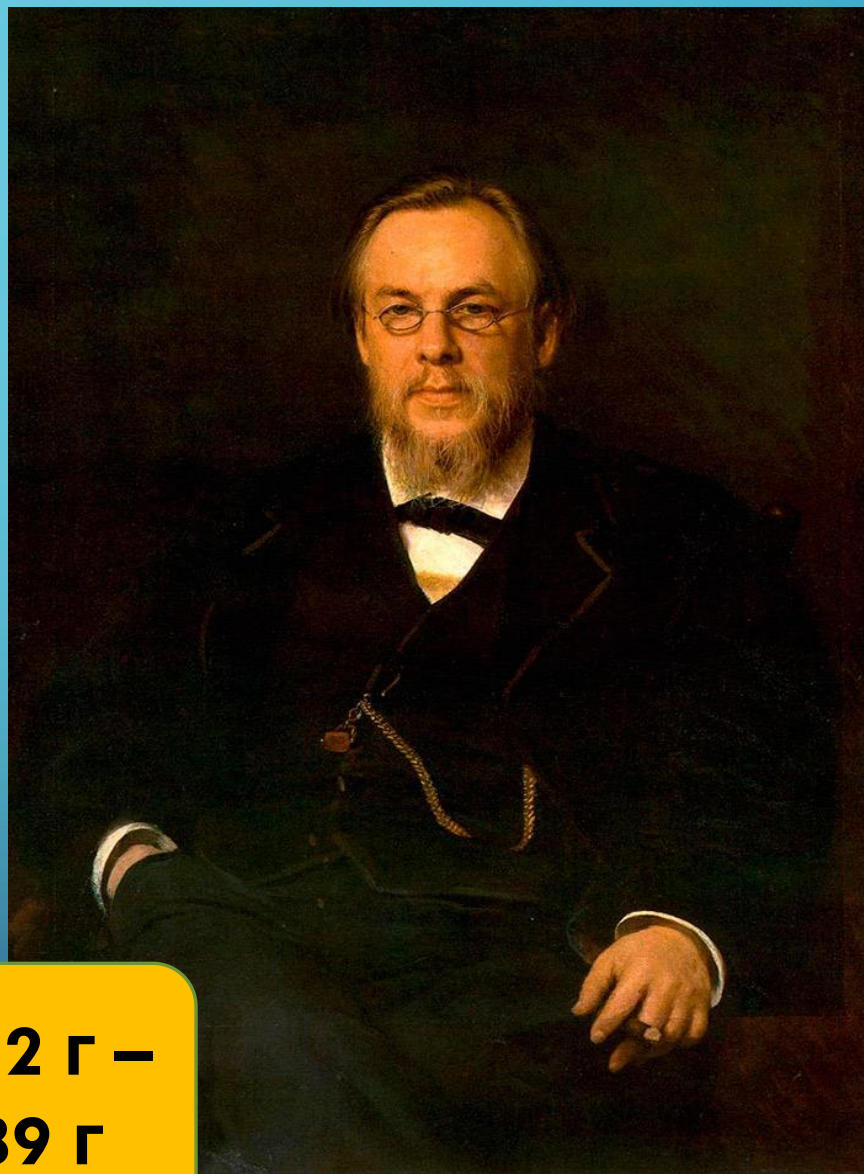
15 сентября 1828 г –  
17 августа 1886 г



## Сергей Боткин.

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

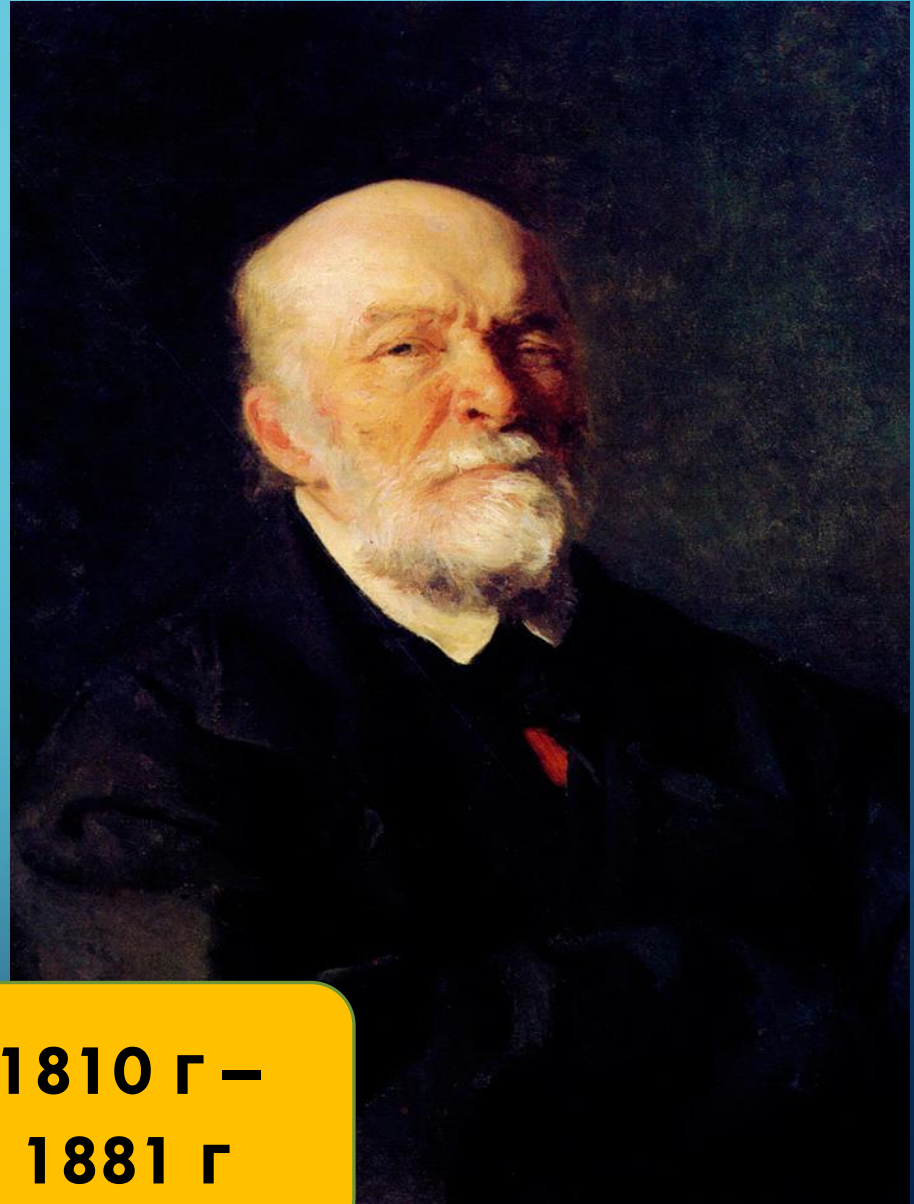
17 сентября 1832 г –  
12 декабря 1889 г



