

Галайко Л.П., Україна, Харків, Гаєвська Н.О., Україна, Харків

АНАЛІЗ НЕСТАЦІОНАРНИХ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ У ВЕНТИЛЬНО-ІНДУКТОРНОМУ ДВИГУНІ ПРАЛЬНОЇ МАШИНИ В ІМІТАЦІЙНІЙ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОГРАМИ SIMULINK

У доповіді розглядаються результати розрахунків нестационарних теплових процесів вентиляльно-індукторного двигуна пральної машини для різних режимів його роботи (короткочасний, повторно-короткочасний з різними параметрами циклу) за допомогою розробленої моделі для програми SimuLink пакета програм Matlab. Результати розрахунків можна використати для проектування двигуна.

Галайко Л.П., Украина, Харьков, Гаевская Н.А., Украина, Харьков

АНАЛИЗ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНОМ ДВИГАТЕЛЕ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ В ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГРАММЫ SIMULINK

В докладе рассматриваются результаты расчетов нестационарных тепловых процессов вентиляльно-индукторного двигателя стиральной машины для различных режимов его работы (кратковременный, повторно-кратковременный с разными параметрами цикла) с помощью разработанной модели для программы SimuLink пакета программ Matlab. Результаты расчетов могут быть использованы для проектирования двигателя.

Galayko L.P., Ukraine, Kharkov, Gaevskaya N.A., Ukraine, Kharkov

ANALYSIS OF UNSTATIONARY THERMAL PROCESSES IN SRM OF WASHING-MACHINE IN SIMULATION MODEL FOR PROGRAM SIMULINK

In a lecture the results of calculations of unstationary thermal processes are examined in SRM of washing-machine for different his mode of operations (brief, repeatedly-brief with different cycle indexes) by the developed model for the program SimuLink package of softwares of Matlab. The results of calculations can be used for design of engine.