



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017661568

Дата регистрации: 16.10.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017618456 21.08.2017

Дата публикации: 16.10.2017

Контактные реквизиты:  
пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050,  
pio@main.tusur.ru, 8 (3822) 70-15-83

Авторы:

Сухоруков Максим Петрович (RU),  
Торгаева Дарья Сергеевна (RU),  
Севастьянов Роман Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Томский государственный университет систем  
управления и радиоэлектроники» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа управления и мониторинга бортового энергопреобразующего комплекса космического аппарата**

Реферат:

Программа предназначена для управления и мониторинга цифровой системы автоматического регулирования энергопреобразующего комплекса с повышенной удельной энергетической эффективностью высоковольтных систем электропитания автоматических космических аппаратов связи, навигации и дистанционного зондирования Земли. Программа на базе контроллера «STM32» по входным параметрам формирует сигнал управления, а также осуществляет выдачу телеметрической информации в бортовой комплекс управления и прием команд управления от бортового комплекса управления.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

C

Вид и версия операционной системы:

Windows XP/Vista/7/8/10

Объем программы для ЭВМ:

10,9 Мб