



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2022681602

Дата регистрации: 15.11.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022681585 15.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
15.11.2022 Бюл. № 11

Автор(ы):

Браницкий Александр Александрович (RU),

Новикова Евгения Сергеевна (RU),

Котенко Игорь Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки "Санкт-Петербургский  
Федеральный исследовательский центр  
Российской академии наук" (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Компонент оценки информативности признаков глубокой нейронной сети для обнаружения аномалий в процессах киберфизических систем**

**Реферат:**

Программа предназначена для определения уровня информативности данных, обрабатываемых при помощи искусственной нейронной сети глубокого обучения. Входными данными для программы являются текстовые файлы, представленные в формате CSV. Каждая запись в подобном файле представляет собой набор атрибутов, описывающих состояние киберфизической системы в заданный момент времени. Обнаружение аномалий в процессах наблюдаемой киберфизической системы сводится к применению предварительно обученной глубокой нейронной сети. Выходными данными являются результаты оценки информативности признаков. Пользовательский интерфейс – командная строка.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 5 Кб