



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

Номер регистрации (свидетельства): 2017615367	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: 15.05.2017	
Номер и дата поступления заявки: 2016664000 16.12.2016	
Дата публикации: 15.05.2017	
Контактные реквизиты: Лукьянченко Александр Андреевич; 8-916-359-35-87; Alex07.70@bk.ru	Правообладатели: Бедило Максим Владимирович (RU) Федоров Андрей Владимирович (RU) Лукьянченко Александр Андреевич (RU) Сайдулин Евгений Геннадьевич (RU) Гаплаев Ахмед-Бешир Шиблуевич (RU) Соколов Андрей Владимирович (RU) Ломаев Евгений Николаевич (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Программа мониторинга полей до-взрывоопасных концентраций технологических промышленных установок»

Реферат:

Программа предназначена для расчета и селективного измерения концентрации. Алгоритм работы программы отражает особенности селективного измерения концентрации метана, водорода и угарного газа. Основа программы - тестирование и опрос каждого датчика. Для этого информация поступает от каждой электронной платы с сенсором через коммутатор на ПК и обрабатывается. После каждого цикла опроса производится анализ отклика по каждому каналу измерения и сравнение с условиями работоспособности. Конечной задачей является расчета и селективное измерение концентрации метана, водорода и угарного газа одним полупроводниковым сенсором полная автоматизация процесса измерения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C (CodeVisionAVR)

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 4 Мб