



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2020610246

Дата регистрации: 10.01.2020

Номер и дата поступления заявки:

2019666789 17.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:

10.01.2020 Бюл. № 1

Автор(ы):

Симонова Лариса Анатольевна (RU),

Клочкова Ксения Валерьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Казанский (Приволжский)

федеральный университет» (ФГАОУ ВО КФУ)

(RU)

Название программы для ЭВМ:

Обеспечение свойств изделий из композиционных материалов на этапе технологической подготовки на основе каскадной нейронной сети на языке C++

Реферат:

Программа предназначена для проектирования свойств изделий из композиционных материалов на этапе технологической подготовки производства в машиностроении. Использование программы позволяет обеспечить качество проектируемых изделий из композиционных материалов. Программа выполняет прогнозирование свойств материала с применением каскадной нейросетевой модели. Основной функционал программы включает в себя: выбор типов нейронных сетей; формирование данных для обучения нейронной сети; формирование структурной модели каскадной нейронной сети; расчет значений прогнозируемых параметров; оценку адекватности нейросетевой модели. В результате работы функционального блока производится прогнозирование указанных выходных параметров и оценка адекватности прогнозной модели.

Тип ЭВМ: Персональный компьютер. ОС: Windows XP.

Язык программирования:

C++

Объем программы для ЭВМ:

1,1 Гб