

*Осташевський М.О., Україна, Харків, Іваненко В.М., Україна, Харків, Черевко В.О., Україна, Харків*

## **РОЗРАХУНОК ГРІЮЧИХ ВТРАТ ПРИ РІЗНИХ ЗАКОНАХ РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТНО-КЕРОВАНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГУНА**

У доповіді відображаються ключові моменти розрахунку основних складових гріючих втрат частотно-керованого асинхронного двигуна, розглянуті основні закони регулювання (закон пропорційного регулювання, закон квадратичного регулювання, закон регулювання при постійній корисній потужності).

*Осташевский Н.А., Украина, Харьков, Иваненко В.Н., Украина, Харьков, Черевко В.А., Украина, Харьков*

## **РАСЧЕТ ГРЕЮЩИХ ПОТЕРЬ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАКОНАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТНО-УПРАВЛЯЕМОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ**

В докладе отображаются ключевые моменты расчета основных составляющих греющих потерь частотно-управляемого асинхронного двигателя, рассмотрены основные законы регулирования (закон пропорционального регулирования, закон квадратичного регулирования, закон регулирования при постоянной полезной мощности ).

*Ostashevskiy N.A., Ukraine, Kharkov, Ivanenko V.N., Ukraine, Kharkov, Cherevko V.A., Ukraine, Kharkov*

## **CALCULATION OF WARMING LOSSES AT DIFFERENT LAWS OF ADJUSTING OF THE FREQUENCY-GUIDED ASYNCHRONOUS ENGINE**

In report represented the key moments of calculation of basic constituents of warming losses of the frequency-guided asynchronous engine, the basic laws of adjusting are considered (law of the proportional adjusting, law of the quadratic adjusting, adjusting law at permanent useful power).