



# Вклад Зворыкина В.К. в историю развития телевидения

Санкт-Петербург  
2015

Подготовил:  
Модель Михаил  
Шаврин Андрей  
ИКТ-501

Предмет: История  
СВЯ314

Преподаватель: Мосеев Василий

# План презентації:

1. Біографія Владими́ра Козьмі́ча Зворы́кіна.
2. Изобретения Зворы́кіна.
3. КВН-49 детище «Зворыкіна-муромца» для ССРСР.



# Зворыкин — Муромский отец телевидения.

Зворыкин, Владимир Козьмич — русско-американский инженер, родившийся и получивший образование в России и впоследствии эмигрировавший в США. Один из изобретателей современного телевидения.

Родился в Муроме в семье купца первой гильдии Козьмы Зворыкина, который торговал хлебом, владел пароходами и был председателем Муромского общественного банка.

Во время Первой мировой войны служил в войсках связи в Гродно, затем работал в офицерской радиошколе в Петрограде. Бежал от гражданской войны через Екатеринбург в Омск, столицу белого движения в Сибири, где занимался оборудованием радиостанций





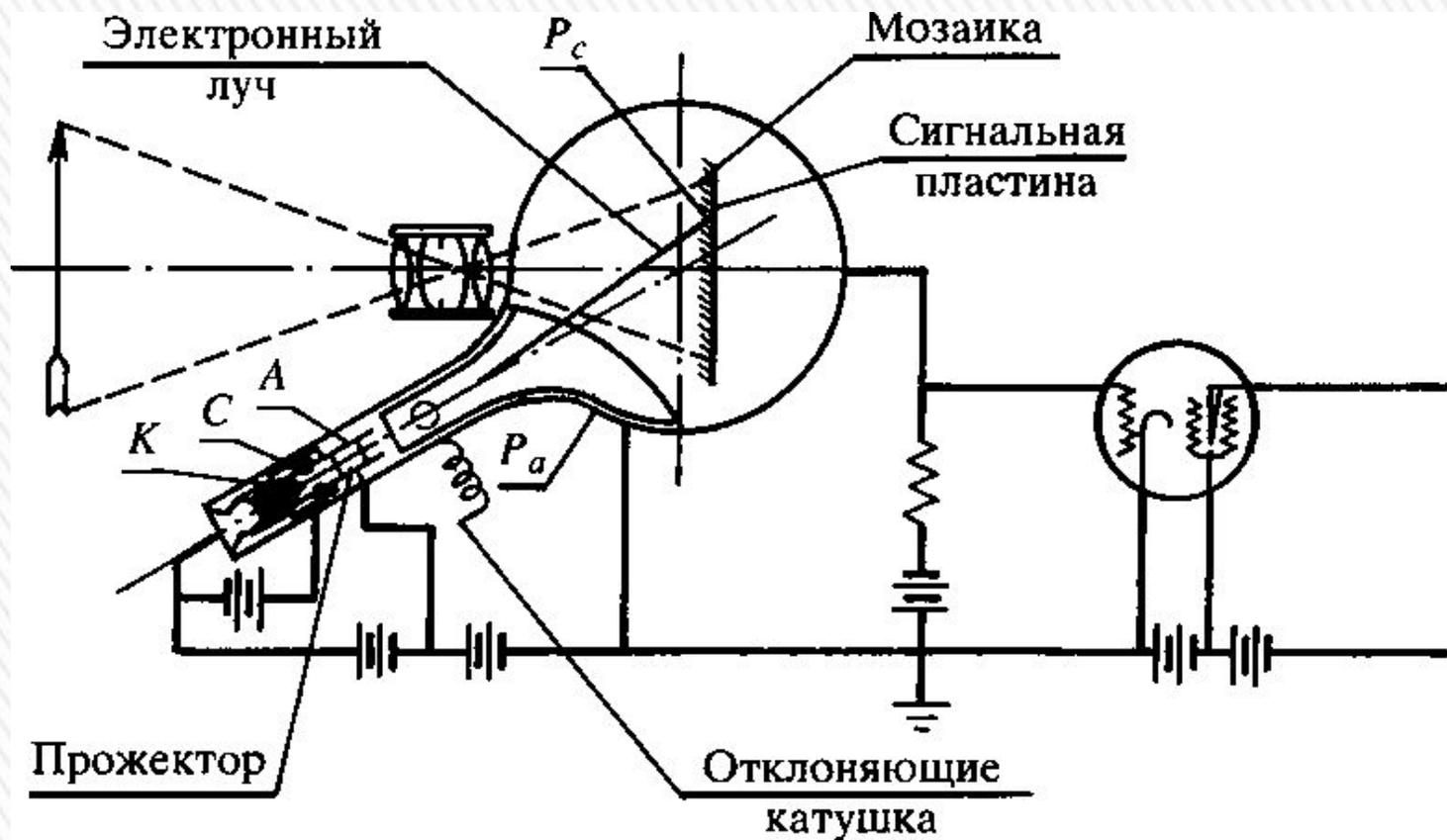
Семья Зворыкина. Владимир  
Зворыкин 1888- 1982



