



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017618302

Дата регистрации: 27.07.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017615036 30.05.2017

Дата публикации: 27.07.2017

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

Авторы:
Сергеева Елена Сергеевна (RU),
Зарубин Владимир Степанович (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:
«COMPOSITE-ThermoHeatElastic - Моделирование термомеханических и тепловых свойств
структурно-чувствительных материалов»

Реферат:

Программа предназначена для обеспечения возможности прогнозирования термомеханических и тепловых свойств перспективных структурно-чувствительных композиционных материалов (в том числе и наноматериалов). Реализована возможность учета наличия пор в материале, объемного содержания и геометрических характеристик армирующих элементов. Теоретической основой программы являются метод самосогласования и двойственная вариационная формулировка задачи упругости в неоднородном твердом теле.

Язык программирования: Mathematica

Объем программы для ЭВМ: 564262 байт