



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025691504

Дата регистрации: 14.11.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025690159 29.10.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
14.11.2025 Бюл. № 11

Автор(ы):

Городов Иван Александрович (RU),  
Шеметова Ольга Михайловна (RU),  
Нестерова Елена Викторовна (RU),  
Иващук Ольга Александровна (RU),  
Ключкин Алексей Викторович (RU),  
Ключкина Виктория Александровна (RU),  
Зиновьева Мария Алексеевна (RU),  
Нестеров Денис Валерьевич (RU),  
Нестерова Тамара Андреевна (RU),  
Пузырев Никита Сергеевич (RU),  
Худасова Ольга Геннадьевна (RU),  
Ефанов Антон Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа для управления микроконтроллерной системой горелки на отработанном масле»

Реферат:

Программа реализована на платформе Arduino Mega, предназначена для автоматизации управления горелкой на отработанном масле; включает алгоритмы ПИД-регулирования температуры, автоматического розжига, контроля пламени и аварийной остановки. Автоматизация процессов осуществляет контроль температуры и работы оборудования без постоянного присутствия оператора. Программа может применяться в различных сферах промышленности и частного сектора для организации автономных систем отопления. На промышленных предприятиях, особенно в машиностроении, металлообработке и на автотранспортных предприятиях, она позволяет эффективно утилизировать отработанные масла, одновременно решая задачу обогрева производственных цехов, складов и мастерских. В агропромышленном комплексе программа может быть использована для отопления теплиц, животноводческих ферм и сельскохозяйственных хранилищ.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 16 КБ