



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015615102

Дата регистрации: 07.05.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015611679 12.03.2015

Дата публикации: 20.06.2015

Контактные реквизиты:  
Димитриенко Ю.И.  
dimit.bmstu@gmail.ru

Авторы:

Димитриенко Юрий Иванович (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

государственный заказчик Министерство  
промышленности и торговли Российской Федерации  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа Microyes\_NetGazer для трехмерной визуализации и анимации результатов решения задачи имитационного моделирования микроразрушения композиционных материалов при статических нагрузках на основе конечно-элементного решения задач на ячейке периодичности

Реферат:

Программа предназначена для трехмерной визуализации и анимации результатов численного имитационного моделирования возникновения и распространения микротрещин в композиционных материалах при статических нагрузках на основе конечно элементного решения задач на ячейке периодичности. Визуализация конечно-элементного расчета осуществляется с помощью цветовых полей напряжений, деформаций и перемещений, а также трехцветных индикаторных полей распространения микротрещин, как с наличием, так и без демонстрации конечно-элементных сеток.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

C++

Вид и версия операционной системы:

семейство Windows или Linux

Объем программы для ЭВМ:

326384 б