



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025682316

Дата регистрации: 22.08.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025680985 07.07.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.08.2025 Бюл. № 9

Автор(ы):

Евдокимова Инга Сергеевна (RU),
Роговский Константин Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Восточно-Сибирский
государственный университет технологий и
управления" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Web-приложение оптимизации маршрутов вывоза мусора на основе данных мониторинга
заполняемости контейнеров

Реферат:

В программе проведено сравнение эффективности различных алгоритмов маршрутизации, включая методы эвристического поиска и машинного обучения, с оценкой по таким параметрам, как протяженность маршрутов, временные затраты и охват обслуживаемых контейнеров. Реализована система визуализации, позволяющая анализировать результаты планирования. Полученные решения способствуют снижению эксплуатационных расходов за счет минимизации непроизводительных пробегов спецтранспорта. Результаты могут быть использованы коммунальными службами для повышения эффективности управления отходами. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 11.

Язык программирования: Python, JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 8,82 МБ