



Владимир Козьмич Зворыкин

# Владимир Козьмич Зворыкин

## (1888—1982)

*Изобретатель первого в мире электронного микроскопа, телевизора и телевидения* прожил долгую, интересную жизнь. Он родился в г. Муроме в семье купца. Еще мальчишкой Владимир с увлечением разбирал и собирал все механические устройства, которые попадались под руку, а когда до Мурома докатилась мода на электрические звонки, оборудовал самодельными звонками двери домов всех родственников. Наибольшим своим достижением он считал ремонт сигнальной системы на пассажирском пароходе, принадлежавшем его отцу.

В 1906 г. поступил в Санкт-Петербургский технологический институт, в 1912 г. окончил его с дипломом инженера-технолога. Будучи студентом, участвовал в проведении первых опытов в области «дальновидения» (передачи изображения на расстояние) под руководством профессора Б.Л. Розинга.

В 1912—1914 гг. продолжал образование в Париже в Коллеж де Франс. Во время Первой мировой войны служил в войсках связи в г. Гродно, работал в офицерской радиошколе в Петрограде. В 1919 г. был направлен в командировку в Нью-Йорк в качестве торгового представителя и остался в Америке. Владимир Козьмич стал сотрудником крупной электротехнической компании. Любимая тема Зворыкина — передача изображения на расстояние — не находит понимания у начальства. Зворыкин разрабатывал фотоэлектрические устройства, создал высокоскоростной факс, но разработки в области телевидения не прекратил.

В 1929 г. изобретатель встречается с эмигрантом из России Давидом Сарновым, которого «заражает» идеей телевидения, и становится сотрудником фирмы «Рэдио корпорейшн оф Америка» (RCA), возглавляет ее лабораторию электроники. К 1933 г. Зворыкин завершил создание электронной телевизионной системы. Передающая трубка была названа иконоскопом, приемная — кинескопом. До конца 1930-х гг. группа Зворыкина создает ряд передающих трубок, в том числе передающую трубку ночного видения.

Как признанный специалист в области телевидения в 1933 г. Зворыкин совершил поездку по Европе, в том числе был в Советском Союзе, где консультировал специалистов — первый советский телевизор «ТК» создан по его разработкам. В результате реализации заключенного с RCA договора СССР в 1938 г. ввел в действие первую передающую станцию электронного телевидения в Москве. В 1940-е гг. Владимир Козьмич осуществил вместе с Дж. Хиллиером разработку сканирующего электронного микроскопа. В годы Второй мировой войны занимался разработкой приборов ночного видения и авиабомб с телевизионной наводкой.

После выхода на пенсию Зворыкин сконцентрировал внимание на области медицинской электроники, создал уникальный микроскоп и стал основателем нового направления в науке — биоинженерии.

В.К. Зворыкину принадлежат более 80 работ и 120 патентов на изобретения. О самом известном из них на склоне лет он говорил так: «Я создал монстра, способного промывать мозги всему человечеству. Это чудовище приведет нашу планету к унифицированному мышлению» и добавлял, что лучшая деталь в телевизоре — выключатель.