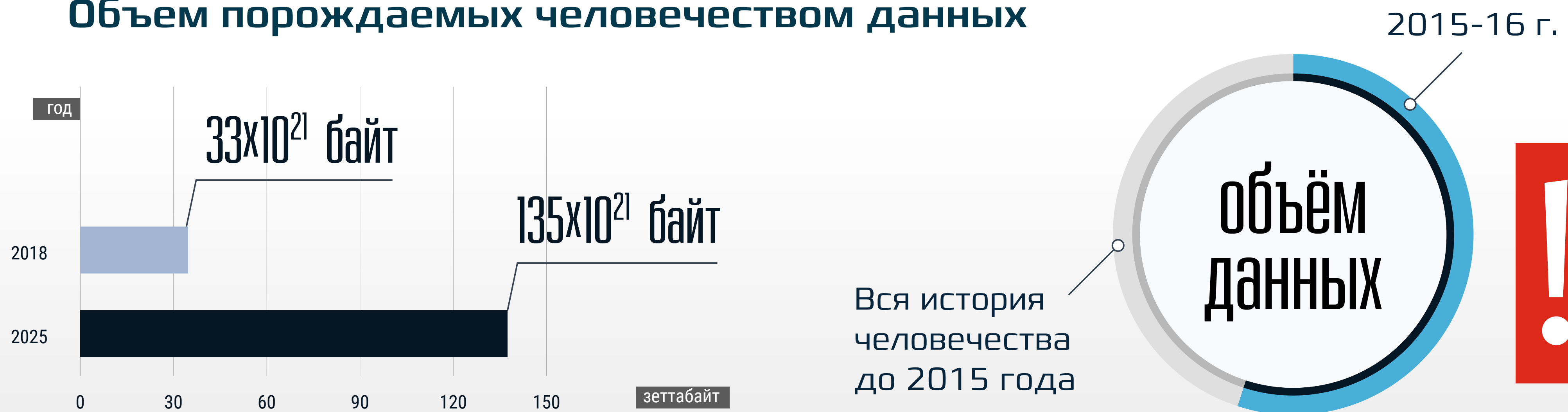


# Управление проектами в сфере Big Data

Методология реализации проектов  
по внедрению Больших Данных  
в компаниях реального сектора

# Общий объем информации в мире вырастет с **33** зеттабайтов в 2018 году до **175** зеттабайтов в 2025 году

## Объем порождаемых человечеством данных



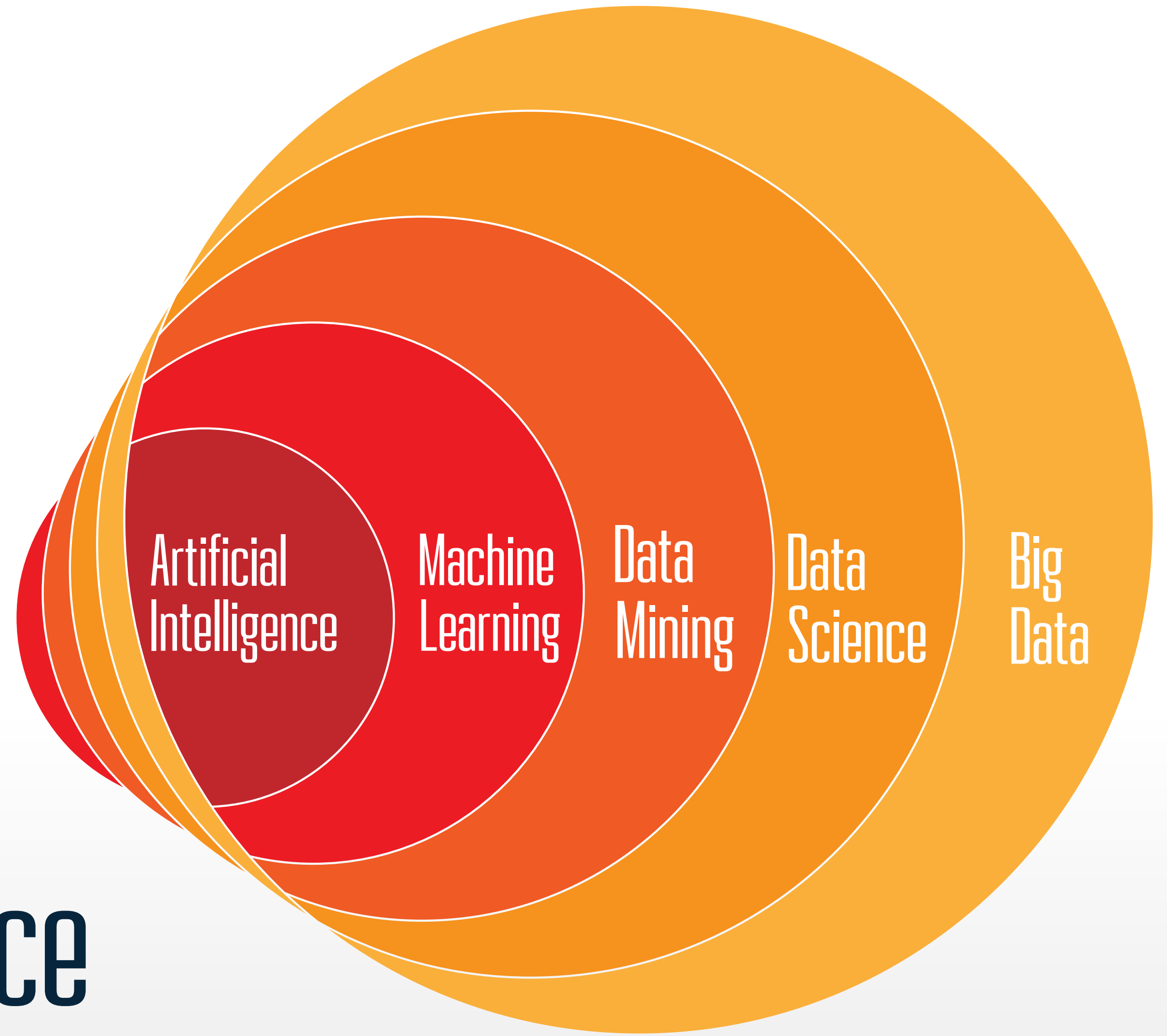
**!** Проблема обработки и хранения данных

# Признаки БД

Данные:

- + неструктурированы;
- + цифровые;
- + быстро накапливаются в большом объёме.

# Взаимосвязь Data Science, Big Data, Machine Learning, Data Mining и Artificial Intelligence



# Инструменты БД

название инструмента	применение	плюсы
<b>Keras</b>	библиотека глубокого обучения для Python	дружественность, модульность, расширяемость и совместимость с Python
<b>Scikit-Learn</b>	инструмент для дата-майнинга и анализ. можно использовать для создания большого количества сервисов	скоростной, удобный, практичный, open-source
<b>Pattern</b>	сбор данных, обработка языка, машинное обучение, анализ сети и визуализации разного рода	бесплатный, задокументированный, поставляется с кейсами и юнит-тестами
<b>Theano</b>	интеграция с NumPy, генерация динамического C-кода	прозрачное использование ресурсов GPU, скорость и стабильность работы, самоверификация
<b>Numba</b>	компиляция синтаксиса Python в машинный код, создание приложений машинного обучения	скорость при использовании кода с массивами NumPy, open-source

Обращайтесь. Буду рад оказаться полезным.

Телефон: [+7-932-247-85-38](tel:+7-932-247-85-38) | Эл. почта: [mail@proobraz.net](mailto:mail@proobraz.net)

