

Гончаров Є.В., Кирпильова Е.Т., Михайлов О.О., Україна, Харків

АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ

У доповіді зроблено аналіз магнітної системи за отриманими експериментально вольтамперними характеристиками. За аналіз взято Ш-образний магнітопровід магнітного пускача з котушкою намагнічування. Розроблено модель магнітної системи у математичному пакеті *FEMM*, отримані результати порівняно з експериментальними.

Гончаров Е.В., Кирпилёва Э.Т., Михайлов А.А., Украина, Харьков

АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ

В докладе сделаны анализ магнитной системы по полученным экспериментально вольтамперным характеристикам. Для анализа взят Ш-образный магнитопровод магнитного пускателя с катушкой намагничивания. Разработана модель магнитной системы в математическом пакете FEMM, полученные результаты сравнены с экспериментальными.

Goncharov E.V., Kirpilyova E.T., Mikhaylov A.A., Ukraine, Kharkov

ANALYSIS AND MODELING OF MAGNETIC SYSTEM

In the report are made the analysis of magnetic system under the volt-ampere characteristics received experimentally. For the analysis it is taken W-shaped core of the magnetic actuator with the magnetization coil. The model of magnetic system in the mathematical package FEMM is developed, and the received data is compared with experiments.