



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020613605

Дата регистрации: 18.03.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020612221 04.03.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.03.2020 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Болгова Евгения Витальевна (RU),
Черноморец Дарья Андреевна (RU),
Черноморец Андрей Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа распознавания гармоник в аудио сигнале на основе частотного анализа его фрагментов с обнаружением пауз

Реферат:

Программа предназначена для распознавания отдельных гармоник в аудио записи с помощью обработки результатов частотного анализа фрагментов сигнала, выделенных на основе обнаружения пауз. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод частот распознаваемых гармоник; разбиение аудио сигнала на фрагменты на основе обнаружения пауз; обработка результатов частотного анализа фрагментов сигнала; визуализация результатов вычислений. Программа имеет простой интерфейс и может быть использована при решении задач распознавания звуков. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 8.1.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 3,77 Кб