

## Лабораторная работа по теме “Решение задач Компьютерного зрения”

Соберите датасет для классификации изображений. Датасет выбирается произвольный.

Разделите датасет на три раздела: тренировочные, валидационные, демонстрационные данные. В каждом разделе по две классификации.

Проведите обучение модели.

Проведите тестирование на демонстрационных данных. Зафиксируйте результат классификации в отдельном текстовом документе.

Проведите изменение не менее 3 гиперпараметров, не менее 2 раз каждый. После каждого изменения проведите повторное обучение, тестирование. Зафиксируйте результаты в отдельном текстовом документе.

Опишите полученное влияние гиперпараметров на результаты в отдельном текстовом документе.

Результатом работы является:

- программный код в одном экземпляре (промежуточные файлы не требуются)
- Текстовый документ, в котором зафиксированы результаты тестирования при различной конфигурации гиперпараметров и описано полученное влияние гиперпараметров на результат.