

Ирина Магид

ЯКОВ АЛЕКСАНДРОВИЧ РЫФТИН

1905 - 1989

Первый профессор телевидения



Содержание

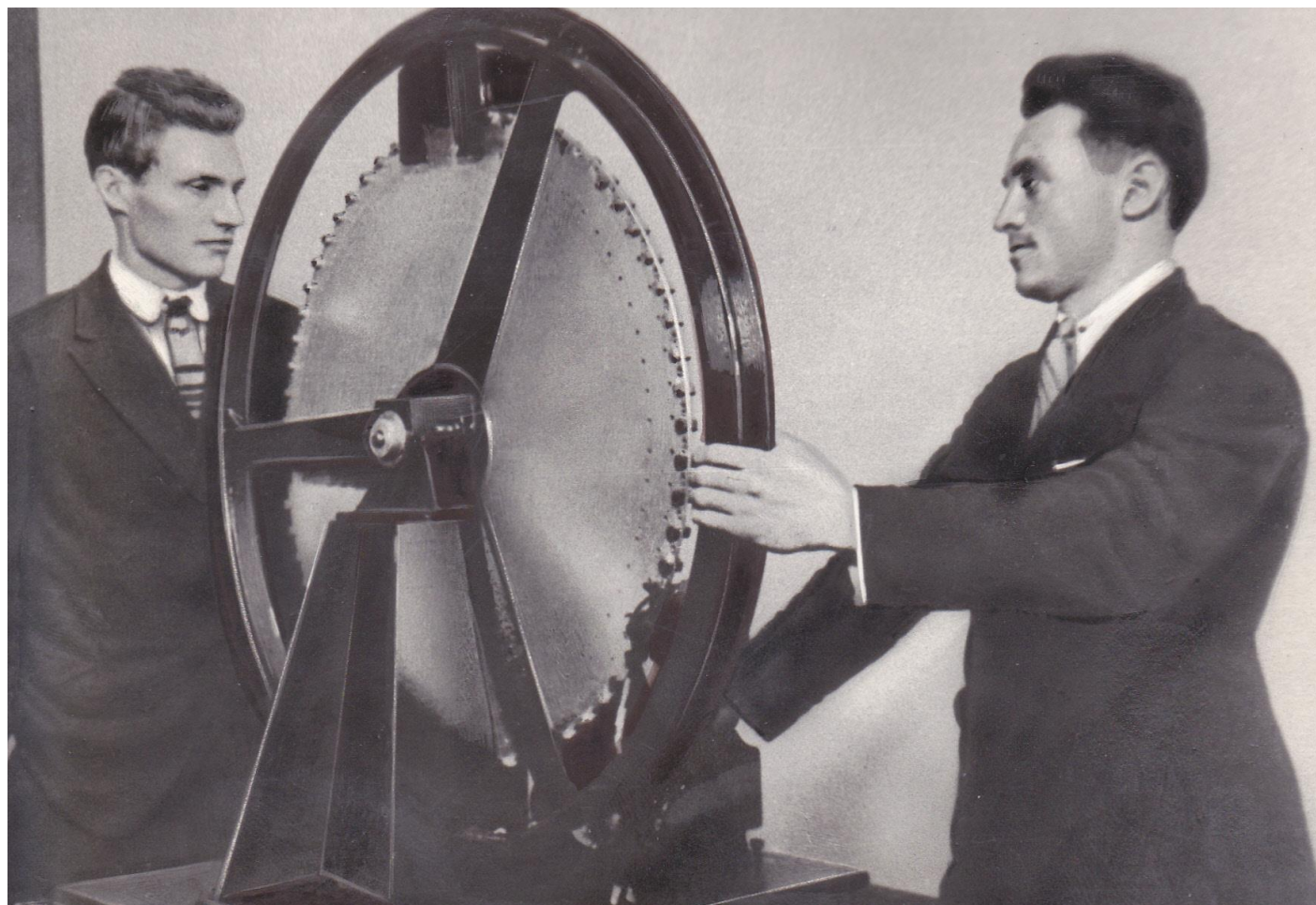
1. Детство, школа, институт
2. Ученый в области телевидения
3. Электроника вместо механики
4. «Проблема Зворыкина»
5. Решение «проблемы»
6. Командировка за океан
7. Роль «правоохранительных» органов
8. Реабилитация
9. Военные годы
10. Возвращение к телевидению. Создание научной школы
11. Заведующий кафедрой телевидения
12. Характерные особенности личности
13. Научный вклад. Создание научной школы и подготовка кадров
14. Основные даты жизни и деятельности Я.А. Рыфтина



Дом Ривтиных в Саранпуле



Магазин Шмерла Ривтина в Ижевске



Диск Нипкова на 60 строк. Справа Я.А. Рыфтин



Я.А. Рыфтин 1935 г.



В.К. Зворыкин



В. Г. Волоковский



А. П. КОНСТАНТИНОВ



*Я. А. Рыфтин
в Красноярске*



Основные даты жизни и деятельности Я.А.Рыфтина

1905 6 июля родился в г. Сарапуле Вятской губернии.

1913 Семья переехала в г. Ижевск.

1920 Окончил советскую трудовую школу в г. Ижевске.

1920-1922 Работал электротехником в электротехнических мастерских г. Томска.

