



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015616571

Дата регистрации: 15.06.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015613627 30.04.2015

Дата публикации: 20.07.2015

Контактные реквизиты:
+7(499)263-65-94

Авторы:

Кузнецов Александр Гаврилович (RU),
Ворнычев Дмитрий Сергеевич (RU),
Харитонов Сергей Викторович (RU),
Сотников Алексей Александрович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана» (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик **Министерство
промышленности и торговли Российской Федерации**
(RU)

Название программы для ЭВМ:

**Встроенное программное обеспечение контроллера системы комплексного адаптивного управления
дизельными двигателями**

Реферат:

Программа представляет собой набор программных модулей функционирования контроллера системы комплексного адаптивного управления дизельными двигателями. Программа соответствует алгоритмам работы комбинированного двигателя на основных режимах. Программные модули обеспечивают обработку сигналов датчиков, определяют регулирующие воздействия в соответствии с алгоритмами управления и режимами работы двигателя, формируют сигналы на исполнительные устройства контуров регулирования. Программа предназначена для использования в процессах отладки работы электронного блока системы комплексного адаптивного управления, формирования калибровок системы на имитационном, безмоторном и моторном стендах, нормального функционирования системы.

Тип реализующей ЭВМ:

Микропроцессор Texas Instruments TMS320F28377D

Язык программирования:

C++

Вид и версия операционной системы:

не требуется

Объем программы для ЭВМ:

752 Кб