



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023611577

Дата регистрации: 23.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2022686597 29.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.01.2023 Бюл. № 2

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

Автор(ы):

Орлов Максим Андреевич (RU),
Нелюб Владимир Александрович (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАПОРНОГО КЛАПАНА С ЗАЩИТНЫМ
ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ**

Реферат:

Программа предназначена для местного и удаленного управления приводом запорного или регулирующего клапана с возможностью удаленного задания регулируемой величины и настроек привода, а также для задач схожих по типу и параметрам регулирования. Программа будет эксплуатироваться в составе контроллеров серии STM32G4 и заданной конфигурации принципиальной схемы и воздействовать на электроприводы мощностью до 15 кВт по заданным алгоритмам с целью получения требуемых результатов. Возможна адаптация программы и под другие наименования микроконтроллеров того же производителя. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 2000, Linux, Unix.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 700 КБ