



🏠 [Обучение нейросетей](#)

Обучение нейросетей

В этом разделе вы познакомитесь с методами настройки параметров нейросетевых моделей.

[□ Оптимизаторы с постоянным шагом](#)

[Базовые градиентные методы настройки нейросетей - метод градиентного спуска, стохастического градиентного спуска, использование инерции и инерции Н...](#)

[□ Выбор шага обучения](#)

[Методы уменьшения шага обучения \(learning rate scheduling\) по ходу обучения нейросети.](#)

[□ Оптимизаторы с переменным шагом](#)

[Методы оптимизации для нейросетей - AdaGrad, RMSprop, Adam. Их идея - адаптивное изменение шага обучения вдоль каждой оси.](#)

[□ Классы точек стационарности](#)

[Типы точек стационарности у нелинейной функции - точки минимума, точки максимума и точки перегиба. Их объяснение через разложение Тейлора 2-го по...](#)

[□ Автоматическое дифференцирование](#)

[Метод обратного распространения ошибки \(backpropagation, backprop\), пример использования и его альтернативы для вычисления градиентов функции поте...](#)

[□ Инициализация](#)

[Методы инициализации весов нейросети перед её настройкой. Свойства сохранения дисперсии активаций и градиентов по слоям сети.](#)

[□ Вопросы](#)

[Предыдущая страница](#)

[« Обучение представлений](#)

