

МБУК Невельского района
«Культура и досуг»
структурное подразделение
«Усть-Долысская модельная библиотека»

«ВЕЛИКИЕ ИМЕНА И ОТКРЫТИЯ».

Подготовила: Желамская Е.А. -
ведущий библиотекарь.

Россия – родина многих известных учёных. Они не только совершили открытия в самых разных областях науки – от физики и до офтальмологии, – но также нашли практическое применение своим научным теориям. Их изобретениями пользуются люди во всём мире.

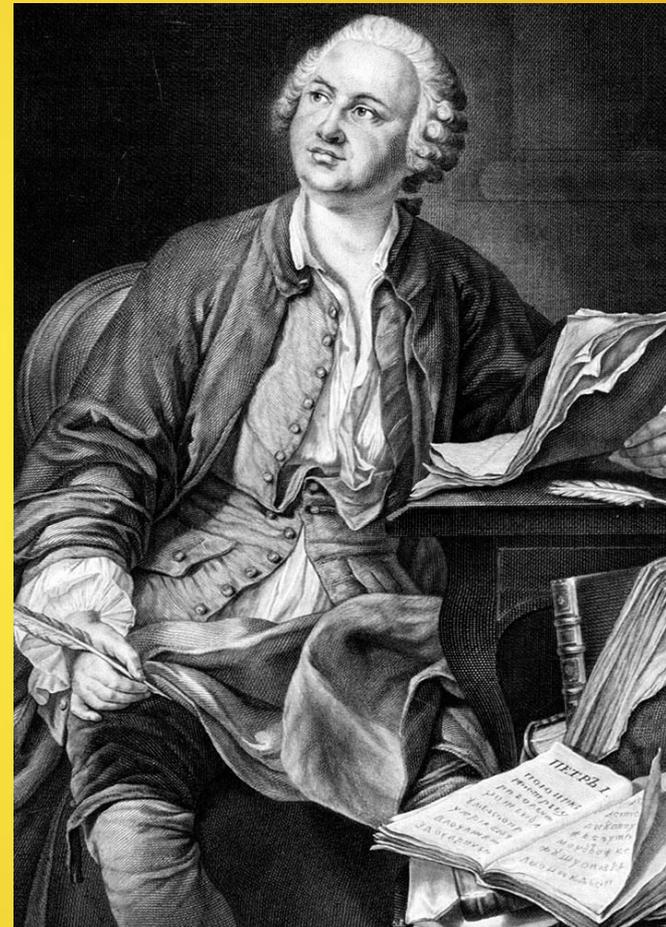
**Тайны создання, загадки природы
Людей волновали, манили всегда
Разум и воля сподвигли народы
Исследовать космос, ваять города.
Сколько талантов вскормила Россия:
Сеченов, Павлов, плеяда врачей!
Сотни сердец бьются в такт с медициной,
И свет их горит, словно пламя свечей.
Для Родины нашей в нелёгкое время
Должны мы продолжить ответственный путь.
Наука – это не тяжкое бремя,
Наука – соль жизни, знания суть.
Как много ещё впереди откровений,
Волнений, исканий, открытий – не счесть!
Науке себя посвятить без сомнений
И вклад привнести – для каждого честь!**

(Москаленко Юрий)

Михаил Васильевич 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).



