



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015610084

Дата регистрации: 12.01.2015

Номер и дата поступления заявки:
2014616744 11.07.2014

Дата публикации: 20.02.2015

Контактные реквизиты:
г. Самара, Московское ш., 34, тел. 8
(902) 375-35-31

Авторы:

Юдинцев Вадим Вячеславович (RU),
Титов Борис Александрович (RU),
Давыдов Игорь Евгеньевич (RU),
Еленев Валерий Дмитриевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Самарский
государственный аэрокосмический университет имени
академика С.П. Королева (национальный
исследовательский университет)» (СГАУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

mSeparation Программный комплекс моделирования динамики отделения полезной нагрузки от несущей конструкции

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процесса отделения полезной нагрузки (космических аппаратов) от несущей конструкции: ступеней ракет-носителей, разгонных блоков и т.д. Программа определяет кинематические параметры полезной нагрузки и несущей конструкции в процессе их относительного движения под действием пружинных толкателей и после окончания работы толкателей в течение трех орбитальных периодов для контроля безударного относительного движения.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Matlab

Вид и версия операционной системы:

любая, поддерживающая matlab (linux, windows, Mac OS, ...)

Объем программы для ЭВМ:

22 Кб