



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017611950	Авторы: Федоров Андрей Владимирович (RU), Ломаев Евгений Николаевич (RU), Лукьянченко Александр Андреевич (RU), Бедило Максим Владимирович (RU), Гаплаев Ахмед-Бешир Шиблуевич (RU), Соколов Андрей Владимирович (RU), Сайдулин Евгений Геннадьевич (RU)
Дата регистрации: 13.02.2017	
Номер и дата поступления заявки: 2016664105 16.12.2016	
Дата публикации: 13.02.2017	
Контактные реквизиты: Лукьянченко Александр Андреевич; 8-916-359-35-87; Alex07.70@bk.ru	Правообладатели: Гаплаев Ахмед-Бешир Шиблуевич (RU) Бедило Максим Владимирович (RU) Федоров Андрей Владимирович (RU) Лукьянченко Александр Андреевич (RU) Сайдулин Евгений Геннадьевич (RU) Соколов Андрей Владимирович (RU) Ломаев Евгений Николаевич (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Программа реализации функции раннего обнаружения пожара на основе газового контроля опасных концентраций CO и H₂ на промышленных объектах»

Реферат:

Программа предназначена для определения концентрации оксида углерода и водорода в пожаровзрывоопасных зонах. Алгоритм работы программы отражает все особенности определения концентрации водорода. Основа программы - тестирование каждого прибора. Для этого информация поступает от каждой электронной платы с сенсором и обрабатывается. После каждого цикла производится анализ отклика по каждому каналу измерения и сравнение с условиями работоспособности. При прохождении анализа работоспособности выдается заключение о наличии водорода и его концентрации и производится запись только конечных результатов. Критерии работоспособности являются комплексными и состоят из критериев газовой чувствительности по нескольким газам и параметры стабильности.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C (CodeVisionAVR)

Вид и версия операционной системы: Windows XP и старше

Объем программы для ЭВМ: 4 Мб