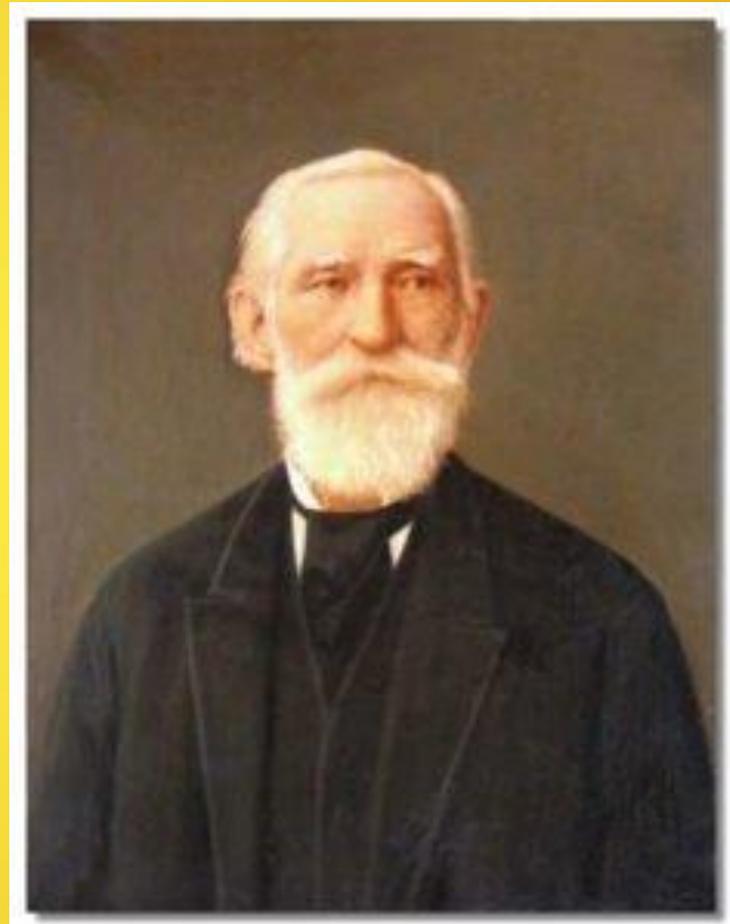
Николай Иванович Лобачевский

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



Пафнутий Львович Чебышев

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



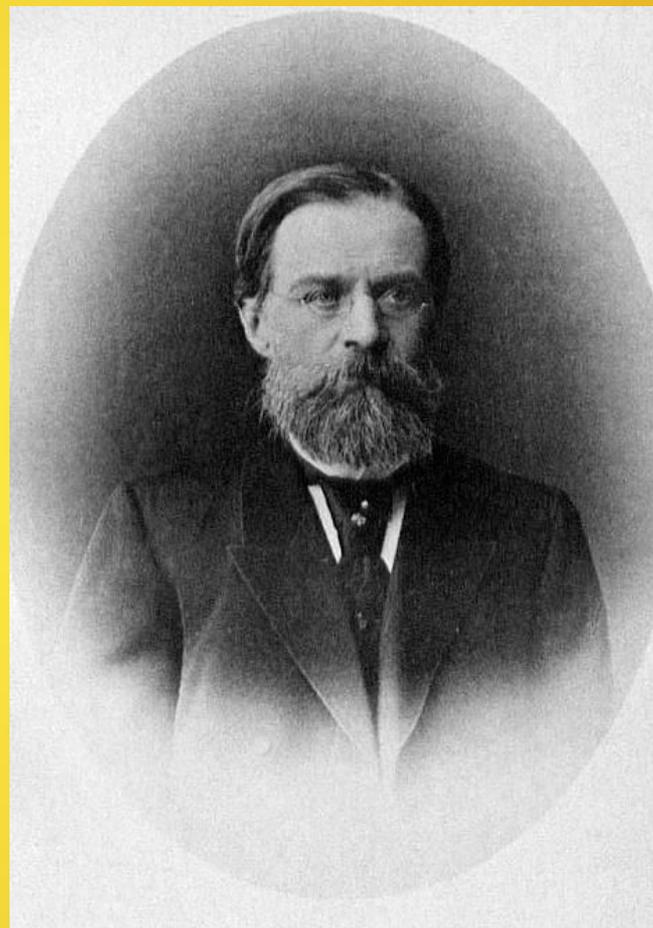
Софья Васильевна Ковалевская

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



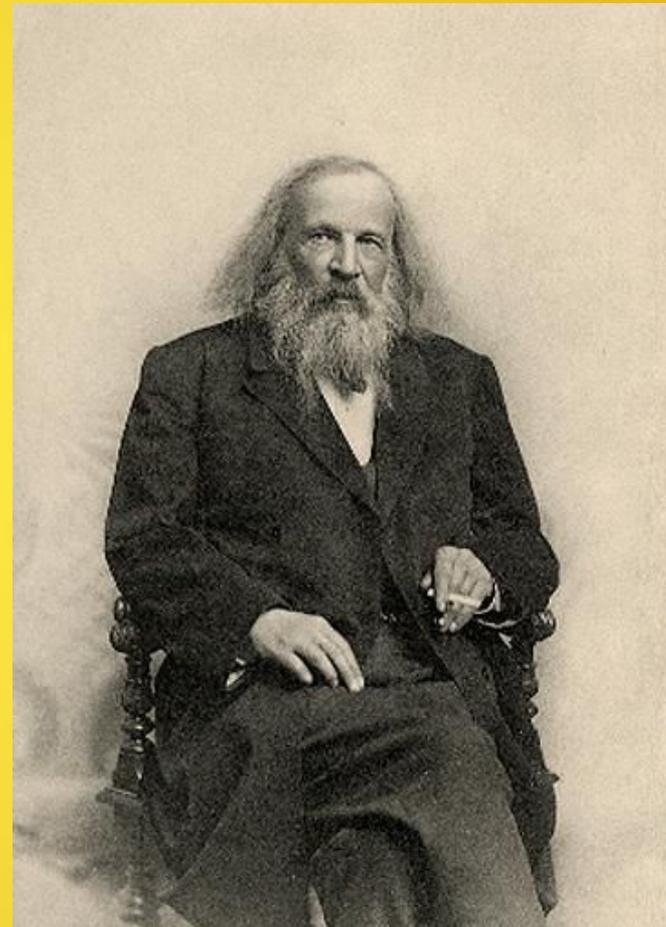
Александр Григорьевич Столетов

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



Дмитрий Иванович 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



Александр Степанович Попов

