

Изобретение относится к оптоэлектронике, а именно к технологиям получения фоточувствительных композитов на основе аморфных халькогенидных полупроводников сложного состава и органического полимера, применяемых для изготовления различных фоточувствительных сред в виде тонких плёнок, волокон и др., для их использования в качестве сред для записи оптических изображений или регистрации голографической информации, оптических сенсоров и др.

Способ получения фоточувствительного композита на основе аморфного халькогенидного полупроводника сложного состава и органического полимера состоит в том, что растворяются отдельно в моноэтаноламине аморфные халькогенидные полупроводники на основе S и Se и гомогенизируются при температуре 20...40°C при нормальном атмосферном давлении в течении 20...30 часов. После охлаждения до комнатной температуры, оба состава смешиваются и гомогенизируются до 30 мин. Изготавливается метаноловый состав из поли-п-винил-пиролидона, затем составы смешиваются и гомогенизируются до 30 мин. Смесь наносится на подложку и сушится при температуре 18...40°C в течении 2 часов.

П. формулы: 1

Фиг.: 5