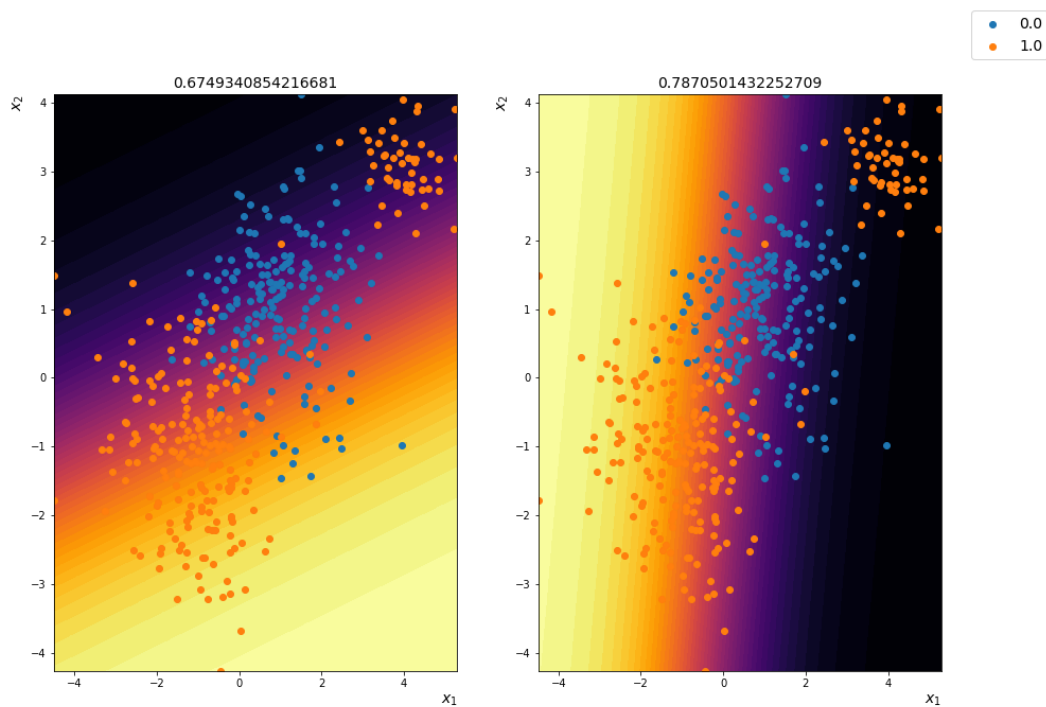
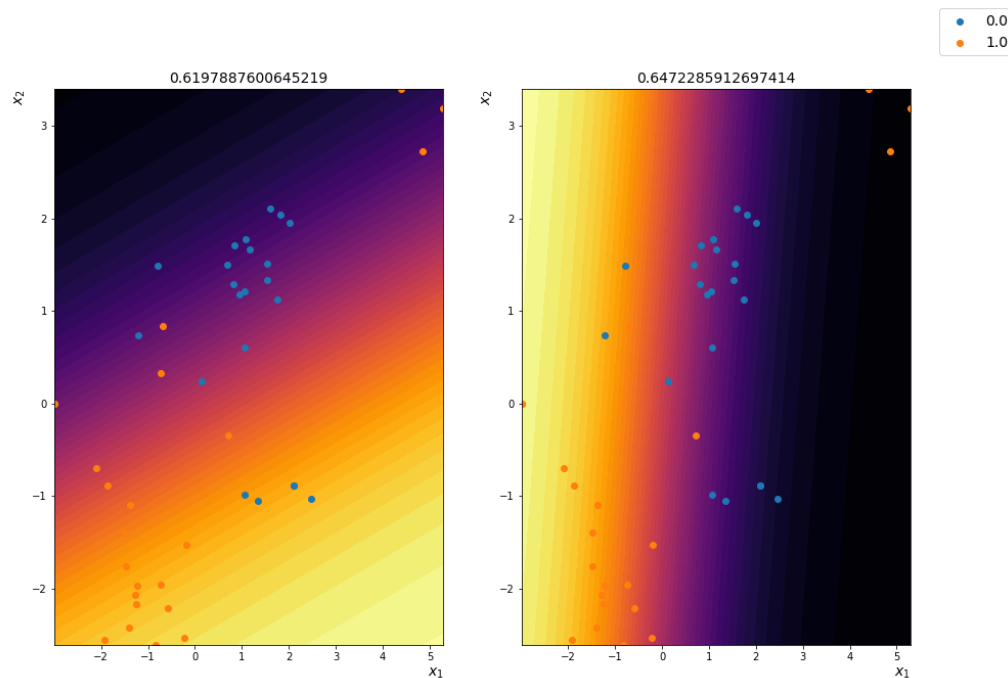


