



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016611373

Дата регистрации: 01.02.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015662119 11.12.2015

Дата публикации: 20.02.2016

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

Авторы:

Нелюб Владимир Александрович (RU),
Буянов Иван Андреевич (RU),
Чуднов Илья Владимирович (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),
Арбузова Дарья Петровна (RU)

Правообладатель:

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

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Министерство
образования и науки Российской Федерации (RU)

Название программы для ЭВМ:

Модуль Экспериментального Образца Программного Комплекса для расчета термпрочности деталей из композитных материалов в условиях нестационарного состояния окружающей среды (ЭО ПК ТП)

Реферат:

Программный модуль позволяет производить проектировочные и проверочные расчеты механического оборудования и его элементов (деталей машин общего назначения), изготовленных из композитных материалов и эксплуатирующихся в условиях нестационарного температурного состояния окружающей среды. В процессе расчетов проводится анализ напряженно-деформированного состояния трехмерных объектов, реализуемых с помощью оболочечных элементов метода конечных элементов (МКЭ) при произвольном закреплении и температурном нагружении.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C++

Вид и версия операционной системы:

Windows Vista/7/8, Windows Server 2008/2008 R2/2012

Объем программы для ЭВМ:

476 Мб