

Invenția se referă la înregistrarea informației optice și poate fi utilizată pentru înregistrarea imaginilor cu o intensitate mai mică decât sensibilitatea minimă a camerei digitale monocrome.

Metoda, conform invenției, constă în aceea că imaginea unui obiect, iluminat de o radiație laser coerentă, este proiectată pe matricea unei camere digitale cu o intensitate mai mică decât sensibilitatea limită a camerei digitale utilizate, și matricea camerei digitale este iluminată cu un fascicul laser suplimentar din aceeași sursă de radiație laser cu o astfel de intensitate încât la interferența fasciculului laser de la obiect și fasciculului laser suplimentar intensitatea la minimul imaginii de interferență formate să fie nu mai mică decât sensibilitatea minimă a camerei digitale, iar imaginea obiectului de pe matricea camerei digitale este înregistrată ca un set de franjuri de interferență întunecate și luminoase, cu intensitatea franjurilor luminoase mai mare decât sensibilitatea minimă a camerei digitale.

Revendicări: 1

Figuri: 8