## Николай Пирогов.

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

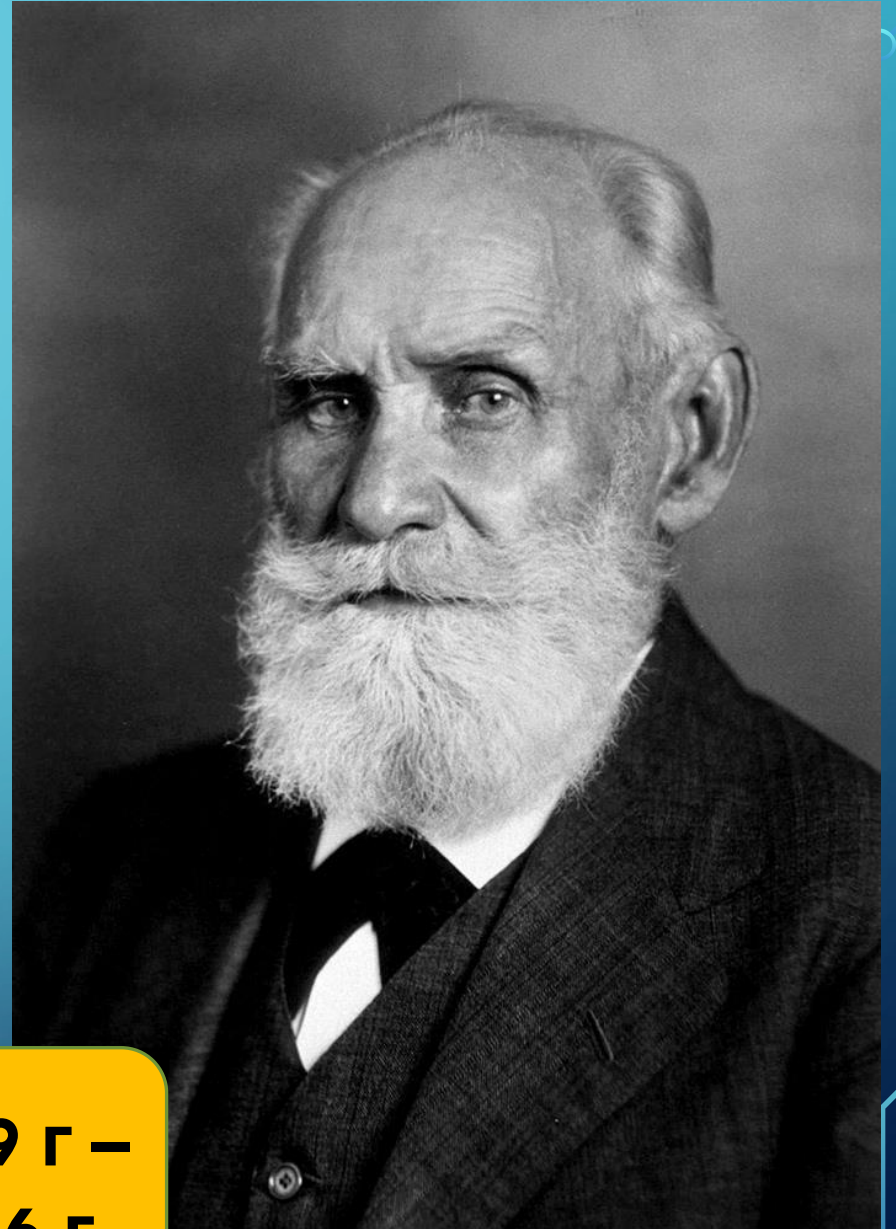
**25 ноября 1810 г –  
5 декабря 1881 г**



## Иван Павлов.

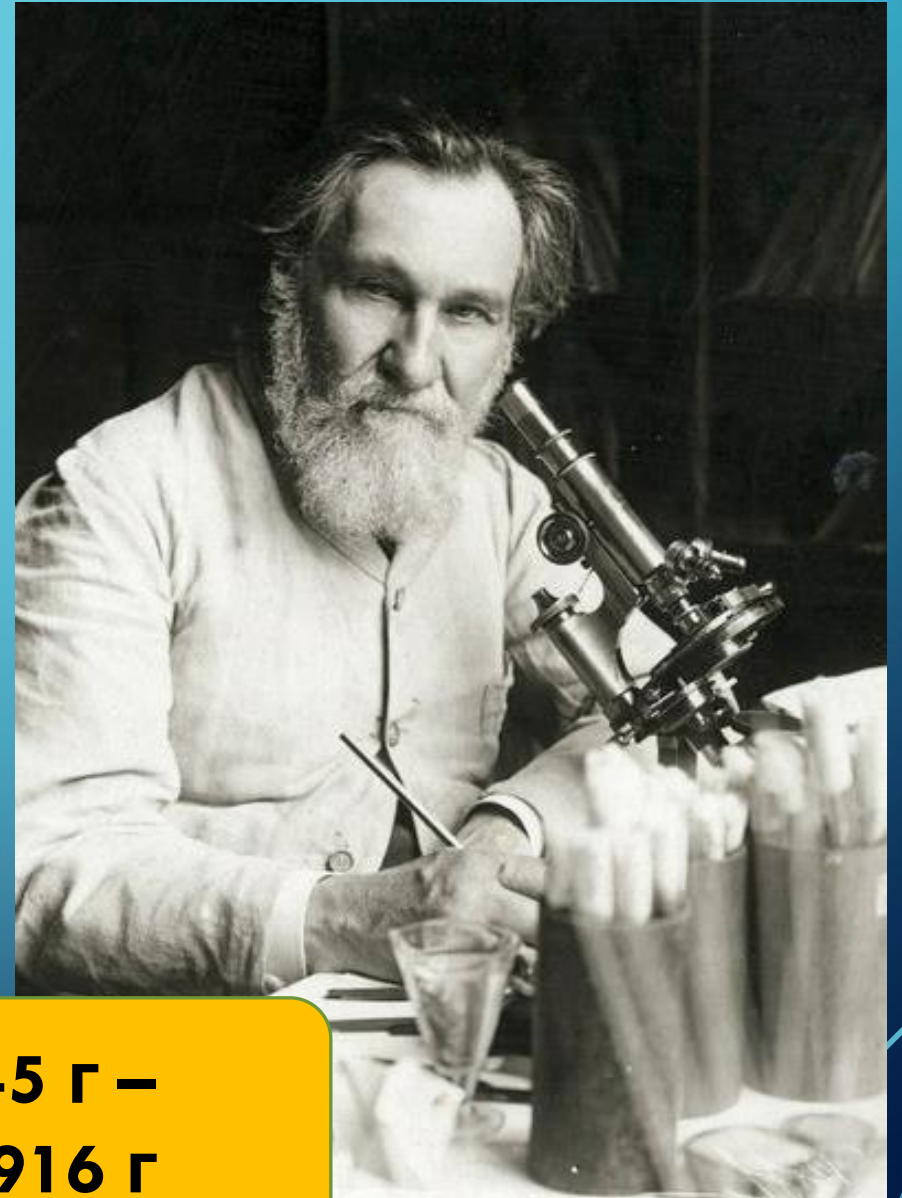
**Создал науку о высшей нервной деятельности. Первый российский Нобелевский лауреат (1904 г). Удостоен награды за исследования физиологии пищеварения.**

