



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

Номер регистрации (свидетельства): <a href="#">2017611844</a>	Авторы: <b>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)</b>
Дата регистрации: <b>09.02.2017</b>	
Номер и дата поступления заявки: <b>2016664004 16.12.2016</b>	
Дата публикации: <a href="#">09.02.2017</a>	
Контактные реквизиты: <b>Лукьянченко Александр Андреевич, 8-916-359-35-87, Alex07.70@bk.ru</b>	Правообладатели: <b>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)</b>

Название программы для ЭВМ:  
**«Программа реализации функции дифференциального обнаружения пожара при измерении опасных концентраций CO и H<sub>2</sub>»**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки данных при непрерывном мониторинге аварийных участков потенциально опасных и критически важных объектов с помощью газовых извещателей и использовать параметр нарастания контролируемой концентрации за единицу времени. Алгоритм работы программы отражает все особенности мониторинга аварийных участков потенциально опасных и критически важных объектов. Основа программы - тестирование каждого прибора. Для этого информация поступает от каждой электронной платы с датчиком и обрабатывается. Параллельно поступает информация от эталонного прибора о составе атмосферы. После каждых девяти - двенадцати секунд производится анализ отклика по каждому каналу измерения и сравнение с условиями работоспособности. При обработке поступающей концентрации программа учитывает скорость нарастания концентрации за единицу времени.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM - совмест. ПК

**Язык программирования:** C (CodeVisionAVR)

**Вид и версия операционной системы:** Windows XP и выше

**Объем программы для ЭВМ:** 4 Мб