Сучков Г.М., Глєбова Л.В.,Україна, Харків

ЗБУДЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ІМПУЛЬСІВ ЄМНІСНИМ СПОСОБОМ

Виконані експериментальні дослідження ємнісного перетворювача для збудження ультразвукових імпульсів з метою їх використання в неруйнівному контролі металів. Встановлена перспективність товщинометрії і дефектоскопії виробів зі складною поверхнею з оцінкою впливу факторів, які визначають результати контролю.

Сучков Г.М., Глебова Л.В., Украина, Харьков

ВОЗБУЖДЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИМПУЛЬСОВ ЕМКОСТНЫМ СПОСОБОМ

Выполнены экспериментальные исследования емкостного преобразователя для возбуждения ультразвуковых импульсов с целью их использования в неразрушающем контроле металлов. Установлена перспективность толщинометрии и дефектоскопии изделий со сложной поверхностью с оценкой влияния факторов, которые определяют результаты контроля.

Suchkov G.M., Ukraine, Kharkov, Glebova L.V., Ukraine, Kharkov

EXCITATION OF ULTRASONIC IMPULSES BY CAPACITIVE WAY

Experimental researches of the capacitive converter for excitation of ultrasonic impulses with the purpose of their use in not destroying control of metals are executed. Measurement of thickness and search of defects of products with a complex surface have been established, that, with an estimation of influence of the factors defining results of the control is perspective.