

*Шамардіна В.Н., Україна, Харків, Лемешко С.М., Україна, Харків*

### **МОДЕЛЮВАННЯ ОДНОФАЗНИХ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ ПОБУТОВИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИСТРІЇВ**

У доповіді проводиться аналіз моделювання однофазного конденсаторного асинхронного двигуна в нерухомій системі координат за допомогою програмного середовища MatLab.

*Шамардіна В.Н., Україна, Харків, Лемешко С.М., Україна, Харків*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОФАЗНЫХ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

В докладе проводится анализ моделирования однофазного конденсаторного асинхронного двигателя в неподвижной системе координат с помощью программной среды MatLab.

*Schamardina V.N., Ukraine, Kharkov, Lemeschko S.M., Ukraine, Kharkov*

### **DESIGNING OF SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS OF DOMESTIC ELECTROMECHANIC DEVICES**

In report it is leading the analysis of designing of a single-phase condenser induction motor in the immobile system of coordinates using MatLab.