

Болюх В.Ф., Рассоха М.О., Україна, Харків

МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ІМПУЛЬСНИХ ІНДУКЦІЙНИХ ДВИГУНІВ

Розглянута методика проведення експериментальних досліджень основних робочих характеристик імпульсних індукційних двигунів. Наведені дослідні данні про струм індуктора та механіку ударних процесів в реальному часі. Результати експерименту добре узгоджуються з даними, що розраховані за допомогою математичної моделі.

Болюх В.Ф., Рассоха М.А., Украина, Харьков

МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИМПУЛЬСНЫХ ИНДУКЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Рассмотрена методика проведения экспериментальных исследований основных рабочих характеристик импульсных индукционных двигателей. Приведены экспериментальные данные по току индуктора и механике ударных процессов в реальном времени. Результаты эксперимента хорошо согласуются с данными, рассчитанными с помощью математической модели.

Bolyukh V.F., Rassokha M.O., Ukraine, Kharkov

EXPERIMENT RESEARCH METHODS OF THE IMPACT INDUCTIVE ELECTRIC MOTOR

Experiment research methods of the impact inductive electric motor are described. Experience data of inductor's current and impact mechanic process at real time is shown. According to the mathematical model the inductor is represented as a primary circuit, and the massive anchor is changed by cumulate of elementary current circuits. Experiment's results agree to data given by mathematical model.