



🏠 [Линейная регрессия и её обобщения](#)

Линейная регрессия и её обобщения

В этом разделе вы изучите алгоритм линейной регрессии и способы его усложнения и обобщения.

[□ Линейная регрессия](#)

[Модель линейной регрессии - определение, предположения, достоинства и недостатки.](#)

[□ Аналитическое решение для линейной регрессии](#)

[Метод наименьших квадратов \(МНК-оценка\)-аналитический вывод оптимальных значений для коэффициентов линейной регрессии.](#)

[□ Регуляризация в линейной регрессии](#)

[Регуляризация в линейной регрессии. Методы регуляризации и их свойства.](#)

[□ Аналитическое решение для гребневой регрессии](#)

[Аналитический вывод решения для коэффициентов гребневой регрессии.](#)

[□ Линейный ансамбль моделей](#)

[Построение ансамбля моделей через их линейную комбинацию. Способы регуляризации ансамбля.](#)

[□ Регрессия опорных векторов](#)

[Метод регрессии опорных векторов - определение, интуиция, обобщение через ядра Мерсера \(kernel trick\). Опорные и неинформативные объекты.](#)

[□ Orthogonal matching pursuit](#)

[Метод orthogonal matching pursuit с последовательным включением признаков в модель линейной регрессии.](#)

[□ Локально-линейная регрессия](#)

[Локально-линейная регрессия \(LOWESS\) - определение и свойства.](#)

[□ Дополнительная литература](#)

[□ Вопросы](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Вопросы](#)

[Следующая страница](#)
[Линейная регрессия »](#)

© 2023-25 [Виктор Китов. Новости проекта.](#)