# Изобретения Зворыкина



**Иконоскоп** — первая электронная передающая телевизионная трубка, изобретена и запатентована В. К. Зворыкиным



## КВН-49 детище «Звoryкина-муромца» для СССР

Телевизор «КВН-49» был весьма популярен у населения и его по праву можно было назвать народным телевизором.

Порядка половины выпущенных телевизоров подвергались ремонту в течение гарантийного срока, в связи с чем в народе

аббревиатуру «КВН», применительно к этому телевизору, расшифровывали как «Купил—Включил—Не работает» или «Крутанул—Вертанул—Не работает» [5]. Одним из главных недостатков телевизора было низкое качество звука, сопровождавшегося шумами и хрипами. Это было следствием неудачной схемы звукового тракта, выбранной при проектировании

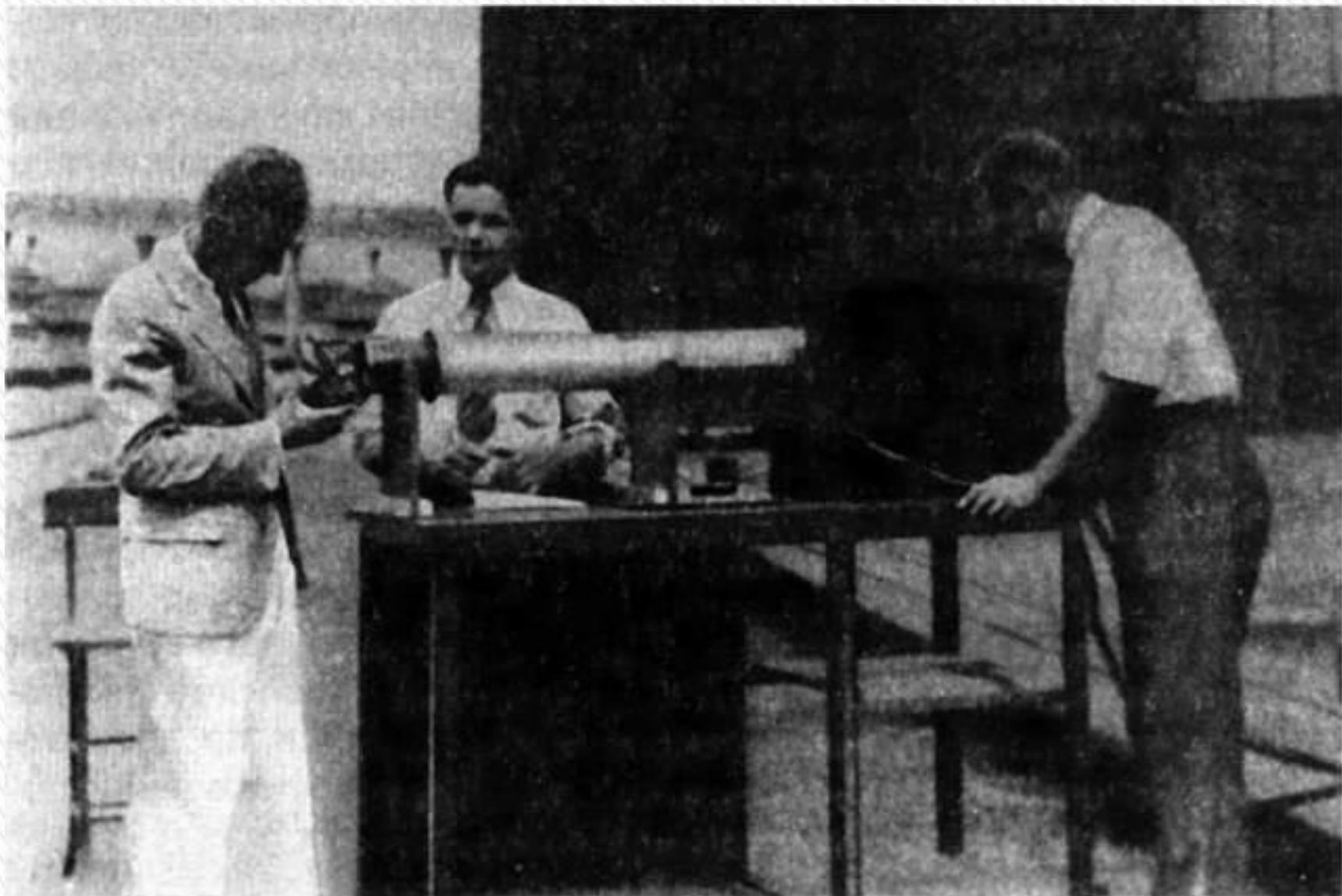


**» В более поздних модификациях применялись кинескопы 18ЛК5Б. Фокусирующе-отклоняющая система (ФОС) состоит из трёх катушек: строчных, кадровых и фокусирующей. Размер изображения на экране кинескопа составляет 140×105 мм, при горизонтальной чёткости 400 твл в центре экрана. Для увеличения размеров изображения завод выпускал отдельную приставную увеличительную стеклянную или пластмассовую линзу, наполняемую дистиллированной водой или глицерином. Потребляемая телевизором от сети (110, 127, 220 В 50 Гц) мощность составляет для «КВН-49-А» и «КВН-49-Б» — 216 Вт, для «КВН-49-4» — 200 Вт. Габариты телевизора 380×490×400 мм, масса — 29 кг**



**В годы второй мировой войны был занят изобретением приборов ночного видения и авиабомб с телевизионной наводкой.**





Конференция радиотехников в Ленинграде. Август 1933г.  
