



🏠 [Оценка качества классификации](#)

# Оценка качества классификации

В этом разделе вы изучите основные меры оценки качества классификации.

## [□ Базовые меры качества многоклассовой классификации](#)

[Основные меры для оценки качества классификации. Точность, частота ошибок, матрица ошибок. Взвешенный учёт ошибок разных типов.](#)

## [□ Специальные меры качества для бинарной классификации](#)

[Специальные меры оценки качества прогнозов в задаче бинарной классификации, precision и recall, F-мера. Задача ранжирования. Меры precision@K, recall@...](#)

## [□ Обобщение бинарных мер качества на многоклассовый случай](#)

[Расширение точности и полноты для оценки многоклассовых прогнозов. Микроусреднение и макроусреднение. Мера mean average precision \(mAP\).](#)

## [□ ROC-кривая](#)

[Определение ROC-кривой \(ROC-curve\). Площадь под ROC-кривой AUC \(area under curve\). Меры true positive rate \(TPR\), false positive rate \(FPR\) в бинарной кла...](#)

## [□ Лучший классификатор на ROC кривой](#)

[Нахождение наилучшего классификатора на ROC-кривой.](#)

## [□ Эквивалентное определение AUC](#)

[Эквивалентное определение AUC \(area under curve\) как доли верно упорядоченных пар объектов. Доказательство эквивалентности. Способ оптимизации AUC...](#)

## [□ Контроль качества предсказания вероятностей](#)

[Калибровка вероятностей и методы оценки качества вероятностных прогнозов. Мера Бриера \(Brier score\).](#)

## [□ Дополнительная литература](#)

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

## [□ Вопросы](#)

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

[Предыдущая страница](#)

[« Вопросы](#)

[Следующая страница](#)

[Базовые меры качества многоклассовой классификации »](#)