

*Король Є.І., Каллаур Є.М., Україна, Харків*

## **СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВИХІДНОГО ТОКУ НИЗЬКОЧАСТОТНИХ ФІЗИОТЕРАПЕВТИЧНИХ АПАРАТІВ**

Велика кількість фізіотерапевтичної апаратури потребує постійної перевірки та контролю їх працездатності. Такі апарати впливають сигналами з різноманітними частотно-часовими та амплітудними параметрами, що ускладнює перевірку всіх характеристик апаратів. В роботі проаналізовані діапазони змін різноманітних параметрів вихідних сигналів та запропоновані методи вимірювання та оцифровки цих параметрів.

*Король Е.И., Каллаур Е.М., Украина, Харьков*

## **СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЫХОДНОГО ТОКА НИЗКОЧАСТОТНЫХ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**

Большое количество физиотерапевтической аппаратуры требует постоянной проверки и контроля их работоспособности. Такие аппараты воздействуют сигналами с различными частотно-временными и амплитудными параметрами, что усложняет проверку всех характеристик аппаратов. В работе проанализированы диапазоны изменения различных параметров выходных сигналов и предложены методы измерения и оцифровки этих параметров.

*Korol E.I., Kallaur E.M., Ukraine, Kharkov*

## **THE STAND FOR COMPLEX RESEARCH OF PARAMETERS OF THE OUTPUT CURRENT OF LOW FREQUENCY PHYSIOTHERAPEUTIC EQUIPMENT**

The considerable quantity of physiotherapeutic equipment demands constant check and the control of their working capacity. Such devices influence signals with various time-and-frequency and peak parameters that complicates check of all characteristics of devices. In work ranges of change of various parameters of output signals are analyzed and methods of measurement and digitizing of these parameters are offered.