

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025669282

Программа для моделирования и расчета воздействия поражающих факторов взрыва на горные выработки, подземные и наземные сооружения и на окружающую среду

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

Автор(ы): *Родионов Владимир Алексеевич (RU)*



Заявка № 2025668231

Дата поступления **23 июня 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **25 июля 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025669282

Дата регистрации: **25.07.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2025668231 23.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.07.2025 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

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 для моделирования и расчета воздействия поражающих факторов взрыва на горные выработки, подземные и наземные сооружения и на окружающую среду

Реферат:

Программа предназначена для моделирования и расчета воздействия поражающих факторов взрыва на горные выработки, подземные и наземные сооружения и на окружающую среду. Программа позволяет произвести: моделирование и расчет параметров волны давления при взрыве (сгорании) гибридных смесей в рудничной атмосфере и/или открытом пространстве; определить избыточное давление взрыва, развиваемое при сгорании различных по агрегатному составу смесей, и определить различные радиусы зон. Программа относится к области техники «Техносферная безопасность» и может применяться в вузах при выполнении курсового и дипломного проектирования, при реализации образовательных программ по специальности 21.05.04 «Горное дело» и направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиля подготовки «Безопасность технологических процессов и производств».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1,6 МБ