

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014615080

Дата регистрации: 16.05.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014612312 19.03.2014

Дата публикации: 20.06.2014

Авторы:

Воротников Игорь Николаевич (RU),
Мастепаненко Максим Алексеевич (RU),
Шарипов Ильдар Курбангалиевич (RU),
Шаталов Андрей Федорович (RU),
Аникуев Сергей Викторович (RU),
Воротникова Татьяна Сергеевна (RU),
Гурковский Александр Андреевич (RU),
Фалько Кирилл Александрович (RU),
Байрамалиев Султан Шарифидинович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Ставропольский
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа удаленной промышленной индикации, контроля и управления параметрами технологических процессов на основе микропроцессорных устройств

Реферат:

Программа представляет собой основы автоматизированного измерительного комплекса, позволяющего пользователю решать задачи настройки и эксплуатации систем удаленного контроля и управления параметрами технологических процессов. Программа осуществляет поочередный опрос первичных преобразователей измерительного комплекса через стандартные магистральные интерфейсы. Программа осуществляет преобразования электрических сигналов, получаемых с первичных преобразователей, в цифровой код и производит вычисления значений требуемых переменных. Программа обеспечивает сбор, анализ обработки данных, поступающих с измерительного комплекса, и выдает оператору результаты вычислений, отчеты диагностики состояния оборудования, сообщения обо всех возникающих ошибках, и в соответствии с требованиями технологического регламента через шину управления подает сигналы на исполнительные механизмы управления.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 94,5 Кб