



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022684935

Дата регистрации: 19.12.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022684419 09.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.12.2022 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
Факс: +7 (499) 943-00-63

Автор(ы):

Рейман Александр Сергеевич (RU),
Голубев Вячеслав Геннадьевич (RU),
Кишев Владимир Андзорович (RU),
Иванов Андрей Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

Акционерное общество «Специализированный
научно-исследовательский институт
приборостроения» (АО «СНИИП») (RU)

Название программы для ЭВМ:
«UDAG_Work»

Реферат:

Программа является средством обеспечения функционирования устройства детектирования УДАГ-09Р. Программа предназначена для обеспечения измерений объема проб, прокачанных через устройство детектирования, обеспечения обработки спектрометрической информации и измерения объемной активности паров ^{131}I . Также программа осуществляет сравнение результатов измерений объемной активности со значениями предупредительной и аварийной уставок и выдачу сигналов для управления устройством оптической и звуковой сигнализации. В программе реализованы алгоритмы обработки спектрометрической информации, функция проверки работоспособности (самодиагностики). Также программа осуществляет обмен данными с другими устройствами по трем каналам: 3 канала с интерфейсом RS-485 (основной, резервный) и 1 канал с интерфейсом USB. Программа, в составе устройства детектирования УДАГ-09Р, предназначена для эксплуатации на объектах использования атомной энергии (штатные каналы автоматизированных систем радиационного контроля). Тип ЭВМ: Микроконтроллер семейства STM32 (STM32F405VGT6).

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 189 КБ