



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013616820

Дата регистрации: 23.07.2013

Номер и дата поступления заявки:
2013614480 31.05.2013

Дата публикации: 20.09.2013

Контактные реквизиты:
Учебно-научный молодёжный
космический центр тел.:
8(499)263-69-94; e-mail: ysc@bmstu.ru

Автор:
Гришко Дмитрий Александрович (RU)

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

Название программы для ЭВМ:
Trajectory-LAND

Реферат:

Программа предназначена для расчёта траекторий поступательно-вращательного движения летательных аппаратов (ЛА) как при свободном, так и при управляемом полёте. В уравнениях движения использованы параметры Родрига-Гамильтона, интегрируемые методом Рунге-Кутты 4-го порядка с переменным шагом. Программа позволяет проводить оценку лётных характеристик ЛА по заданным аэродинамическим и инерциальным параметрам. Пользователь получает текстовую и графическую информацию о траекторных параметрах движения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 5 Мб