

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022685606

**Программа для калибровки пьезоакселерометров**

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

Авторы: *Хохлов Сергей Владимирович (RU), Котелева Наталья Ивановна (RU), Секерина Дарья Денисовна (RU)*

Заявка № 2022684228

Дата поступления 09 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 декабря 2022 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022685606

Дата регистрации: 26.12.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022684228 09.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.12.2022 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Хохлов Сергей Владимирович (RU),

Котелева Наталья Ивановна (RU),

Секерина Дарья Денисовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для калибровки пьезоакселерометров

Реферат:

Программа предназначена для калибровки датчиков и может использоваться при проведении практических и лабораторных занятий для направлению подготовки 21.05.03 «Технология геологической разведки» по дисциплине «Волновые процессы в массиве горных пород при динамическом воздействии», «Физика горных пород», «Распределение сейсмических волн», «Прикладная геофизика». При выполнении договорных работ по тематике обеспечения сейсмической безопасности, при проведении инженерных геофизических изысканий, как на наземных полигонах, в шахтах. Программа позволяет сопоставить данные, полученные с эталонного датчика, с данными калибруемого датчика и рассчитать поправочный коэффициент. При этом предусмотрена математическая обработка цифрового сигнала калибруемого датчика, необходимая для устранения «шума» и получения полезного сигнала.

Язык программирования: С#

Объем программы для ЭВМ: 21 КБ