

1. Что такое cross-fold validation?

2. Какой гипотезой мы руководствуемся, чтобы построить метрический классификатор? Сформулировать.

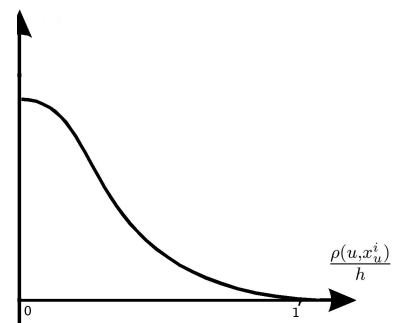
$$3. a(u, X^l) = \arg \max_{y \in Y} \underbrace{\sum_{i=1}^l [y_u^i = y] w(i, u)}_{\Gamma_y(u)}$$

Смысл параметров w , i , u , $\Gamma_y(u)$

4. Мотивация для использования Парзеновского окна. В чем минусы зависимости веса объекта только от его порядкового номера?

5. Какими свойствами должна обладать функция K , чтобы использовать ее в качестве ядра?

6. Что по оси ординат?



7. Как подбирать функцию расстояния?

8. Что такое проклятие размерности?

9. Жадное добавление признаков – как определить, что признаков уже достаточно?

10. Как отличить эталонный объект от надежно классифицируемого?