**Замечания по презентации**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер слайда | Замечания (содержание) |
| 1 | Первый слайд должен иметь вид    Тема работы: разработка программного комплекса классификации неоднородного потока зерновых смесей на основе морфологических признаков |
| 2 | Название: Обзор предметной области |
| 3 | Название: Цели и задачи  (цель одна – разработать ПО, задач несколько) |
| 4 | Типы признаков  (классификация: цветовые, морфологич, текстурные) расписать какие где есть |
| 5 | Морфологические признаки (подробно, с формулами, где это необходимо) |
| 6 | Типы классификаторов (перечислить все известные существующие) |
| 7 | Используемые средства реализации |
| 8 | Диаграмма вариантов использования  (ПО может: выделять объекты на сложном фоне, вычислять признаки – перечислить какие, обучать классификатор – перечислить какие, сохранять выборки и тд… отобразить по правиам юмл) |
| 9 | Выделение объектов  (привести два изображения – оригинальное и с выделенными контурами) |
| 10 | Вычисление признаков  (перечислить вычисляемые признаки и функции, которые используются) |
| 11 | Формирование набора данных  (исправить плохие/хорошие на целые/колотые, нет такого понятия плохие и хорошие) |
| 12 | Описание архитектуры используемых классификаторов  (архитектура НС, параметры случайного леса) |
| 13 | Полученные результаты  Объем выборки: общий  Объектов 1 класса:  Объектов 2 класса:  Полученные результаты (Представить в виде таблицы)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Тип классификатора | Точность | Ошибка 1 рода | Ошибка 2 рода | |  |  |  |  |   Также описать при каких признаках достигаются такие результаты (возможно разные классификаторы по-разному реагируют на признаки) Отобразить признаки по типу (признаковое пространство, объекты разных классов разным цветом, чтобы показать разделимость признаков) : |
| 14 | Тестирование  (изображение с раскрашенными объектами)  C:\Users\Anna\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Общее фото..jpg  Точность (считается вручную на нескольких изображениях смесей)  Полученные результаты (Представить в виде таблицы)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Тип классификатора | Точность | Ошибка 1 рода | Ошибка 2 рода | |  |  |  |  | |
| 15 | Заключение  (выводы) |
| 16 | Дубль первого слайда |

**НУМЕРАЦИЯ СЛАЙДОВ ОБЯЗАТЕЛЬНА**