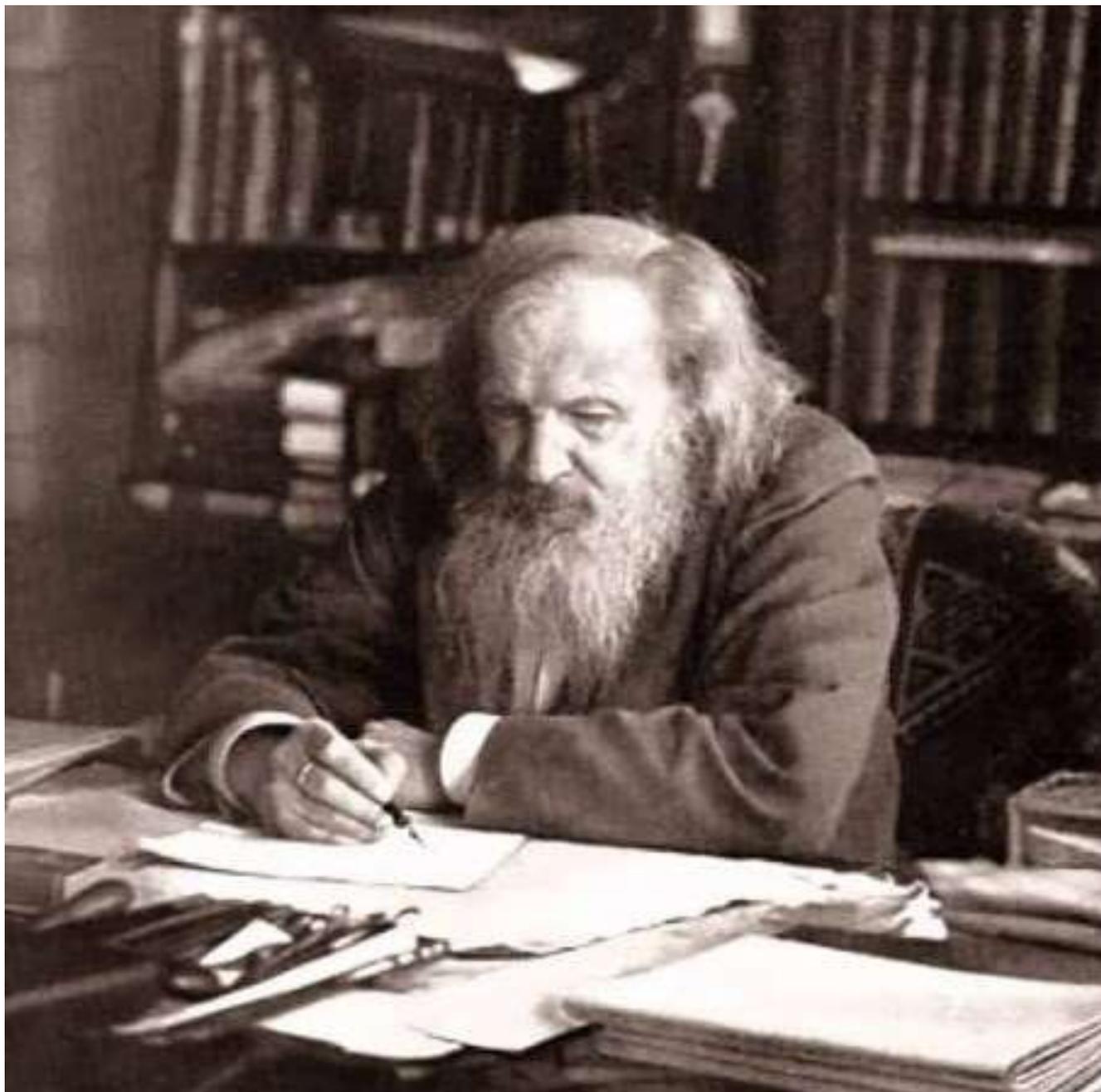


ВЕЛИКИЕ УЧЁНЫЕ РОССИИ



ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ (1834-1907)

Русский учёный-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель. Среди самых известных открытий - периодический закон химических элементов, один из фундаментальных законов мироздания, неотъемлемый для всего естествознания.



МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ (1711-1765)

Первый крупный русский учёный-естествоиспытатель. Яркий пример «универсального человека»: энциклопедист, физик и химик, астроном, географ и геолог, писатель и историк. Изобрёл цветное стекло, открыл молекулы, создатель молекулярно – кинетической теории тепла, теории атмосферного электричества, открыл атмосферу у Венеры и совершил множество других научных открытий.



СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ (1850-1891)

Русский математик и механик. Первая в России и Европе женщина-профессор и первая в мире женщина - профессор математики. Главное научное достижение — решение задачи о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки, одна из теорем в аналитической теории дифференциальных уравнений называется теоремой Коши — Ковалевской, исследовала задачу Лапласа о равновесии колец Сатурна.



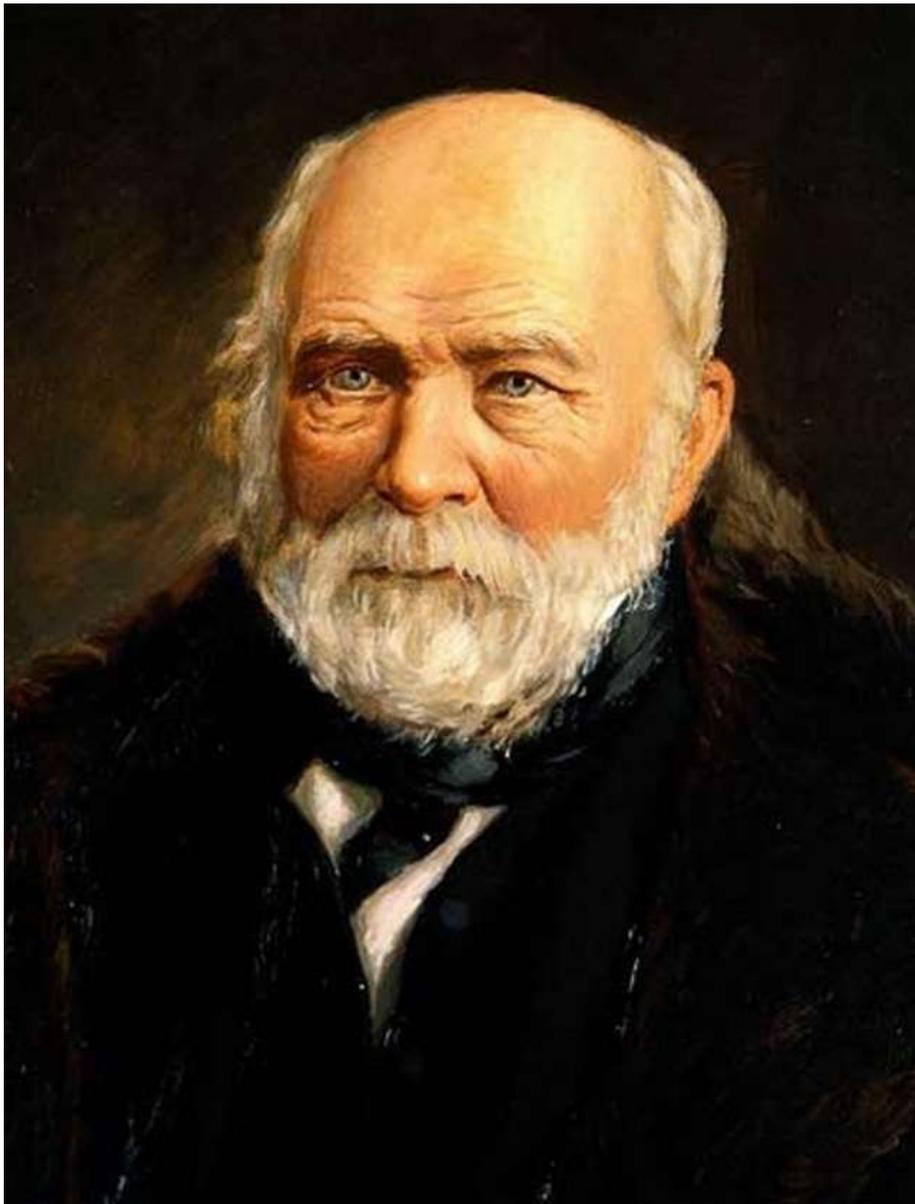
АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ ЧИЖЕВСКИЙ (1897-1964)

Учёный, биофизик, один из основоположников космического естествознания и космической экологии, представитель русского космизма. , основоположник гелиобиологии. Установил зависимость между циклами активности Солнца и многими явлениями в биосфере. В его активе – работы по изучению действия отрицательных и положительных ионов в воздухе (аэроионов) на живые организмы, по практическому применению аэроионизации.



ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ ЧЕБЫШЕВ (1821-1894)

Русский математик и механик, основоположник петербургской математической школы. Многие идеи Чебышева в математике имеют прямую связь с современными исследованиями. Среди его изобретений стоит назвать модель стопходящей машины, имитирующей походку животных, специальный гребной механизм и самокатное кресло, наконец, он создал арифмометр – первую счетную машину непрерывного действия.



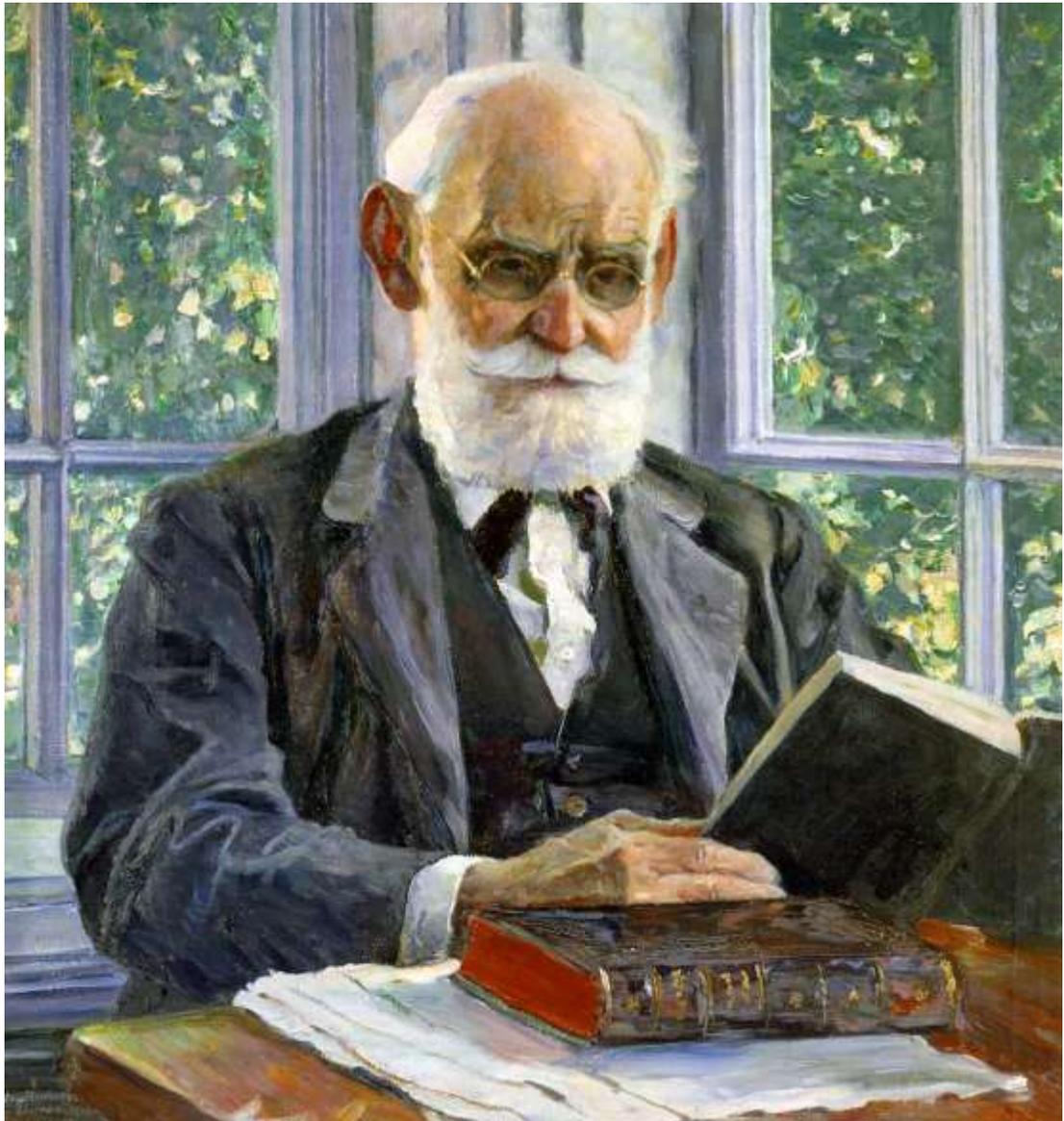
НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ (1810-1881)