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



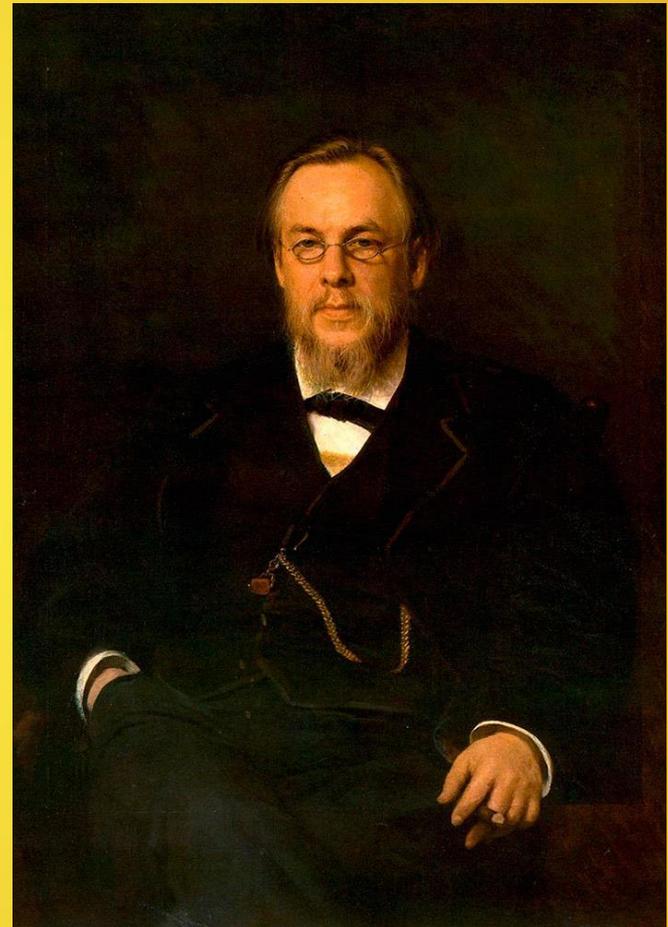
Александр Михайлович Бутлеров

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



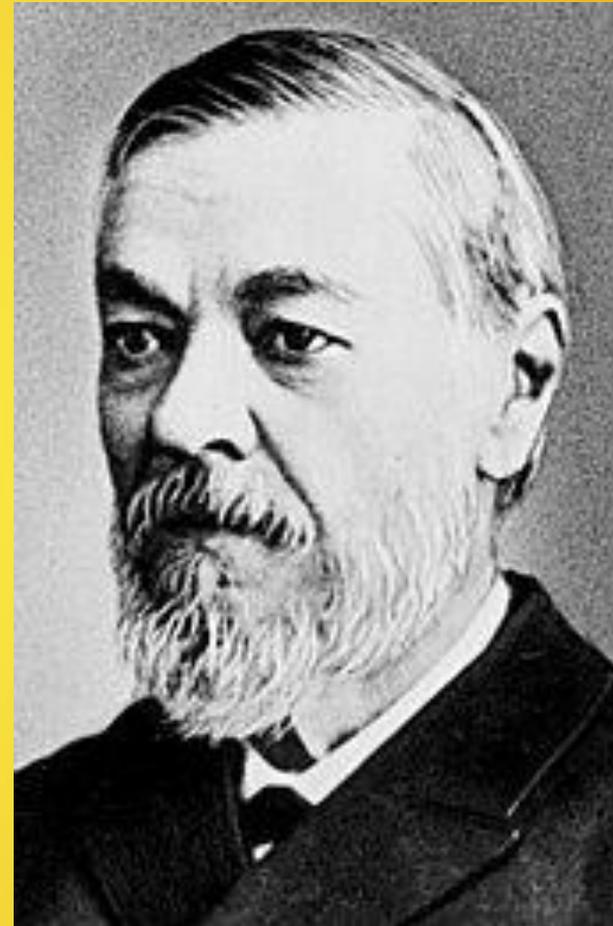
Сергей Петрович Боткин

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



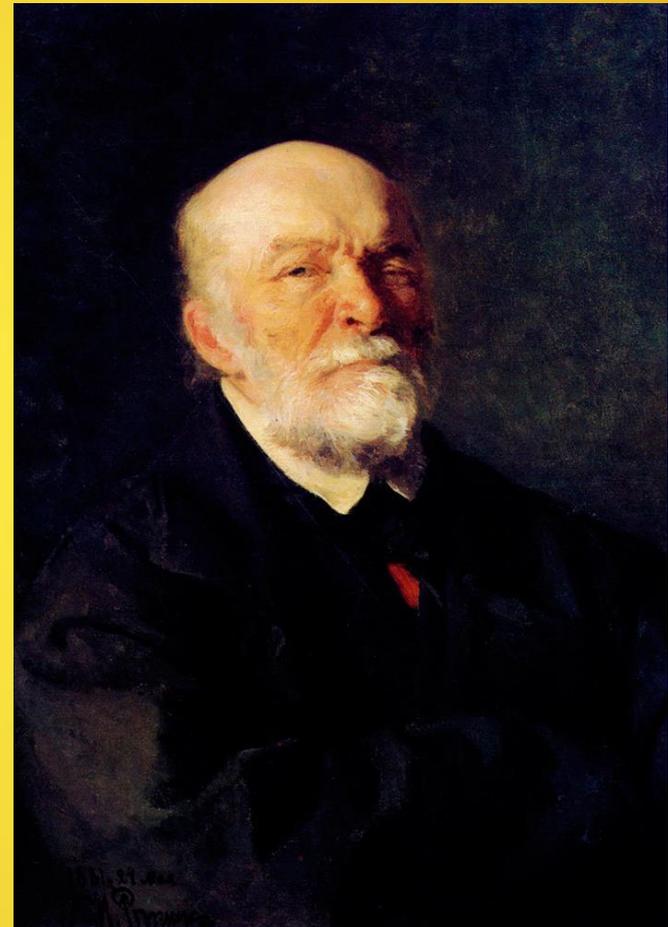
Иван Михайлович Сеченов

Русский просветитель,
медик, биолог, физико-
химик, действительный
статский советник,
заслуженный
профессор
Московского
университета, один из
основоположников
психологии.