**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).

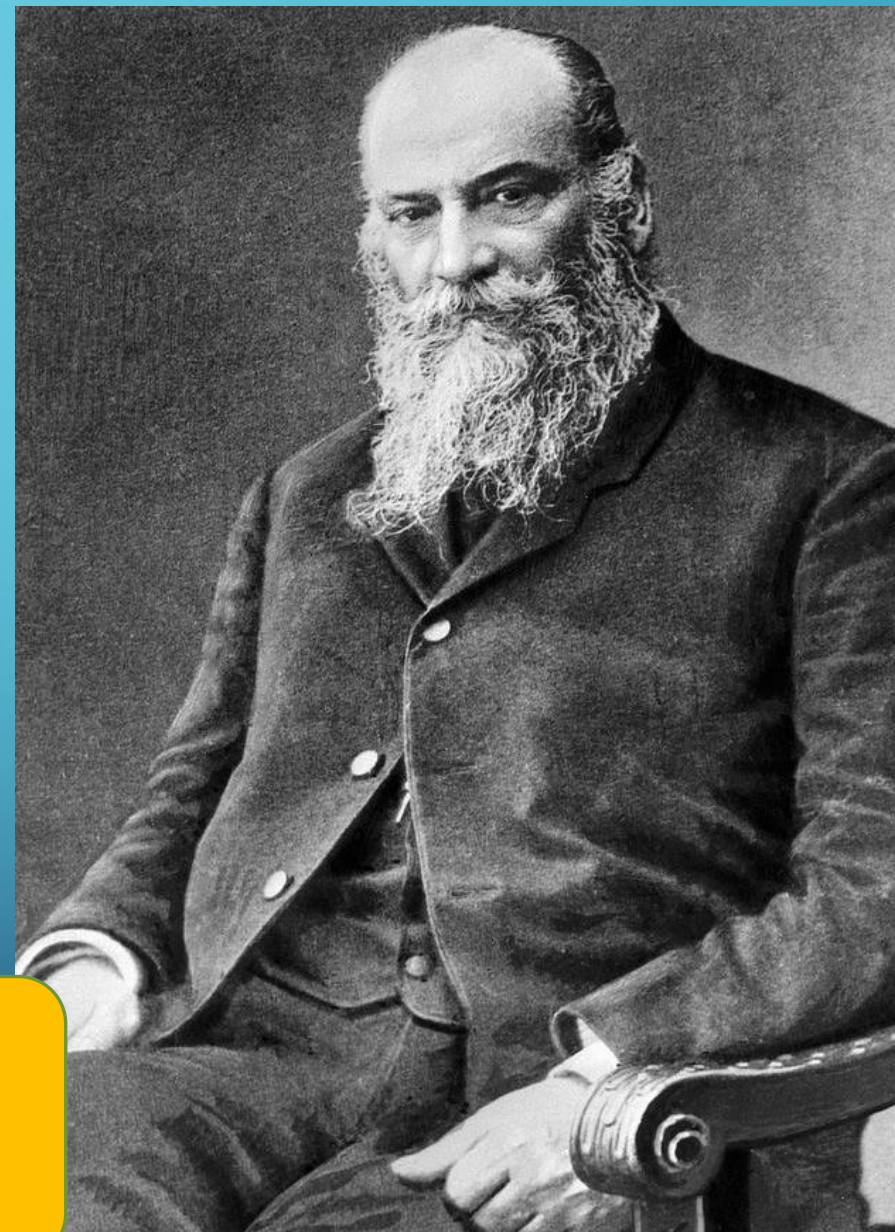
21 марта 1825 г –  
1 апреля 1890 г



## 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).

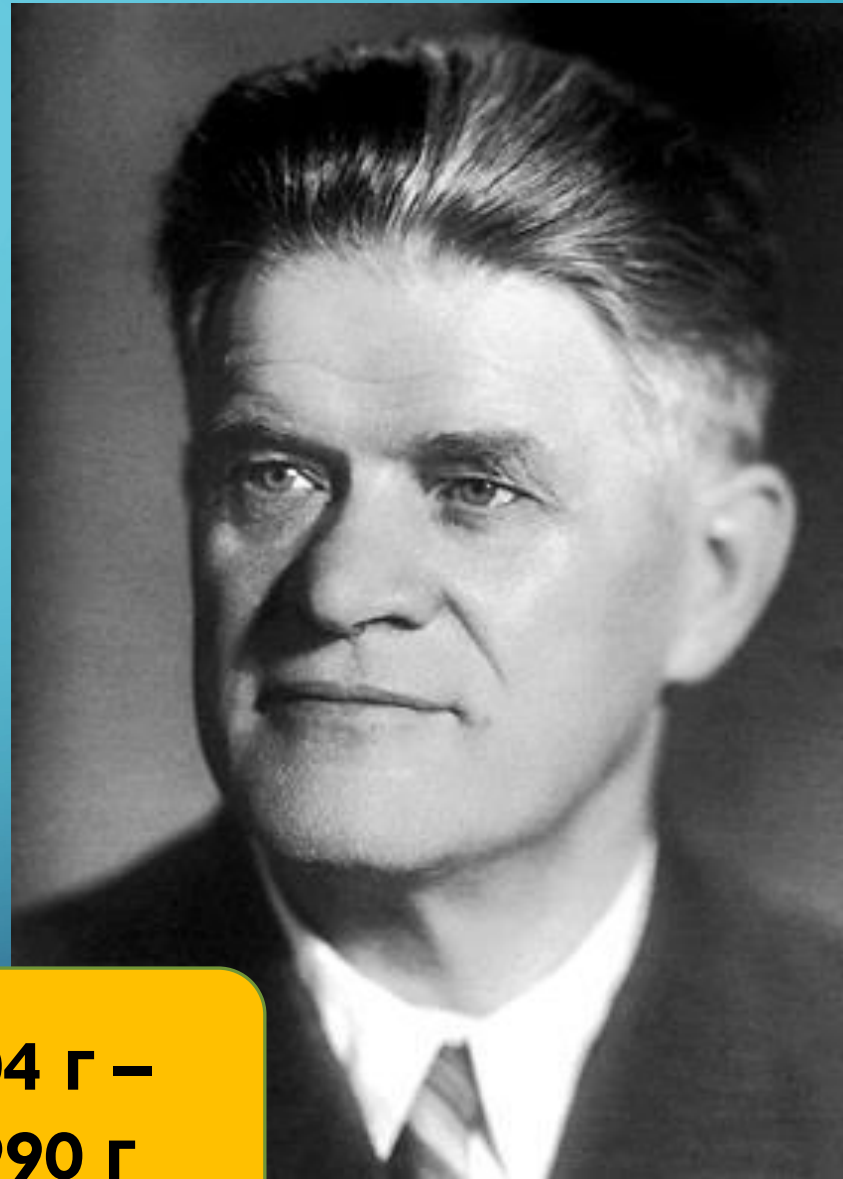


**29 июля 1888 г –  
29 июля 1982 г**



## Павел Черенков.

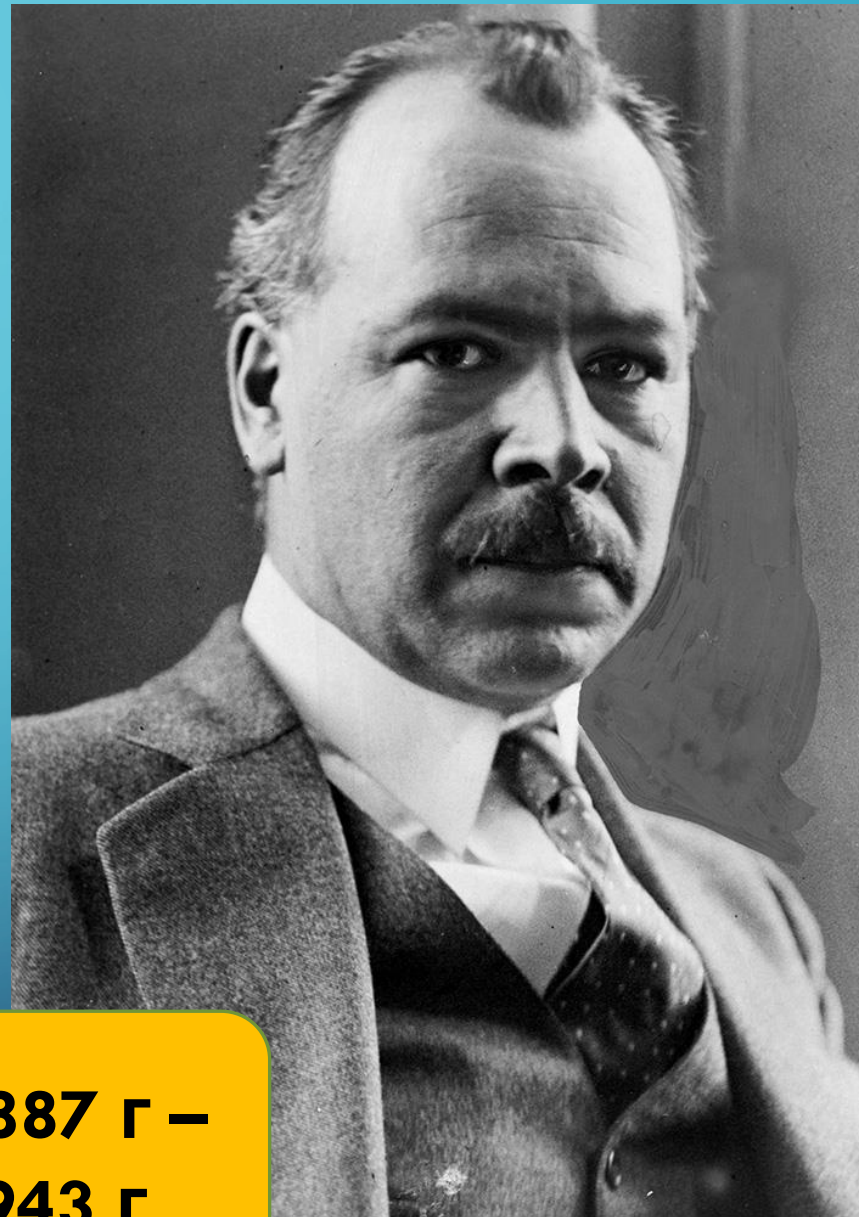
**Автор фундаментальных открытий в физической оптике, ядерной физике, физике частиц высокой энергии. Нобелевский лауреат (1958 г).**



