

Изобретение относится к неразрушающему контролю материалов и может быть использовано при ультразвуковой зеркально-теневой дефектоскопии, например железнодорожных рельсов. Способ ультразвуковой зеркально-теневой дефектоскопии состоит в том, что на одну поверхность контролируемого объекта устанавливают пьезоэлектрический преобразователь, возбуждают ультразвуковые колебания в объекте, принимают донный эхо-сигнал. Одновременно с приемом донного эхо-сигнала контролируют наличие акустического контакта между пьезоэлектрическим преобразователем и контролируемым объектом, при этом наличие дефекта определяют в случае пропадания донного эхо-сигнала одновременно с наличием акустического контакта.

П. формулы: 1