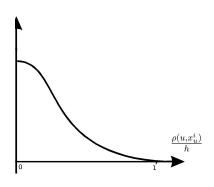
- 1. Что такое k-fold cross validation?
- 2. Что отложено по оси ординат?

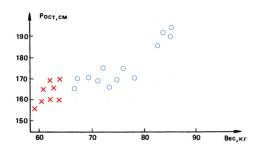


3. Чем эталонный объект отличается от надежно классифицируемого?

4. 
$$a(u, X^l) = \arg\max_{y \in Y} \underbrace{\sum_{i=1}^{l} [y_u^i = y] w(i, u)}_{\Gamma_y(u)}$$

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

- 5. Мотивация для использования Парзеновского окна. В чем минусы зависимости веса объекта только от его порядкового номера?
- 6. На графике показана зависимость рост-вес для группы студентов (девочки отмечены крестиком, мальчики кружком). Выполняются ли предположения метрического классификатора?



- 7. Какие проблемы могут встретиться при использовании метода k-nn на реальных данных? Какие решения этих проблем вам известны?
- 8. Какими свойствами должна обладать функция K, чтобы использовать ее в качестве ядра?