Русский хирург и учёный-анатом, естествоиспытатель и педагог, профессор, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии.



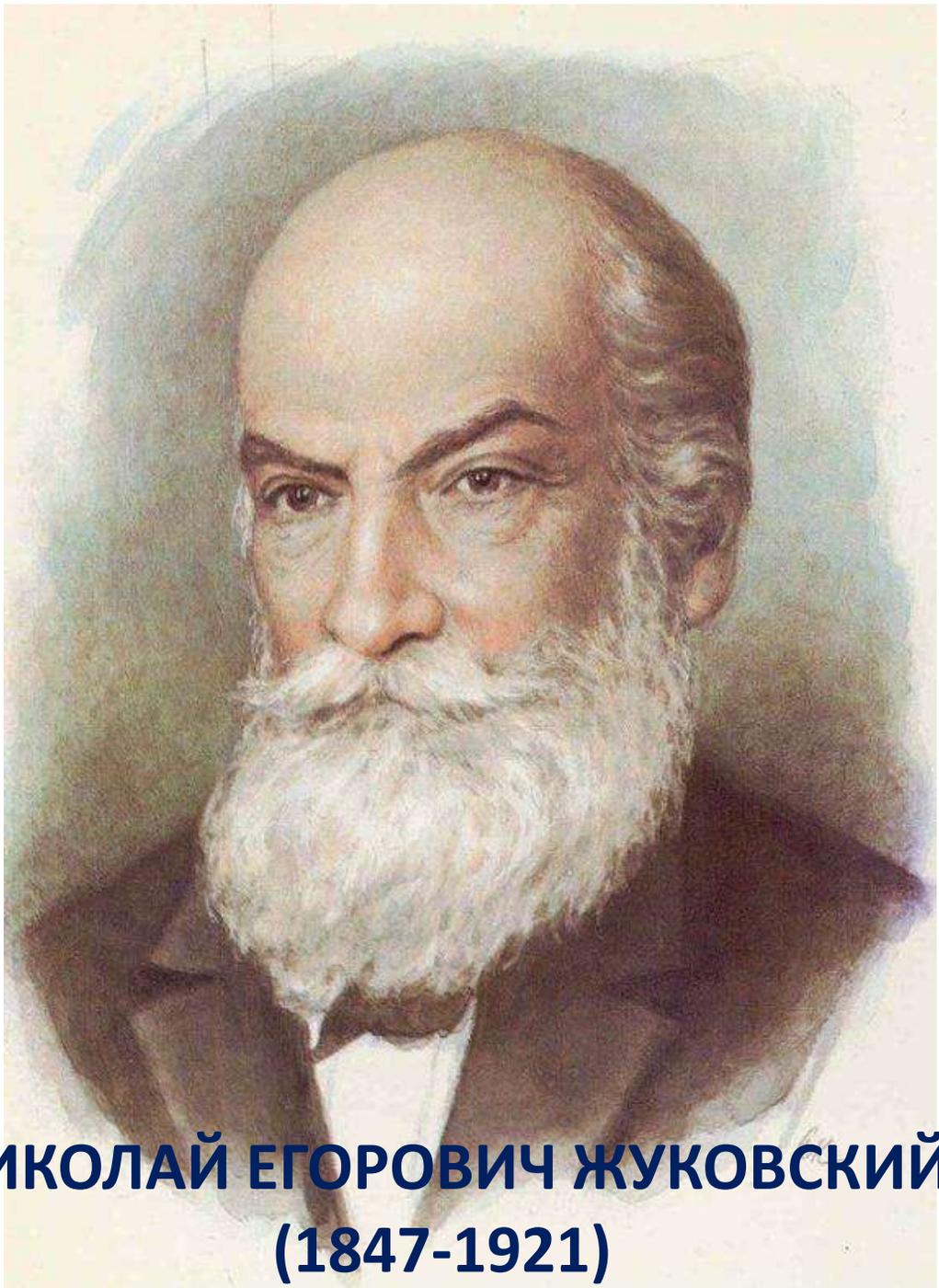
ЖОРЕС ИВАНОВИЧ АЛФЕРОВ (1930-2019)

