



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014617717

Дата регистрации: 31.07.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014615498 05.06.2014

Дата публикации: 20.08.2014

Авторы:

Кобелев Денис Игоревич (RU),
Белозерских Василий Вениаминович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Алтайский
государственный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:
«Программа для управления роботом»

Реферат:

Программа предназначена для функционирования узлов мобильного робота и выполняет следующие функции: управление четырьмя двигателями для перемещения мобильного робота; управление двумя сервоприводами для перемещения манипулятора с камерой в двух плоскостях; прием и передача команд с внешним устройством управления; прием и обработка данных с различных датчиков и сенсоров. Программа реализует управление мобильным роботом для диагностики и обеспечивает движение, установленные датчики позволяют провести автономную диагностику исследуемой поверхности.

Тип реализующей ЭВМ: микроконтроллеры с ARM ядром

Язык программирования: C (Keil uVision Lite)

Вид и версия операционной системы: FreeRTOS (GPL лицензия)

Объем программы для ЭВМ: 28 Кб