



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017612478

Дата регистрации: 22.02.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2016664844 27.12.2016

Дата публикации: 22.02.2017

Контактные реквизиты:  
+7 (499) 263-69-84  
patent.bmstu@mail.ru

Авторы:

Нелюб Владимир Александрович (RU),

Буянов Иван Андреевич (RU),

Бородулин Алексей Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана (Национальный  
исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э.  
Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программное средство для расчета физико-механических характеристик металлических трикотажных сетеполотен радиотехнического назначения**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета физико-механических характеристик металлических трикотажных сетеполотен радиотехнического назначения. Программа позволяет произвести оценочный расчет жесткостных характеристик металлического трикотажного сетеполотна на основе данных о типе и размере представительной ячейки сетеполотна и данных о характеристиках используемых металлических моноволокон сетеполотна. Рассчитываемые характеристики необходимы при проектировании и создании крупногабаритных трансформируемых космических антенных рефлекторов, в качестве материала отражающей поверхности которых применяются металлические трикотажные сетеполотна радиотехнического назначения.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:**

Python

**Вид и версия операционной системы:**

Windows 7

**Объем программы для ЭВМ:**

1 Мб