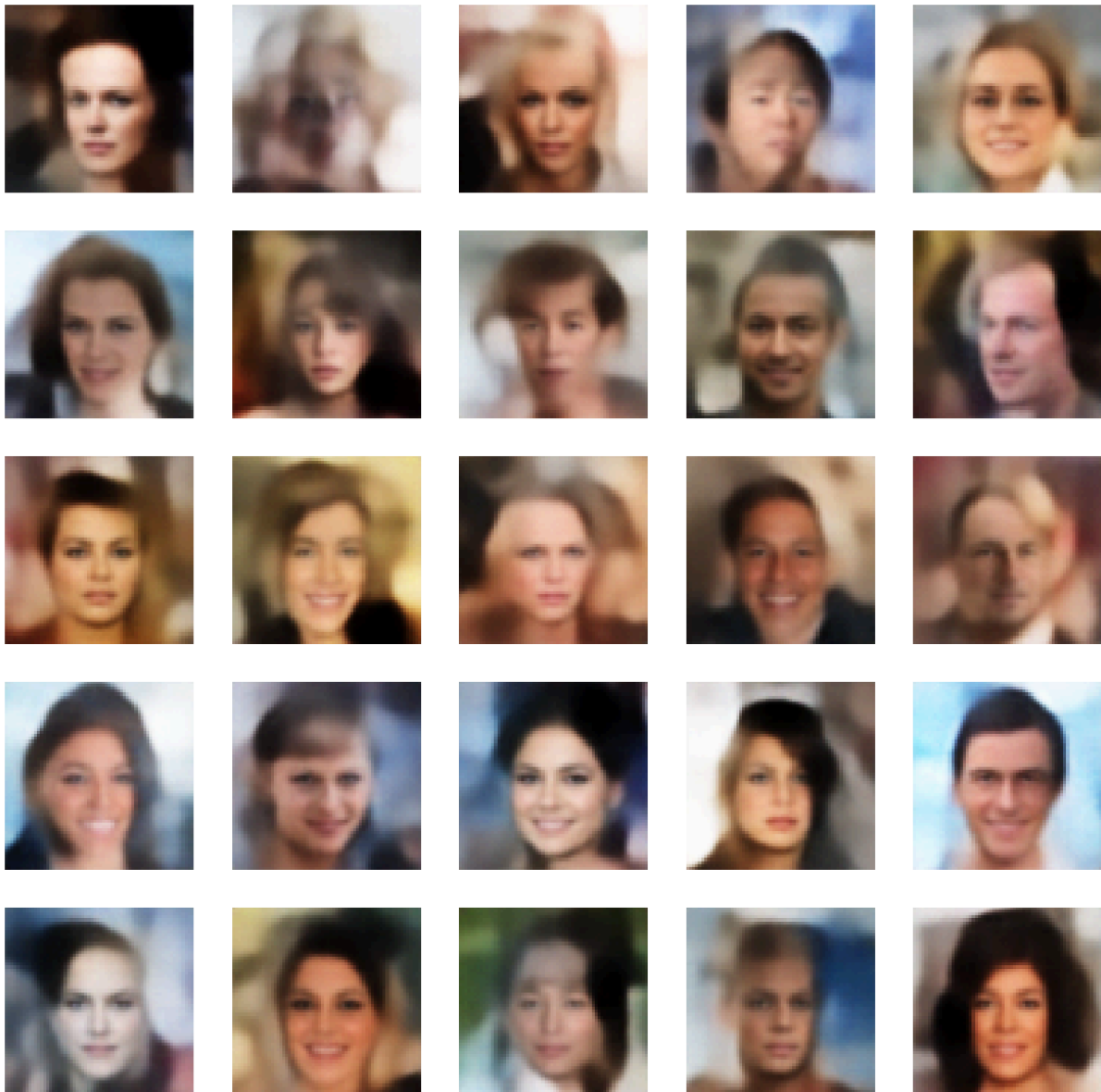
