

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023682032

**Программа для вычисления вероятности обнаружения в слабо алмазонасных кимберлитах крупных алмазов типа Па**

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

Авторы: *Иванов Александр Сергеевич (RU), Белоглазов Илья Ильич (RU), Цветкова Анна Юрьевна (RU)*

Заявка № 2023680904

Дата поступления 12 октября 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 20 октября 2023 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023682032

Дата регистрации: 20.10.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023680904 12.10.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
20.10.2023 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Иванов Александр Сергеевич (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU),

Цветкова Анна Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для вычисления вероятности обнаружения в слабо алмазоносных кимберлитах крупных алмазов типа Па

Реферат:

Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальностей 21.05.02 «Прикладная геология при изучении дисциплин «Петрология, минералогия, физико-химическое моделирование минеральных процессов». Программа обобщает предыдущие исследования составов индикаторных минералов кимберлитов (ИМК), графически отображает эти составы на комплексе диаграмм и графиков. Программа производит вычисления процентных содержаний встречаемости в пробах кластерных и химико-генетических групп ИМК. На комплексе диаграмм демонстрируются физико-химические условия процесса, при котором происходит образование алмазов-гигантов типа Па, а также по дополненному алгоритму Евклида разработан метод вычисления вероятности обнаружения в слабо алмазоносных кимберлитах крупных алмазов типа Па.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 4 МБ