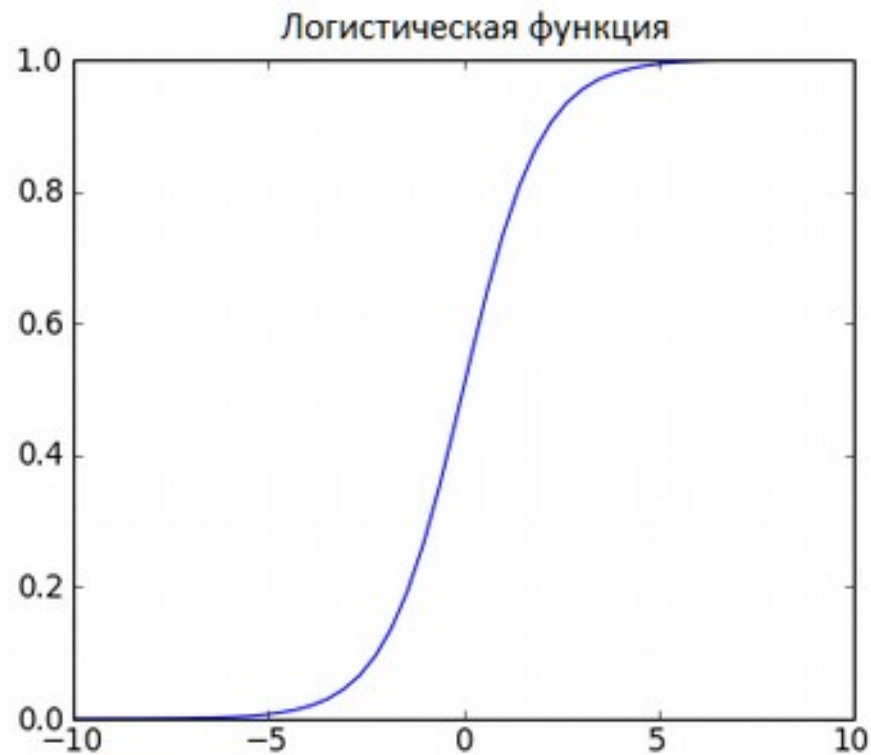


Библиотечные бустинги

2020

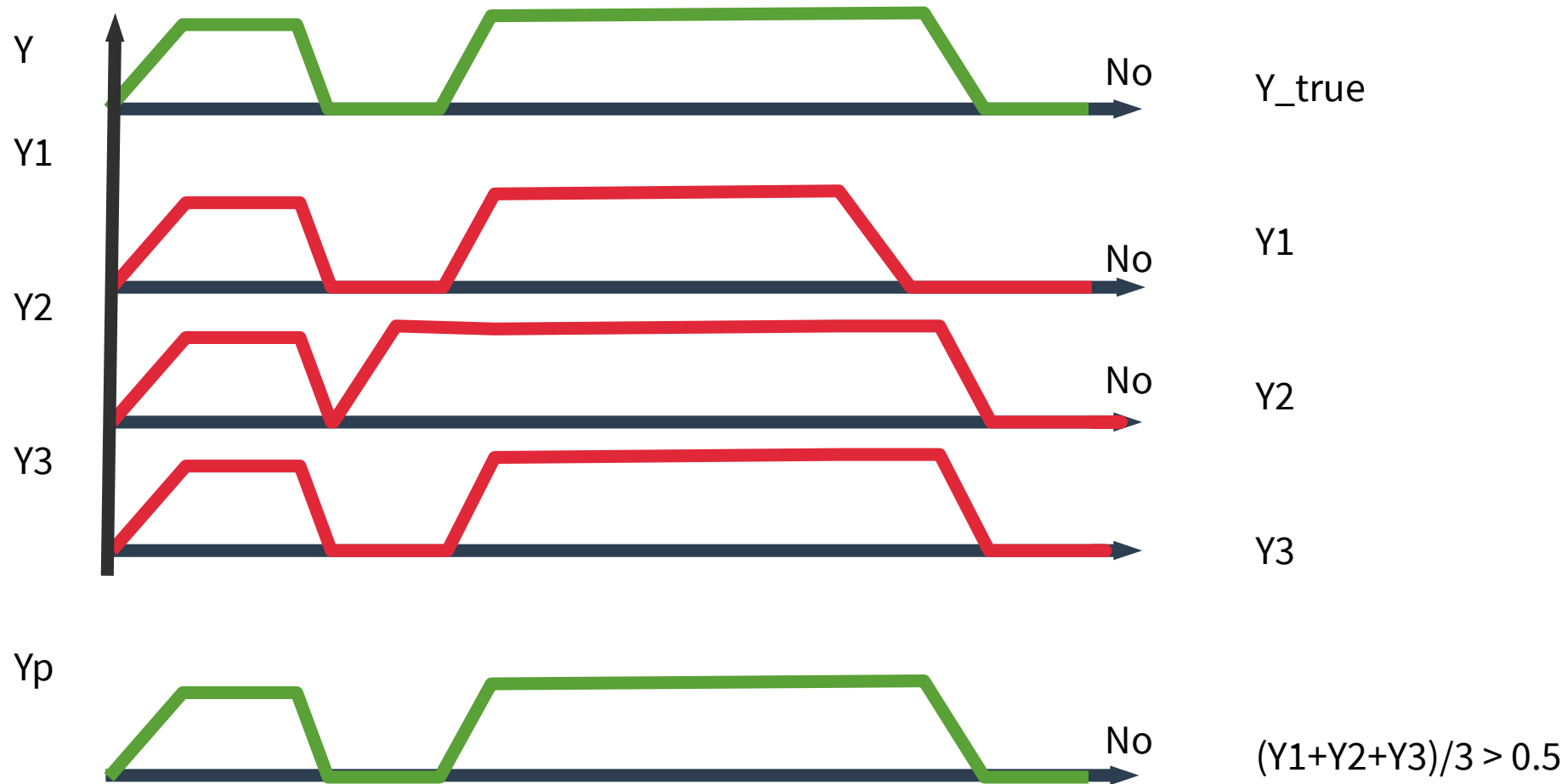
Логистическая регрессия



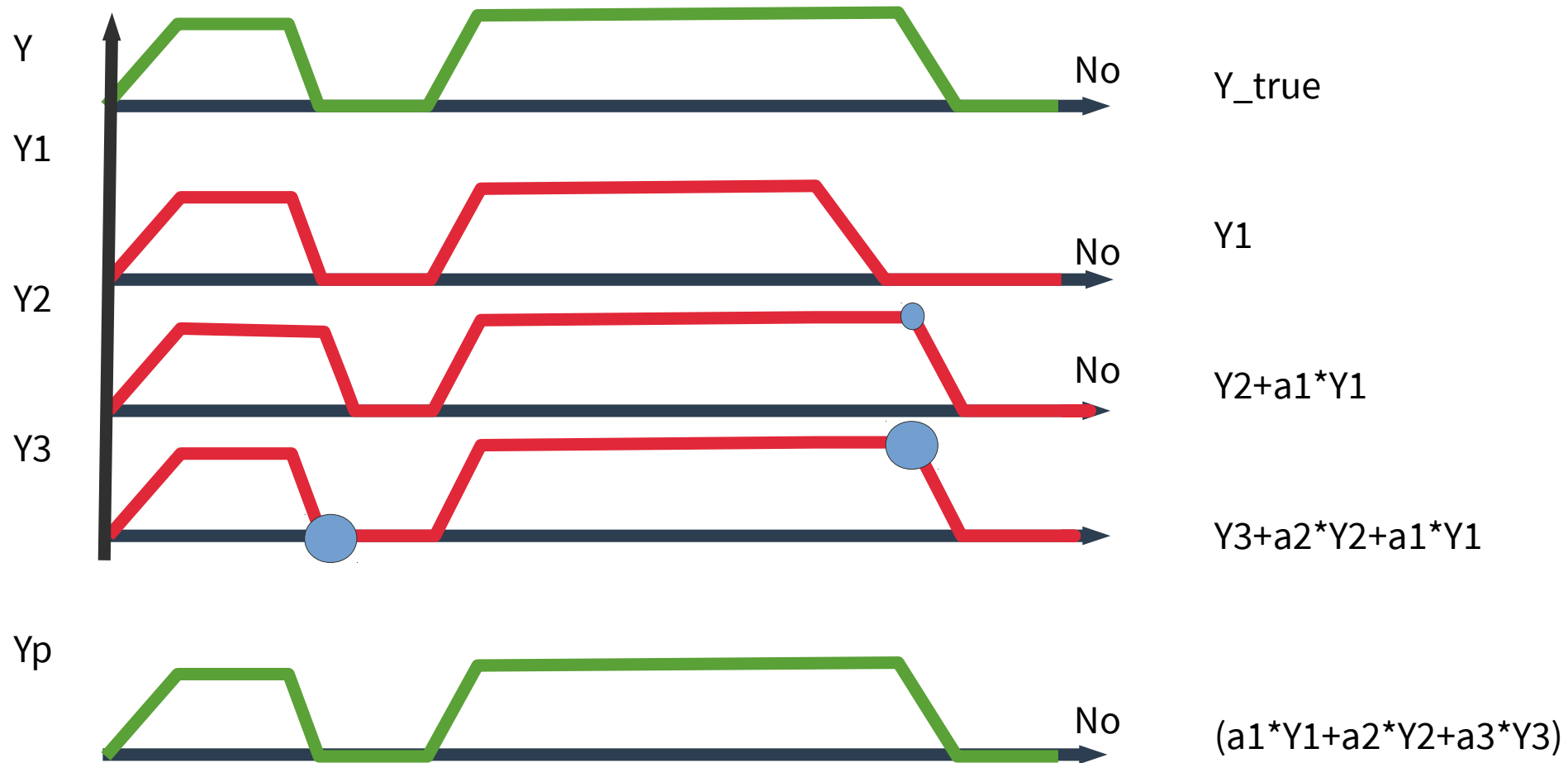
