

Лабораторная работа №4.

Задачи (работа со своим набором данных из лаб. 2):

1. Выполнить классификацию без обучения (самостоятельно выбрав количество классов)
2. Получить результат классификации без обучения с цветовой легендой
3. Создать обучающие векторные эталоны в QuantumGIS в формате shape-файла
4. Выполнить классификацию с обучением
5. Получить результат классификации с обучением с цветовой легендой

В отчёте должны быть:

Скриншоты и краткое описание процесса классификации без обучения. Результат

Скриншоты и краткое описание процесса создания обучающих эталонов. Их представление поверх снимка (скриншот)

Скриншоты и краткое описание процесса классификации с обучением. Результат.

После этой работы вы должны уметь:

1. Разбивать изображение на необходимое количество сущностей для дальнейшей классификации;
2. Выполнять классификацию без обучения;
3. Создавать обучающие выборки и производить классификацию с обучением.