

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017615071

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ВАКУУМНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

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

Авторы: *Иванченко Даниил Иванович (RU),
Войтюк Ирина Николаевна (RU)*

Заявка № 2017612152

Дата поступления 16 марта 2017 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 03 мая 2017 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017615071

Дата регистрации: 03.05.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017612152 16.03.2017

Дата публикации: 03.05.2017

Авторы:

Иванченко Даниил Иванович (RU),
Войтюк Ирина Николаевна (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ВАКУУМНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Реферат:

Программа предназначена для имитационного моделирования работы трехфазного вакуумного выключателя, с учетом возникающих перенапряжений и возможности зажигания дуги. В программе учитываются: ток среза, динамическая модель электрической дуги между контактами выключателя, повторное зажигание дуги при превышении напряжения восстановления. Программа может применяться в различных проектных и производственных отраслях электроэнергетики с целью повышения качества электроснабжения за счет моделирования перенапряжений, возникающих при работе вакуумных выключателей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: возможность отдельного управления выключателями в разных фазах; расчет длительности горения дуги между контактами выключателя; расчет перенапряжений между контактами выключателя; коэффициент загрузки системы.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

Simulink MATLAB

Вид и версия операционной системы:

Windows

Объем программы для ЭВМ:

32 Мб