



🏠 Бустинг

Бустинг

В этом разделе вы изучите алгоритм бустинга.

[☐ Бустинг](#)

[Алгоритм бустинга - основанная идея и особенности реализации метода.](#)

[☐ Сравнение бустинга с другими ансамблями моделей](#)

[Сравнение алгоритма бустинга с бэггингом, случайным лесом, стэкингом и другими методами построения ансамблей моделей.](#)

[☐ Алгоритм AdaBoost](#)

[Алгоритм AdaBoost, его основные предположения, интуиция и математический вывод. Идея обобщения метода.](#)

[☐ Градиентный бустинг](#)

[Идея метода градиентного бустинга \(gradient boosting\), интуиция метода, алгоритм настройки и пример его работы в случае регрессии и бинарной классифи...](#)

[☐ Алгоритм градиентного бустинга](#)

[Пошаговый алгоритм настройки градиентного бустинга. Особенность реализации градиентного бустинга для решающих деревьев.](#)

[☐ Улучшения градиентного бустинга](#)

[Методы повышения точности градиентного бустинга за счёт сжатия \(shrinkage\) и обучения базовых моделях на подмножествах объектов и признаков \(subsam...](#)

[☐ Иллюстрация работы](#)

[Визуализация работы градиентного бустинга по шагам. Анализ изменения ошибок в зависимости от шага.](#)

[□ Градиентный бустинг второго порядка](#)

[Градиентный бустинг второго порядка - алгоритм настройки следующей базовой модели градиентного бустинга при квадратичном приближении функции по...](#)

[□ Популярные реализации](#)

[Продвинутые реализации градиентного бустинга - xgBoost, LightGBM, CatBoost. Основные идеи улучшений.](#)

[□ Точность градиентного бустинга](#)

[Анализ точности градиентного бустинга. Случаи, когда точнее работают метод К ближайших соседей и линейные модели. Важность использования ансамбля...](#)

[□ Дополнительная литература](#)

[Вопросы по методам оценки качества классификации.](#)

[□ Вопросы](#)

[Вопросы по градиентному бустингу.](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Вопросы](#)

[Следующая страница](#)

[Бустинг »](#)