

*Борисенко А.М., Обод П.С., Україна, Харків*

### **КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ СПЕЦОБЧИСЛЮВАЧ ДЕВІАЦІЇ КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА**

Розглядається пристрій статистичної обробки нерівномірності обертання валу дизель-генератора, виконаний на базі мікроконтролера, який дозволяє одержувати амплітудно-частотний, фазо-частотний спектри, коефіцієнти асиметрії і ексцесу інформаційного сигналу. Далі, по одержаних параметрах оцінюється технічний стан агрегату.

*Борисенко А.Н., Обод П.С., Украина, Харьков*

### **КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЙ СПЕЦВЫЧИСЛИТЕЛЬ ДЕВИАЦИИ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА**

Рассматривается устройство статистической обработки неравномерности вращения вала дизель-генератора, выполненное на базе микроконтроллера и позволяющее получать амплитудно-частотный, фазочастотный спектры, коэффициенты асимметрии и эксцесса информационного сигнала. Далее, по полученным параметрам оценивается техническое состояние агрегата.

*Borisenko A.N., Obod P.S., Ukraine, Kharkov*

### **KOMPUTER SPECIAL CALCULATOR OF DEVIATION OF ANGULAR SPEED OF DIESEL ENGINES - GENERATORS**

The device of statistical treatment of unevenness of rotation of billow of diesel engines - generators, executed on the base of mikrokontrollers and allowing to get amplitude-frequency, is examined, phase-frequency spectrums, coefficients of assimetry and excess of informative signal. Further, on the got parameters the technical being of aggregate is estimated.