

## ПРОФЕССОР В. П. ВОЛОГДИН

### *К пятилетию со дня смерти*

Пять лет тому назад, 23 апреля 1953 года, на 74-м году жизни скончался доктор технических наук, профессор Валентин Петрович Вологдин, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, член-корреспондент Академии наук СССР.

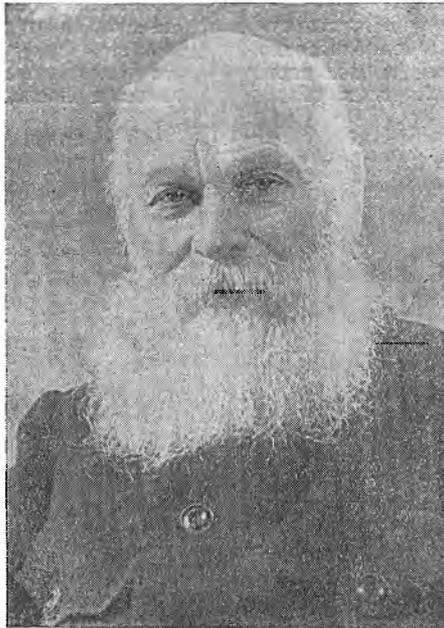
Уже в самом начале своей инженерной и научной деятельности В. П. Вологдин быстро выдвинулся в ряды ведущих радиоспециалистов, разработав первые отечественные машинные генераторы повышенной частоты для питания радиостанций.

В течение десяти лет под его руководством были спроектированы и построены машины разнообразных типов мощностью от 200 *вт* до 300 *квт* на частоты от 350 до 60 000 *гц* для наземных корабельных и авиационных радиостанций, что позволило еще до первой мировой войны обеспечить самостоятельное развитие радиосвязи в нашей стране.

После Великой Октябрьской революции в Нижегородской радиолaborатории под руководством В. П. Вологодина были построены генераторы на 50 *квт* 20 000 *гц* и 150 *квт* 15 000 *гц* с умножителями частоты, которые работали на Ходынской радиостанции в Москве, обеспечивая радиосвязь молодой Советской республики с заграничными и отдаленными районами страны. Им создаются первые в мире высоковольтные ртутные выпрямители с жидким катодом.

Научную и инженерную деятельность В. П. Вологдин успешно сочетает с большой педагогической работой.

В 1923 г. профессор и декан электротехнического факультета Нижегородского университета В. П. Вологдин переводится в Ленинград, где назначается директором по радио Треста заводов слабого тока. Под его руководством организуется Центральная радиолaborатория (ЦРЛ), объединявшая крупнейших радиоспециалистов того времени, создается и развивается массовое заводское производство отечественных вакуумных приборов и радиоаппаратуры.



Одновременно В. П. Вологдин преподает в Ленинградском электротехническом институте им. В. И. Ульянова (Ленина) и ведет большую научную работу в своей лаборатории в ЦРЛ. Здесь в короткий срок под его руководством разрабатываются первые советские образцы высокочастотных индукционных печей для плавки металлов емкостью до 150 *кг*, продолжают работы по усовершенствованию ртутных выпрямителей, исследуются диэлектрики и т. д.

В 1935 г. организуется лаборатория В. П. Вологодина в Ленинградском электротехническом институте им. В. И. Ульянова (Ленина), где создается новая отрасль техники — промышленное применение токов высокой частоты. Разрабатываются методы закалки, пайки, плавки, сварки металлов с применением индукционного нагрева, специальная аппаратура, схемы, источники питания и т. д.

В годы Великой Отечественной войны В. П. Вологдин и его сотрудниками в трудных условиях военного времени решаются сложные и ответ-