

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022663590

### Расчёт параметров асинхронного двигателя

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

Авторы: *Зимин Роман Юрьевич (RU), Дементьева Екатерина Габриеловна (RU), Кучин Дмитрий Николаевич (RU)*

Заявка № 2022662314

Дата поступления 04 июля 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 июля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Zubov



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022663590

Дата регистрации: 18.07.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022662314 04.07.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.07.2022 Бюл. № 7

Автор(ы):

Зимин Роман Юрьевич (RU),

Дементьева Екатерина Габриеловна (RU),

Кучин Дмитрий Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Расчёт параметров асинхронного двигателя

**Реферат:**

Программа может быть использована инженерами-проектировщиками при проведении подбора электродвигателя, учитывающая специфику приводного механизма. Программа может применяться при проведении практических занятий по дисциплинам «Системы управления электроприводов», «Теория электроприводов», «Математическое моделирование и расчет электромеханических систем» для студентов, обучающихся по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Программа предназначена для расчета основных параметров асинхронного электродвигателя и вывода графиков скорости вращения ротора и момента. Использование этого метода позволяет повысить точность определения активного сопротивления и индуктивности статора и ротора за счет вычисления методом Рунге-Кутты.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 66 МБ