$$Y = 1 / (1 + e(-s))$$

$$S = XW$$

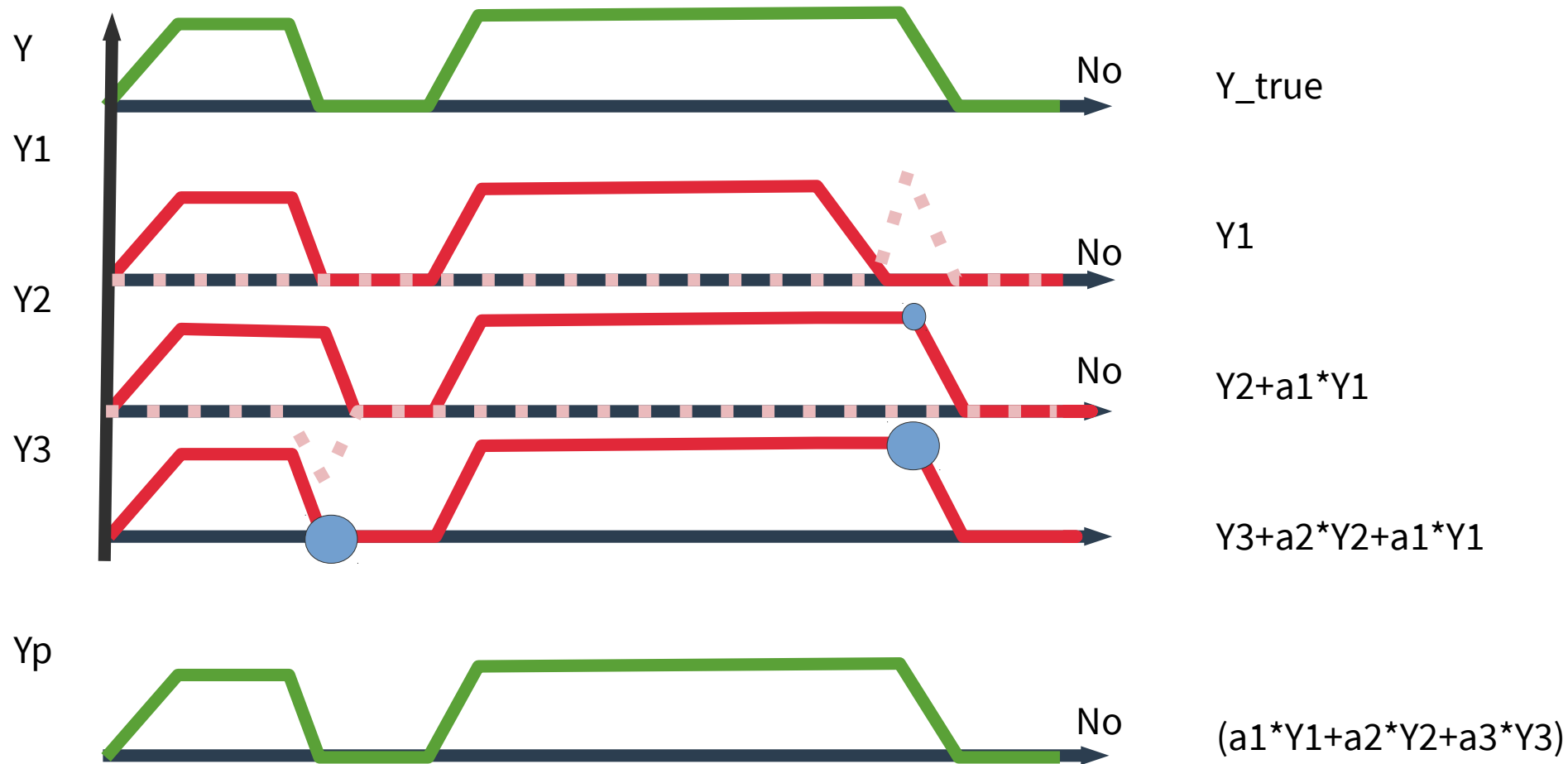
Бэггинг



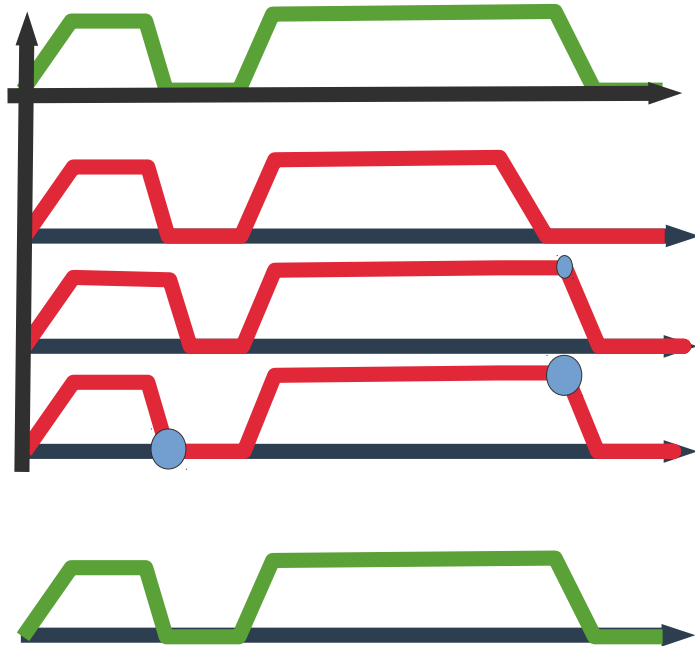
Бустинг



