

а 2006 0023

Изобретение относится к фоточувствительным композитам, используемым для производства оптических сенсоров, носителей оптических изображений или голограммической информации.

Фоточувствительный композит из аморфного халькогенидного полупроводника и органического полимера получают путём смешивания растворов As_2Se_3 или As_2S_3 в моноэтаноламине с водноспиртовым раствором поливинилового спирта и удаления растворителей.

Конечный состав композита, вес. %:

халькогенидный полупроводник 17,0...83,0

органическое связующее остальное.

Результат состоит в получении композитов с высокой фоточувствительностью.

П. формулы: 1

Фиг.: 3