

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2016612229



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016612229

Дата регистрации: **20.02.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2015662846 25.12.2015

Дата публикации: [20.03.2016](#)

Контактные реквизиты:
**8(495)408-40-44, РФ, 141700,
Московская обл., г. Долгопрудный,
Институтский пер., дом 9, МФТИ,
Отдел по интеллектуальной
собственности**

Авторы:

**Залевский Даниил Геннадьевич (RU),
Шеин Артём Александрович (RU),
Автайкин Сергей Владимирович (RU),
Карташев Сергей Валерьевич (RU),
Нунупаров Армен Мартынович (RU)**

Правообладатель:

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
физико-технический институт (государственный
университет)» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Генератор описания бортовых компонентов Decode по описанию протокола Mavlink (Decode Mavlink Generator 0.2)

Реферат:

Программа предназначена для формирования исходного текста на языке модели бортовых компонентов Decode с описанием команд и телеметрии из описания протокола обмена с беспилотным аппаратом, представленного в виде XML. Область применения программы – системы управления беспилотными и пилотируемыми аппаратами различных отраслей. Сформированная модель позволяет поддерживать работу по протоколу Mavlink и обеспечивать поддержку управления аппаратом любым наземным комплексом управления, реализующим протокол Mavlink. Генератор обеспечивает совместимость описания данных с протоколом Mavlink с точностью до порядка следования полей данных для обеспечения автоматического разбора и кодирования потока данных.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Java

Вид и версия операционной системы: Windows, Linux

Объем программы для ЭВМ: 58 Кб