

Лабораторная работа № 4 (метод опорных векторов)

<https://www.javatpoint.com/machine-learning-support-vector-machine-algorithm>

<https://www.baeldung.com/cs/svm-multiclass-classification>

https://dmkothari.github.io/Machine-Learning-Projects/SVM_with_MNIST.html

1. Взять выборку mnist
2. Для распознавания применить машины опорных векторов применяя метод «один против всех» в качестве ядра выбрать rbf. С параметром $c = 10$
3. Варьировать параметр гамма от 0.001 до 0.03 на основе полученных результатов построить зависимость результатов от значения параметра.

Срок выполнения задания – 4 недели