

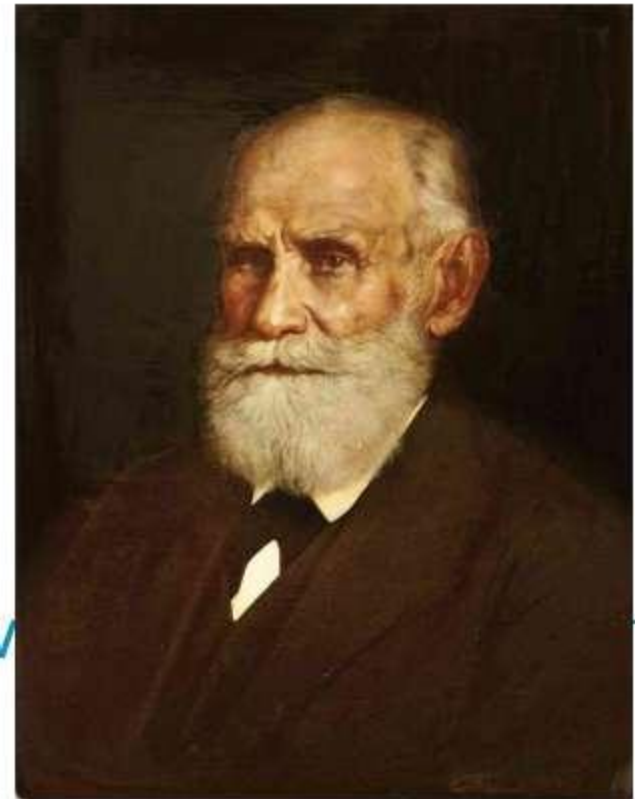
Слайд презентация

«Великие достижения великого  
народа»

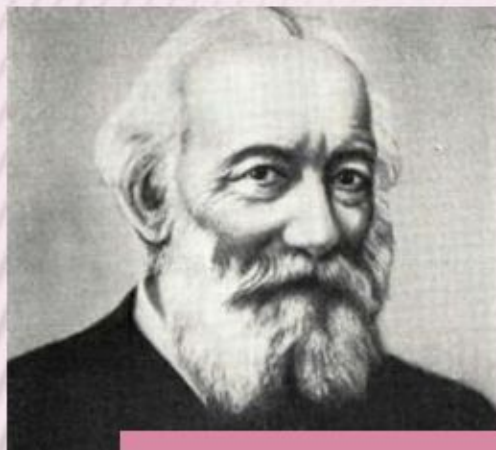
# Иван Петрович Павлов

## (1849-1936)

- Один из авторитетнейших учёных России, физиолог, психолог, создатель науки о высшей нервной деятельности и представлений о процессах регуляции пищеварения; основатель крупнейшей российской физиологической школы.
- Лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии в 1904 году «за работу по физиологии пищеварения».

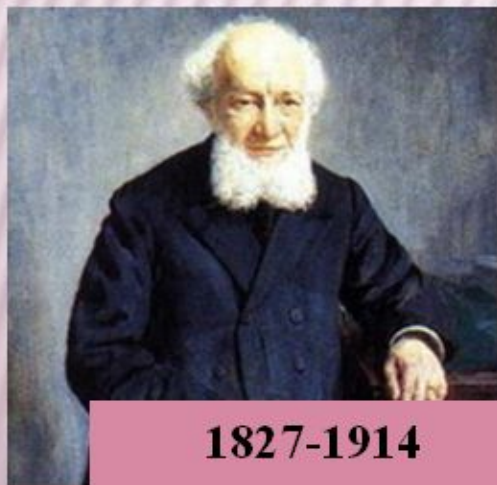


# Великие русские ученые



**1827-1911**  
годы жизни

Николай Николаевич Бекетов знаменитый русский химик. По его инициативе было открыто Общество опытных наук при Харьковском университете для проведения исследовательских работ и проведения научных конференций. Бекетов считал, что теоретическое изучение науки должно обязательно подкрепляться практическими опытами. Учёный впервые использовал хлор для отбеливания бумаги и тканей, открыл гипохлориты щелочных металлов и хлорат калия (так называемую «бертолетову соль»).



