



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023610856

Дата регистрации: 13.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022685196 19.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.01.2023 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Хальясмаа Александра Ильмаровна (RU),

Матренин Павел Викторович (RU),

Ерошенко Станислав Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего

образования «Уральский федеральный

университет имени первого Президента России

Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа предварительной обработки и визуализации данных для диагностирования технического состояния высоковольтных силовых трансформаторов.

Реферат:

Программа предназначена для обработки данных с результатами диагностирования технического состояния высоковольтных маслонаполненных силовых трансформаторов, полученных из различных источников, с учетом неполноты и неоднородности исходных данных, наличия в них структурных ошибок, пропущенных значений и выбросов. Программа реализует алгоритмы обнаружения ошибок, фильтрации и нормализации данных, заполнения пропущенных значений и оценивания значимости признаков, а также средства визуализации исходных и обработанных данных. Программа может применяться для оценки и повышения качества обучающей выборки данных при построении моделей на базе машинного обучения или статистического анализа в задачах диагностирования технического состояния высоковольтных силовых трансформаторов.

ОС: Windows.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 10,6 КБ