



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024610220

Дата регистрации: 09.01.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2023688852 21.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
10.01.2024 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ  
МИФИ, ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Байков Виктор Михайлович (RU),  
Самойлов Владислав Валерьевич (RU),  
Климов Валентин Вячеславович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ  
МИФИ) (RU)

Название программы для ЭВМ:  
«Интеллектуальный ассистент с функцией синтеза речи»

**Реферат:**

Программа предназначена для осуществления иммерсивного взаимодействия пользователя с виртуальным окружением. Программа позволяет воспринимать речь пользователя, преобразовывать речь в текстовый формат, генерировать текстовый ответ и синтезировать его в речевой аудиопоток. Программа состоит из клиентской и серверной частей. Клиентская часть отвечает за визуальную составляющую, в то время как серверная часть обеспечивает обработку входящих и исходящих текстовых данных, обращения к нейросетевым моделям и логирование. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10.

**Язык программирования:** Blueprint, C++, Python

**Объем программы для ЭВМ:** 1228,800 МБ