

РОЗИНГ



РОЗИНГ Борис Львович [23.4(5.5).1869, С.-Петербург – 20.4.1933, Архангельск], рос. физик, один из изобретателей электронного телевидения. Окончил физико-математич. ф-т С.-Петерб. ун-та (1891). Преподавал в С.-Петерб. технологич. ин-те (1892–1918, 1924–31) и др. учебных заведениях; вёл науч. работу в Ленингр. эксперим. электротехнич. лаборатории (1924–28) и Центр. лаборатории проводной связи (1928–31).

В 1892 Р. высказал предположение о существовании внутр. магнитного поля, обуславливающего самопроизвольную намагниченность ферромагнетиков (т. н.

молекулярное поле Розинга – Вейса). С 1897 начал исследования по передаче изображения на расстояние. В 1907 изобрёл электронную систему воспроизведения телевиз. изображения, впервые использовав электронно-лучевую трубку (ЭЛТ) с флуоресцирующим экраном в приёмном устройстве и систему развёртки (построчной передачи) в передающем приборе (рус. привилегия № 18076 от 25.6.1907). В 1911 в лабораторных условиях впервые осуществил передачу изображений простых геометрич. фигур с воспроизведением их на экране ЭЛТ. Р. предложил также принудит. синхронизацию работы передающего и приёмного телевиз. устройств, разработал ряд схем усиления слабых фототоков. В 1911 усовершенствованная Р. телевиз. система была запатентована в России, Великобритании, Германии и США.

В 1931 Р. арестован по [«Академическому делу»](#) и сослан в Котлас. В 1932 переведён в

Архангельск, где работал на кафедре физики Лесотехнич. ин-та. Реабилитирован посмертно (1957).

Литература

Соч.: Видение на расстоянии: Ближайшие задачи и достижения электрической телескопии. СПб., 1923.

Лит.: Блинов В. И., Урвалов В. А. Б. Л. Розинг. М., 1991.