

*Шайда В.П., Україна, Харків, Юр'єва О.Ю., Україна, Харків, Явтушенко О.В., Україна, Харків*

## **ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ДВИГУНІВ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ЗІ ЗБУДЖЕННЯМ ВІД ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ**

У доповіді відображено рішення задачі заміни електромагнітного збудження на збудження від постійних магнітів в двигуні постійного струму. Розглянуті особливості вибору параметрів і розрахунку двигуна з метою збереження початкової зони регулювання, підвищення ККД і зниження вартості.

*Шайда В.П., Украина, Харьков, Юрьева Е.Ю., Украина, Харьков, Явтушенко О.В., Украина, Харьков*

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ВОЗБУЖДЕНИЕМ ОТ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ**

В докладе представлено решение задачи замены электромагнитного возбуждения на возбуждение от постоянных магнитов в двигателе постоянного тока. Рассмотрены особенности выбора параметров и расчета двигателя с целью сохранения исходной зоны регулирования, повышения КПД и снижения стоимости.

*Shaida V.P., Ukraine, Kharkov, Yurieva O.Yu., Ukraine, Kharkov, Yavtushenko O.V., Ukraine, Kharkov*

## **FEATURES OF PLANNING OF ENGINES OF DIRECT CURRENT OF WITH EXCITATION FROM PERMANENT MAGNETS**

In report the decision of task of replacement of electromagnetic excitation is presented on excitation from permanent magnets in the engine of direct current of the. The features of choice of parameters and calculation of engine are considered with the purpose of saving of initial area of adjusting, increase of c.p.e. and decline of cost.