



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**