



**ВАЛЕНТИН  
ПЕТРОВИЧ  
ВОЛОГДИН**



**1881 – 1953**

**Создатель первых машинных генераторов незатухающих колебаний, член-корреспондент АН СССР, дважды лауреат Государственной премии, профессор Нижегородского государственного университета.**

**В.П. Вологдин окончил механическое отделение Петербургского технологического института со званием инженера-технолога (1907). Он избрал своей специальностью электрические машины высокой частоты – новую по тому времени область электротехники. Выбор был далеко не случаен: В.П. Вологдин еще в студенческие годы слушал доклады и лекции А.С. Попова. Валентин Петрович писал: «Обаяние его изобретения и то обстоятельство, что такой крупный человек был моим земляком-уральцем, усили-**

**ли мой интерес к его изобретению».** С 1918 по 1923 год Вологдин – ученый-специалист Нижегородской радиолaborатории, возглавлял лабораторию по созданию машин высокой частоты. В.П. Вологдин изобрел первые в мире высоковольтные выпрямители с жидким ртутным катодом для преобразования переменного тока высокого напряжения в постоянный ток. Создание ртутного выпрямителя блестяще решило сложную задачу питания анодов мощных радиоламп и ускорило развитие ради-

**отелефонии – основного направления деятельности коллектива нижегородских специалистов под руководством М.А. Бонч-Бруевича. Плодотворная работа В.П. Вологодина в радиолaborатории заслужила высокую оценку советского правительства. В 1922 году Нижегородская радиолaborатория была награждена орденом Трудового Красного Знамени, а профессорам М.А. Бонч-Бруевичу, В.П. Вологдину и старшему механику А.Ф. Шорину выражена благодарность от имени ВЦИК.**

**В феврале 1922 года 50-киловаттная машина конструкции В.П. Вологодина, дававшая ток частотой 20 тысяч герц, показала прекрасные результаты при испытаниях. Вскоре она была установлена на Ходынской радиостанции в Москве взамен искрового радиопередатчика. В.П. Вологдин был избран профессором по кафедре конструкции электрических машин электромеханического факультета Нижегородского государственного университета (сентябрь 1919 – октябрь 1923).**

**В 1923 году В.П. Вологдин перешел из Нижегородской радиолaborатории на работу в Центральную**

**радиолaborаторию в Петрограде, где стал научным руководителем лаборатории машин высокой частоты.**

**Валентин Петрович разработал радиоаппаратуру и методы для высокочастотной плавки металлов, создал и внедрил в промышленное производство аппаратуру для закалки изделий самого разнообразного профиля и назначения. Техника высокочастотной закалки завоевала особое место в танковой промышленности. Тысячи танков, детали которых были закалены по методике В.П. Вологодина, участвовали в годы Великой Отечественной войны в битвах под Сталинградом, Орлом,**

**Киевом.**

**В.П. Вологдин был основателем Научно-исследовательского института по промышленному применению токов высокой частоты министерства машиностроения, заведовал кафедрой высокочастотной техники Ленинградского электротехнического института. В результате его работы выросла новая отрасль промышленности – высокочастотная промышленная электроника. За выдающиеся работы и изобретения в области радио В.П. Вологдин стал первым лауреатом золотой медали им. А.С. Попова, присуждаемой президиумом Академии наук СССР (1948).**