**28 июля 1904 г –  
6 января 1990 г**

## Николай Вавилов.

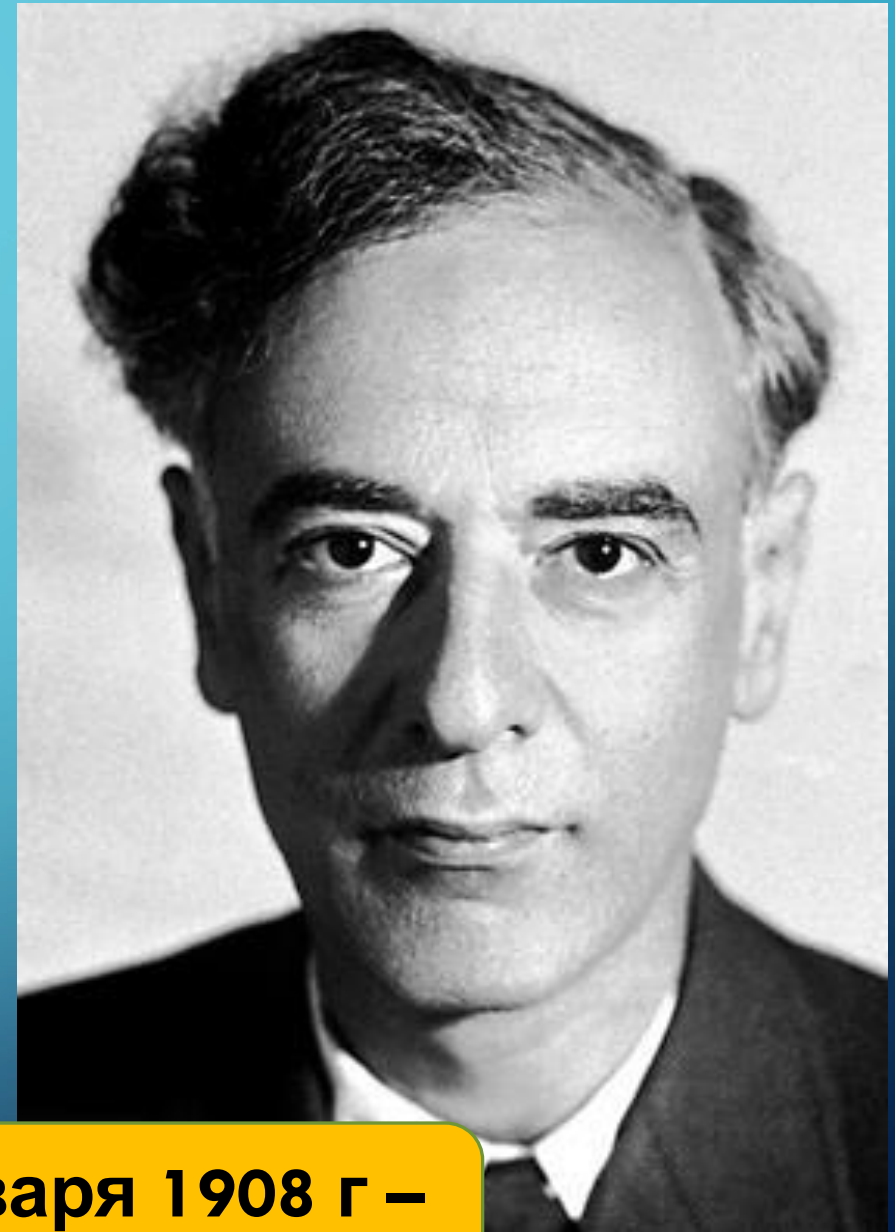
**Основоположник научных основ селекции, учения о мировых центрах происхождения культурных растений. Автор учения об иммунитете растений.**



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

## Лев Ландау.

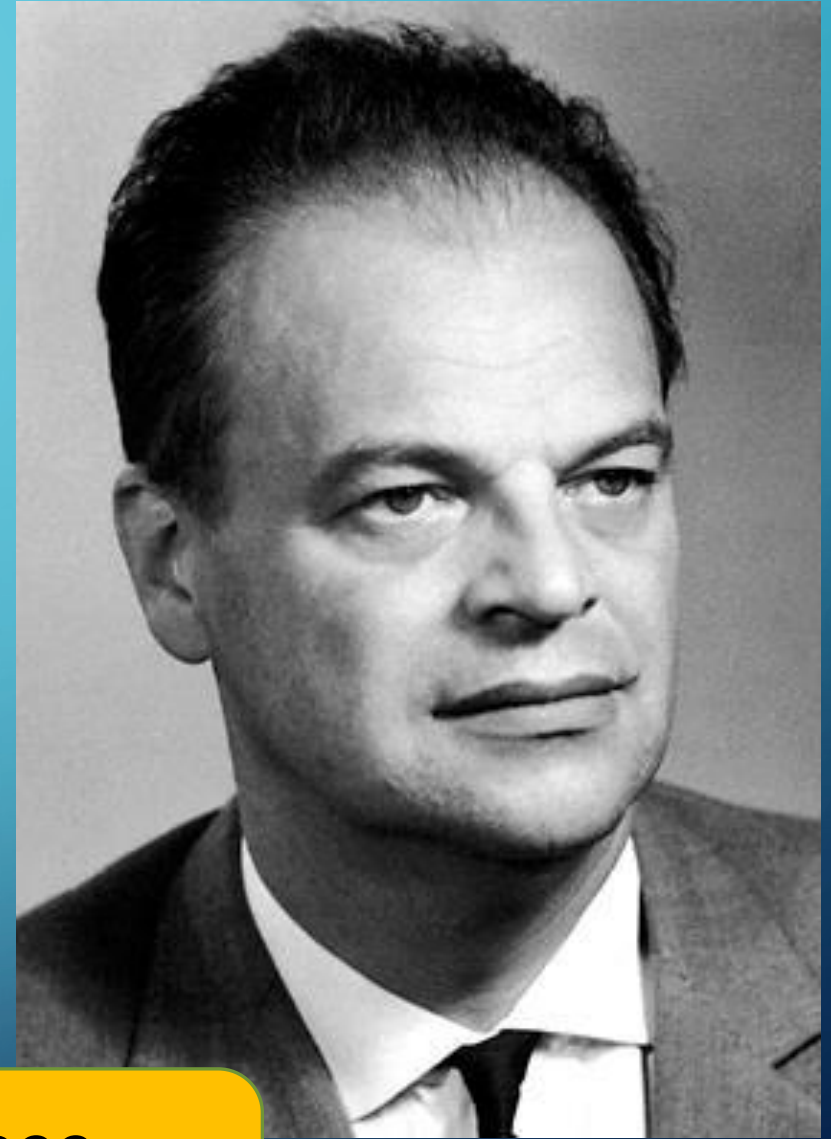
Один из авторов «Классического курса теоретической физики», многократно переизданного на 20-ти языках. Внес фундаментальный вклад во все разделы физики: от квантовой механики до физики плазмы. Получил Нобелевскую премию за исследования сверхтекучести гелия (1962 г).



