

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020666405

Программа для построения криволинейного поперечного сечения тоннеля метрополитена

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

Авторы: *Нгуен Тай Тиен (VN),  
Карасев Максим Анатольевич (RU)*


Заявка № 2020665710

Дата поступления 04 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 09 декабря 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020666405

Дата регистрации: 09.12.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020665710 04.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
09.12.2020 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Нгуен Тай Тиен (VN),

Карасев Максим Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для построения криволинейного поперечного сечения тоннеля метрополитена**

**Реферат:**

Программа предназначена для учебных целей, специальность 25.00.20: Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика, а также для выполнения исследовательских работ. Может быть использована проектными и научно-исследовательскими организациями. Программа предназначена для анализа и построения поперечного сечения тоннеля метрополитена криволинейного очертания. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ заданного габарита приближения строений; расчёт группы геометрических параметров криволинейного поперечного сечения; построение группы вероятных сечений.

**Язык программирования:** MATLAB

**Объем программы для ЭВМ:** 9 КБ