

*Десятніченко О.В., Україна, Харків*

### **БЛОК ВВОДУ АНАЛОГОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНОГО ТОВЩИНОМІРУ**

Розроблено блок вводу аналогових сигналів, який виконує перетворення отримуваних даних у двійковий код. Частота дискретизації може налаштовуватися програмно. Блок має внутрішній буфер пам'яті та може під'єднуватися до цифрових пристроїв різної складності. Проведені експерименти довели ефективність використання даного пристрою для проведення випробувань пристроїв неруйнуючого контролю.

*Десятніченко А.В., Україна, Харків*

### **БЛОК ВВОДА АНАЛОГОВИХ ДАННИХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-АКУСТИЧЕСКОГО ТОЛЩИНОМЕРА**

Разработан блок ввода аналоговых сигналов, который выполняет преобразование полученных данных в двоичный код. Частота дискретизации может настраиваться программно. Блок снабжен внутренним буфером памяти, может подключаться к цифровым устройствам различной сложности. Проведенные эксперименты показали эффективность применения данного устройства при проведении испытаний устройств неразрушающего контроля.

*Desyatnichenko O.V., Ukraine, Kharkiv*

### **THE BLOCK OF INPUT OF THE ANALOG DATA FOR ELECTROMAGNETIC-ACOUSTIC THICKNESS GAGE**

The block of input of analogue signals which carries out transformation of the received data to a binary code is developed. Frequency of digitization can be adjusted. The block is supplied by the internal buffer of memory and can be connected to various devices. The made experiments have shown efficiency of application of tests of devices of not destructing testing.