



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016611372

Дата регистрации: 01.02.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015662118 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:

Программа расчета термо – напряженного состояния конструкций из изотропных и анизотропных материалов TermoPro (TermoPro)

Реферат:

Программа предназначена для оценки напряженно-деформированного состояния конструкций, изготовленных из изотропных и анизотропных материалов, вызванных внешними температурными воздействиями. Обычно, термо-напряженное состояние вызывается параметрами окружающей среды при стационарных и нестационарных температурных режимах. Инженерный термопрочностной анализ выполняется методом конечных элементов. Программа предназначена для анализа полей температур стержневых, оболочечных, твердотельных моделей, напряженного и деформированного состояния элементов конструкций, вызванных тепловыми нагрузками. Программа позволяет решать смешанные задачи механической прочности и температурной прочности. Позволяет определять остаточные напряжения после охлаждения.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C++

Вид и версия операционной системы:

Windows Vista/7/8/8.1/10

Объем программы для ЭВМ:

1447 Мб