



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020663797

Дата регистрации: 02.11.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020663000 26.10.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
02.11.2020 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
Телефон: +7 (499) 263-69-84, E-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Богачёв Вячеслав Владимирович (RU),  
Орлов Максим Андреевич (RU),  
Поликарпова Ирина Александровна (RU),  
Сторожук Иван Павлович (RU),  
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Калинников Александр Николаевич (RU),  
Нелюб Владимир Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа микроконтроллера экспериментального образца электропривода

Реферат:

Программа предназначена для управления приводом запорного или регулирующего клапана электропривода с возможностью удаленного задания регулируемой величины и настроек привода, а также может использоваться для задач схожих по типу и параметрам регулирования. Программа предназначена для использования в составе платы ПС-01 при непосредственной записи микропрограммы в энергонезависимую память микроконтроллера STM32G431VB. Входными данными для выполнения программы являются состояния цифровых и аналоговых входов микроконтроллера, а также предварительно настроенная пользователем конфигурация в меню платы. Входные сигналы на входы микроконтроллера поступают непосредственно в процессе регулирования положения привода. Конфигурация, задаваемая пользователем, может быть введена посредством элементов управления на передней панели до начала регулирования. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Linux.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 40,7 КБ