



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017617907

Дата регистрации: 14.07.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017611609 28.02.2017

Дата публикации: 14.07.2017

Контактные реквизиты:
141707, Московская обл., г.
Долгопрудный, Институтский пер.,
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)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Генератор исходного кода на языке C++ по описанию бортовых компонентов Photon (Photon C++ Generator 0.2)

Реферат:

Назначение программы: автоматическое создание набора классов для представления объектов модели языка Photon в виде нативных объектов языка C++. Область применения программы: системы управления беспилотными и пилотируемыми аппаратами различных отраслей в наземном комплексе управления. Программа позволяет устранить накладные расходы при работе с объектами модели по описанию во время исполнения, а также обеспечить более простой и удобный программный интерфейс (API) для работы с объектами модели во время проектирования ПО. Кроме того, создание исходного кода на языке C++ позволяет задействовать все возможности среды разработки для выявления и устранения ошибок при программировании.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 60 Кб