

Лабораторная работа 3

Трансферное обучение

Задание.

На основе варианта из лабораторной работы 2, модифицируйте разработанную сеть для дополнительного набора данных, используя трансферное обучение для классификации больших изображений. Обратите внимание, что дополнительные изображения должны быть крупными (не менее 500 x 500 пикселей) и четко классифицируемыми, с дополнительными объектами, затрудняющими распознавание, а также не должны быть набором букв или цифр, например, вы можете классифицировать собственные фотографии на основе местоположения (пляж, горы, город и т. д.).

Объясните в чем разница между сетью, которую вы построили в лабораторной работе 2 и здесь. Сделайте вывод о том, какой метод лучше подходит для поставленной задачи.

Изобразите в общем виде архитектуру построенной вами сети. Дайте пояснения.