

Градиентный бустинг

Тренировка классификатора CatBoost

```
In # cat_features – список категориальных признаков
    from catboost import CatBoostClassifier

    model = CatBoostClassifier(loss_function="Logloss", iterations=50)
    model.fit(features_train, target_train, cat_features=cat_features, verbose=10)
```

Словарь

Ансамбль

набор моделей для решения одной и той же задачи. Сила ансамблей в том, что вместе модели ошибаются в среднем не так сильно, как по отдельности

Бустинг

подход к построению ансамблей, в котором каждая последующая модель учитывает ошибки предыдущей, а в финальном предсказании — прогнозы, построенные базовыми моделями