



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024613322

Дата регистрации: 12.02.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024612023 01.02.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.02.2024 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Макаров Никита Андреевич (RU),
Попутников Илья Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа управления оборудованием и технологиями поддержки в специализированной образовательной аудитории с голосовым интерфейсом «ГУИМЦ.АССИСТЕНТ»

Реферат:

Программа предназначена для управления оборудованием и технологиями поддержки в специализированной образовательной аудитории. В набор функций данной программы входят следующие: распознавание голосовых команд в потоке речи говорящего; сопоставление распознанных голосовых команд с наборами настроек (пресетов) оборудования в специализированной аудитории; передача сетевых команд видеокоммутационному оборудованию для изменения настроек: переключения видеопотоков между камерами, выводом изображения с устройств расшифровки речи, компьютерами преподавателя и систем видеоконференцсвязи; передача сетевых команд на преобразователи интерфейса Ethernet в интерфейсы RS-232 и ИК для передачи команд на категории устройств: управляемые PTZ-видеокамеры –включение и выключение, позиционирование, зуммирование, фокусировка; акустические системы равномерного звукового поля – включение и выключение, изменение громкости; контроллеры освещения специализированной аудитории –включение и выключение освещения; TV-панели и интерактивные панели: включение и выключение. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 34975 КБ