Градиентный Бустинг



Бустинг

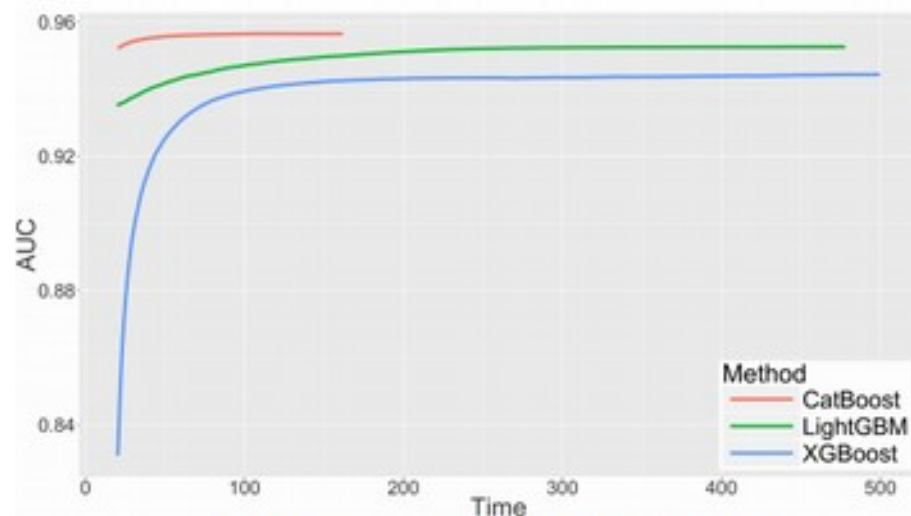


- 1) Строим дерево решений на данные
- 2) Вычислить ошибку [$e1 = y - y1$]
- 3) строим модель для $Y2=f(e1)$
