

*Балев В.М., Україна, Харків, Суцек А.М., Україна, Харків*

## **ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ ВІРТУАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ**

У доповіді проводиться аналіз і порівняння характеристик віртуальних осцилографів, побудованих на основі багатоцільового програмно-налагоджувального стенда «AVR-мікролаб» розробки НТУ «ХПІ» та багатофункціональної системи збору інформації USB-6008 фірми National Instruments. Також наведені рекомендації щодо побудови віртуальних приладів

*Балев В.Н., Україна, Харків, Суцек А.Н., Україна, Харків*

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ**

В докладе проводится анализ и сравнение характеристик виртуальных осциллографов, построенных на базе многоцелевого программно-отладочного стенда «AVR-микрoлаб» разработки НТУ «ХПИ» и многофункциональной системы сбора информации USB-6008 фирмы National Instruments. Также даются рекомендации по построению виртуальных приборов

*Balev V.N., Sushchek A.N., Ukraine, Kharkov*

## **COMPARATIVE ANALYSIS OF INSTRUMENT MEANS FOR BUILDING VIRTUAL DEVICES**

In report characteristics of the virtual oscillographs, building on the basis of the multifunctional program-proving test bench "AVR-microlab" by NTU «KPI» and the multifunctional data acquisition device USB-6008 by National Instruments, are analyzed and compared. Also advices about building virtual measuring devices are given