

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026664578

Программа диагностического анализа высокочастотных сигналов тока и напряжения в выходных цепях автономного инвертора напряжения

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

Авторы: *Шклярский Ярослав Элиевич (RU), Скворцов Иван Владимирович (RU), Королёв Николай Александрович (RU)*

Заявка № 2026663233

Дата поступления 27 апреля 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 мая 2026 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Zubov



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026664578

Дата регистрации: 18.05.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026663233 27.04.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.05.2026 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шклярский Ярослав Элиевич (RU),
Скворцов Иван Владимирович (RU),
Королёв Николай Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа диагностического анализа высокочастотных сигналов тока и напряжения в выходных цепях автономного инвертора напряжения

Реферат:

Программа предназначена для анализа высокочастотных сигналов тока и напряжения в выходных цепях автономного инвертора, преобразованных с помощью уравнений Парка-Горева. Программа позволяет определить собственные изменения годографов и частотно-временных характеристик тока и напряжения при различных дефектах силовых ключей автономного инвертора напряжения. В результате анализа годографов и частотно-временных характеристик тока и напряжения формируются диагностические признаки, характеризующие фактическое техническое состояние силовых ключей и инвертора. Программа может быть использована на предприятиях минерально-сырьевого комплекса в системах диспетчеризации и мониторинга технического состояния автоматизированных электроприводов переменного тока.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 31 КБ