**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.

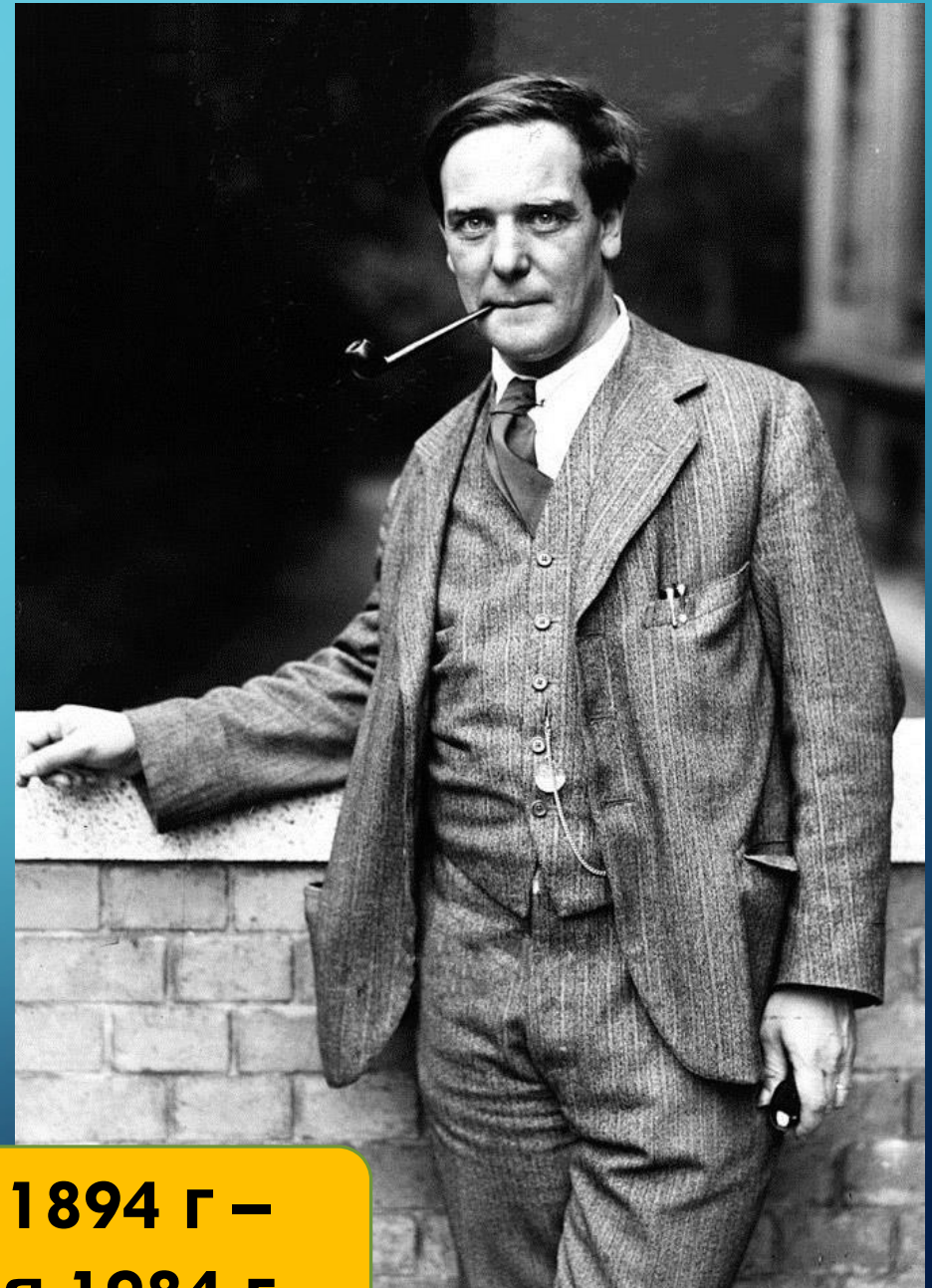
**Один из основоположников  
квантовой электроники.  
Изобретатель лазерных  
технологий. Создал несколько  
лазеров различных типов.  
Лауреат Нобелевской премии  
1964 год.**



**11 июля 1916 г –  
8 января 2002 г**

## Петр Капица.

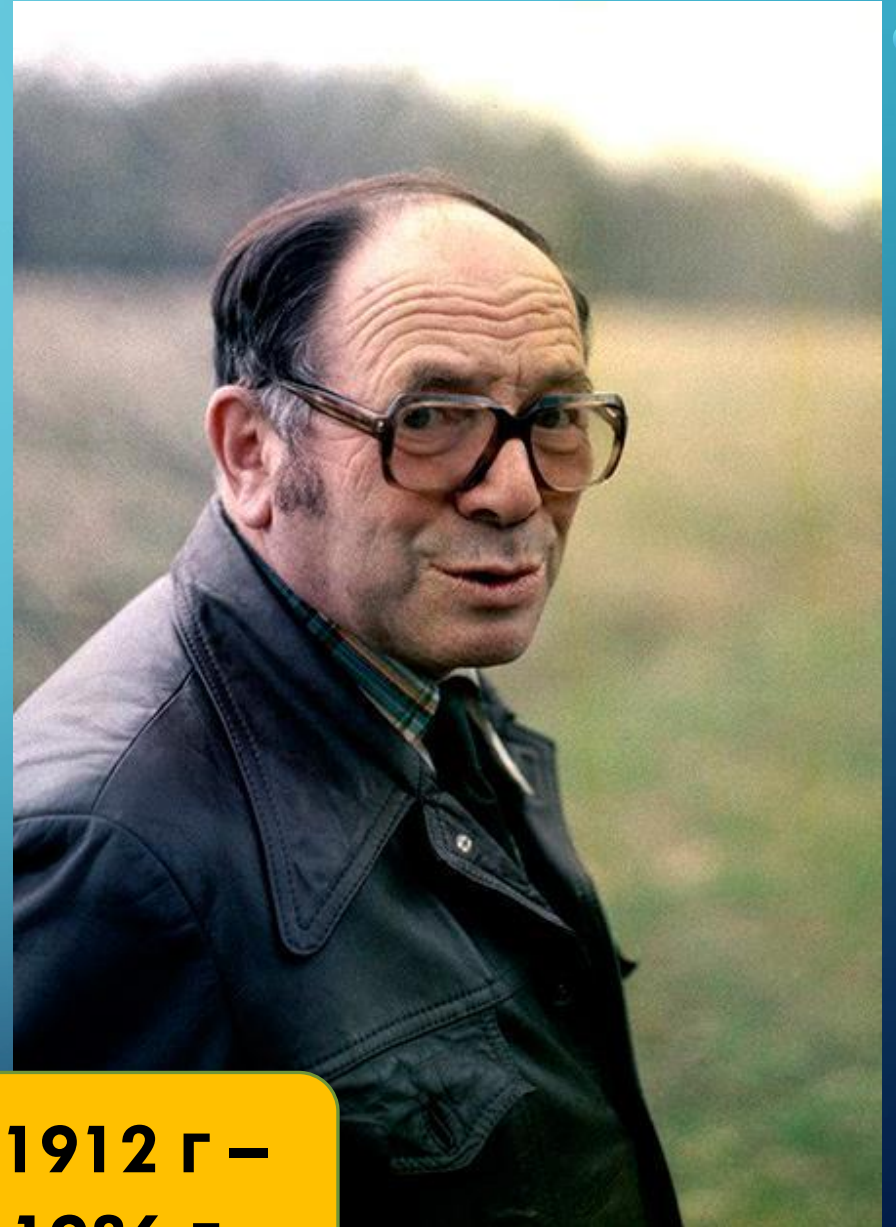
Выпускник Санкт –  
Петербургского  
политехнического университета  
Петра Великого. Разработчик  
промышленной установки для  
сжижения газов. Лауреат  
Нобелевской премии (1978 г).  
Один из основателей  
Московского физика –  
технического института



**8 июля 1894 г –  
8 апреля 1984 г**

## Леонид Канторович.

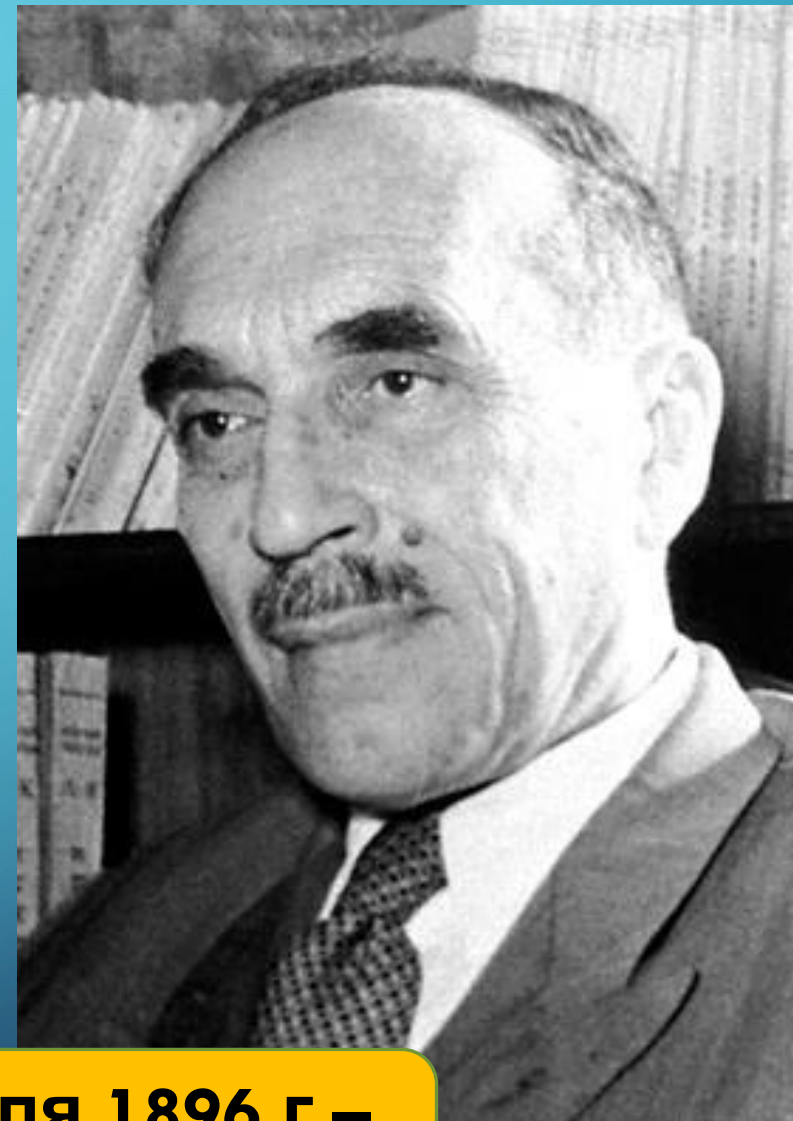
**Математик и экономист,  
один из создателей  
линейного  
программирования. В 1975  
году получил Нобелевскую  
премию «за вклад в теорию  
оптимального  
распределения ресурсов».**