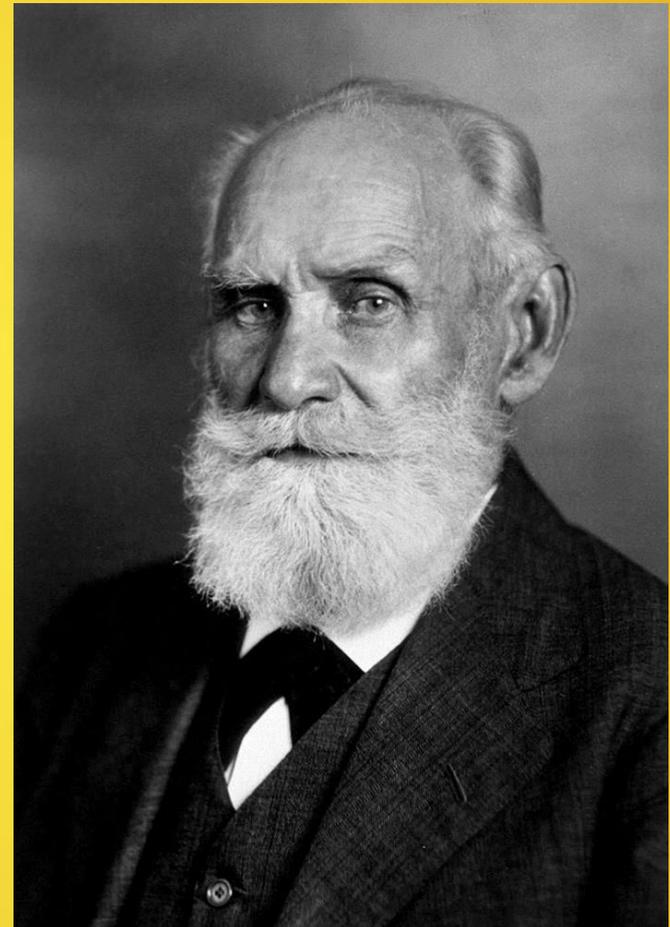
Николай Иванович Пирогов

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



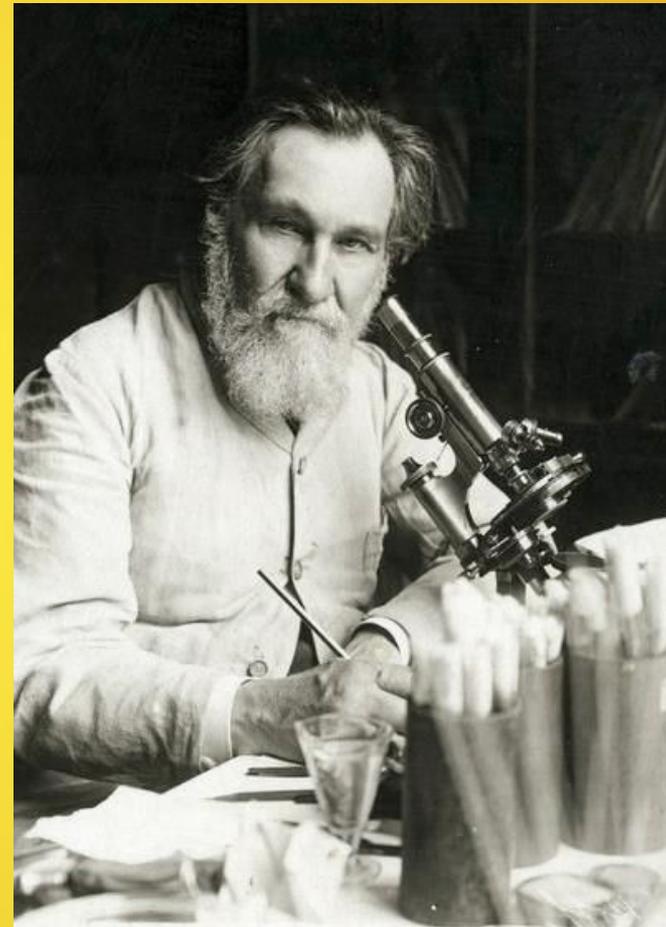
Иван Петрович Павлов

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



Илья Ильич Мечников

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



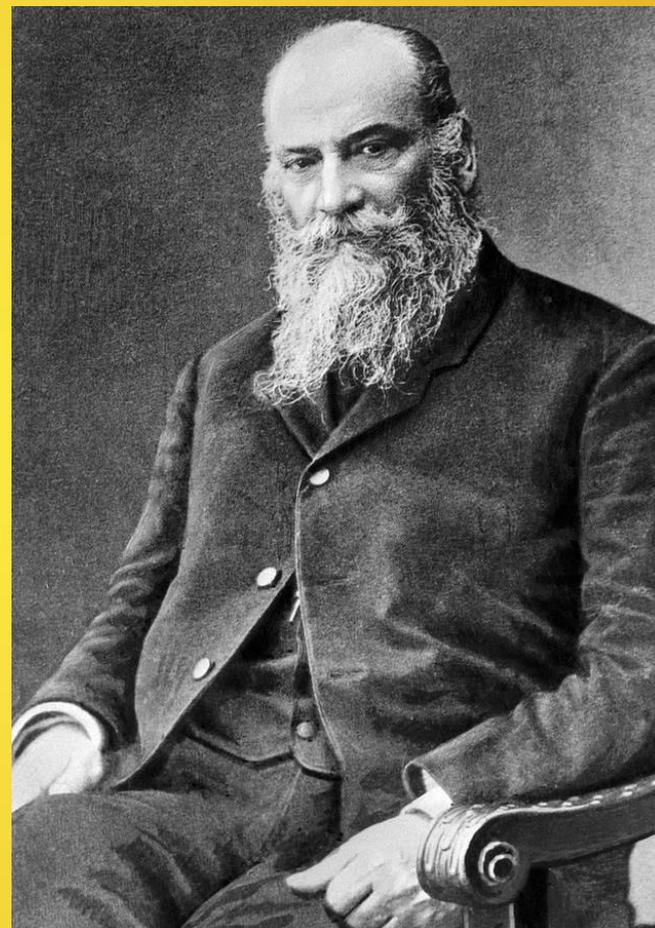
Александр Фёдорович Можайский

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



Николай Егорович Жуковский

