



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016660056

Дата регистрации: 05.09.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016617255 06.07.2016

Дата публикации: 20.10.2016

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 образования  
«Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана (национальный  
исследовательский университет)» (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 решения физически нелинейных задач для оценки напряженно-деформированного состояния композиционных материалов (ЭО ПК ФН)

Реферат:

Программа позволяет производить проектировочные и проверочные расчеты механического оборудования и его элементов (деталей машин общего назначения) с учетом физической нелинейности, изготовленных из композиционных материалов. В процессе расчетов проводится анализ напряженно-деформированного состояния трехмерных объектов, реализуемых с помощью оболочечных элементов МКЭ при произвольном закреплении и нагружении.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C++

Вид и версия операционной системы:

Windows Vistax/7/8/10/Server 2008/2008 R2/2012

Объем программы для ЭВМ:

480 Мб