



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023616882

Дата регистрации: 03.04.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023615465 24.03.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.04.2023 Бюл. № 4

Автор(ы):

Павлов Павел Павлович (RU),
Хуснутдинов Азат Назипович (RU),
Литвиненко Руслан Сергеевич (RU),
Черепенькин Иван Вячеславович (RU),
Мухаметзянов Ришат Рапатович (RU),
Лазарев Павел Сергеевич (RU),
Филина Ольга Алексеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Казанский государственный
энергетический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования процесса выявления и детектирования момента провисания и локализации обрыва контактного провода городского электрического транспорта

Реферат:

Программа предназначена для обнаружения и детектирования провисания и обрывов контактных проводов сети электроснабжения городского электрического транспорта. Целью моделирования является выявление отклонения от нормы натяжения проводов в анкерном пролете с целью своевременного регулирования натяжений до допустимой величины стрелы провеса провода, а также локализации места обрыва провода с целью ускорения процесса восстановления целостности контактной сети. В качестве исходных данных выступает информация о структуре контактной сети питания городского электрического транспорта и данные о допустимых стрелах провеса в анкерном пролете рассматриваемой линии. Результаты получены при финансовой поддержке Минобрнауки и Минцифра России в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 6,29 КБ