1922-1923 Студент механического факультета Томского технологического института.

1922-1925 Работал телефонным и радиомехаником на Харьковском телефонно-телеграфном заводе, с 1924 года активно участвовал в разработке первых образцов двухламповых радиоприёмников.

1923-1925 Учился на вечернем отделении Рабфака имени товарища Котлова.

1925-1930 Студент физико-механического факультета ЛПИ.

1925 Руководил кружком радиолюбителей и преподавал курс «Основы радиотехники» на Телефонном заводе "Красная Заря".

1927 Вёл научно-исследовательскую работу в ФТИ по дециметровым волнам под руководством проф. Ф.А. Миллера, а затем по телевидению под руководством проф. А.А. Чернышова.

1930 Окончил ЛПИ по специальности инженер-физик, продолжил работу ст. инженером ФТИ, участвовал в разработке оптико-механической телевизионной системы и опубликовал первую статью.

1931 Приглашен на работу А.А.Чернышевым в созданный им ЛЭФИ на должность начальника сектора телевидения.

1932 Приказом Наркомата обороны назначен начальником первой в СССР кафедры телевидения в Военной академии связи, где в течение пяти лет читал курсы "Теоретические основы телевидения" и "Телевизионные устройства".

1933 Назначен заведующим сектором электронного телевидения вновь созданного НИИ Телемеханики (с 1935 года ВНИИТ).

1933-1935 Руководил созданием первой отечественной системы электронного телевидения с разложением на 180 строк, 25 кадров в сек., послужившей основой систем телевизионного вещания.

1934 июнь. Создана под руководством Я.А. Рыфтина первая в стране полностью электронная телевизионная установка на иконоскопе и кинескопе. Опубликовал статью „Теоретические исследования правильной световоспроизведения".

1935 2 февраля. Госкомиссия приняла аппаратуру электронного телевидения с разложением на 180 строк, 25 кадров в сек. Совместно с Б.В. Круссером предложил иконоскоп, в котором металлическая сигнальная пластина сделана полупрозрачной для световых лучей.

1935 Решением ВАК ВКВТО при ЦИК СССР от 17.10.35 Я.А.Рыфтину присвоено звание Действительного члена Института по специальности «телевидение»

1936 март. Командирован в США в качестве заместителя руководителя группы специалистов для обмена опытом со специалистами фирмы РКА.

1937 8 июля. Арестован органами НКВД по сфабрикованному обвинению "в участии в контрреволюционной троцкистской организации", содержался во Внутренней тюрьме УГБ при УНКВД.

1939 9 сентября. Освобождён из тюрьмы в связи с прекращением дела из-за недоказанности обвинения.

1939-1941 Работал во ВНИИТ старшим инженером, читал курс лекций в ЛПИ.

1941 июль. Эвакуирован в Красноярск на военный завод N 327.

1941-1945 Работал старшим инженером в лаборатории, а затем в отделе Главного конструктора завода N 327.

1945 6 декабря. Утверждён Всесоюзным Комитетом по делам Высшей школы при СНК СССР (приказ N 3981/К) заведующим кафедрой телевидения в ЛЭТИ; в течение 28 лет оставался руководителем этой кафедры.

1946 30 ноября. Приказом N675 Минсвязи СССР награждён значком "Почётный радист".

1947 24 ноября. Утверждён в учёном звании профессора. Аттестат N 00704.

1949 18 февраля защитил диссертацию на соискание учёной степени д.т.н.

1949 Предложил апертурно-ассиметричный метод разложения изображения чересстрочно-скользящим растром.

1950 15 мая. утверждён в учёной степени д.т.н. (Диплом N 00678).

1953 Сделал открытие эффекта пульсации–адаптации электронного пятна на мишени передающей телевизионной трубки ("Эффект Рыфтина") .

- 1956** Реабилитирован по делу 1937 -1939 гг. в связи с необоснованностью обвинения, ввиду отсутствия состава преступления. Избран в бюро секции телевидения НТОРЭС им. А.С. Попова.
- 1962** июнь. Избран членом Союза кинематографистов СССР
- 1967** Опубликовал монографию "Телевизионная система. Теория"— 271 с.
- 1968** Изобрёл оригинальную передающую телевизионную трубку (сферикон) с высокой разрешающей способностью и равномерностью сигнала по полю изображения.
- 1973** По личной просьбе освобождён от заведывания кафедрой телевидения. Переведен на должность профессора кафедры телевидения ЛЭТИ.
- 1975** 11 сентября. Решением Ленинградского исполкома в год 70-летия присвоено звание "Ветеран труда".
- 1978** По личной просьбе переведен на должность профессора-консультанта кафедры телевидения ЛЭТИ.
- 1979** Предложил новый стандарт разложения изображения на 1250 строк.
- 1985** В связи с 80-летием объявлена Благодарность за большой вклад в дело подготовки молодых специалистов для народного хозяйства страны, активное участие в общественной и научной жизни страны.
- 1987** Предложил использовать телевизионные методы для исследования глаза. Опубликовал по этой теме статью "Тремор глаз".
- 1988** 28 марта. Уволен по собственному желанию.
- 1989** 12 июля. Скончался в больнице Академии наук. Похоронен на Еврейском кладбище в Санкт-Петербурге.

Конец
презентации.
Спасибо за
внимание.

