



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

<p>Номер регистрации (свидетельства): 2013661149</p> <p>Дата регистрации: 29.11.2013</p> <p>Номер и дата поступления заявки: 2013619189 14.10.2013</p> <p>Дата публикации: 20.12.2013</p>	<p>Авторы: Димитриенко Юрий Иванович (RU), Юрин Юрий Викторович (RU), Коряков Михаил Николаевич (RU)</p> <p>Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (RU)</p> <p>Программа для ЭВМ создана по государственному контракту государственный заказчик Министерство образования и науки Российской Федерации (RU)</p>
---	---

Название программы для ЭВМ:

Программа FEMDAM для суперкомпьютерного численного моделирования накопления повреждений и прогнозирования долговечности корпуса реактора ядерных энергетических установок

Реферат:

Программа предназначена для суперкомпьютерного численного моделирования накопления повреждений и прогнозирования долговечности корпусов реакторов ядерных энергетических установок при длительном циклическом нагружении. Расчет напряженно-деформированного состояния осуществляется методом трехмерного конечного элемента для тонкостенных оболочечных конструкций корпусов реакторов. Прогнозирование накопления повреждений и прогнозирование долговечности осуществляется на основе «химического» критерия длительной прочности.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

C++

Вид и версия операционной системы:

любая ОС семейства Windows или Linux

Объем программы для ЭВМ:

241 Кб