

Классификация с пересекающимися классами

**НИС машинное обучение и приложения, 2016/2017**

1. Почему в алгоритме решающих деревьев не рассматривают мультиклассовую энтропию, а берут ее упрощенный вариант?
2. Как посчитать энтропию для задачи классификации с пересекающимися классами в том случае, если известно, что есть сильный дисбаланс в классах, а качество на маленьких классах важно так же сильно, как и на больших?
3. Почему при решении задачи методом "цепочка классификаторов" принято строить композицию из таких алгоритмов?
4. В чем состоит проблема применения Евклидовой метрики в методе k ближайших соседей?
5. Запишите формулу для пороговой функции метода Rank-SVM