

Представьтесь: _____

1 Какие условия должны выполняться для того, чтобы объект считался опорным?

2
$$\sum_{i=1}^l (1 - M_i(\mathbf{w}, w_0)) + \frac{1}{2C} \|\mathbf{w}\|^2 \rightarrow \min_{\mathbf{w}}$$

На что влияет параметр C ?

3 Зачем в SVM вводятся ядра? Что такое kernel trick?

4 Что представляют из себя нейроны скрытого слоя, если мы представляем SVM как двуслойную нейросеть?

5 Проведите цепочку рассуждений, которая приводит нас к заключению, что при $\alpha_i = C$ отступ становится меньше единицы.
