

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025697817

**Программа для определения пространственного
положения источника акустических колебаний заданной
частоты**

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

Авторы: **Слепцов Александр Алексеевич (RU), Пшенин
Владимир Викторович (RU)**



Заявка № **2025697028**

Дата поступления **17 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):
2025697817

Дата регистрации: **26.12.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2025697028 17.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.12.2025 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Слепцов Александр Алексеевич (RU),

Пшенин Владимир Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для определения пространственного положения источника акустических колебаний заданной частоты

Реферат:

Программа предназначена для анализа .wav аудиофайлов с выделением амплитуды заданной частоты и сравнением с уровнем шума в файле при наличии в файле сегментов «сигнал» и «шум» и обеспечивает расчет разности средней амплитуды сигнала заданной частоты и среднего уровня шума. Также программа поддерживает возможность вывода спектрограммы и амплитуды заданной частоты в зависимости от времени. Программа может быть использована в научно-исследовательских, проектных и опытно-конструкторских организациях в качестве инструмента для оперативной оценки положения источника звука в портативных комплексах для акустической локации, а так в учебном процессе студентов направлений 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 18.03.01 «Химическая технология» по всем профилям подготовки, а также аспирантов по широкому кругу направлений.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 70,3 Мб