

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026682874

**Программа для автоматизированного анализа движения
тяжеловесного транспортного средства с применением
нечёткой логики для оценки безопасности и
эффективности**

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

Авторы: *Сафиуллин Руслан Равиллович (RU), Сорванов
Александр Викторович (RU)*



Заявка № 2026681557

Дата поступления 14 июля 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 июля 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026682874

Дата регистрации: 27.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026681557 14.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.07.2026 Бюл. № 8

Автор(ы):

Сафиуллин Руслан Равиллович (RU),
Сорванов Александр Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для автоматизированного анализа движения тяжеловесного транспортного средства с применением нечёткой логики для оценки безопасности и эффективности

Реферат:

Программа предназначена для выбора и определения оптимального маршрута движения тяжеловесного транспортного средства с учётом эксплуатационного коэффициента дороги. Программа позволяет: автоматически рассчитывать осевые нагрузки автопоезда в зависимости от выбранной модели тягача, полуприцепа и массы груза; определять величину компенсации ущерба автомобильным дорогам при превышении допустимой общей массы и допустимых осевых нагрузок; оценивать безопасность и эффективность использования транспортного средства с применением нечёткой логики; сопоставлять несколько маршрутов по производительности, себестоимости и времени ездки с выбором оптимального маршрута. Программа относится к области грузовых автомобильных перевозок и может быть использована автотранспортными предприятиями и перевозчиками для планирования безопасных и экономически эффективных рейсов с тяжеловесными грузами.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 239 МБ