

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025697880

**Программа для выполнения безэталонной  
классификации сейсмических данных**

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

Авторы: **Данильев Сергей Михайлович (RU), Секерина Дарья  
Денисовна (RU), Песков Дмитрий Владимирович (RU)**

Заявка № **2025696795**

Дата поступления **16 декабря 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **26 декабря 2025 г.**



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2025697880

Дата регистрации: 26.12.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025696795 16.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.12.2025 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Данильев Сергей Михайлович (RU),

Секерина Дарья Денисовна (RU),

Песков Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для выполнения безэталонной классификации сейсмических данных**

**Реферат:**

Программа предназначена для выполнения безэталонной классификации сейсмических данных при определении участков высокой концентрации механических напряжений (трещин). Программа выполняет следующие функции: интерполяции данных несколькими методами; классификации сейсмических данных, представленных в форме таблицы значений; сглаживания классов с возможностью выбора метода и направления сглаживания. Программа относится к области геологоразведки, а именно к способам обработки и интерпретации геофизических данных на основе их классификации для решения инженерно-геологических задач, при локализации участков развития геомеханических процессов. Программу можно использовать на практических или лабораторных занятиях по программе обучения 21.05.03 «Технология геологической разведки» по дисциплинам «Основы геофизики», «Инженерно-геофизические изыскания».

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 86,5 МБ