



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023611691  
Дата регистрации: 24.01.2023  
Номер и дата поступления заявки:  
2022686602 29.12.2022  
Дата публикации и номер бюллетеня:  
24.01.2023 Бюл. № 2  
Контактные реквизиты:  
+7 (499) 263-69-84, patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):  
Орлов Максим Андреевич (RU),  
Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Бородулин Алексей Сергеевич (RU)  
Правообладатель(и):  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский  
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:  
ИНТЕРФЕЙС «ЧЕЛОВЕК-МАШИНА»

**Реферат:**

Программа разработана для программного комплекса, обеспечивающего получение композиционных материалов с прогнозируемыми свойствами с использованием методов оптимизации параметров составного композита на базе анализа физико-механических характеристик, его составляющих, и с учетом технологических процессов их получения. Программа предназначена для использования в системе автоматизированного принятия решений по оптимальному выбору композиционных материалов под заданные условия. Система автоматизированного принятия решений по оптимальному выбору композиционных материалов под заданные условия предназначена для снижения временных, финансовых, материальных, иных ресурсных затрат. Это обеспечивается за счет использования данных о свойствах полимерных композиционных материалов, полученных в результате натурных испытаний или вычисленных методом математического анализа на основе статистики, полученной ранее. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый. ПК; ОС: Windows 2000/ Linux/Unix.

**Язык программирования:** Python, Bash, C/C++

**Объем программы для ЭВМ:** 70 КБ