



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019660888

Дата регистрации: 14.08.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019619538 31.07.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
14.08.2019 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Сарин Константин Сергеевич (RU),  
Аримпилов Станислав Николаевич (RU),  
Ходашинский Илья Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа аутентификации пользователя интернета вещей по рукописной подписи на основе нечетких классификаторов

**Реферат:**

Программа предназначена для проведения аутентификации пользователя по его рукописной подписи в системе интернета вещей. Пользователь проводит регистрацию устройств и управление системой. Аутентификация осуществляется с помощью нечетких классификаторов на основании прецедентов. Программа позволяет построить нечеткий классификатор, предварительно собрав сигналы рукописной подписи с графического планшета. Далее из сигналов извлекаются признаки, и строится нечеткий классификатор. В процессе аутентификации снимаются сигналы с графического планшета, преобразуются в признаки и подаются на вход нечеткого классификатора, который определяет подлинность пользователя.

**Язык программирования:** C#

**Объем программы для ЭВМ:** 54 Кб