



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022619388

Дата регистрации: 20.05.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022618858 18.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
20.05.2022 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Трокоз Дмитрий Анатольевич (RU),

Сергина Ирина Геннадьевна (RU),

Калько Алексей Иванович (BY),

Наранович Оксана Ивановна (BY),

Шапович Евгений Геннадьевич (BY),

Шах Александр Васильевич (BY)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Пензенский государственный  
технологический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль биометрической идентификации пользователя с использованием глубоких нейронных сетей

Реферат:

Программа предназначена для идентификации зарегистрированного пользователя с помощью классификации, используя динамические биометрические методы аутентификации пользователя. В программе многослойная нейронная сеть, которая имеет несколько входов, их число зависит от размера параметрической модели, и один двоичный выход. Также от размера параметрической модели зависит количество нейронов, которые имеют прямую зависимость друг от друга. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: MS Windows 7/8/10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 15 КБ