**НЕЙРОСЕТЕВОЙ КЛАССИФИКАТОР СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ**

Назначение данного программного обеспечения – высокоточное решение задачи многоклассовой классификации состояния растительных культур с последующим выводом результатов в удобном для восприятия виде.

Пользователем программного обеспечения может быть любое физическое лицо, имеющее непосредственный доступ к реализующей ЭВМ с выходом в сеть Интернет.

Решение представляет собой созданную с применением фреймворка «Keras» и обученную на центральном двухъядерном процессоре «AMD A4-9125» модель машинного обучения, базирующуюся на глубокой свёрточной нейронной сети архитектуры «MobileNet», которая посредством библиотеки «Tensorflow.js» была обернута в формат «JSON» для совместимости с JavaScript-средой с последующим представлением в виде web-приложения.

Информация о государственной регистрации программы для ЭВМ размещена на сайте ФИПС по адресу:

<https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWPR/000/002/024/613/199/2024613199-00001/DOCUMENT.PDF>