

Контролируемая генерация графов

Бишук Антон Юрьевич

Московский физико-технический институт
Факультет управления и прикладной математики
Кафедра интеллектуальных систем

Москва
2022 г

- Разработана архитектура модели.

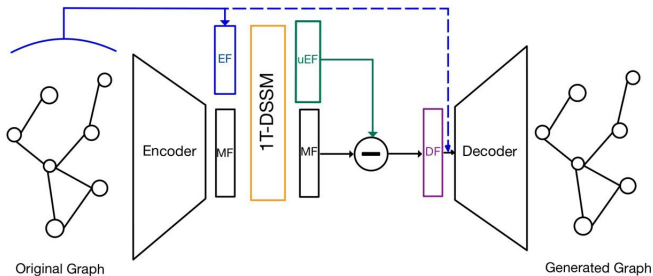


Рис.: Схема модели с генерацией на основе сложных и простых признаков.

- Сформулирована оценка качества.

$$\log(p_{\theta}(x|y)) \geq E_{q_{\phi}(z|x)}[\log p_{\theta}(x|y, z)] - KL(q_{\phi}(z|x)||p_{\theta}(z|y))$$

- Выдвинуты тезисы, обосновывающие выбранную архитектуру.

- Доказать выдвинутые тезисы.
- Доказать оптимальность подхода.
- Провести эксперименты с предложенной архитектурой.
- Провести сравнительный анализ с популярными методами.
- Попробовать подходы, основанные на нормализующих потоках.
- Опубликовать работу по распространению эпидемии.