



Методы анонимизации данных

Псевдонимизация данных как способ защиты конфиденциальности

Зачем нужна анонимизация

Персональные данные — это «любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определённому или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)»

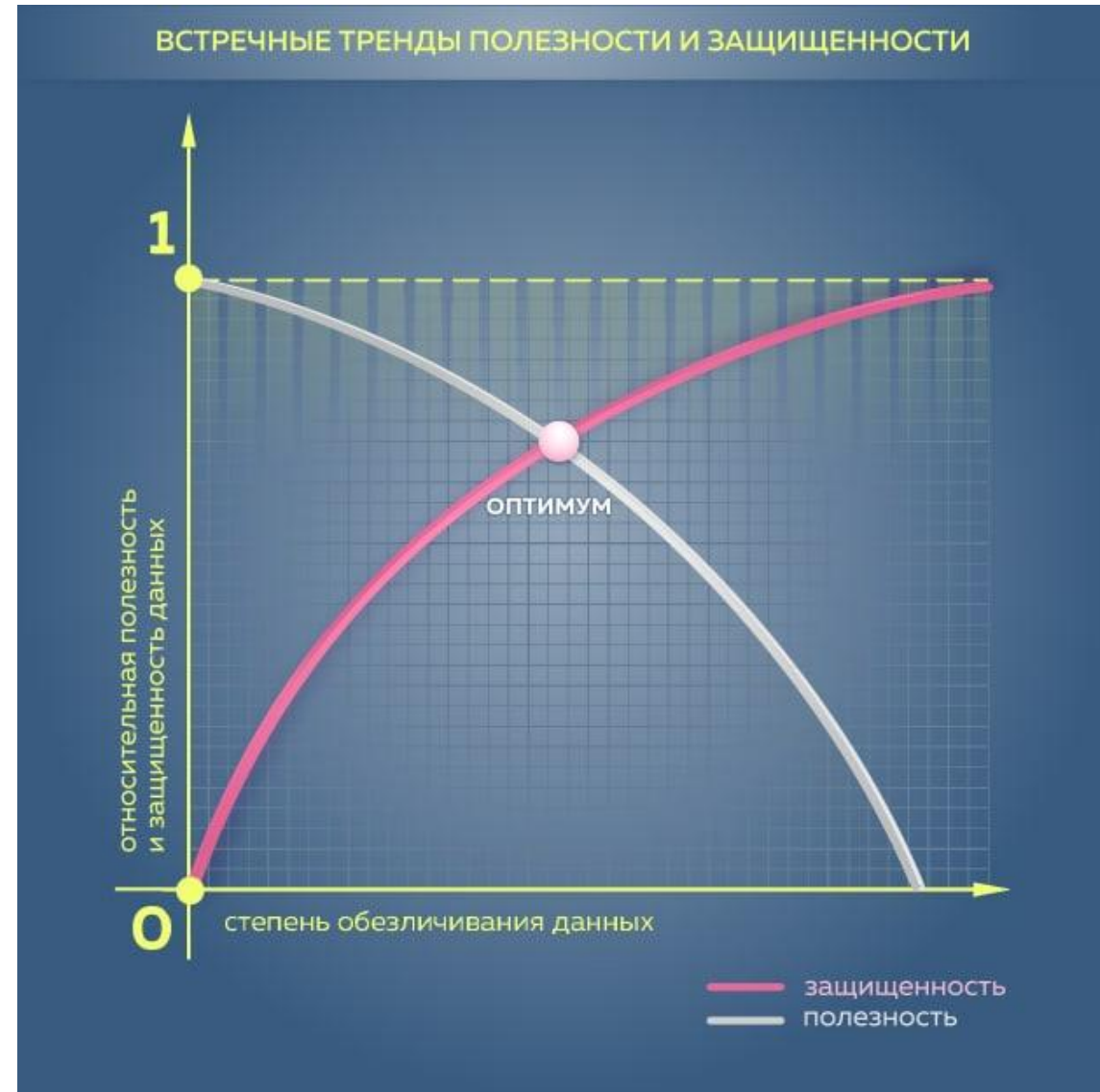
© Федеральный закон о персональных данных



NETFLIX

Анонимные данные

Анонимные данные - данные, которые нельзя отнести к конкретному индивидууму



Методы анонимизации

Маскировка - генерация случайных id

Обобщение - представление статистики по группам

Добавление шума - дифференцированная приватность

Методы псевдонимизации

Маскировка идентификаторов - генерация случайных id

Шифрование - криптографические методы

Симметричное

Ассиметричное

Гибридное

Хэширование

Безопасные вычисления

**Гомоморфное
шифрование**

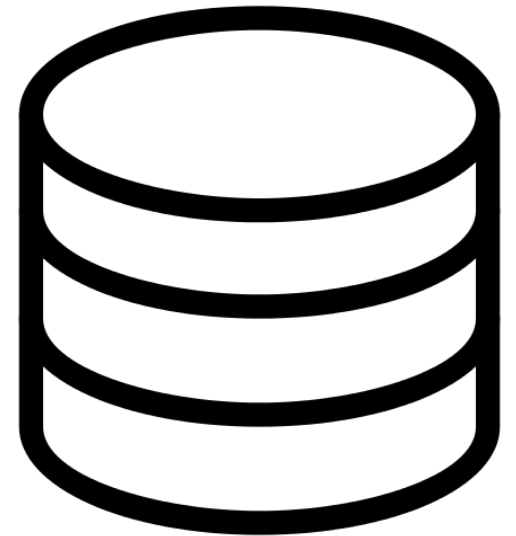
**Зашифрованные
данные**



**Зашифрованный
результат**



**Безопасные
вычисления**



Выводы

Анонимизация

- + Высокая степень защиты
- + Минимизация рисков утечки
- Потеря полезности для анализа данных

Псевдонимизация

- + Возможность анализа без раскрытия личной информации
- Риск восстановления идентичности при утере ключа