



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022684030

Дата регистрации: 09.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022681426 14.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
09.12.2022 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Алейников Андрей Юрьевич (RU),
Давлетчурин Камиль Хамидович (RU),
Колупаев Данила Константинович (RU),
Тымкив Александр Иванович (RU),
Худасова Юлия Геннадьевна (RU),
Худасова Ольга Геннадьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

IoT-контроллер для мониторинга и контроля состояния пчелиных ульев

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для фиксации технических параметров улья, а также для манипуляции элементов пчелиного улья. Программа предназначена для обмена данными о технических параметрах пчелиного улья посредством сети Интернет с облачной базой данных в режиме реального времени, а также получения сигналов для воздействия на микроклимат улья. Предусмотрено автоматическое подключение к точке доступа Wi-Fi, находящейся в радиусе действия. Имеется функция периодической фиксации технических параметров, к которым относятся температура, влажность, углекислый газ, угарный газ, стабильное положение улья, уровень звука. Предусмотрена функция периодического обмена данных с облачной базой данных. Тип ЭВМ: NodeMCU ESP8266 v3 Lua.

Язык программирования: Wiring

Объем программы для ЭВМ: 6 КБ