

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023664663

**Программа нейронной сети фильтрации электрических
и радиотехнических сигналов**

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

Авторы: *Шпенст Вадим Анатольевич (RU), Орел Евгений
Александрович (RU)*

Заявка № 2023662681

Дата поступления 19 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 июля 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a horizontal line.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023664663

Дата регистрации: 06.07.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023662681 19.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.07.2023 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Шпенст Вадим Анатольевич (RU),
Орел Евгений Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа нейронной сети фильтрации электрических и радиотехнических сигналов

Реферат:

Программа предназначена для формирования, тренировки и построения нейронной сети, осуществляющей фильтрацию пяти разных видов электрических и радиотехнических сигналов, которые могут использоваться при функционировании электротехнических систем различных типов. Программа выполняет следующие функции: формирование трехслойной нейронной сети, тренировка сети на различные виды электрических и радиотехнических сигналов и последующую фильтрацию искажений данных сигналов, возникающих в процессе функционирования электротехнических и радиотехнических систем различного назначения. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» в рамках дисциплины «Теоретические основы радиотехники», а также при проведении исследований и параметрического синтеза электротехнических и радиотехнических систем различного назначения.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 11 МБ