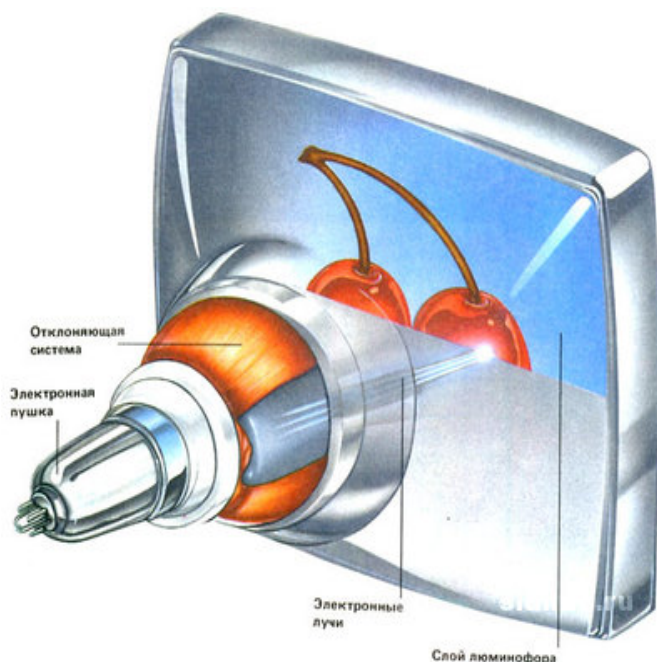




Сообщение о разработке суперортикона было сделано американскими инженерами А. Роузом, П. Веймером и Н. Лоу. Но можно ли считать, что они одни изобрели этот прибор? До суперортикона был создан целый ряд промежуточных приборов. Разделение фотокатода и мишени с переносом фотоэлектронов в магнитном поле продолжили еще в 1933 г. советские ученые П.В.Шмаков и П.В.Тимофеев. Такие приборы были разработаны советскими инженерами Б. В. Круссером, И. Ф. Песьяцким, Н. И. Тхоржевским, выпускались промышленностью и долгое время использовались на наших телецентрах. Но их чувствительности не хватало для внестудийных передач.

В Англии, несколько позже, независимо от советских ученых такую трубку разработал Н. Любшинский, а в 1939 г. американцы А. Роуз и Н. Джеймс создали передающую телевизионную трубку со считыванием мишени электронами малой энергии. В 1938 г. советским ученым Г. В. Брауде была предложена двусторонняя мишень, т. е. мишень, на которой накопление зарядов происходит на одной поверхности, а считывание — на другой.

Вторично-электронные умножители были предложены и разработаны советским инженером Л. А. Кубецким, а жалюзийная их конструкция, примененная на выходе суперортикона, впервые выполнена советским же ученым С. А. Векшинским.

Сказанное не умаляет заслуг талантливых американских инженеров А. Роуза, П.

Кто изобрел суперортикон? - Телевизоры

Written by Administrator

Tuesday, 20 March 2012 20:43 -

Веймера, Н. Лоу, а показывает, что их работа не гениальное прозрение одиночек, а венец труда многих ученых и инженеров и что прогресс современных сложных технических устройств всегда является результатом коллективных усилий.