- 4) строим $e2 = y - (y1 + y2)$

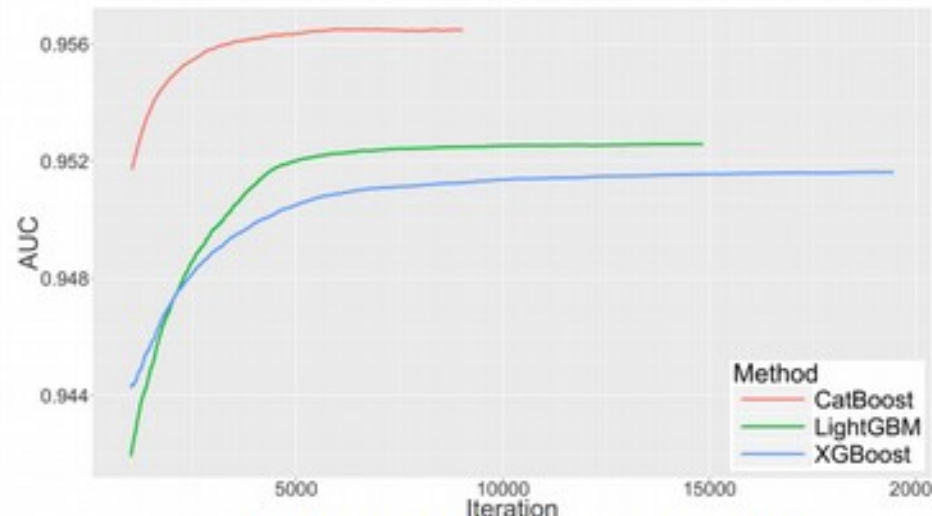
.....

AUC CatBoost

Обучение на GPU



AUC vs Время обучения



AUC vs Число итераций