

*Лісної І.П., Україна, Харків, Немченко Ю.С., Україна, Харків,  
Сомхіїв., Україна, Харків*

## **УСТАНОВКА ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ НЕСПРИЙНЯТЛИВОСТІ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДО ГАРМОНІК ТА ІНТЕРГАРМОНІК МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ**

Сучасні технічні засоби випробовуються на несприйнятливості до дії гармонік та інтергармонік у мережі живлення. Рівні цих завад регламентуються стандартом ДСТУ ІЕС 61000-4-13:2008. Для здійснення таких випробувань створено відповідну установку. У доповіді описано наукову концепцію її створення.

*Лісної І.П., Україна, Харків, Немченко Ю.С., Україна, Харків, Сомхіїв  
С.Б., Україна, Харків*

## **УСТАНОВКА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ К ГАРМОНИКАМ И ИНТЕРГАРМОНИКАМ В СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

Современные технические средства испытываются на устойчивость к действию гармоник и интергармоник в сети питания. Уровни этих помех регламентируются стандартом ДСТУ ІЕС 61000-4-13:2008. Для осуществления таких испытаний создана соответствующая установка. В докладе описана научная концепция ее создания.

*Lisnoy I.P., Ukraine, Kharkiv, Nemchenko Yu/S., Ukraine, Kharkiv, SomkhievS.B. ,  
Ukraine, Kharkiv*

## **EQUIPMENT FOR TESTING OF THE IMMUNITY DEVICES TO HARMONICS AND INTERHARMONICS IN THE A.C. POWER PORT**

Modern devices are tested on its immunity to the action of harmonics and interharmonics in the a.c. power port. These noise levels are regulated the standard of DSTU IEC 61000-4-13:2008. For realization of such tests the proper setting is created. Scientific conception of its creation is described in a lecture.