«Отец» русской авиации.
Основатель современной
гидроаэродинамики.
Выпускник, а впоследствии
преподаватель Московского
университета.



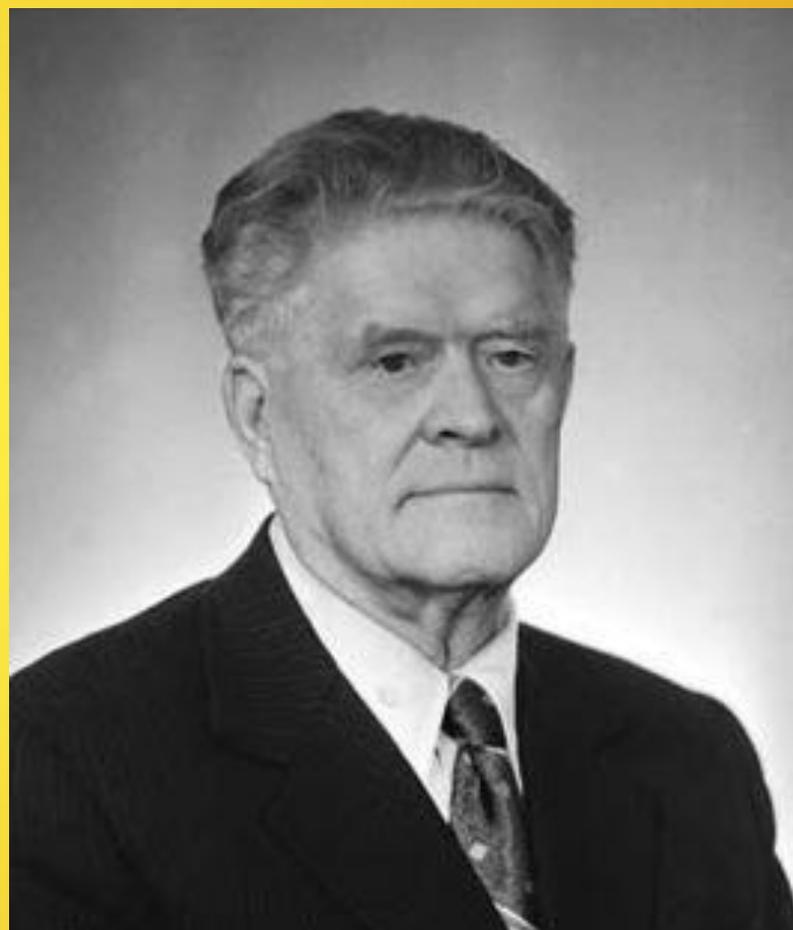
Владимир Козьмич Зворыкин.

Инженер-изобретатель.
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



Павел Алексеевич Черенков

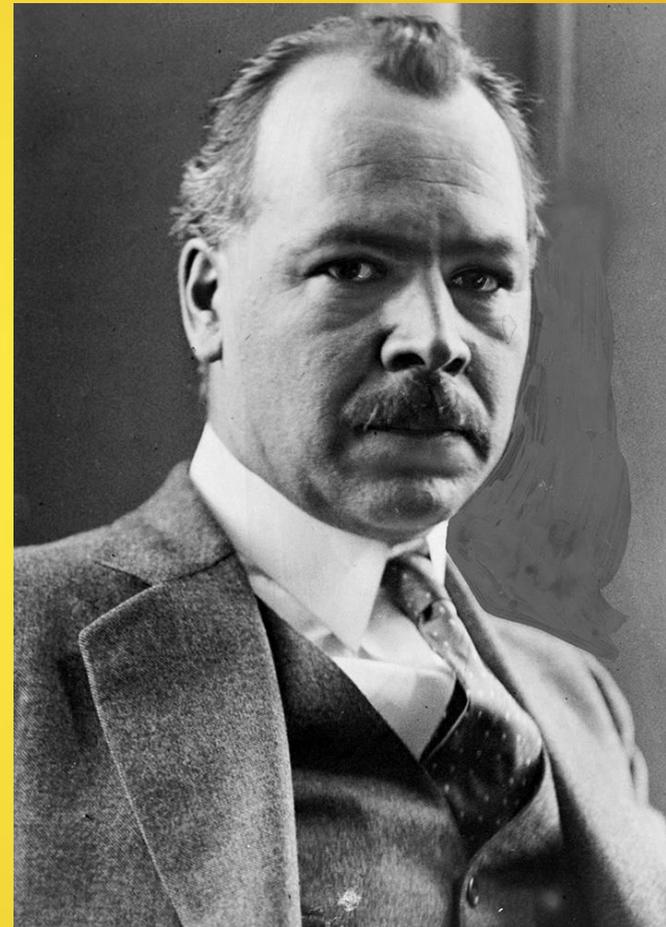
Советский физик.
Автор
фундаментальных
открытий в
физической оптике,
ядерной физике,
физике частиц
высоких энергий.
Нобелевский
лауреат (1958 год).



