

1. В чем заключается прием ECOC (error-correcting output coding)? Для чего используется?

Это метод решения задач многоклассовой классификации. Идея метода заключается в разложении исходной задачи на несколько задач бинарной классификации и получении ответа по результатам их решения.

Используется в решении задач текстовой классификации.

2. Что такое Бэггинг?

Это метод ансамблирования, который позволяет улучшить стабильность предсказаний. Из исходного набора обучающих образцов случайно и равномерно выбирают некоторое количество элементов (не обязательно уникальных) и составляют новый набор меньшего размера. Несколько моделей обучаются на наборах образцов, полученных описанным способом. Предсказания этих моделей комбинируются путём усреднения (для регрессии) или голосования (для классификации).