



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020660061

Дата регистрации: 26.08.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020618220 27.07.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.08.2020 Бюл. № 9

Автор(ы):

Лепендин Андрей Александрович (RU),

Ильяшенко Илья Дмитриевич (RU),

Насретдинов Рауф Салаватович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Алтайский государственный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для вейвлет-подобной адаптивной пороговой шумоочистки речевых сигналов

Реферат:

Программа предназначена для улучшения качества записанного речевого сигнала путем подавления его шумовой составляющей. Типичными приложениями системы шумоочистки являются биометрические методы, автоматическое распознавание речи и аудио/видеосвязь. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: чтение аудиофайлов, обучение нейросетевой модели шумоочистки речевых сигналов, тестирование качества работы системы. Входные данные для обучения модели представлены в виде набора зашумленных речевых аудиофайлов и тех же файлов, но без шумов и искажений. Для тестирования обученной модели достаточно загрузить в нее аудиосигналы, содержащие шумы. Основным пользователями программы являются специалисты по фоноскопической экспертизе и цифровой криминалистике, специалисты по информационной безопасности. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10, Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 77,8 Кб