

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026681416

Программа для разработки двухдвигательного
автоматизированного электропривода и его
имитационного моделирования

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Васильев Богдан Юрьевич (RU), Григоров Андрей
Михайлович (RU)*



Заявка № 2026681009

Дата поступления 08 июля 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 июля 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026681416

Дата регистрации: 14.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026681009 08.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.07.2026 Бюл. № 7

Автор(ы):

Васильев Богдан Юрьевич (RU),

Григорьев Андрей Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для разработки двухдвигательного автоматизированного электропривода и его имитационного моделирования

Реферат:

Программа предназначена для оценки работоспособности двухдвигательного электропривода с системой прямого управления. Программа позволяет определить обмоточные параметры асинхронного электродвигателя исходя из заданных параметров, а также рассчитать параметры для системы управления. Также расчеты дополняются формированием имитационных моделей, после моделирования которых строятся осциллограммы. На основе рассчитанных величин, сформированных моделей и полученных осциллограмм формируется отчет, включающий в себя подробные расчеты всех параметров, скриншоты имитационных моделей и скриншоты осциллограмм. Программа может использоваться в учебном процессе при проведении дисциплины «Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства» студентам направлений подготовки 21.05.04 «Горное дело» по специальности «Электрификация и автоматизация горного производства».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 386 Мб