

ДЗ № 8

~1 - Конспект прочитан

~2 - Регуляризация, по большей сути, представляет собой методику, которая препятствует переобучению. Путем штрафования, регуляризации заставляются веса меняться не так резко, а те веса, которые представляют собой различные выбросы, сокращаются.

Тутки: существует множество видов регуляризации, но те которые мы проходим: **Ridge** ( $L_2$ ); **Lasso** ( $L_1$ ).

~3

а) Кривая обучения (learning curve)

б) Кривая обучения, показывает нам как модель шаг за шагом обучается (нужно

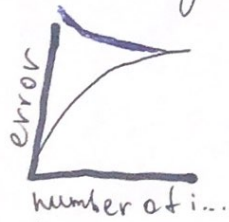
взять от минимального значения данных, до максимального). Тем

самым мы можем посмотреть, что происходит с моделью (переобучение, недообучение, все идеально)

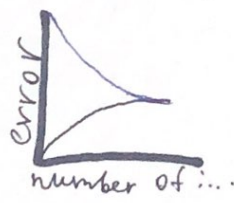
в)



↓  
Недообучение



↓  
Идеальный случай



↓  
Переобучение