

*Єгорова Г.Г., Єгоров Б.О., Україна, Харків*

## **ГЕНЕРАТОРИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ДЛЯ АВТОНОМНИХ ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ**

У доповіді розглянута можливість застосування генераторів постійного струму для автономної вітроелектростанції. Показані переваги застосування таких генераторів у порівнянні з генераторами інших типів. Проаналізовані вимоги до характеристик таких генераторів. Максимум ККД генераторів повинен бути у ділянці потужності близькій до неробочого ходу.

*Єгорова Г.Г., Єгоров Б.А., Україна, Харків*

## **ГЕНЕРАТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ АВТОНОМНЫХ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

В докладе рассмотрена возможность применения генератора постоянного тока для автономной ветроэлектростанции. Показаны преимущества применения таких генераторов по сравнению с генераторами других типов. Проанализированы требования к характеристикам таких генераторов. Максимум КПД генераторов должен быть в области нагрузки близкой к холостому ходу.

*Egorova G.G., Egorov B.A., Ukraine, Kharkov*

## **THE AUTONOMOUS WIND POWER STATIONS DIRECT CURRENT GENERATORS**

In a report possibility direct current generators application are considered for autonomous wind power stations. Advantages of application of the generators are shown as compared to other generators types. The generators characteristics requirements are analyzed. Generator efficiency maximum must be in area of near low power load.