



🏠 Интерпретация сложных моделей

Интерпретация сложных моделей

В этом разделе вы изучите подходы к интерпретации сложных моделей.

[□ Интерпретация сложных моделей](#)

[Способы интерпретации сложных моделей машинного обучения \(black-box model interpretation\). Ограничение подходов, вызванное тем, что корреляция не вс...](#)

[□ Анализ ошибок модели](#)

[Анализ ошибок модели с помощью графика зависимости прогнозных значений от реальных. Матрица ошибок.](#)

[□ Прогнозы на типичных и нетипичных объектах](#)

[Метод анализа моделей на типичных объектах \(прототипах\) и нетипичных объектах \(критиках\). Методы выделения прототипов и критиков.](#)

[□ Влияние признаков на качество прогнозов](#)

[Анализ моделей машинного обучения по влиянию каждого признака на точность моделей. Методом перестановочной важности признаков \(permutation featu...](#)

[□ Значения Шепли](#)

[Значения Шепли \(Shapley values\) для оценки важности признаков как для отдельного прогноза, так и в целом по выборке. Пример использования и формула д...](#)

[□ Локальное объяснение интерпретируемой моделью](#)

[Алгоритм LIME для объяснения и интерпретации прогнозов сложными моделями, такими как нейросети. Особенности применения и пример использования.](#)

[□ Влияние фрагментов](#)

[Интерпретация моделей методом оценки влияния фрагментов изображения на прогноз. Выделение фрагментов методом разбиения изображения на суперпи...](#)

[□ Зависимость прогноза от признаков](#)

[Интерпретация моделей за счёт анализа влияния отдельного признака на прогноз модели. Методы Partial Dependence Plot, Individual Conditional Expectation, M...](#)

[□ Контрфактические объяснения](#)

[Анализ и интерпретация прогнозов модели с помощью контрфактических объяснений \(counterfactual explanations\). Метод расчёта и примеры контрфактичес...](#)

[□ Влияние обучающих объектов](#)

[Анализ моделей за счёт оценки влияния на них отдельных обучающих объектов. Примеры применения этого подхода для лучшей настройки моделей машинн...](#)

[□ Вопросы](#)

[Вопросы по интерпретации моделей машинного обучения.](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Вопросы](#)

[Следующая страница](#)

[Интерпретация сложных моделей »](#)