

*Трунов О.І., Україна, Харків*

## **ВИМІРЮВАННЯ КОЕФІЦІЕНТУ ГАРМОНІК МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ**

Для визначення коефіцієнта гармонік механічних коливань розроблено схему лінійного перетворювача коливань в електричний сигнал. Коефіцієнт гармонік сигналу вимірюється прямим або непрямим методами. Виконана порівняна оцінка методів вимірювання та розроблені рекомендації по раціональному використанню методів з метою досягнення найкращої точності.

*Трунов А.И., Украина, Харьков*

## **ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ГАРМОНИК МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ**

Для определения коэффициента гармоник механических колебаний разработана схема линейного преобразователя колебаний в электрический сигнал. Коэффициент гармоник сигнала измеряется прямым или косвенным методами. Выполнена сравнительная оценка методов измерения и разработаны рекомендации по рациональному использованию методов с целью достижения наилучшей точности.

*Trunov A.I., Ukraine, Kharkov*

## **MEASUREMENT OF FACTOR OF HARMONICES OF MECHANICAL OSCILLATIONS**

For definition of factor of harmonices of mechanical oscillations the scheme of the linear converter of oscillations in an electric signal is developed. The factor of harmonices of a signal is gauged direct or indirect by methods. The comparative estimation of methods of measurement is executed and recommendations on rational use of methods are developed with the purpose of reaching the best exactitude.