

Способ изготовления люминесцентного экрана проекционного кинескопа включает осаждение люминофора из суспензии в водном растворе силиката калия, закрепление люминофорного слоя закрепляющей смесью. Осаждение люминофора проводят из фракционированной суспензии со средним размером частиц 6,5-7,0 мкм и фракционным распределением 5,0-9,0 мкм в 0,10-0,15% водном растворе силиката калия. Закрепление сформированного покрытия к поверхности подложки проводят закрепляющей смесью с pH, равным 11,2-11,4.