**1827-1914**  
годы жизни

Петр Семенов. Он собрал богатейший материал, в том числе незнакомые науке виды растений, дал название Заильскому Алатау. Из-под пера Семенова вышли капитальные труды по географии, он собрал уникальную коллекцию насекомых (около 700 тыс. экземпляров), а также богатое собрание картин голландских художников, которые впоследствии передал в Эрмитаж. В 1897 году он организовал проведение Первой всеобщей переписи населения России.

## Наука и техника в начале **XX** века

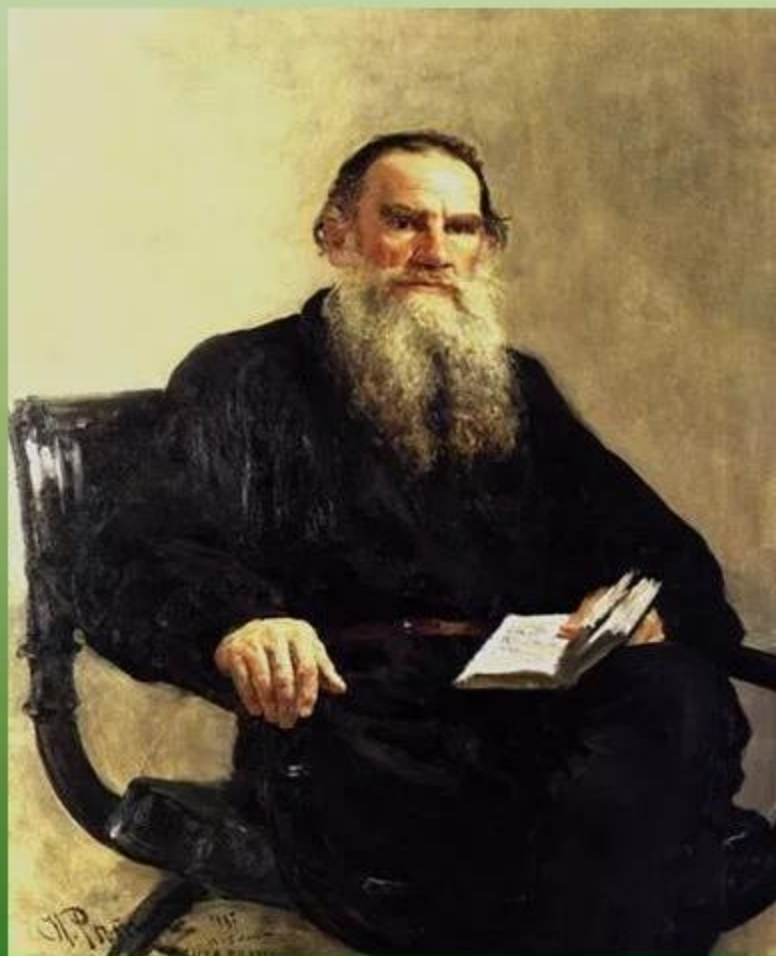
- Начало **XX** века стало временем открытий в физике и химии:
- **Евграф Степанович Фёдоров** сформировал теорию «кристаллических решёток», а **Константин Эдуардович Циолковский** сделал первый шаг к созданию теории космических полетов своей статьей *«Исследования мировых пространств реактивными приборами»*;



# Лев Николаевич Толстой

## 1828 - 1910

- Лев Николаевич Толстой родился в 1828 году – почти 200 лет тому назад. Он прожил 82 года и всю жизнь посвятил литературе. Его книги переведены на различные языки мира. Толстой изучал историю, музыку, рисование, медицину. Но самое главное, он очень любил детей.



# Русская наука в XIX веке

- Русская наука в те годы достигла больших успехов. Профессор Казанского университета Николай Иванович Лобачевский

(1792—1856) создал новую, неевклидову геометрическую систему.

