



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014618595

Дата регистрации: 26.08.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014616318 02.07.2014

Дата публикации: 20.09.2014

Авторы:

Одинцова Анна Владимировна (RU),
Егоров Александр Владимирович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа для измерения уровня разборчивости речи в акустическом канале связи»

Реферат:

Программа предназначена для исследования защищенности акустических каналов связи, методов активной и пассивной защиты речевой информации и тестирования помехозащищенности алгоритмов идентификации личности по голосу. Разработанные алгоритмы осуществляют взаимодействие между измерительным микрофоном, микрофонным усилителем, пистонфоном и ПК. Работа программы состоит из четырех этапов: калибровка измерительного тракта, измерение уровня шума, измерение уровня сигнала на фоне шума, расчет параметров акустического канала связи. Измерения проводятся в 5-ти октавных полосах. Управление программой осуществляется через графический интерфейс. Полученные значения отображаются на лицевой панели программы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: LabVIEW версия 8.6

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 500 Кб