

Спосіб виготовлення люмінесцентного екрану проекційного кінескопа включає осадження люмінофора з суспензії у водному розчині силікату калія, закріплення люмінофорного шару закріплюючою сумішшю. Осадження люмінофора проводять з фракціонованої суспензії з середнім розміром частинок 6,5-7,0 мкм і фракційним розподілом 5,0-9,0 мкм в 0,10-0,15% водному розчині силікату калія. Закріплення сформованого покриття до поверхні підкладки проводять закріплюючою сумішшю з рН, який дорівнює 11,2-11,4.