

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023664384

**Программа автоматического построения
математических моделей нефункциональных
зависимостей при организации перевозок на грузовом
карьерном транспорте и их оптимизации**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Матвеев Александр Григорьевич (RU), Менухова
Татьяна Анатольевна (RU)*

Заявка № 2023662934

Дата поступления 23 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 июля 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over the printed name of the official.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023664384

Дата регистрации: 04.07.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023662934 23.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.07.2023 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Матвеев Александр Григорьевич (RU),
Менухова Татьяна Анатольевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа автоматического построения математических моделей нефункциональных зависимостей при организации перевозок на грузовом карьерном транспорте и их оптимизации

Реферат:

Программа может создавать транспортные средства с заданными параметрами и моделировать маятниковые транспортные циклы на произвольном промежутке времени. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов», а также для предприятий, занимающихся транспортированием грузов и (или) горным делом для моделирования транспортных процессов автомобильно-экскаваторного комплекса на открытых горнодобывающих предприятиях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: построение графиков конечной информации и процессов внутри моделирования; сохранение полученной информации; автоматическое улучшение работы автомобильно-экскаваторного комплекса по разным целевым показателям (таких как простой ТС и транспортная работа) с помощью генетического алгоритма.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 34,9 МБ