

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