

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025614215

**Программа для расчета параметров мониторинга
технического состояния линий электропередач**

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

Авторы: *Афанасьева Ольга Владимировна (RU), Туляков
Тимур Фаритович (RU)*

Заявка № 2025612702

Дата поступления 18 февраля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 20 февраля 2025 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over the printed name of the official.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025614215

Дата регистрации: 20.02.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025612702 18.02.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.02.2025 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Афанасьева Ольга Владимировна (RU),
Туляков Тимур Фаритович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета параметров мониторинга технического состояния линий электропередач

Реферат:

Программа предназначена для проведения анализа параметров (тока, напряжения), получаемых в ходе технического осмотра линий электропередач. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет среднего значения тока и напряжения; выявление максимального и минимального значения среди данных, получаемых от датчиков тока и напряжения; расчет стандартного отклонения данных тока и напряжения; расчет выбросов параметров тока и напряжения помощью межквартильного размаха. Программа может использоваться в учебном процессе обучающихся направления подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление» по дисциплинам «Методы многокритериальной оптимизации в технических и социально-экономических системах» и «Системы обработки больших объемов данных».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 225 КБ