



🏠 [Регуляризация при настройке нейросетей](#)

# Регуляризация при настройке нейросетей

В этом разделе вы изучите регуляризацию при настройке нейросетей, т.е. внесение дополнительных ограничений на модель, чтобы она меньше переобучалась на данных.

## [□ Регуляризация](#)

[Регуляризация моделей машинного обучения и нейронных сетей.](#)

## [□ Регуляризация весов нейросети](#)

[Регуляризация весов нейросети - L1 и L2 регуляризация, формула, отличия.](#)

## [□ Ограничение архитектуры](#)

[Способы регуляризации нейросетей через ограничение архитектуры и наложение ограничений на веса.](#)

## [□ Трансферное обучение](#)

[Трансферное обучение \(transfer learning\) при настройке нейронных сетей. Виды трансферного обучения.](#)

## [□ Ранняя остановка и зашумление входов](#)

[Ранняя остановка \(early stopping\) и зашумление признаков как способы регуляризации нейросети.](#)

## [□ Аугментация данных](#)

[Аугментация данных в нейронных сетях и моделях машинного обучения.](#)

## [□ Дропаут](#)

[Метод DropOut в нейронных сетях - алгоритм работы в режиме обучения и применения нейронной сети, мотивация и особенности настройки. Метод DropCo...](#)

## [□ Прореживание сети](#)

[Методы прореживания нейронных сетей \(neural network pruning\).](#)

## [□ Дополнительная литература](#)

## [□ Вопросы](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Обрезка градиента](#)

[Следующая страница](#)

[Регуляризация »](#)