

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025688218

### Программа для сравнения составов пиропов

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

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



Заявка № 2025686410

Дата поступления 02 октября 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 октября 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025688218

Дата регистрации: 16.10.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025686410 02.10.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
16.10.2025 Бюл. № 10

Автор(ы):

Иванов Александр Сергеевич (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для сравнения составов пиропов**

**Реферат:**

Программа предназначена для сравнения составов кластерных групп пиропов «трубки-эталона», содержащей CLIPPIR алмазы, и прогнозируемой трубки на треугольной диаграмме  $\text{Na}_2\text{O}-\text{MnO}-\text{TiO}_2$ , где содержание четвертого окисла  $\text{CaO}$  и  $\text{MgO}$  отражается диаметром аналитической точки («пузырька»). На основе сравнения программа формирует тренды изменения средне-кластерных составов кластерных групп пиропов «трубки-эталона» и прогнозируемой трубки, демонстрирующие степень их совпадения/различия. Программа относится к области прикладной минералогии и может быть использована Центром коллективного пользования Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II при проведении научных исследований в области минералогического анализа.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 4 МБ