- В области физики важные открытия сделали В. В. Петров и Б. С. Якоби. Василий Владимирович Петров

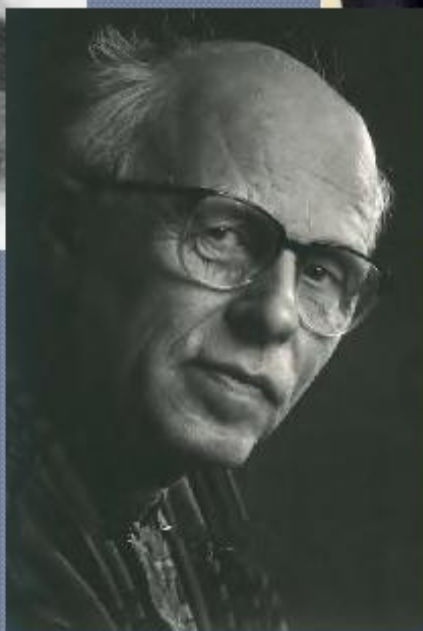
(1761 —1834) показал возможность использования электрической дуги и электрического разряда в разреженном газе для освещения и для плавки металлов.

Борис Семенович Якоби (1801 — 1874) построил электродвигатель. Изучая электрохимические процессы, он открыл метод гальванопластики.

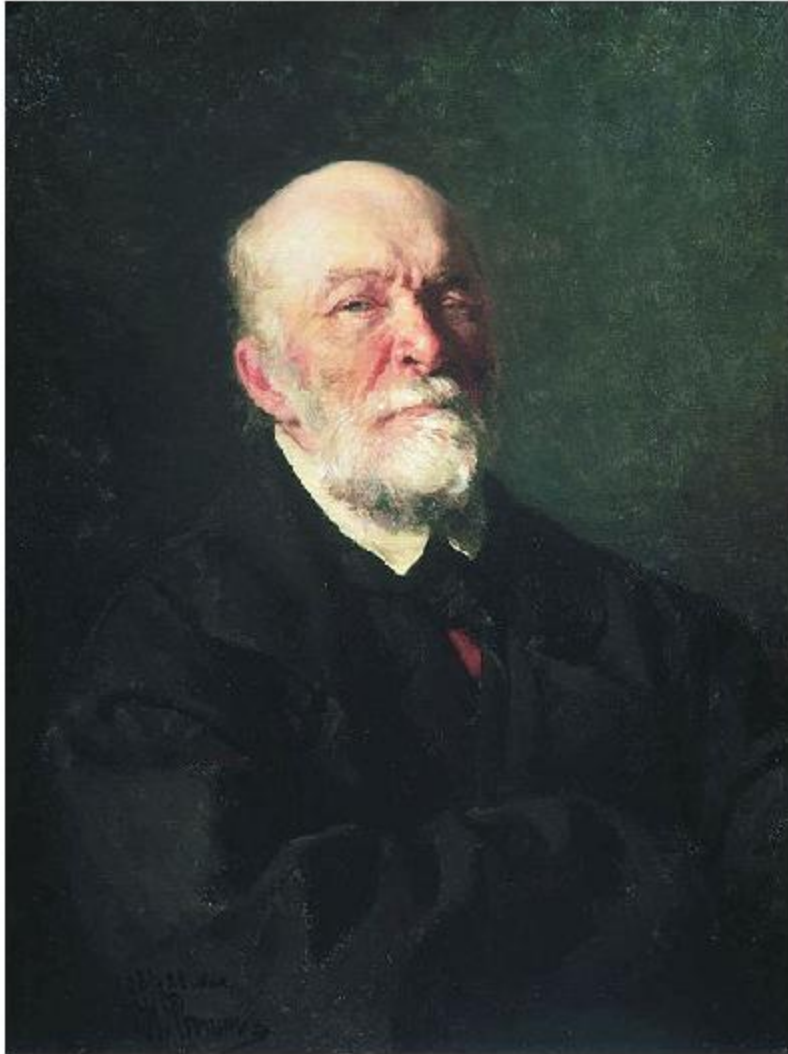


*Портрет Лобачевского работы Л. Д. Крюкова (между 1833 и 1836)*

Среди выдающихся советских и русских ученых, без научных открытий которых не представляется возможным мировой технический прогресс, это - Михаил Васильевич Ломоносов, Дмитрий Иванович Менделеев, Андрей Дмитриевич Сахаров, Жорес Иванович Алферов и многие, многие другие имена, которые вписаны в мировую науку.



