

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023660213

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

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

Авторы: *Гендлер Семен Григорьевич (RU), Крюкова Милана  
Сергеевна (RU), Холмский Алексей Валерьевич (RU)*

Заявка № 2023619093

Дата поступления 27 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 мая 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023660213

Дата регистрации: 18.05.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023619093 27.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.05.2023 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Гендлер Семен Григорьевич (RU),

Крюкова Милана Сергеевна (RU),

Холмский Алексей Валерьевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

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

Реферат:

Программа предназначена для расчета температур тоннельного воздуха при эксплуатации линий метрополитена с двухпутными тоннелями. Результатом реализации программы является расчет температур тоннельного воздуха в тоннеле и подшивном потолке в различных точках перегона между станциями в разные периоды года, что дает выбрать величину количества воздуха, обеспечивающую при эксплуатации линий метрополитена с двухпутными 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: golang

Объем программы для ЭВМ: 2 МБ