

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024614307

**Программа расчета температур тоннельного воздуха
при эксплуатации линий метрополитена с однопутными
тоннелями**

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

Авторы: *Гендлер Семен Григорьевич (RU), Крюкова Милана
Сергеевна (RU), Родионов Владимир Алексеевич (RU)*

Заявка № 2024612235

Дата поступления 08 февраля 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 21 февраля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, circular watermark or seal.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024614307

Дата регистрации: 21.02.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024612235 08.02.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.02.2024 Бюл. № 3

Автор(ы):

Гендлер Семен Григорьевич (RU),

Крюкова Милана Сергеевна (RU),

Родионов Владимир Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета температур тоннельного воздуха при эксплуатации линий метрополитена с
однопутными тоннелями

Реферат:

Программа предназначена для расчета температур тоннельного воздуха при эксплуатации линий метрополитена с однопутными тоннелями. Результатом реализации программы является расчет температур тоннельного воздуха в тоннеле в различных точках перегона между станциями в разные периоды года, что дает выбрать величину количества воздуха, обеспечивающую при эксплуатации линий метрополитена с однопутными тоннелями нормативные термодинамические параметры воздушной среды. Программа может быть использована в учебном процессе аспирантов кафедры «Безопасность производств» по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», а также в образовательном процессе студентов по дисциплинам «Аэрология горных предприятий», «Тепловой режим горных выработок», «Тепловые процессы в горных выработках и горных массивах».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 30 КБ