



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017614632

Дата регистрации: 24.04.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017611605 28.02.2017

Дата публикации: 24.04.2017

Контактные реквизиты:
141707, Московская обл.,
г.Долгопрудный, Институтский пер.,
дом 9, МФТИ (ГУ), ОИС,
О.В.Сукманской,
sukmanskaia.ov@mipt.ru, +79164000983

Авторы:

Залевский Даниил Геннадьевич (RU),
Скороход Сергей Анатольевич (RU),
Автайкин Сергей Владимирович (RU),
Карташев Сергей Валерьевич (RU),
Буртелова Надежда Вадимовна (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Парсер языка описания моделей бортовых компонентов Photon (Photon parser 0.4)

Реферат:

Назначение программы: разбор синтаксиса, чтение, валидация и преобразование в виде моделей языка Photon исходных текстов описания компонентов, их взаимосвязей, команд и телеметрии бортовых систем управления. Область применения: системы управления беспилотными и пилотируемыми аппаратами различных отраслей в наземной части контура управления для обеспечения возможности хранить исходные данные описания бортовых компонентов в виде текстовых файлов с заданным синтаксисом и возможностью редактирования без доступа к среде разработки. Парсер используется для загрузки с жесткого диска или по сети исходных текстов в реестр моделей в виде объектов модели бортовых компонентов.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 63 Кб