

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023665664

**Программа для определения основных параметров  
производственной среды на предприятиях угольной  
промышленности**

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

Авторы: *Кольвах Константин Андреевич (RU), Толстов  
Александр Сергеевич (RU)*

Заявка № 2023664593

Дата поступления 12 июля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 июля 2023 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 the printed name of the official.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023665664

Дата регистрации: 19.07.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023664593 12.07.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.07.2023 Бюл. № 7

Автор(ы):

Кольвах Константин Андреевич (RU),  
Толстов Александр Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для определения основных параметров производственной среды на предприятиях угольной промышленности**

**Реферат:**

Программа предназначена для повышения безопасности труда работников угольных шахт и позволяет определить уровень воздействия опасных и вредных производственных факторов на персонал, работающий на предприятиях угольной промышленности. Данная программа позволяет определить величины таких производственных факторов, как освещенность, тепловое и СВЧ-излучение, шум и вибрация, уровень запыленности и загазованности помещения, нагревающий и охлаждающий производственный микроклимат с учетом их параметров, получаемых путем измерений. Получаемые значения сравниваются с допустимыми, и далее принимается решение о возможности работы персонала в данных условиях. Программа может быть использована для подготовки студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» специализации «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» по дисциплине «Управление охраной труда».

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 31 КБ