

Вопросы к экзамену по «Анализу Больших данных в социальных средах»

1. Основные сетевые метрики, меры центральности вершин
2. Базовый подход к выявлению сообществ и иерархические алгоритмы
3. Спектральные алгоритмы выявления сообществ
4. Анализ двудольных сетей
5. Сети со знаками
6. Случайные сети
7. Модель тесного мира
8. Сети с предпочтительным присоединением, безмасштабность сети
9. Модель случайного блуждания
10. Модель проникновения (диффузии)
11. Модели эпидемий
12. Модели роста сетей
13. Устойчивость сетей
14. Модель проникновения нововведений
15. Модели с порогами
16. Модели информационных каскадов (модель независимых каскадов и общая модель),
17. Модель общественного блага и социального контроля
18. Модели информационного влияния, управления и противоборства
19. Методы репрезентативной выборки
20. Проблемы доверия данным соцсетей