



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026616791

Дата регистрации: 11.03.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026615382 03.03.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.03.2026 Бюл. № 3

Автор(ы):

Балабанова Татьяна Николаевна (RU),

Кузичкина Анастасия Олеговна (RU),

Канцибер Георгий Константинович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"

(RU)

Название программы для ЭВМ:

Автоматизированная система мониторинга тревожных ситуаций

Реферат:

Программа предназначена для выявления и анализа тревожных ситуаций в виде звуков выстрелов и бьющегося стекла. Программа может применяться в системах обеспечения безопасности, ситуационных центрах, на объектах социальной и промышленной инфраструктуры, в образовательных и медицинских учреждениях, а также в интеллектуальных системах мониторинга и поддержки принятия решений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: сбор и обработку данных из различных источников; автоматическое выявление тревожных и аномальных ситуаций; классификацию и приоритизацию тревожных событий; визуализацию текущего состояния и результатов мониторинга; оповещение пользователей о возникновении тревожных ситуаций. Программа реализуется на персональном компьютере общего назначения, оснащённом звуковой картой или иным устройством ввода аудиосигнала, с достаточной вычислительной производительностью для обработки речевых сигналов в цифровой форме. ОС: операционные системы семейства Windows.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 200 Мб