

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023663778

**Программа для онлайн построения и оптимизации  
математических моделей транспортных процессов**

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

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

Заявка № 2023662982

Дата поступления 23 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 июня 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a horizontal line.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023663778

Дата регистрации: 28.06.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023662982 23.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
28.06.2023 Бюл. № 7

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 для онлайн построения и оптимизации математических моделей транспортных процессов**

**Реферат:**

Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов» для онлайн-построения математических моделей циклических транспортных процессов. Программа дает возможность исследования совместной работы автотранспорта в составе колонны или пар, а также для получения детальной информации о времени работы и простоях каждого транспортного средства. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчёт вывезенной породы указанными транспортными средствами за рассматриваемый промежуток времени; определение суммарных простоев по времени транспортных средств и вычисление проделанной транспортной работы; построение графиков зависимостей расстояние от времени и груз от времени; возможность оптимизации различных показателей (таких как транспортная работа и простои ТС) при изменении выбранных параметров системы.

**Язык программирования:** JavaScript

**Объем программы для ЭВМ:** 116 КБ