

Invenția se referă la controlul nedestructiv al materialelor și poate fi utilizată la defectoscopia ultrasonoră oglindă-umbră, de exemplu a șinelor de cale ferată.

Procedeul de defectoscopie ultrasonoră oglindă-umbră constă în aceea că pe o suprafață a obiectului supus controlului se instalează un traductor piezoelectric, se excită vibrații ultrasonore în obiect, se recepționează semnalul-ecou de fund. Concomitent cu recepționarea semnalului-ecou de fund se controlează prezența contactului acustic între traductorul piezoelectric și obiectul supus controlului, totodată prezența defectului se determină în cazul dispariției semnalului-ecou de fund concomitent cu prezența contactului acustic.

Revendicări: 1