**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.

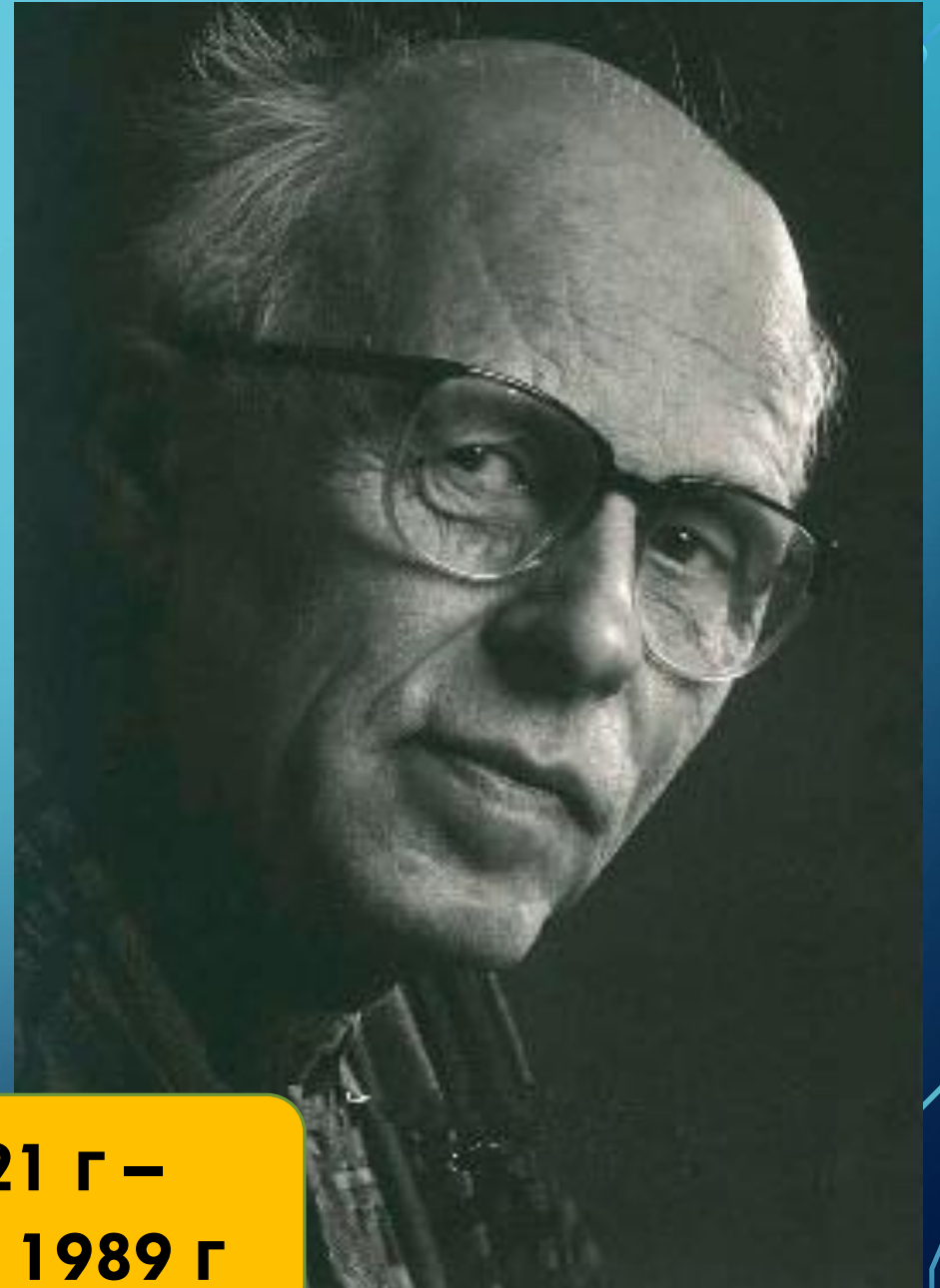
Физик, ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики: создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 году под его руководством построена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС.

12 января 1903 г –  
7 февраля 1960 г



## Андрей Сахаров.

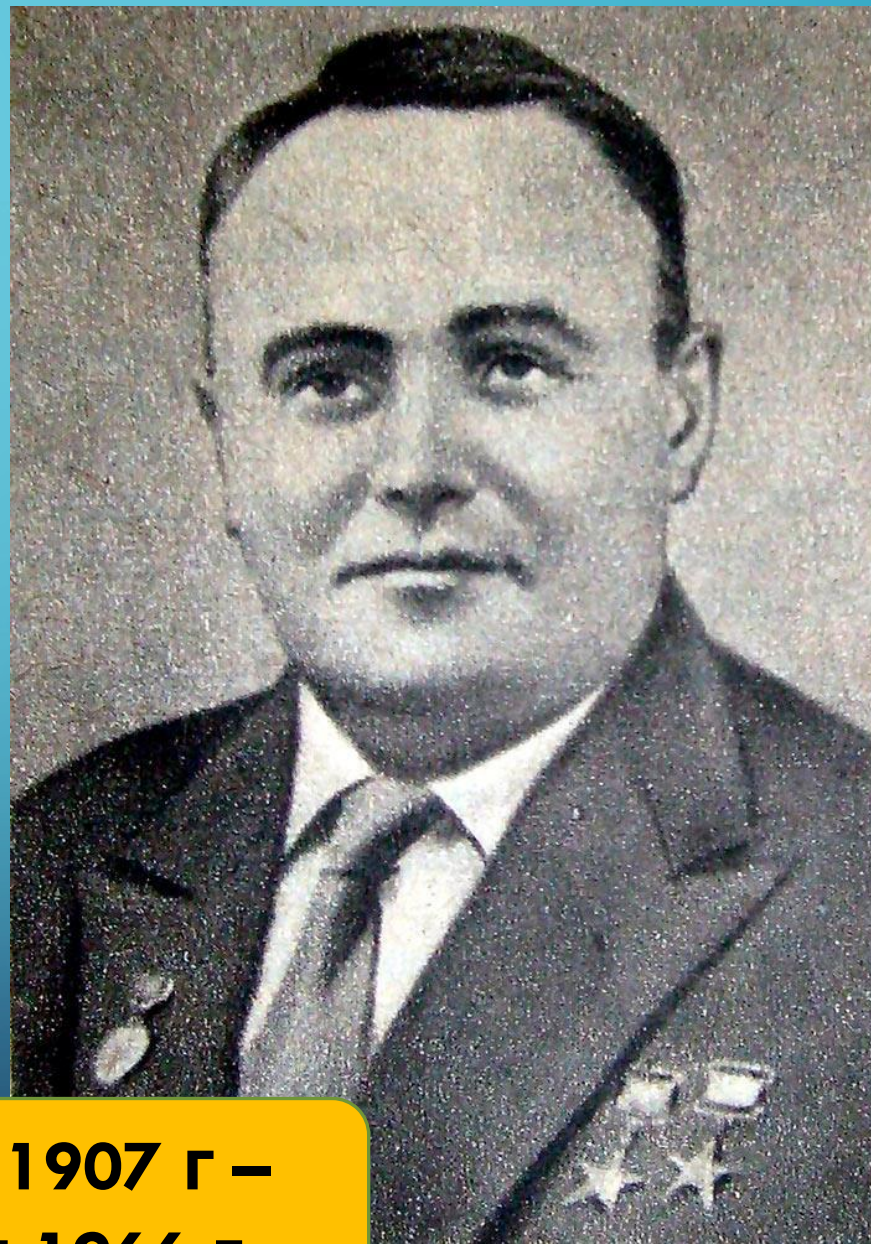
Физик – теоретик, один из «пионеров» исследований по управляемой термоядерной реакции. Участвовал в создании водородной бомбы(1953 г). Известный правозащитник, удостоенный Нобелевской премии мира в 1975 году.



