



НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ ПАПАЛЕКСИ

1880 – 1947

Родился в Симферополе 20 ноября 1880 года. В 1904 году окончил Страсбургский университет (доктор физико-математических наук Страсбургского университета), затем там и работал: до 1914 года – ассистентом у Карла Брауна, позже – приват-доцентом.

В Страсбурге Николай Дмитриевич познакомился с Л.И. Мандельштамом, своим научным соратником и другом.

С 1914 года – консультант Русского общества беспроволочного телеграфирования и телефонирования, где до 1916 года провел работы по направленной радиотелеграфии, опыты по радиосвязи с подводными лодками и телеуправлению, руководил разработкой первых образцов отечественных радиоламп.

Участвовал в основании Одесского политехнического института, где с 1922 года был профессором. Работал консультантом в тресте «Электросвязь», затем в центральной радиолaborатории в Ленинграде (позднее Электрофизический институт), где в 1923–1935 годах совместно с Л.И. Мандельштамом руководил научным отделом: ими тогда были проведены основополагающие работы по нелинейным и параметрическим колебаниям; изучены и открыты резонанс n -го рода, комбинационные и параметрические резонансы, разработан метод параметрического возбуждения электрических колебаний. При помощи предложенного ими интерференционного метода ученые детально исследовали распространение радиоволн над земной поверхностью

и осуществили точное измерение их скорости. Был профессором Ленинградского политехнического института.

Затем работал в Физическом институте имени П.Н. Лебедева АН СССР (с 1935 года – руководитель отдела колебаний) и с 1938 года – в Энергетическом институте АН СССР в Москве. С 1944 года являлся председателем Всесоюзного научного совета по радиофизике и радиотехнике при АН СССР. В разное время был также председателем Физического общества, президентом Физико-химического общества при Ленинградском университете, председателем Полярной комиссии по исследованию радиосвязи в Арктике. Работа Николая Дмитриевича «Об измерении расстояния от Земли до Луны с помощью электромагнитных волн» (1946 год) считалась теоретической основой радиолокационной астрономии в СССР.

Николай Дмитриевич Папалекси является автором научного открытия «Явление радиоизлучения солнечной короны», которое внесено в Государственный реестр научных открытий СССР под №81 с приоритетом от 28 октября 1947 года в следующей формулировке: «Экспериментально установлено неизвестное ранее явление, заключающееся в том, что источником излучаемых Солнцем радиоволн во внешнее пространство является солнечная корона, причем наиболее интенсивно излучающие области короны соответствуют оптически активным областям фотосферы Солнца».

Был женат на Кларе Эфраимовне Виллер.

Умер 3 февраля 1947 года в Москве.