

Изобретение относится к полупроводниковой фотографии в когерентном излучении и может быть использовано в голографии, при тиражировании оптической (голографической или аналоговой) информации, в методах оптического неразрушающего тестирования.

Способ записи оптической информации, осуществляемой на фототермопластическом многослойном носителе, состоит в том, что запись изображения первоначального состояния объекта осуществляется методом фотоиндуцированных изменений в халькогенидном стеклообразном полупроводнике фототермопластического носителя, а последующие изображения записываются, каждое отдельно, в реверсивном фототермопластическом режиме на поверхности термопластического слоя, при этом на его поверхности происходит проявление скрытого изображения, хранящегося в халькогенидном стеклообразном полупроводнике.

П. формулы: 1

Фиг.: 6