

1. Многозначная многоклассовая классификация – это классификация по нескольким наборам классов. В качестве метрик можно использовать расстояние Хемминга, тесно связанный индекс Жакара так как обычное расстояние будет работать не до конца корректно из-за множества классов(если мы не попадем хоть в 1 класс то расстояние выдаст сразу 0 в отличие от выше приведенных)

2. 3 основные фазы распознавания в ART сетях:1)
Распознавание,2)Распознавание,3)Поиск

3.Потому что большее количество эпох приводит к переобучению.

4. Я экспериментировал с количеством слоев и нейронов в слоях и при расширении на предпоследнем слое точность немного выросла, поэтому я решил его оставить.