

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020667446

**Программа выбора параметров алгоритма управления
силовых ключей инвертора напряжения в системах
накопления энергии**

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

Авторы: *Бельский Алексей Анатольевич (RU),
Добуш Василий Степанович (RU)*

Заявка № 2020665674

Дата поступления 04 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 23 декабря 2020 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Излиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2020667446

Дата регистрации: 23.12.2020

Номер и дата поступления заявки:

2020665674 04.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:

23.12.2020 Бюл. № 1

Автор(ы):

Бельский Алексей Анатольевич (RU),

Добуш Василий Степанович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный

университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа выбора параметров алгоритма управления силовых ключей инвертора напряжения в системах накопления энергии

Реферат:

Программа может применяться конструкторскими бюро энергетической отрасли для моделирования инверторов напряжения, а также для обучения студентов направления бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника» профиля «Электроснабжение». Программа предназначена для определения величины выходного искажения напряжения в зависимости от настроек инвертора при различных алгоритмах его работы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: получение параметров алгоритма управления силовых ключей инвертора напряжения, при которых уровень искажений выходного напряжения удовлетворяет заданным требованиям; получение осциллограмм выходного напряжения при различных исходных параметрах, в том числе количество подсекторов, количество учитываемых гармоник и др. Программа создана в рамках СП-563.2019.1.

Язык программирования:

MATLAB

Объем программы для ЭВМ:

152 КБ