



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019664188

Дата регистрации: 01.11.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019663331 29.10.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.11.2019 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Баранов Дмитрий Сергеевич (RU),
Бирюков Сергей Владимирович (RU),
Колмогоров Аркадий Сергеевич (RU),
Колмогорова Светлана Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс обработки показаний датчиков

Реферат:

Программный комплекс (ПК) представляет собой промышленную систему автоматической обработки параметров, получаемых с первичных преобразователей. В основу программной части взят алгоритм обработки показаний датчиков с математической обработкой скорости изменения сигнала. Программная часть реализована на аппаратных возможностях промышленных ПЛК Siemens S7-300. ПК выполняет обработку получаемых быстрых циклических данных, т.к. время программного цикла составляет не более 50мс. В качестве системы ввода-вывода сигналов используется компактная платформа Siemens ET200S. ПК может быть интегрирован в существующие АСУТП или использован как самостоятельная локальная система управления. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel Core; ОС: Windows 7.

Язык программирования: STEP 7

Объем программы для ЭВМ: 10 Мб