Российский учёный-физик, политический деятель. Лауреат Нобелевской премии по физике. Благодаря его открытию стало возможным создание волоконно-оптической связи (она является, основой высокоскоростного доступа в Интернет). Является одним из создателей лазеров, получивших применение в медицине, космической сфере, в быту. Открытия **Алфёрова** позволили создать быстрые транзисторы, которые используются в радиоспутниковой связи и мобильных телефонах.



ИВАН ПЕТРОВИЧ ПАВЛОВ (1839-1936)

Русский учёный, физиолог, вивисектор, создатель науки о высшей нервной деятельности, физиологической школы; лауреат Нобелевской премии по физиологии или медицине. Основной научной деятельностью Ивана Петровича Павлова были исследования рефлекторной регуляции пищеварения и выяснение механизмов образования условных рефлексов.



НИКОЛАЙ ЕГОРОВИЧ ЖУКОВСКИЙ (1847-1921)

Русский учёный-механик, основоположник гидро- и аэродинамики. Работы Жуковского по аэродинамике явились источником основных идей, на которых строится авиационная наука. Его исследования по гидравлике были связаны с важнейшей технической проблемой водоснабжения крупных городов. Исследования по фильтрации были с успехом применены к вопросам механики добычи нефти.



ИЛЬЯ ИЛЬИЧ МЕЧНИКОВ (1845-1916)

Русский биолог. Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины. Один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, теории фагоцителлы, основатель научной геронтологии. Именно он заложил основы современной иммунологии, высказав главные принципы, по которым наш организм может сопротивляться болезням.



ВЛАДИМИР КОЗЬМИЧ ЗВОРЫКИН (1888-1982)

Русский инженер и изобретатель. Стал первым, кто смог решить все технические проблемы по передаче телесигнала и собрал практически, работающие устройства. Разработал первый в мире прибор ночного видения, инфракрасные прицелы, системы теленавещения ракет .



АНДРЕЙ НИКОЛАВИЧ ТУПОЛЕВ
(1888-1972)

Учёный и авиаконструктор. разработал и внедрил в практику технологию крупносерийного производства лёгких и тяжёлых металлических самолётов. Под его руководством проектировались бомбардировщики, разведчики, истребители, пассажирские, транспортные, морские самолёты, а также аэросани, торпедные катера, гондолы, мотоустановки и оперение первых советских дирижаблей.



АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ ПРОХОРОВ (1916-2002)

Российский физик, один из основоположников важнейшего направления современной физики - квантовой электроники, лауреат Нобелевской премии по физике, один из изобретателей лазерных технологий.



Н.И. Вавилов в оранжерее Института генетики АН СССР 1939 г.

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ **(1887-1943)**

Русский учёный-генетик, ботаник, селекционер, химик, географ, внесший огромный вклад в развитие генетики, агрономической науки, систематику и географию культурных растений, разработку научных основ селекции. Он создал теорию интродукции растений, обогатил теорию и методы генетико-селекционных исследований.



АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ ПАВЛОВ (1859-1906)

Русский физик и электротехник, профессор, изобретатель в области радиосвязи. Перечень изобретений включает не только систему телеграфии без проводов и систему радиосвязи, но и первый прибор для регистрации электромагнитных излучений атмосферного происхождения — грозоотметчик, первый детекторный радиоприемник с приемом телеграфных сигналов на слух, первая радиотелефонная система .



АРТЁМ РОМАЕВИЧ ОГАНОВ **(1976 -)**

Российский кристаллограф-теоретик, минералог, химик, педагог, профессор РАН. Наиболее известен работами по созданию методов компьютерного дизайна новых материалов и предсказания кристаллических структур, а также по химии высоких давлений и изучению вещества планетных недр.