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.

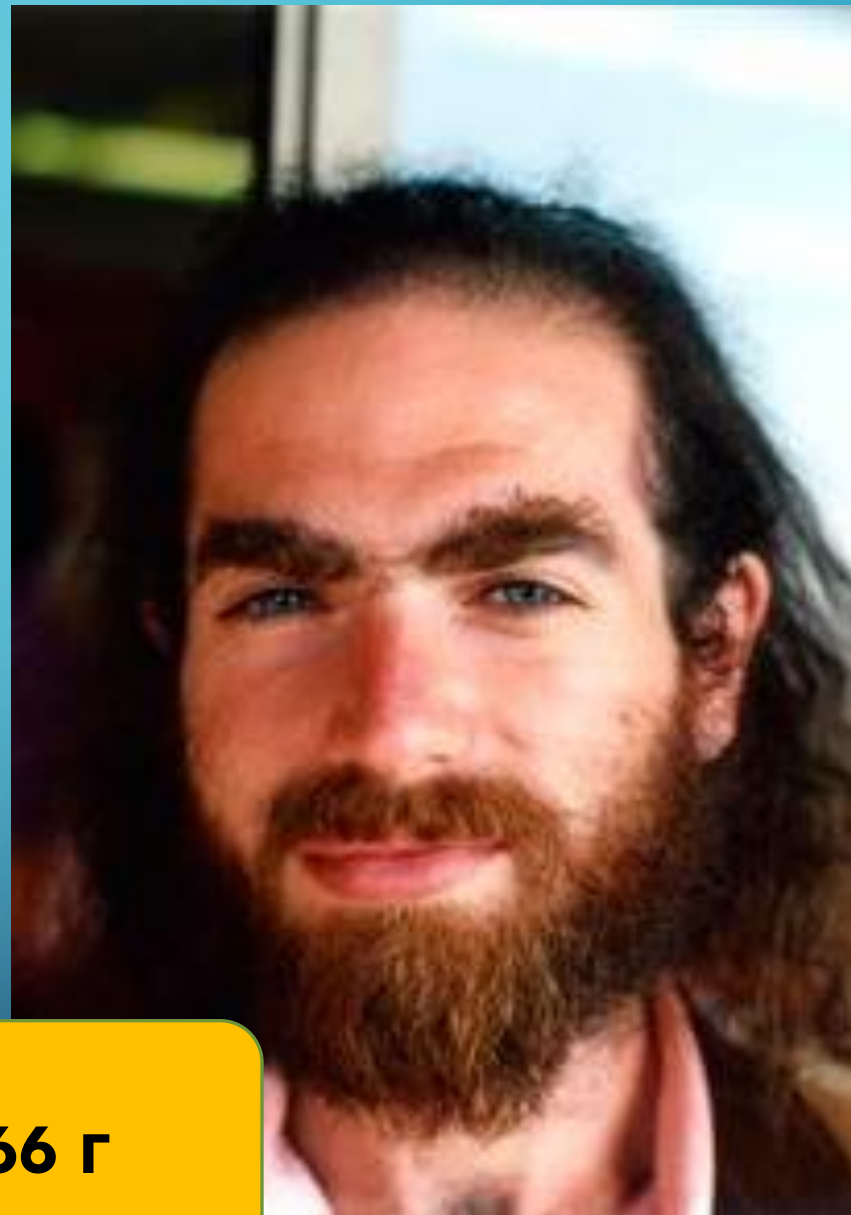
15 марта 1930 г –  
1 марта 2019 г



## 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**

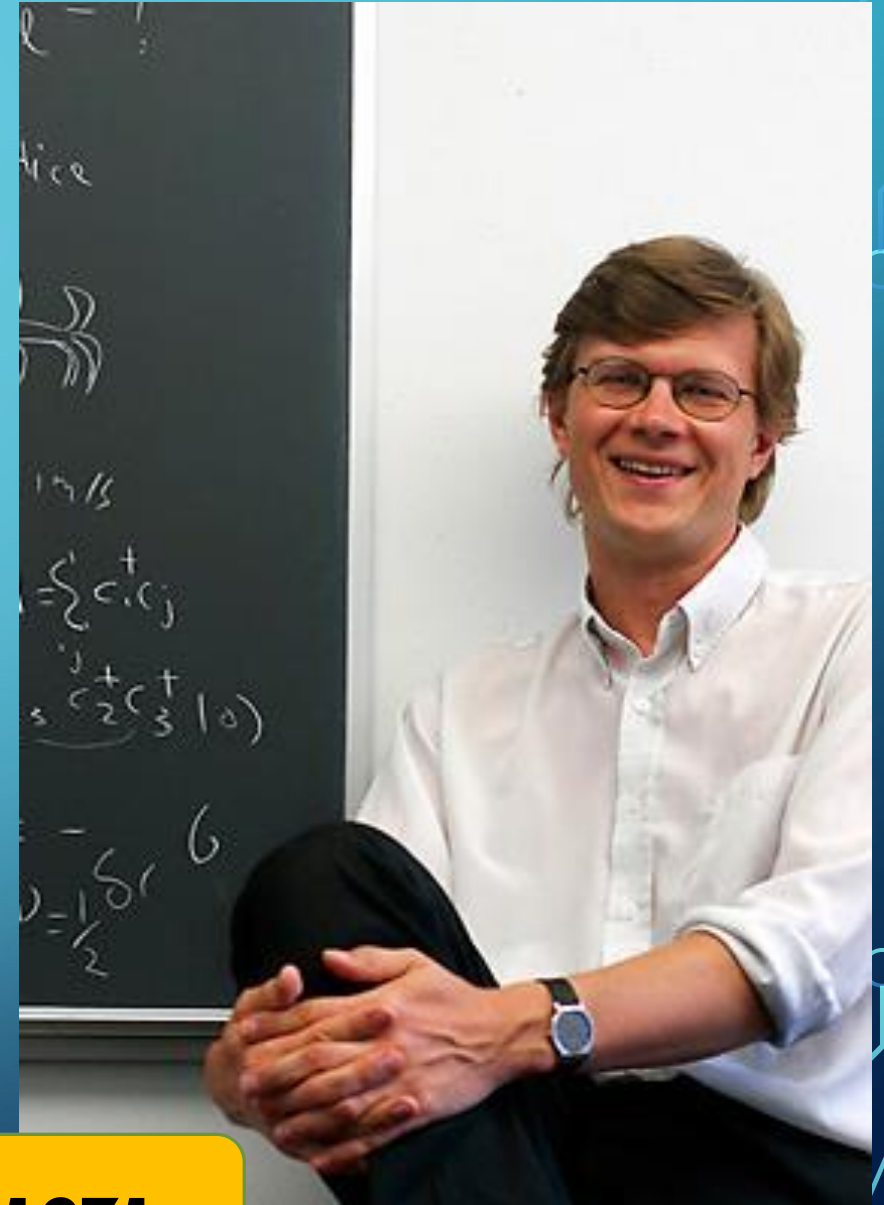
## Рашид Слюняев.

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.

