

Россия в науке в начале XX века.

Работа А.Богуславской и Е.Киперской



Физик П.Н.Лебедев впервые в мире установил общие закономерности, присущие волновым процессам различной природы. Он создал первую в России физическую школу.

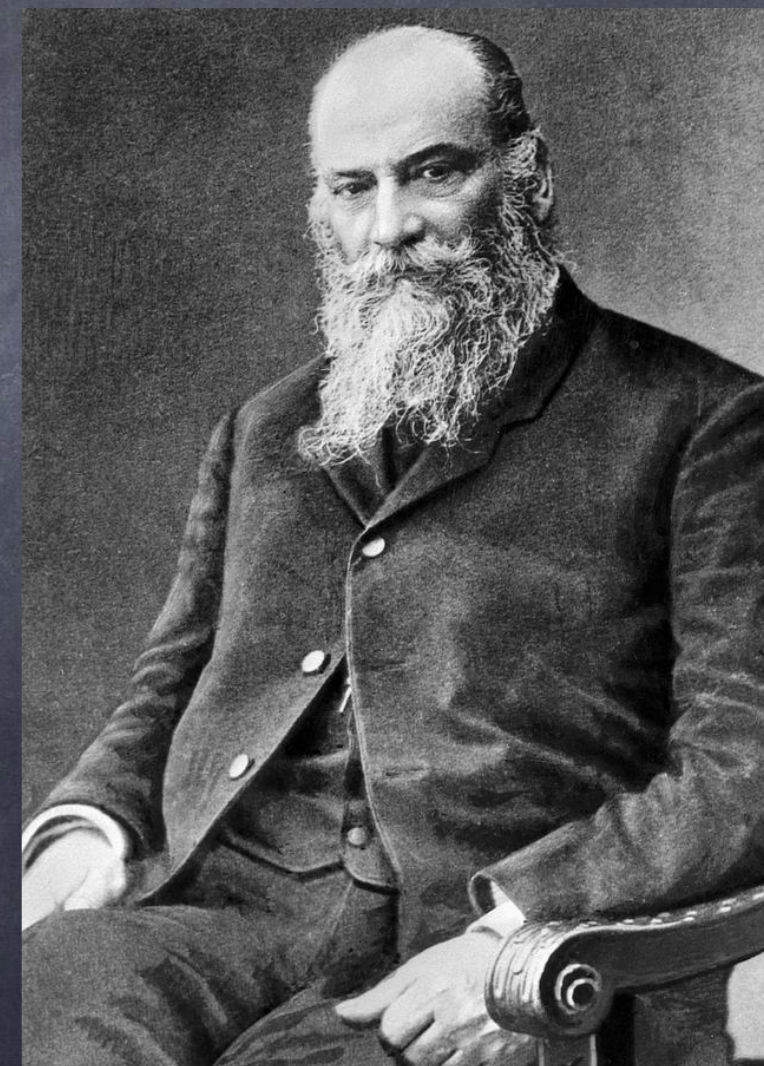
Образование

В [1887 году](#), не окончив курса ИМТУ, на деньги отца уехал учиться за границу, в [Страсбургский университет](#), в лабораторию известного физика [Августа Кундта](#). В [1890 году](#) сдал в Страсбургском университете докторский экзамен и подготовил экспериментальную диссертацию «Об измерении диэлектрических постоянных паров и о теории диэлектриков [Моссотти — Клаузиуса](#)». По возвращении в Россию получил в 1892 году в [Московском университете](#) место ассистента в лаборатории профессора [А. Г. Столетова](#).

Цикл выполненных у Кундта работ вошёл в представленную Лебедевым в [1900 году](#) магистерскую диссертацию «О пондеромоторном действии волн на резонаторы», за которую ему сразу (случай исключительный!) была присуждена степень доктора физики. Вскоре он был утверждён профессором



Значительные открытия в теории и практике самолётостроения сделал Н.Е.Жуковский. Учеником и соратником Жуковского был выдающийся механик и математик лужской гимназии К.Э.Циолковский. В **1903** году он опубликовал ряд блестящих трудов, обосновавших возможность космических полетов.