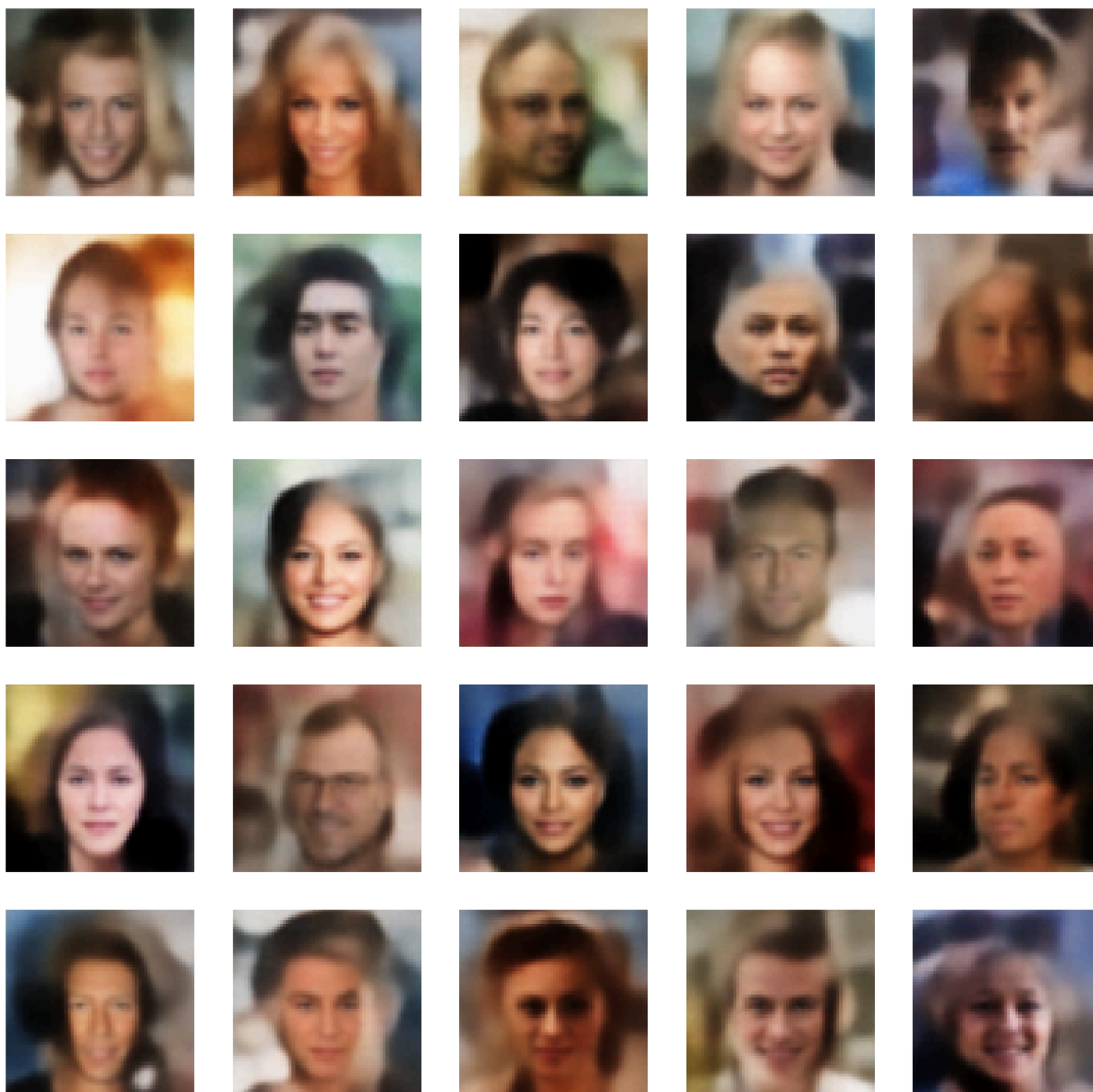