Оглоблинский, Кэмпбелл и Зворыкин



# Основные работы

- Зворыкин В. К. Электронно-оптические системы и их применения .
- Телевидение Television — the electronics of image transmissions. 1940  
(2-е издание в 1954, переведено в 1956 на русский язык и издано в СССР)
- Электронная оптика и электронный.
- Фотоэлектричество и его применения (1949).
- Телевидение в науке и промышленности (1958).





Памятник в  
Москве.



Памятник Зворыкину в Муроме.



- » «Зворыкин-Муромец», документальный фильм, 2010.
- » Памятник Зворыкину в Москве на берегу Останкинского пруда открыт 29 июля 2013.
- » Памятник Зворыкину в Муроме у Краеведческого музея (бывшая усадьба купцов Зворыкиных) открыт 31 июля 2013 года.
- » Памятная доска Зворыкину в Муроме на здании реального училища (ныне средняя школа №16) открыта 31 июля 2013 года.
- » В июле 2013 года Национальной ассоциацией телерадиовещателей при поддержке Роспечати была учреждена Премия имени Зворыкина за достижения в области развития телевидения<sup>1</sup>.
- » Именем Владимира Козьмича Зворыкина названа одна из улиц города Гусева, в Калининградской области. На этой улице находится завод «Цифровые Телевизионные Системы».



Спасибо за внимание



# Литератур

а:

