



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018616064

Дата регистрации: 22.05.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018613293 05.04.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.05.2018 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Непша Федор Сергеевич (RU),  
Ефременко Владимир Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Кузбасский государственный  
технический университет имени Т.Ф.Горбачева»  
(КузГТУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для определения коэффициентов полиномов статических характеристик асинхронных двигателей по напряжению**

**Реферат:**

Программа предназначена для определения коэффициентов полиномов статических характеристик асинхронных двигателей (АД) по напряжению, используя паспортные данные АД и заданные механические характеристики. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет параметров схемы замещения АД, построение статических характеристик нагрузки по напряжению для модели АД в среде MATLAB Simulink, аппроксимацию полученных характеристик полиномами, вывод полученных коэффициентов полиномов в табличную среду MS Excel. Полученные данные могут быть использованы для задания АД при выполнении расчетов электрических режимов. Также программа может быть интегрирована в учебном процессе при изучении дисциплины «Применение современных программных комплексов в энергетике».

**Язык программирования:** Matlab R2016a, Simulink

**Объем программы для ЭВМ:** 33,6 Кб