



**ДМИТРИЙ
АПОЛЛИНАРИЕВИЧ
РОЖАНСКИЙ**



1882 – 1936

Один из основателей советской радиофизики, профессор, член-корреспондент АН СССР, лауреат премии имени А.С. Попова.

Работал в Нижегородской радиолaborатории в 1921–1923 годах. Выполнил серию фундаментальных исследований по теории антенн, разработал ставший классическим «метод наведенных ЭДС», который получил в дальнейшем широкое применение в расчетах сложных антенн. Занимался конструированием трубок Брауна (прообраза современных осциллографов), экспериментально обосновал построение теории катодных (ламповых) генераторов, выполнил технический расчет антенны для Ходынской радиостанции.

В 1921–1922 годах на физико-математическом факультете Нижегородского государственного университета читал лекции по фундаментальным основам теоретической физики – термодинамике и теории Максвелла.

Переехав в Ленинград, начал заниматься проблемой распространения коротких волн и их использования как для связи на большие расстояния, так и для исследования ионосферы.

В 1932 году разработал проект генератора радиоволн в сантиметровом и миллиметровом диапазонах, открыв принцип действия клистрона.

В 1935 году в Физико-техническом институте возглавил специальную лабораторию по исследованию проблем радиолокации. Под его руководством был разработан импульсный метод радиолокации применительно к задаче обнаружения самолетов на больших расстояниях. К концу года был создан макет первой в мире радиолокационной установки. В начале Великой Отечественной войны радиолокационные станции дальнего обнаружения «Редут» (РУС-2) стали поступать на вооружение Красной армии.