

Осташевський М.О., Іваненко В.М., Шайда В.П., Юр'єва О.Ю., Україна, Харків

АНАЛІЗ ВПЛИВУ НАСИЧЕННЯ МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ ВЕНТИЛЬНО-ІНДУКТОРНОГО ДВИГУНА ПРИ РОЗРАХУНКАХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО МОМЕНТУ

В доповіді відображуються рекомендації для електромагнітних розрахунків вентильно-індукторних двигунів при врахуванні насичення магнітної системи, вплив якого оцінено за допомогою метода кінцевих елементів. Приводяться рекомендації по вибору величини насичення магнітної системи і навантаження двигуна.

Осташевский Н.А., Иваненко В.Н., Шайда В.П., Юрьева Е.Ю., Украина, Харьков

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НАСЫЩЕНИЯ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ РАСЧЕТЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОМЕНТА

В докладе отображаются рекомендации для электромагнитных расчетов вентильно-индукторных двигателей при учете насыщения магнитной системы, влияние которого оценивается с помощью метода конечных элементов. Приводятся рекомендации по выбору величины насыщения магнитной системы и нагрузки двигателя.

Ostashevskiy N.A., Ivanenko V.N., Shaida V.P., Yurieva O.Yu., Ukraine,

ANALYSIS OF INFLUENCING OF SATIATION OF MAGNETIC SYSTEM OF VALVE-INDUCTOR ENGINE AT CALCULATION OF ELECTROMAGNETIC MOMENT

In report represented recommendation for the electromagnetic calculations of engines of valve-inductors at the account of satiation of the magnetic system, influencing of which is estimated by the method of eventual elements. Cite recommendation on the choice of size of satiation of the magnetic system and loading of engine.