



🏠 Основы машинного обучения

Основы машинного обучения

В этом разделе вы узнаете основные понятия и этапы машинного обучения.

[□ Обучение с учителем](#)

[Определение и примеры задач обучения с учителем. Объекты, признаки, обучающая выборка, типы задач машинного обучения с учителем](#)

[□ Настройка параметров модели](#)

[Настройка моделей машинного обучения. Функция потерь, функция выигрыша, оптимизация параметров методов машинного обучения.](#)

[□ Выпуклость потерь](#)

[Выпуклые функции потерь - определение и мотивация использования. Свойства выпуклых функций.](#)

[□ Регуляризация модели](#)

[Регуляризация моделей машинного обучения. Виды регуляризации моделей-L1 регуляризация, L2 регуляризация, ElasticNet и другие методы.](#)

[□ Взвешенный учёт наблюдений](#)

[Учёт объектов обучающей выборки с разными весами - формула, мотивация примеры использования.](#)

[□ Связь с принципом максимального правдоподобия](#)

[Связь вероятностных моделей и моделей машинного обучения. Оценка вероятностных моделей методом максимального правдоподобия и связь с минимизац...](#)

[□ Обобщающая способность](#)

[Недообучение и переобучение моделей машинного обучения. Понятие гиперпараметров моделей, их отличие от параметров моделей.](#)

[□ Оценка качества прогнозов](#)

[Оценка качества прогнозов и подбор гиперпараметров моделей. Стратифицированные выборки в машинном обучении.](#)

[□ Этапы решения задачи машинного обучения](#)

[Последовательность действий при разработке и внедрении алгоритмов машинного обучения. Методология CRISP-DM.](#)

[□ Обучение без учителя](#)

[Обучения без учителя в машинном обучении. Определение и основные виды задач.](#)

[□ Частичное обучение](#)

[Частичное и трансдуктивное обучение в машинном обучении.](#)

[□ Вопросы](#)

[Вопросы по машинному обучению.](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Введение](#)

[Следующая страница](#)

[Обучение с учителем »](#)