# Николай Иванович Пирогов



Николай Иванович Пирогов — русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской



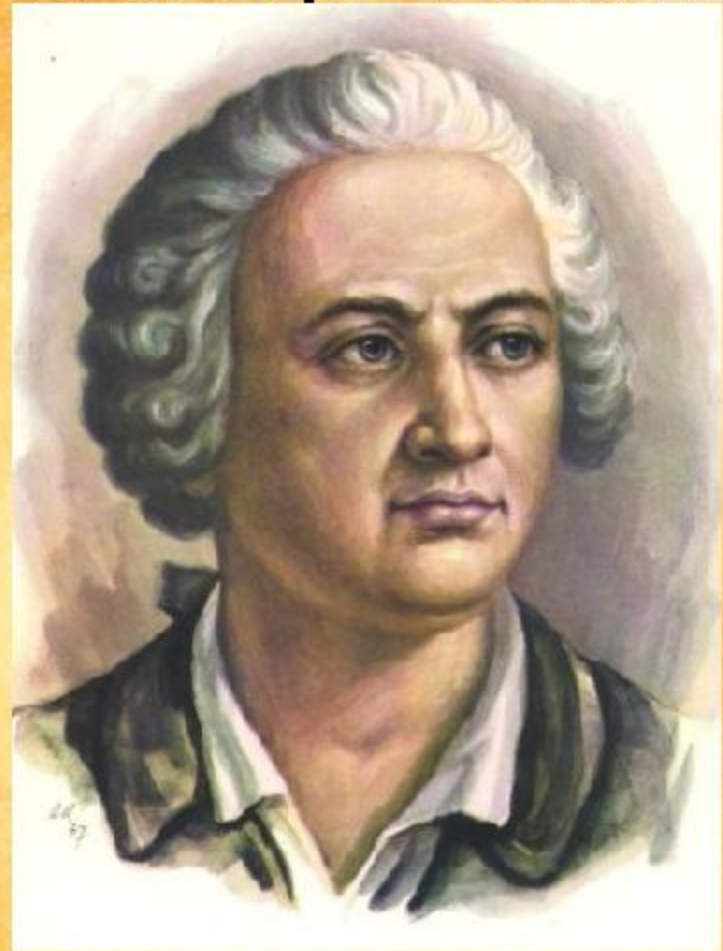
# Петр I много сделал для России.

- *Петр I прославился не только успехами в военных делах. Он много повидал и многому научился, и понимал, что без грамотности Россия будет оставаться отсталой страной и поэтому были открыты школы, где дети учились грамоте.*
- *При нем расширялась торговля,*
- *строились новые города.*
- *Был с оставлен алфавит,*
- *принят новый календарь.*
- *В честь Петра I назван город Петербург.*



# Достижения М.В.Ломоносова в физике, химии и астрономии

- Вывел закон сохранения материи
- Сформулировал положения кинетической теории газов
- Открыл наличие атмосферы у Венеры
- Создал новый тип отражательного



# Калашников Михаил Тимофеевич – выдающийся Янцен Е.А. конструктор стрелкового оружия



Калашников Михаил Тимофеевич родился 10 ноября 1919 года в селе Курья Алтайской губернии. Призван в Красную Армию в 1938 году. В должности механика-водителя танка изобрел инерционный счетчик выстрелов из танковой пушки, приспособление к пистолету ТТ. Участник Великой Отечественной войны с августа 1941 года, командир танка в звании старшего сержанта. В 1947 году автомат Калашникова победил в конкурсе и был принят на вооружение под маркировкой АК-47. Михаил Тимофеевич Калашников - выдающийся конструктор советского и российского стрелкового оружия, генерал-лейтенант (1999), доктор технических наук (1971), дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1976), лауреат Сталинских (1948, 1949) и Ленинской премий (1964), Герой Российской Федерации (2009), кавалер ордена Святого Андрея Первозванного (1998), член Союза писателей России, депутат Верховного совета СССР (1950-1954). Калашников М. Т. награжден: тремя орденами Ленина (1958, 1969, 1976), орденом Октябрьской революции (1974), Отечественной войны 1 степени (1985), Красной Звезды (1949), многими другими орденами и медалями, в том числе иностранными.



