

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021616622

**Программа для расчета показателя риска внезапного выброса угля и газа в шахтах и рудниках**

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

Авторы: *Кабанов Евгений Игоревич (RU), Вербило Павел Эдуардович (RU)*

Заявка № 2021615760

Дата поступления 20 апреля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 23 апреля 2021 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021616622

Дата регистрации: 23.04.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021615760 20.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
23.04.2021 Бюл. № 5

Автор(ы):

Кабанов Евгений Игоревич (RU),

Вербилло Павел Эдуардович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для расчета показателя риска внезапного выброса угля и газа в шахтах и рудниках**

**Реферат:**

Программа может быть использована в учебном процессе при подготовке студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» по дисциплине «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело» и предназначена для анализа риска возникновения внезапного выброса угля (породы) и газа с учетом эффективности защитных мероприятий. Программа включает в себя алгоритмы, сформированные с использованием экспертной информации, графический интерфейс с панелями ввода показателей горногеологических, горнотехнических и организационных факторов, панель отображения выходных данных. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проведение оценки риска внезапного выброса угля (породы) и газа; выполнение анализа влияния уровней трудовой дисциплины и производственного контроля на риск возникновения внезапного выброса угля (породы) и газа.

**Язык программирования:** Delphi/Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:** 11 МБ