

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

ДІАГНОСТИКА ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА НА БАЗІ АНАЛІЗУ НЕРІВНОМІРНОСТІ ОБЕРТАННЯ КОЛІНЧАТОГО ВАЛУ

Шляхом обробки діаграм нерівномірності обертів колінчатого вала, за допомогою обчислень коефіцієнтів Фур'є та аналізу гістограм досліджується робота циліндрів дизель-генератора.

Отримані результати можуть бути використані при комплексній нерозбірній діагностиці.

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

ДИАГНОСТИКА ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НЕРАВНОМЕРНОСТИ ВРАЩЕНИЯ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

Путем обработки диаграмм неравномерностей вращения коленчатого вала, с помощью вычислений коэффициентов Фурье и анализа гистограмм исследуется работоспособность цилиндров дизель-генератора.

Полученные результаты могут быть использованы при комплексной неразборной диагностике.

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

DIAGNOSTIC OF DIESEL-GENERATOR ON BASIS OF THE ANALYSIS THE CRANKSHAFT ROTATION UNEVENNESS

There are working capacity of cylinder diesel-generator research, which are made by processing the diagrams of crankshaft rotation unevenness, by calculations factors Furie and analysis of the histograms.

These results can be used by complex nonseparable diagnostics.