# Александр Васильевич Суворов 1730-1800



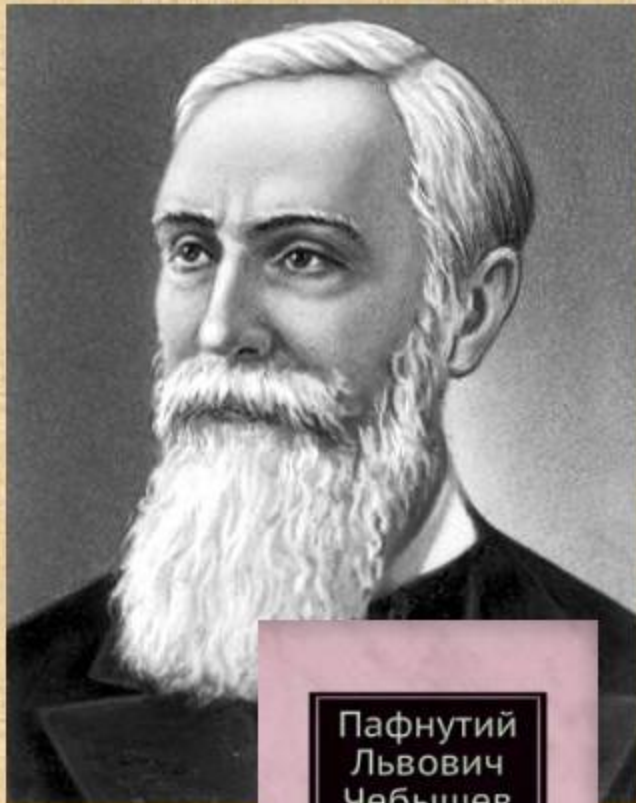
- Александр Суворов легендарная личность для русской истории. Более 50 лет своей жизни он посвятил военной деятельности, участвовал в семи войнах, не зная поражений, провел 60 сражений, с его именем связаны самые блестящие страницы русского оружия. Александра Васильевича любили солдаты, которых он поднимал на бой личным примером, о нем слагались легенды в народе, все русское общество восхищалось подвигами талантливого полководца.
- Ему был пожалован самый высокий военный чин — генералиссимуса.

# Илья Ильич Мечников



Этот известнейший российский биолог и патолог XIX века, один из основателей иммунологии, создатель цикла работ, посвященных эпидемиологии многих заболеваний, уделял большое внимание проблеме старения, полагая, что старость, как и любую болезнь, можно лечить. Создатель русской школы микробиологов и иммунологов, долгие годы работал в Париже. Его фамилию носят в России улицы, больницы многих городов.

# Наука



Пафнутий  
Львович  
Чебышев

В. Е. Прудников

**Чебышев Пафнутий Львович (1821— 1894), российский математик и механик.**

**Чебышев сумел создать новые направления в разных научных областях: теории вероятностей, теории приближения функций многочленами, интегральном исчислении, теории чисел и т. д.**

