



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2013616845

Дата регистрации: 23.07.2013

Номер и дата поступления заявки:  
2013614477 31.05.2013

Дата публикации: 20.09.2013

Контактные реквизиты:  
Димитриенко Ю.И. -  
dimit@serv.bmstu.ru Соколов А.П. -  
alsokolo(S>bmstu.ru

Авторы:

Димитриенко Юрий Иванович (RU),  
Соколов Александр Павлович (RU),  
Сборщиков Сергей Васильевич (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

Название программы для ЭВМ:

Программа gcdfes\_dll\_MultiscaleSolver проведения многомасштабного анализа упруго-прочностных свойств композиционных материалов

Реферат:

Программа предназначена для осуществления численного многомасштабного анализа свойств композиционных материалов, позволяет в автоматическом режиме находить эффективные упруго-прочностные характеристики композитов с периодической многоуровневой иерархической структурой армирования. Программа может использоваться только в составе распределенной вычислительной системы GCD (PBC GCD) как часть вычислительной подсистемы gcdfes\_Solver. Программа поставляется в виде стандартной библиотеки позднего связывания, которая может работать только в составе подсистемы gcdfes\_Solver и после авторизованной интеграции в пользовательскую часть PBC GCD gcd\_Client.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 982 Кб