



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024685264

Дата регистрации: 25.10.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024684133 16.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
25.10.2024 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
тел. +7 (499) 263-69-84 e-mail:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Беспалов Иван Андреевич (RU),  
Гришин Сергей Владимирович (RU),  
Медведев Михаил Геннадьевич (RU),  
Павлов Александр Александрович (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:

**Регрессионная модель на Гауссовых Процессах для предсказания свойств ПКМ**

**Реферат:**

Программа предназначена для предсказания 13 различных свойств ПКМ, основываясь на наборе их характеристик. Для предсказания используется модель регрессии на Гауссовых Процессах, что позволяет предсказывать не только значение требуемого свойства, но и стандартное отклонение этого предсказания (т.е. «уверенность» модели в этом ответе). Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 10, Ubuntu 18.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 200 КБ