



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019617555

Дата регистрации: 17.06.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019616415 04.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.06.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
8 (495) 955-09-97, elarov_aa@pfur.ru, 117198,
Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, РУДН

Автор(ы):

Демидова Анастасия Вячеславовна (RU),

Демидова Татьяна Сергеевна (RU),

Кулябов Дмитрий Сергеевич (RU),

Соболев Антон Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Российский университет дружбы

народов» (РУДН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ АНАЛИЗА РАБОТЫ НЕЙРОННОЙ СЕТИ,
КЛАССИФИЦИРУЮЩЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Реферат:

Программа применяется для анализа работы нейронной сети, классифицирующей изображения рукописных символов. Программа включает модули, реализующие методы построения нейронной сети, модуль, реализующий визуализацию данных, модуль, предназначенный для оценки качества классификации нейронной сети и визуализации полученных результатов. Программа содержит вспомогательный модуль, обеспечивающий визуализацию полученных результатов, по оценке качества работы сети и позволяющий оценить ошибки классификации изображений. Программа предусматривает выполнение с помощью Jupyter Notebook, что позволяет визуально оценить результаты работы классификатора в интерактивном режиме.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 90,5 Кб