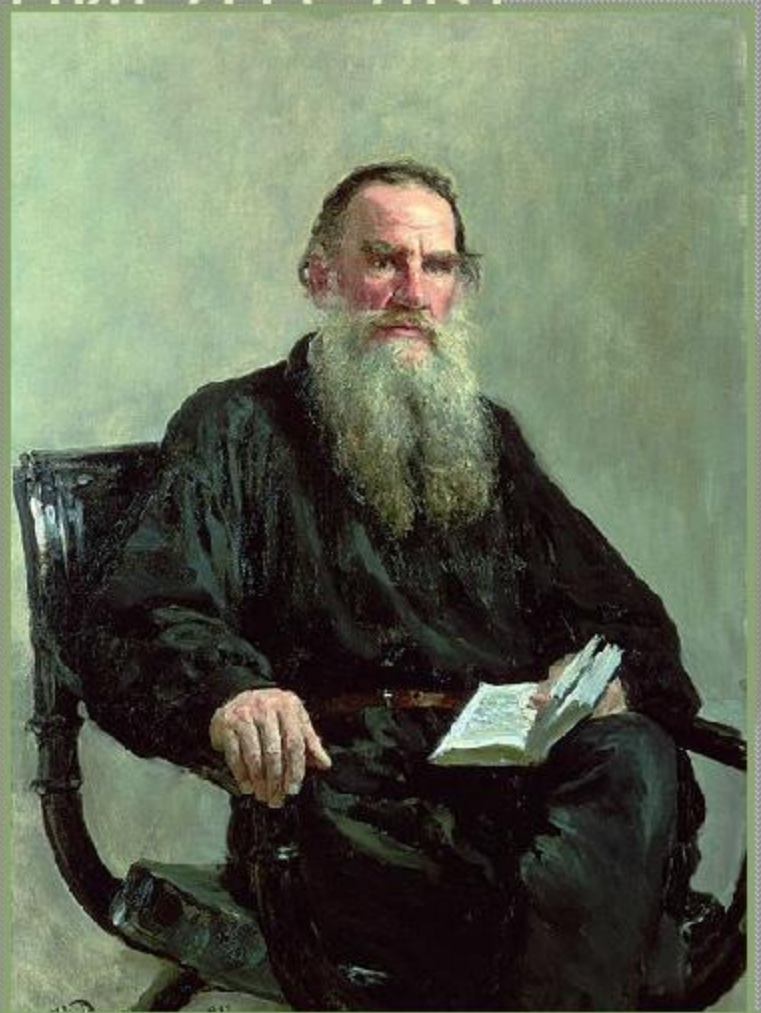
**В теорию вероятностей учёный ввёл метод моментов; доказал закон больших чисел, применив неравенство.**

**В теории чисел Чебышеву принадлежит ряд работ по распределению простых чисел. Известны труды учёного в области математического анализа, в частности исследование «О предельных значениях интегралов».**

**В 1878 г. он изобрёл счётную машину. Труды Чебышева сделали его имя**

# Кто этот великий писатель?

- «Высочайшая гордость России, человек, одно имя которого — благоухание, писатель великой чистоты и святости» (А.Блок)
- Участник обороны Севастополя
- Религиозный мыслитель, чьё авторитетное мнение послужило причиной возникновения нового религиозно-нравственного течения
- Просветитель, автор букваря обучавший

