



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022665792

Дата регистрации: 22.08.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022665078 15.08.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
22.08.2022 Бюл. № 9

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),
Васильев Глеб Сергеевич (RU),
Суржик Дмитрий Игоревич (RU),
Панькина Екатерина Сергеевна (RU),
Гладышев Михаил Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Специализированная операционная система для информационно-измерительного комплекса систем управления термоэлектрическими устройствами охлаждающих и регенеративных систем для объектов АПК

Реферат:

Программа является многозадачной микроядерной операционной системой, реализованной на языке Ассемблера под платформу IBM PC. Информационно-измерительный комплекс систем управления термоэлектрическими устройствами, для которого разрабатывалась данная программа, представляет собой набор различных датчиков и исполнительных устройств, расположенных на объекте контроля. Программа выполняет следующие функции: сбор и обработку данных на основе поступивших по линиям связи сигналов контроля; преобразование сигналов в цифровое представление и архивирование на носители информации для дальнейшей обработки. Программа для ЭВМ может быть использована для поддержки управления термоэлектрическими устройствами охлаждающих и регенеративных систем для объектов АПК и слежения за их состояниями с помощью датчиков и управление их состояниями. Тип ЭВМ: IBM PC; ОС: IBM PC DOS (возможна эмуляция под Windows XP/7/10).

Язык программирования: Язык ассемблера для IBM PC

Объем программы для ЭВМ: 50,5 КБ