



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019616454

Дата регистрации: 22.05.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019615179 08.05.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.05.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
Эл. почта: patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Степанов Петр Петрович (RU),

Кобенко Вадим Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Омский государственный

технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для распознавания речи методами идентификационных измерений»

Реферат:

Программа обеспечивает реализацию алгоритмов идентификационных измерений (NF, K, S - методов) для распознавания сигналов звукового диапазона. Программа позволяет применить алгоритмы идентификационных измерений для классификации речевых сигналов. Механизм классификации основан на NF, K, S методах. При написании алгоритмов используется часть готовых процедур языка Matlab. Обработка сигналов осуществляется по частотной и временной характеристике. Селекция значений исходных сигналов из базы данных осуществляется по трем параметрам (максимальному, минимальному и среднему значениям). Преимущество указанного алгоритма в том, что результатом выборки является значение, которое ближе всего по среднему к одному из выбранных параметров.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 50 Кб