

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 be 'Ю.С. Зубов', is written over the printed name.



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