



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018617205

Дата регистрации: 20.06.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018614391 03.05.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.06.2018 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Метельков Владимир Павлович (RU),
Зюзев Анатолий Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Термодинамическая модель асинхронного двигателя с радиальными каналами для исследования пусковых режимов (TDM_AM)

Реферат:

Программа предназначена для оценки теплового состояния обмоток крупного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором и радиальными вентиляционными каналами при работе в пусковых режимах. Программа позволяет рассчитывать изменение температуры элементов двигателя с использованием термодинамической модели, содержащей 71 узел. В программе реализована возможность моделирования аксиального распределения температуры обмоток и стали ротора и статора. Программа рекомендуется к использованию при проведении проектно-конструкторских работ в области электропривода и для обучения студентов электромеханических специальностей вузов.

Язык программирования: Matlab/Simulink

Объем программы для ЭВМ: 2019 Кб