



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018618678

Дата регистрации: 17.07.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018615783 07.06.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.07.2018 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Пономарев Сергей Васильевич (RU),
Азин Антон Владимирович (RU),
Жуков Андрей Петрович (RU),
Рикконен Сергей Владимирович (RU),
Павлов Михаил Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет» (ТГУ)
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета эквивалентной нагрузки системы регулировки длины вант в составе крупногабаритного трансформируемого рефлектора в условиях космического пространства

Реферат:

Программа предназначена для определения эквивалентной нагрузки системы регулировки длины вант в составе крупногабаритного трансформируемого рефлектора в условиях космического пространства. Обеспечивает определение параметров напряженно-деформированного состояния конструкции рефлектора (напряжения, деформации, перемещения и т.д.) в зависимости от: предварительных натяжений вантовых элементов рефлектора, задаваемых на этапе сборки, а также наличия/отсутствия внешних возмущающих факторов (силы тяжести, управляющих импульсов, усилий в точках крепления системы обезвешивания и т.п.) Позволяет оценивать точность формы отражающей поверхности рефлектора через величину среднеквадратичного отклонения расчетной формы от проектной. Разработана для проведения проверочных расчетов в процессе разработки и изготовления конструкции рефлектора и его систем.

Язык программирования: APDL

Объем программы для ЭВМ: 425 КБ