



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026690384

Дата регистрации: **05.10.2026**

Номер и дата поступления заявки:
2026690188 01.10.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.10.2026 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
rusakova@bsuedu.ru

Автор(ы):

Балабанова Татьяна Николаевна (RU),

Абрамов Кирилл Владиславович (RU),

Максимчук Максим Георгиевич (RU)

Правообладатель(и):

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего**

**образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)**

Название программы для ЭВМ:

Система распознавания лжи по речевому сигналу

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для автоматического определения деструктивного поведения человека в виде лжи на основе анализа речевого сигнала. Программа может применяться в системах человеко-машинного взаимодействия, образовательных и научных исследованиях, психологической диагностике, службах поддержки клиентов, а также в интеллектуальных информационных и мультимедийных системах, системах безопасности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: приём и обработку речевых сигналов; извлечение акустических и спектральных признаков речи; анализ речевых характеристик с использованием алгоритмов распознавания; классификацию речевого сигнала на ложное; представление результатов анализа в удобной для пользователя форме. Тип ЭВМ: персональный компьютер общего назначения, оснащённый звуковой картой или иным устройством ввода аудиосигнала, с достаточной вычислительной производительностью для обработки речевых сигналов в цифровой форме. ОС: Windows.

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

510 МБ