

1. Способ изготовления люминесцентного экрана проекционного кинескопа, включающий осаждение люминофора из суспензии в водном растворе силиката калия, закрепление люминофорного слоя закрепляющей смесью, отличающийся тем, что 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, а закрепление сформированного покрытия к поверхности подложки проводят закрепляющей смесью с pH, равным 11,2-11,4.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что при закреплении в систему вводят щелочной раствор коагулятора нитрата стронция, получаемый при смешивании 0,6-0,8% водного раствора силиката калия и 0,03-0,05% водного раствора нитрата стронция.