**Домашнее задание по бустингу:**

1. Заполните ноутбук XGBoost\_tuning\_example.ipynb

2) Решите задачу классификации с данными train\_medium.csv, test\_medium.csv (пример работы с датасетом см. в ноутбуке XGBoost\_tuning\_example.ipynb) с помощью CatBoost. Найдите оптимальные параметры. Сравните скорость обучения и качество с результатами xgboost. Затем решите задачу с помощью LightGBM. Сравните три алгоритма бустинга по а) качеству классификации, б) скорости обучения и настройки параметров.