Николай Иванович Вавилов

Русский и советский учёный-генетик, ботаник, селекционер, химик, географ.

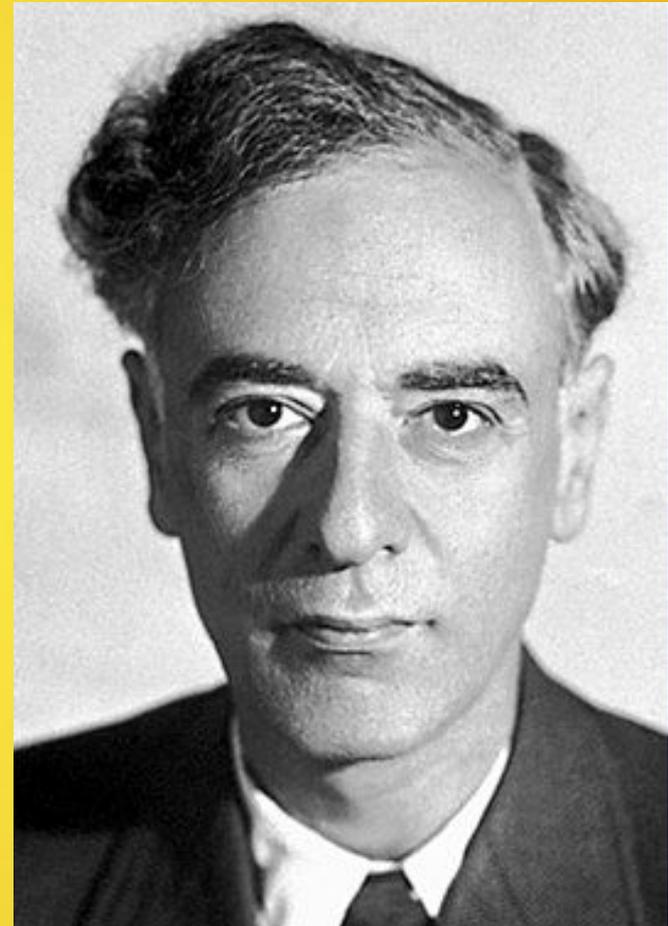
Основоположник научных основ селекции, учения о мировых центрах происхождения культурных растений. Автор учения об иммунитете растений.



Лев Давидович Ландау

Советский физик-теоретик, основатель научной школы, академик АН СССР.

Один из авторов «Классического курса теоретической физики», многократно переиздававшегося на 20-ти языках. Внес фундаментальный вклад во все разделы физики – от квантовой механики до физики плазмы. Получил



