

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025614559

**Программа для расчета P-T параметров метаморфизма
пород гранулитовой фации на основе гранат-
шпинелевого термобарометра**

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

Авторы: *Акбарпуран Хайяти Сима Абдолрахимовна (RU),
Григорьев Егор Витальевич (RU)*

Заявка № 2025613048

Дата поступления 20 февраля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 февраля 2025 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint grid background.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025614559

Дата регистрации: 24.02.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025613048 20.02.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.02.2025 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Акбарпуран Хайяти Сима Абдолрахимовна
(RU),

Григорьев Егор Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета P-T параметров метаморфизма пород гранулитовой фации на основе гранат-шпинелевого термобарометра

Реферат:

Программа предназначена для оценки P-T параметров метаморфизма гранулитов (УНТ), в минеральный состав которых входят гранат и шпинель. Программа позволяет по данным химического состава минералов (мас.%) и температуре в диапазоне 600-1100 °С построить кривые зависимостей в координатах температура (°С) - давление (кбар) или среднее содержание Fe/Mg минералов - давление (кбар). Программа может быть использована специалистами научных и образовательных организаций для расчета оценок пикового давления УНТ метаморфизма в широком диапазоне температур. В учебном процессе программа может использоваться в рамках практических занятий дисциплин «Петрология» и «Минеральная термобарометрия» специальности 21.05.02 «Прикладная геология».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 0,76 МБ