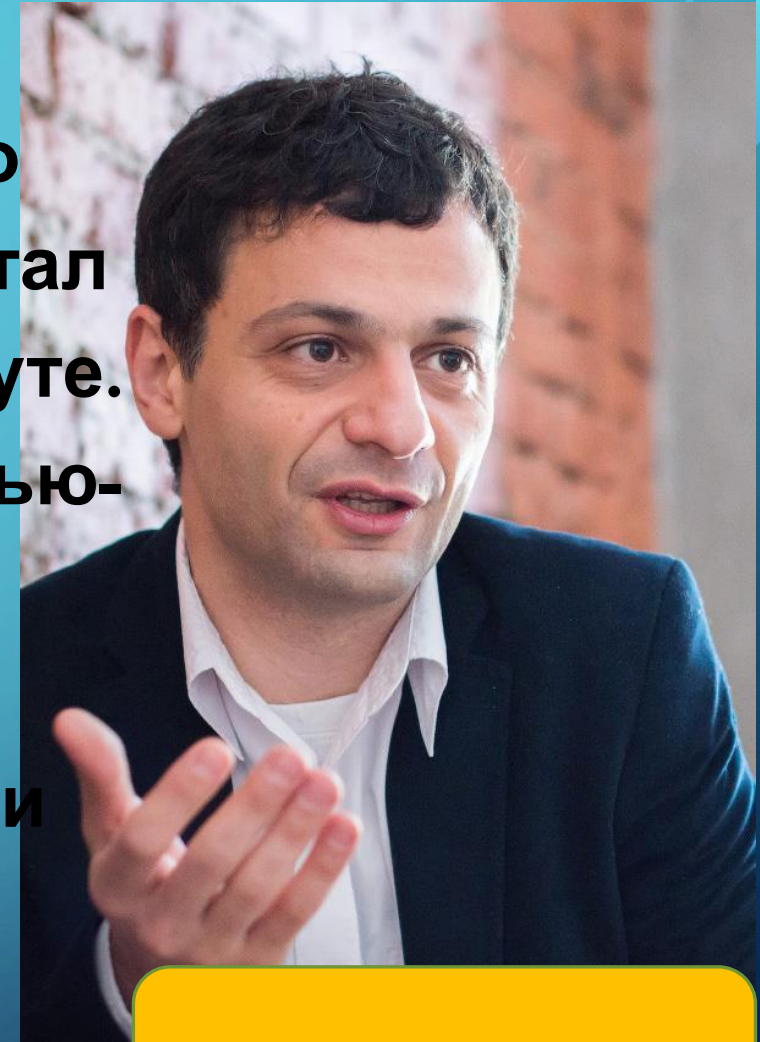
Выпускник Московского физика – технического института. Профессор Гарвардского университета. Доказал, что луч света можно остановить в среде и контролировать с помощью лазера. Эта идея используется для исследований по созданию квантовых компьютеров – следующего этапа технологического развития человечества.



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

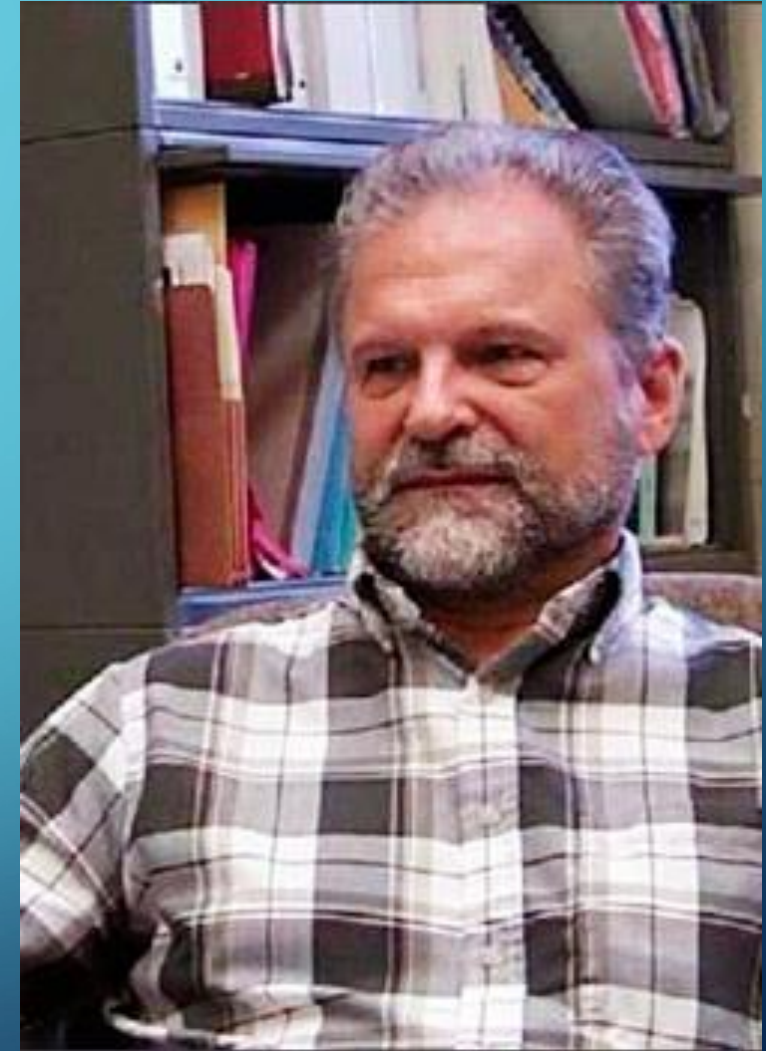
## Дмитрий Свергун.

**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

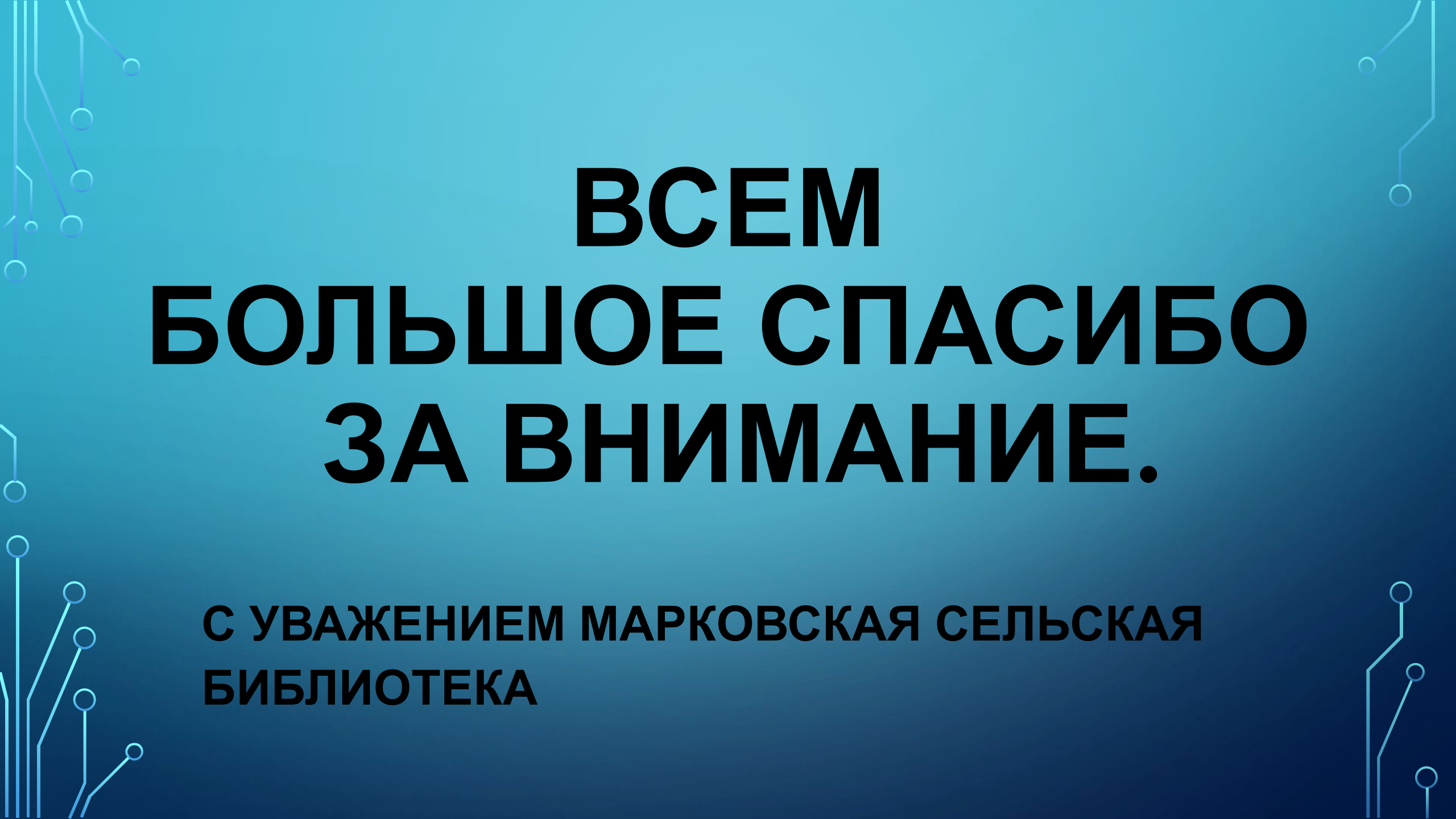


**4 октября 1965 г**

**«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 gradient of blue. In the corners, there are decorative white lines resembling a circuit board or neural network, with small circles at the end of the lines.

**ВСЕМ  
БОЛЬШОЕ СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ.**

**С УВАЖЕНИЕМ МАРКОВСКАЯ СЕЛЬСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА**