

Ансамблевые методы

Задание

1. Исследуйте зависимость качества классификации от количества классификаторов в ансамбле для алгоритмов бэггинга на наборе данных `glass.csv` с различными базовыми классификаторами. Постройте графики зависимости качества классификации при различном числе классификаторов, объясните полученные результаты.
2. Исследуйте зависимость качества классификации от количества классификаторов в ансамбле для алгоритма бустинга (например, AdaBoost) на наборе данных `vehicle.csv` с различными базовыми классификаторами. Постройте графики зависимости качества классификации при различном числе классификаторов, объясните полученные результаты.
3. Постройте мета-классификатор для набора данных `titanic_train.csv` используя стекинг и оцените качество классификации на `titanic_train.csv`