

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018617573

ПРЕДИКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ЗВЕНА ПОСТОЯННОГО ТОКА ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Барданов Алексей Игоревич (RU), Шклярский Ярослав Элиевич (RU), Крыльцов Сергей Борисович (RU)*

Заявка № 2018614849

Дата поступления 11 мая 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 июня 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018617573

Дата регистрации: 26.06.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018614849 11.05.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.06.2018 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Барданов Алексей Игоревич (RU),
Шклярский Ярослав Элиевич (RU),
Крыльцов Сергей Борисович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРЕДИКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ЗВЕНА
ПОСТОЯННОГО ТОКА ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА**

Реферат:

Программа предназначена для использования в области электротехники, в составе систем управления частотно-регулируемого электропривода (ЧРП) технологических установок, являющихся частью непрерывного производственного цикла, с неуправляемым выпрямителем. В учебном процессе программа может быть использована в обучении студентов специальности 140604 «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» дисциплине «Электропривод». Позволяет вычислить постоянную составляющую напряжения звена постоянного тока (ЗПТ) ЧРП, а также его предельных значений за период питающего напряжения по данным о напряжениях сети зафиксированным менее чем за полный период. Программа использует данные о текущем состоянии ЧРП и питающей линии для предиктивного определения параметров напряжения ЗПТ.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 16 Кб