

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026690402

**Программа автоматизированной системы контроля
технического состояния транспортного средства**

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

Авторы: *Сафиуллин Равилл Нуруллович (RU), Сорокин
Кирилл Владиславович (RU), Канаиш Юсеф Мохаммед
(RU)*



Заявка № 2026690317

Дата поступления 29 сентября 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 октября 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026690402

Дата регистрации: 05.10.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026690317 29.09.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.10.2026 Бюл. № 10

Автор(ы):

Сафиуллин Равилл Нуруллович (RU),
Сорокин Кирилл Владиславович (RU),
Канаш Юсеф Мохаммед (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа автоматизированной системы контроля технического состояния транспортного средства

Реферат:

Программа предназначена для автоматизированной обработки данных о техническом состоянии двигателя на транспорте в реальном времени. Программа считывает значения диагностических параметров, нормирует их относительно нормативных диапазонов и с использованием метода нечеткой логики вычисляет интегральную оценку степени работоспособности двигателя (низкий, средний, высокий риск отказа) с учетом приоритетности ошибок. Результаты представляются в виде графических индикаторов и могут сохраняться для последующего анализа. Программа может использоваться в качестве системы мониторинга на автопредприятиях для более эффективного управления автопарком, а также в учебном процессе по дисциплинам «Диагностика автомобильной техники», «Технологии искусственного интеллекта и обработки больших данных на транспорте» для направлений подготовки 23.05.01 «Автомобильная техника в транспортных технологиях».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 167 МБ