Николай Геннадьевич Басов

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



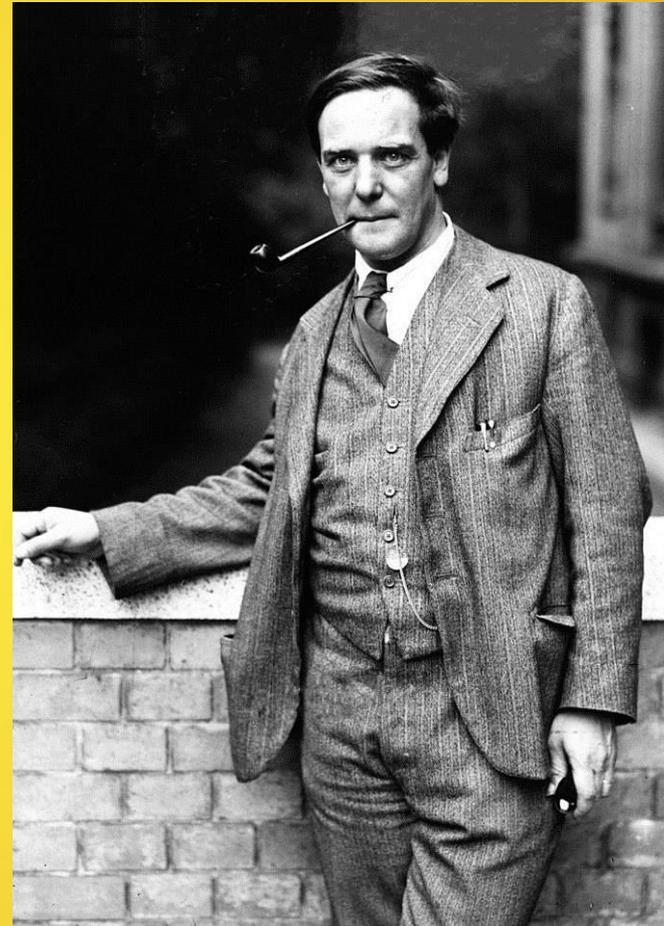
Александр Михайлович Прохоров

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



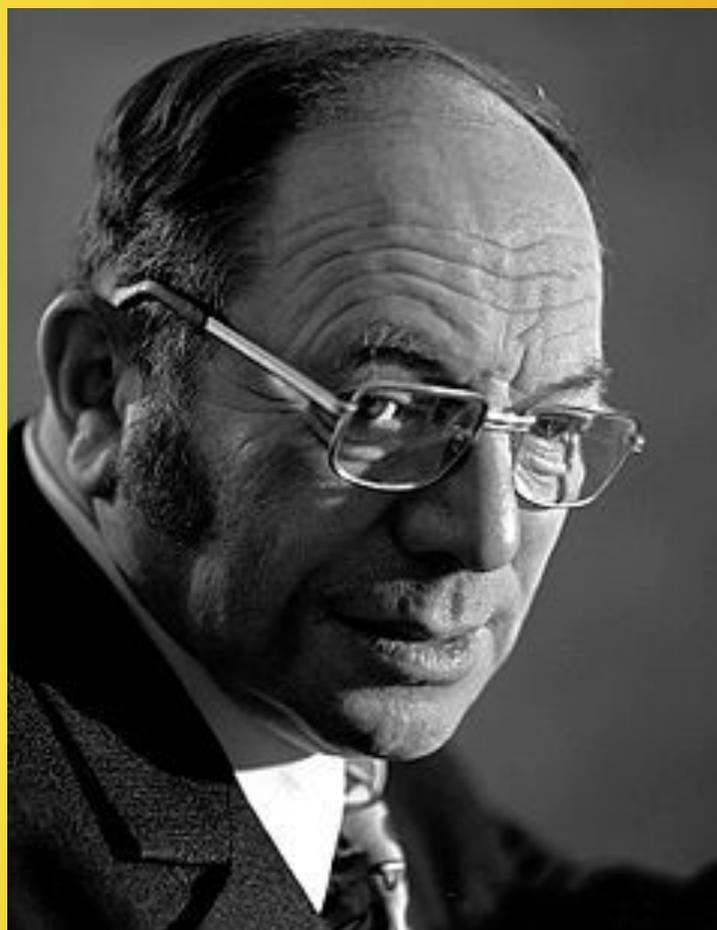
Пётр Леонидович Капица

Советский физик,
инженер, инноватор.
Удостоен Нобелевской
премии за открытие
сверхтекучести жидкого
гелия (1978 год).
Разработчик
промышленной установки
для сжижения газов. Один
из основателей
Московского физико-
технического института.



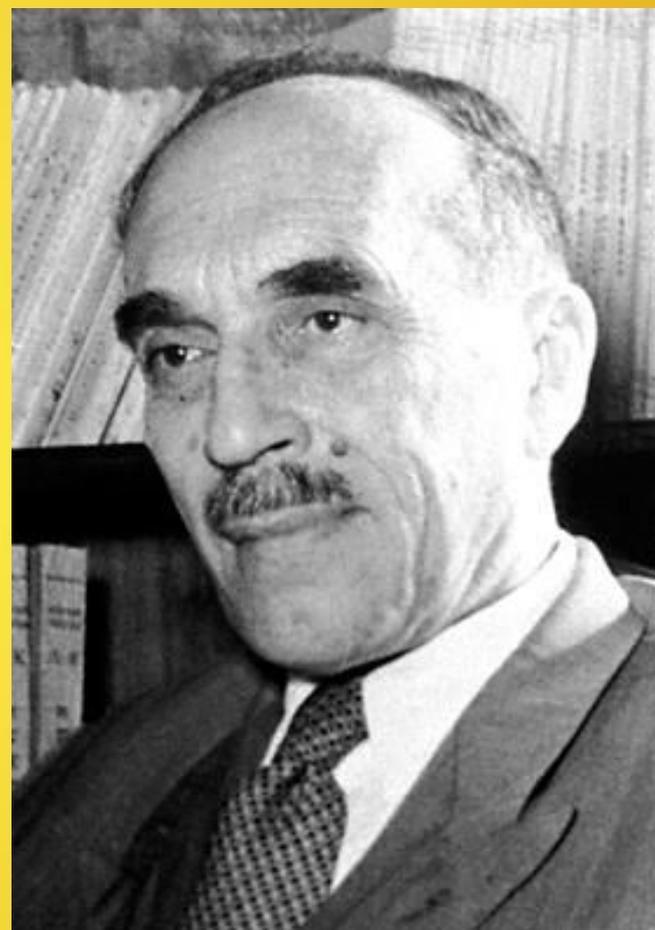
Леонид Витальевич Канторович

Советский математик и экономист. Доктор физико-математических наук, академик АН СССР, профессор. Один из создателей линейного программирования. В 1975 году получил Нобелевскую премию «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов».



Николай Николаевич Семёнов

Советский физико-химик.
Один из основоположников химической физики. Наиболее известны работы по теории цепных реакций. В 1958 году получил Нобелевскую премию. Участвовал в создании Московского физико-технического института.