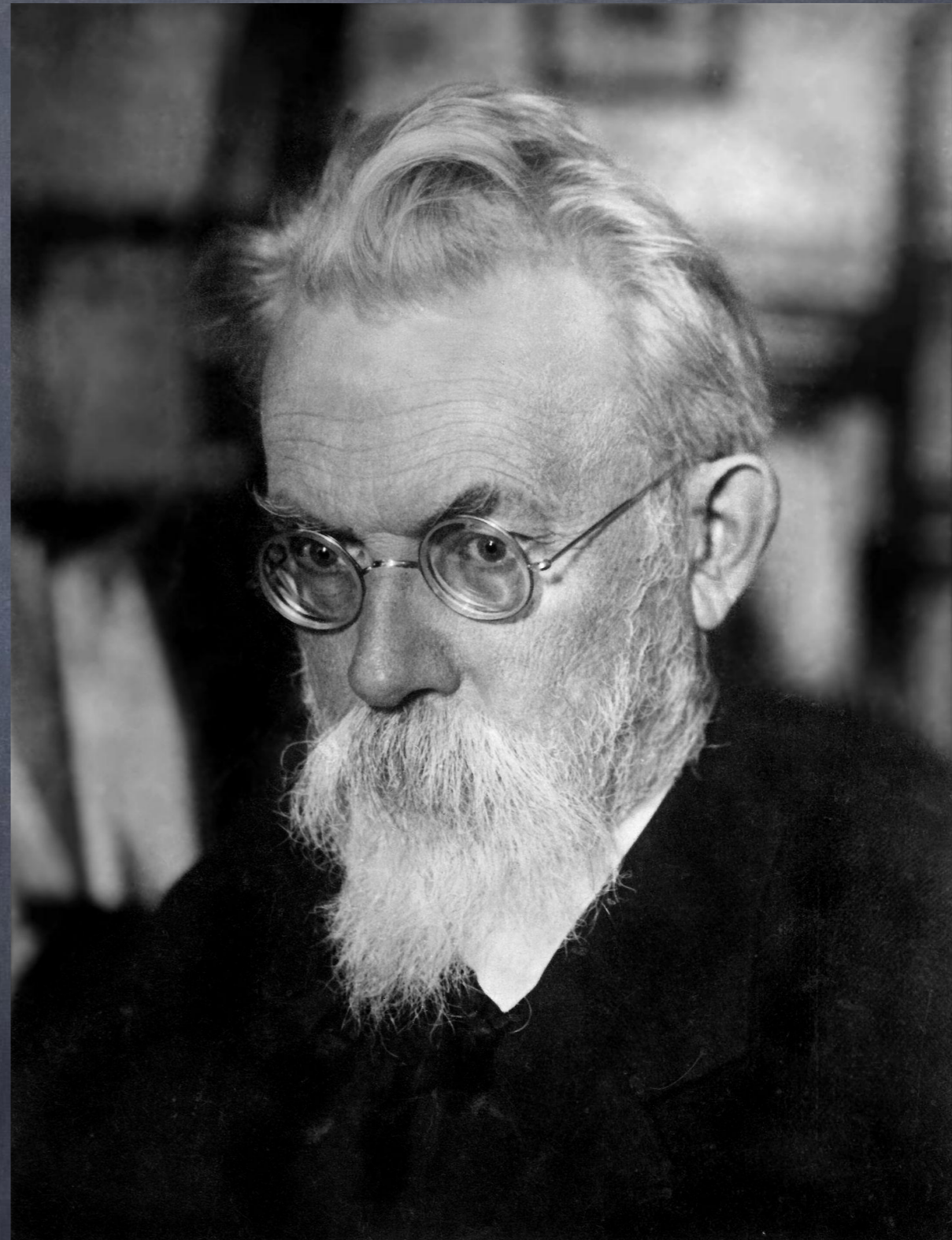


Выдающийся русский учёный В.И. Вернадский получил мировую известность энциклопедическими трудами, послужившими основой для новых научных направлений в геохимии, биохимии, радиологии. Его учения о биосфере и ноосфере заложили основу современной экологии. Преподавательская деятельность

В [1890 году](#) В. И. Вернадский по приглашению профессора [А. П. Павлова](#) стал [приват-доцентом](#) кафедры кристаллографии и минералогии [Императорского Московского университета](#).

С [1898 года](#) он работал [профессором](#) минералогии в Московском университете. Был автором курсов лекций и учебников по минералогии и кристаллографии.

В [1911 году](#) В. И. Вернадский, в знак солидарности с революционерами по политическим мотивам профессором, подал в отставку.



рефлексах. В 1904 году ему была присуждена
Нобелевская премия за исследования в области
физиологии пищеварения. В 1908 году
Нобелевскую премию получил И.И.Мечников за
труды по иммунологии и инфекционным
заболеваниям

