



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025615975

Дата регистрации: 12.03.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025614085 28.02.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

12.03.2025 Бюл. № 3

Автор(ы):

Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Тынченко Вадим Сергеевич (RU),  
Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Музыка Сергей Сергеевич (RU),  
Терешков Александр Геннадьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа прогнозирования поведения полимерного композиционного материала в условиях внешнего нагружения

Реферат:

Программа предназначена для проведения моделирования поведения полимерного композиционного материала в условиях внешнего нагружения. При этом реализована возможность прогнозирования такого поведения на широкий спектр входных параметров. В программе имеется возможность выбора входных параметров для моделирования, настройки границ их варьирования и шага дискретизации, а также построения графика зависимости критического значения коэффициента интенсивности напряжений. Потребителями программы являются ученые-исследователи в области композиционных материалов. Тип ЭВМ: ПК; ОС: Windows XP и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 3633 КБ