

Задания для самостоятельной работы 7

1) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (тип транспорта). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

2) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (фрукты). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

3) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (домашние животные). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

4) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (предметы интерьера). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

5) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (геометрические фигуры). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

6) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (логотипы компаний). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

7) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (знаки зодиака). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

8) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (цветы). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

9) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (арифметические операции). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

10) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (арабские цифры). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

11) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (римские цифры). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

12) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (буквы латинского алфавита). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

13) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (карточные масти). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

14) Решить задачу обнаружения объектов на исходном изображении с помощью глубокой сверточной нейронной сети (птицы). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.

15) Решить задачу классификации исходного изображения с помощью глубокой сверточной нейронной сети (дикие животные). Оценить точность полученной модели. Не использовать переобученную нейронную сеть.