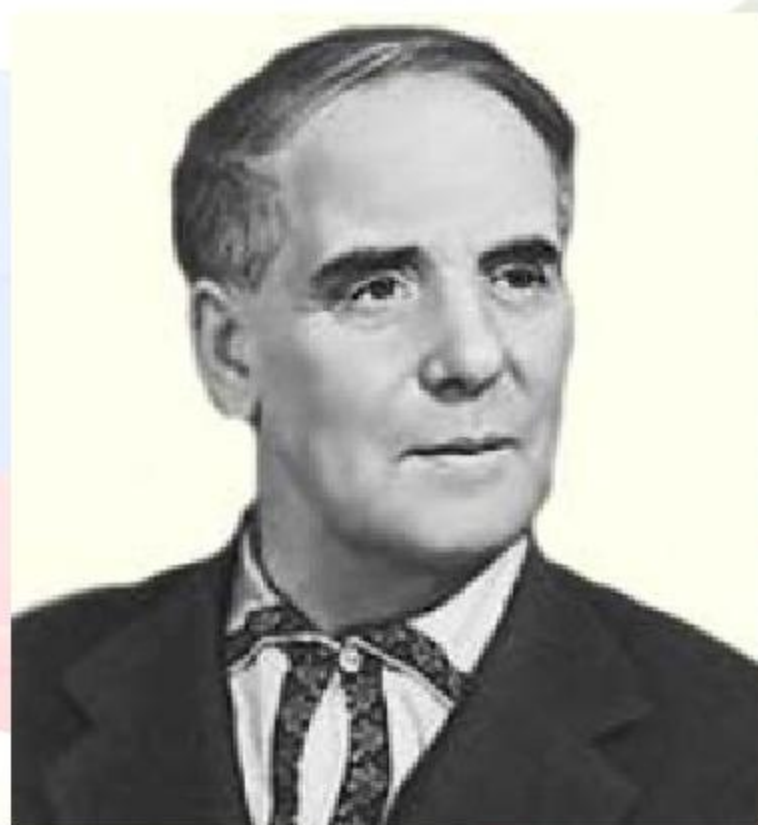


**Лев Николаевич Толстой**

Российский физик и инженер, член Лондонского Королевского общества (1929), академик АН СССР (1939), Герой Социалистического Труда (1945, 1974). Труды по физике магнитных явлений, физике и технике низких температур, квантовой физике, электронике и физике плазмы. В 1922-1924 разработал импульсный метод создания сверхсильных магнитных полей. В 1934 изобрел и построил машину для охлаждения гелия. В 1937 открыл сверхтекучесть жидкого гелия. В 1939 дал новый метод ожижения воздуха с помощью цикла низкого давления и высокоэффективного турбодетандера. Нобелевская премия (1978). Государственная премия СССР (1941, 1943). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1959).

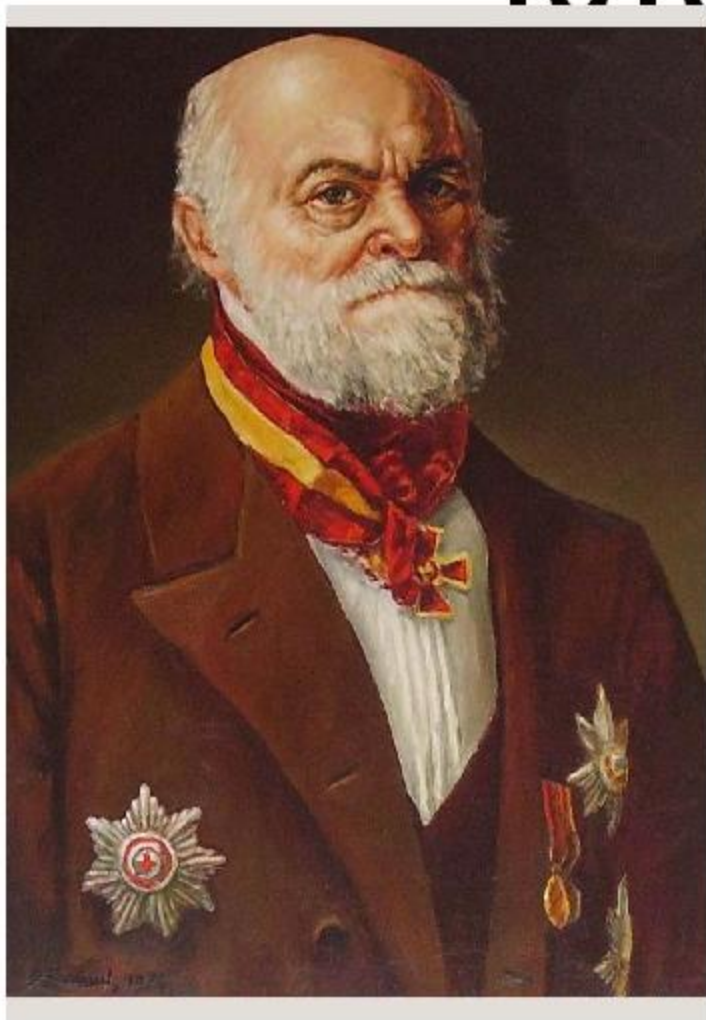
## Капица

### Пётр Леонидович





# Николай Иванович Пирогов 1810-1881



- русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель

# Александр Васильевич Суворов

- Русский полководец, один из основоположников русского военного искусства. Великий русский полководец, национальный герой России и военный теоретик. Полководческий гений Суворова отражен в чеканной формулировке: «не проиграл ни одного сражения, причем все они были выиграны при численном превосходстве неприятеля» (более 60 сражений).



В 1889 году в Петербургской Академии наук была названа первая женщина, удостоенная звания член-корреспондент, которое было ей присвоено за большие успехи в области математики. Кроме основных трудов по математическому анализу, механике и астрономии ей принадлежат и романы: «Нигилистка», «Воспоминания детства». Как же звали эту талантливую женщину?

(Софья Васильевна Ковалевская.)



Открытие этого  
русского математика,  
опубликованное в 1826  
году, не получило  
признания  
современников, но  
совершило переворот в  
представлении о природе  
пространства. Кто же этот  
ученый, повлиявший на  
дальнейшее развитие  
математики в целом?

(Николай Иванович  
Лобачевский.)

