

а 2006 0236

Изобретение относится к способу получения фоточувствительного композита, который может быть использован для производства оптических сенсоров, носителей оптических изображений или голографической информации.

Способ получения фоточувствительного композита из аморфного халькогенидного полупроводника и органического полимера включает смешивание раствора As_2S_3 или As_2Se_3 в моноэтанолаmine с метанольным раствором поли-N-винилпирролидона и гомогенизацию полученной смеси при температуре 20...40°C. Смесь наносится на подложку и сушится в термостате, при температуре 40...50°C, в течение 5...6 часов, а затем в вакууме в течение 3...4 часов, с получением композита со следующим соотношением компонентов, вес. %:

халькогенидный полупроводник 10,0...87,0

органический полимер остальное.

П. формулы: 1

Фиг.: 3