

Решается задача регрессии. На обучающих, равномоуных выборке, оцениваются параметры. То К обучающая матрица и численно каждого параметра может. Будем строить график

$(\lambda, w_j)$  где  $\lambda$  - коэффициент регуляризации  $w_j$  - и амплитуда

$$1) S = \|F - y\|_2^2 + \lambda_2 \|w\|_2^2$$

$$2) \quad + \lambda_0 \|w\|_1$$

$$3) \quad + \lambda_2 \|w\|_2^2 + \lambda_0 \|w\|_1$$



Решено  $F = f(w, \lambda) = \lambda w$  - матрица  $m \times n \times n$

$(X, y)$  - выборка  $m \times n$