1. Построить и обучить нормпоток на CelebA
Не получилось запустить и натренировать нормпоток

2. Построить и обучить VAE на CelebA
Здесь классическая реализация VAE и ее функции потерь, но заточенное под нашу задачу с картинками 64x64. Размер латентного пространства 128

Получилось FID = 395.105 на сэмпле из 1000 картинок
Вот примеры генерации:





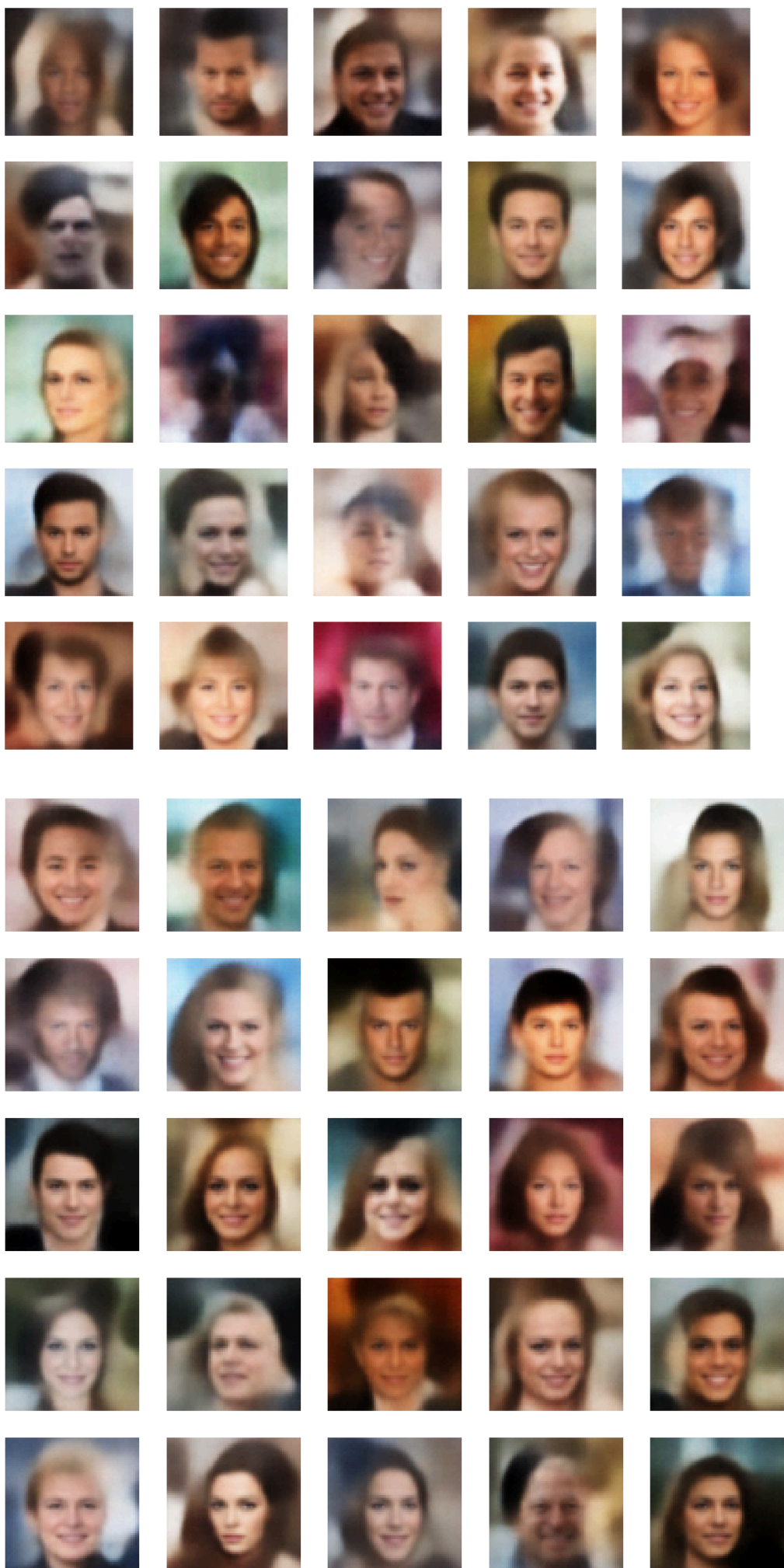
Кажется не так уж и много артефактов и черты отчетливые

3. Построить и обучить VAPNEV на CelebA

Размер латентного пространства 64, FID на 1000 картинках получился 453.72

Хуже чем для обычного VAE, видимо надо было как-то хитро тренировать

Вот примеры генерации:



3.2 Не получилось построить conditional varnet, почему-то ругался что не подходящего размера тензоры/картинки