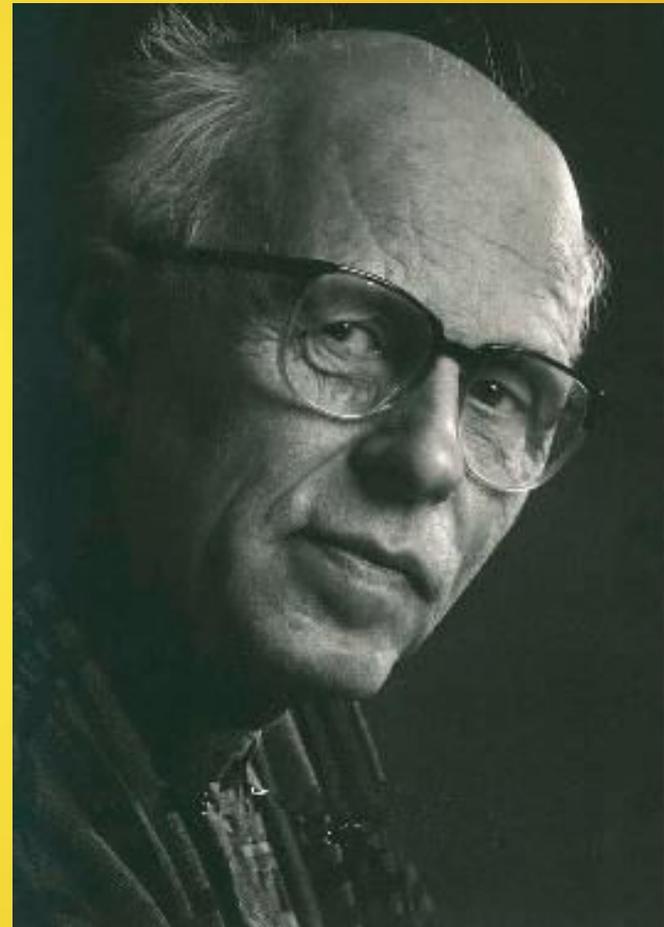
Игорь Васильевич Курчатов

Советский физик. 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



Андрей Дмитриевич Сахаров

Советский физик-теоретик. Один из пионеров исследований по управляемой термоядерной реакции. Участвовал в создании водородной бомбы (1953 год). Известный правозащитник, удостоенный Нобелевской премии мира в 1975 году.



Сергей Павлович Королёв

Генеральный конструктор ракетно-космической промышленности СССР. 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).



Михаил Леонтьевич Миль

Советский конструктор
вертолётов и учёный,
доктор технических наук.
Авиаконструктор.
Создатель серии
вертолётов Ми.



Андрей Николаевич Туполев

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



Святослав Николаевич Фёдоров

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



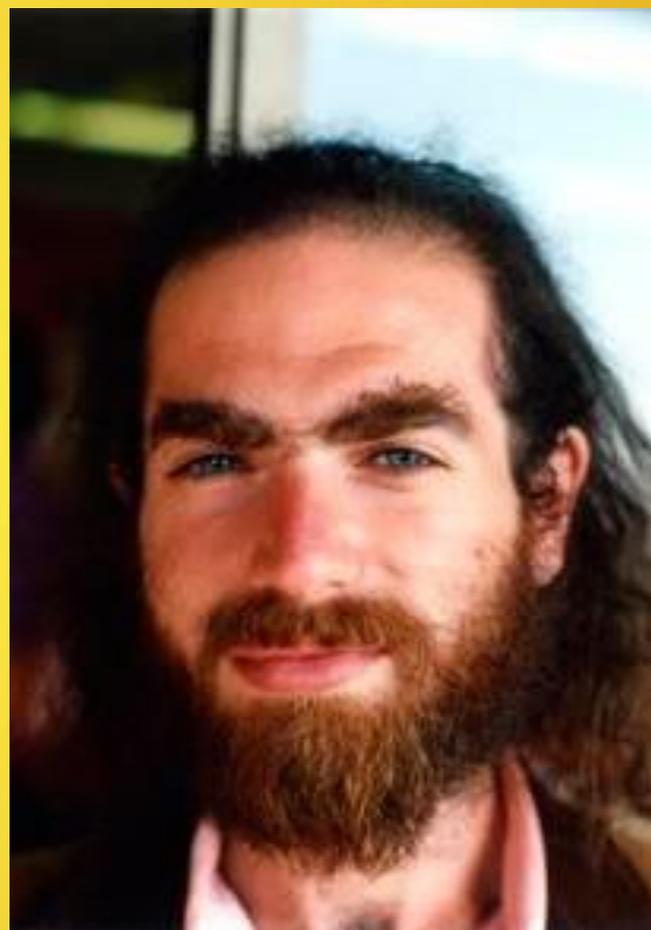
Жорес Иванович Алфёров

Ему принадлежат свыше 500 научных работ и порядка 50 изобретений в области полупроводников, полупроводниковой и квантовой электроники. В частности, создал первый надёжно работающий транзистор. Нобелевский лауреат (2000 год). Выпускник Ленинградского электротехнического института.



Григорий Яковлевич Перельман

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



Юрий Цолакович Оганесян

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



Владимир Анатольевич 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.



Евгений Валентинович Касперский

Российский программист, один из ведущих мировых специалистов в сфере информационной безопасности. Один из основателей, основной владелец и нынешний глава АО «Лаборатория Касперского» — международной компании, занимающейся разработкой решений для обеспечения IT-безопасности.



Всё, что в жизни
Встречалось полезного,
Интересного и известного.
Всё придумали люди науки.
И, поверьте, совсем не от
скуки.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**