



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024616853

Дата регистрации: 26.03.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2023689815 28.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.03.2024 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Аксенов Кирилл Дмитриевич (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)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОПТИМАЛЬНОМУ  
ВЫБОРУ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ЗАДАННЫЕ УСЛОВИЯ**

Реферат:

Программа обеспечивает снижение временных, финансовых, материальных, иных ресурсных затрат на порядок и более, за счет снижения количества изготавливаемых элементарных образцов и их последующих натурных испытаний, используя данные по уже существующим полимерным композиционным материалам, полученным в результате натурных испытаний или высчитывая характеристики методом математического анализа на основе статистики, полученной ранее. Программа позволяет ускорить и автоматизировать получение исчерпывающей технологической карты (включая производственные параметры: давление, температурные профили, способы укладки и намотки и пр.) производства изделий из полимерного композиционного материала из компонент и составляющих, представленных в базе данных программного обеспечения. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Linux.

Язык программирования: Python, JS (VUE), HTML

Объем программы для ЭВМ: 995 МБ