Лабораторная работа №5.3

**Изучение процесса подбора гиперпараметров модели.**

За основу работы берем код и результаты полученные в работе 5.2 во втором задании.

Задания к работе:

1. Используя библиотеку Scikit-Learn для полученной модели выполнить процесс подбора гиперпараметров используя Random Search
2. Выполнить подбор гиперпараметров, для той же модели используя алгоритм TPE и библиотеку Hyperopt
3. Проанализировать полученные результаты (как минимум сравнить значение параметров и время необходимое для оптимизации)

Работы 5.2 и 5.3 должны быть выполнены отдельными файлами (блокнотами)