

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020615940

ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ

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

Авторы: *Жуковский Юрий Леонидович (RU), Васильев Богдан
Юрьевич (RU), Королёв Николай Александрович (RU)*

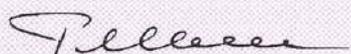
Заявка № 2020614463

Дата поступления 18 мая 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 июня 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020615940

Дата регистрации: 04.06.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020614463 18.05.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.06.2020 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Жуковский Юрий Леонидович (RU),

Васильев Богдан Юрьевич (RU),

Королёв Николай Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ**

Реферат:

Программа может быть использована в проектировании автоматизированного электропривода с асинхронным двигателем и преобразователем частоты, а также в учебном процессе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» специализации «Электрификация и автоматизация горного производства» и направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет параметров схемы замещения асинхронного двигателя; выбор скалярного или векторного принципа управления; выбор структуры силового преобразователя частоты; выбор типа силовых управляемых ключей; определение оптимальных настроечных коэффициентов регуляторов при выбранных конфигурациях преобразователя частоты и асинхронного двигателя.

Язык программирования: C, Java

Объем программы для ЭВМ: 8 Мб