РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2026692203

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026692203
Дата регистрации: **21.10.2026**
Номер и дата поступления заявки:
2026692171 12.10.2026
Дата публикации и номер бюллетеня:
21.10.2026 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
olga.bogdanova@vvsu.ru

Автор(ы):
Собкалов Антон Вячеславович (RU),
Богданова Ольга Борисовна (RU)
Правообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владивостокский государственный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Серверное приложение для автоматического расчёта максимально допустимых осевых нагрузок для грузовых транспортных средств с использованием весовой платформы «Авион»

Реферат:
Программа для автоматического расчёта осевых нагрузок транспортных средств при использовании весовой платформы «Авион». В программе выполнен анализ различных методов расчёта нагрузка, а также создан алгоритм и подготовлено информационное обеспечение для расчёта нагрузок согласно текущим правилам перевозок грузов автомобильным транспортом. Подобные приложения решают задачи предотвращения разрушения дорожных покрытий и избежания штрафов. Применяется в логистике, дорожном строительстве и на промышленных предприятиях для расчёта распределения веса, подготовки транспортной документации и контроля въезда транспорта. Включает описание алгоритма расчёта и описание необходимого информационного обеспечения. Были описаны существующие технологии для реализации приложения. Программа – рассчитывающая нагрузку по данным весовой платформы. Создание кода выполнялось в программе Visual Studio. Для реализации использован фреймворк ASP.NET, для хранения данных использована база данных Postgres, а для взаимодействия приложения с базой данных использован Entity Framework Core. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК. ОС: Linux.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 152 Кб