## ПРИЛОЖЕНИЕ Л

### Исследование обучения по эпохам



**Рисунок Л.1 – Логит для полных данных**  
Примечание – Источник: собственная разработка.



**Рисунок Л.2 – Логит для случайного батча**  
Примечание – Источник: собственная разработка.

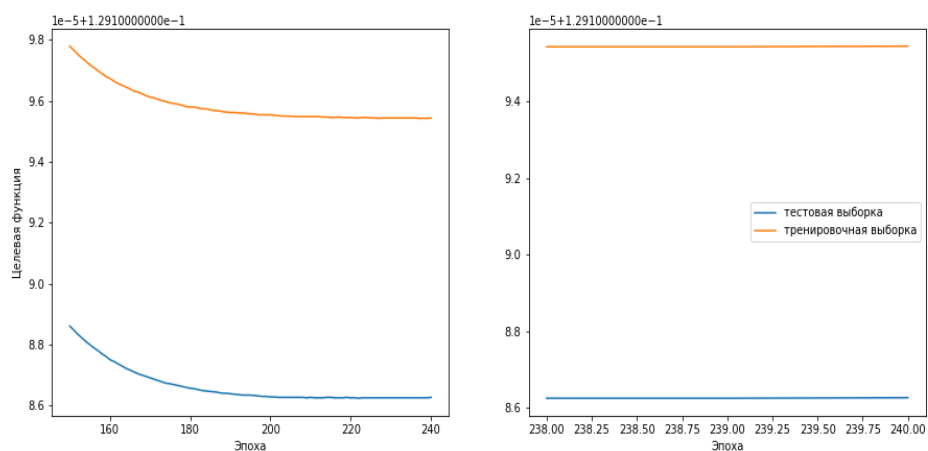
## ПРИЛОЖЕНИЕ М

### Характеристики модели при обучении

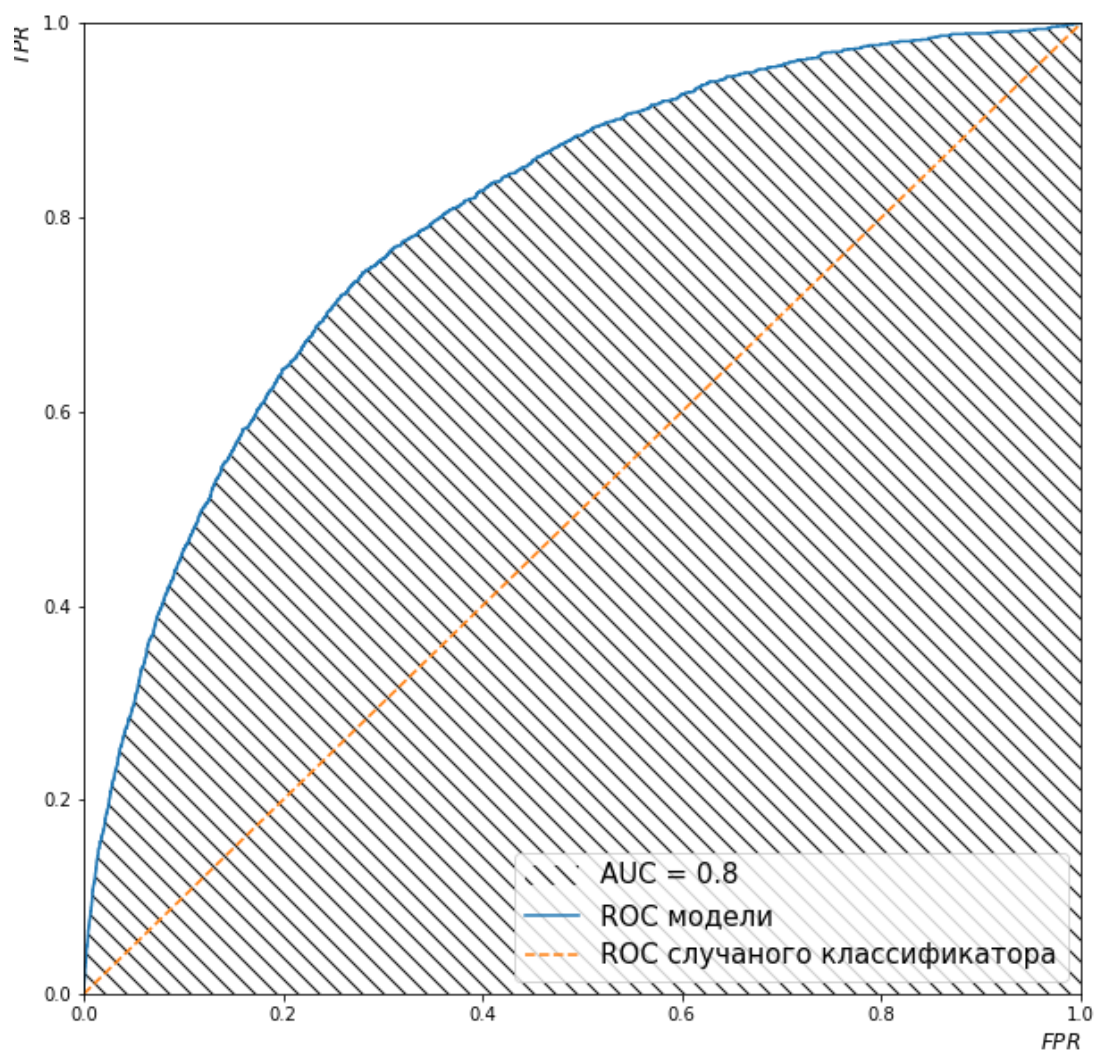
**Таблица М.1 – AUC модели на этапах обучения**

Число эпох	«gamma»	AUC тестовых данных	AUC тренировочных данных
20	-	0,74708	0,74528
50	-	0,77535	0,77506
100	-	0,78039	0,77922
300	0,95	0,75631	0,75451
300	0,99	0,79879	0,80248
1000	0,99	0,79978	0,80382

Примечание – Источник: собственная разработка.



**Рисунок М.1 – Быстрый выход на плато**  
Примечание – Источник: собственная разработка.



**Рисунок М.2 – ROC кривая финальной модели**  
Примечание – Источник: собственная разработка.