

Новые задачи защиты информации при функционировании цифровых платформ



Ю.М. Акаткин, к.э.н.
Заведующий лабораторией РЭУ им. Г.В. Плеханова





ориентация на потребности клиента (цифровая услуга или цифровой продукт формируются по требованию потребителя, а не по предложению производителя)



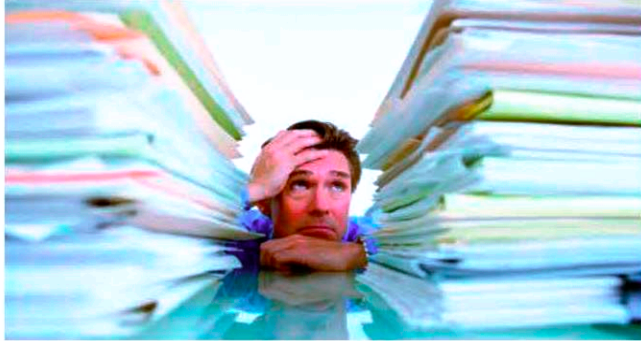
**ориентация на мобильность и скорость (принципы «здесь и сейчас»,
любое устройство, любой канал связи)**



ориентация на данные (получение новых данных из существующих, анализ, принятие решений)

Датацентричность vs Документоцентричность

Документоцентричный подход



- ◆ В рамках документоцентричного подхода основной единицей информации является бумажный документ с подписью. Его сканирование и сохранение в электронном архиве не меняет сути подхода.
- ◆ Для получения данных необходимо открыть документ и прочитать его. Непосредственное использование данных, содержащихся в документе, как правило, невозможно.

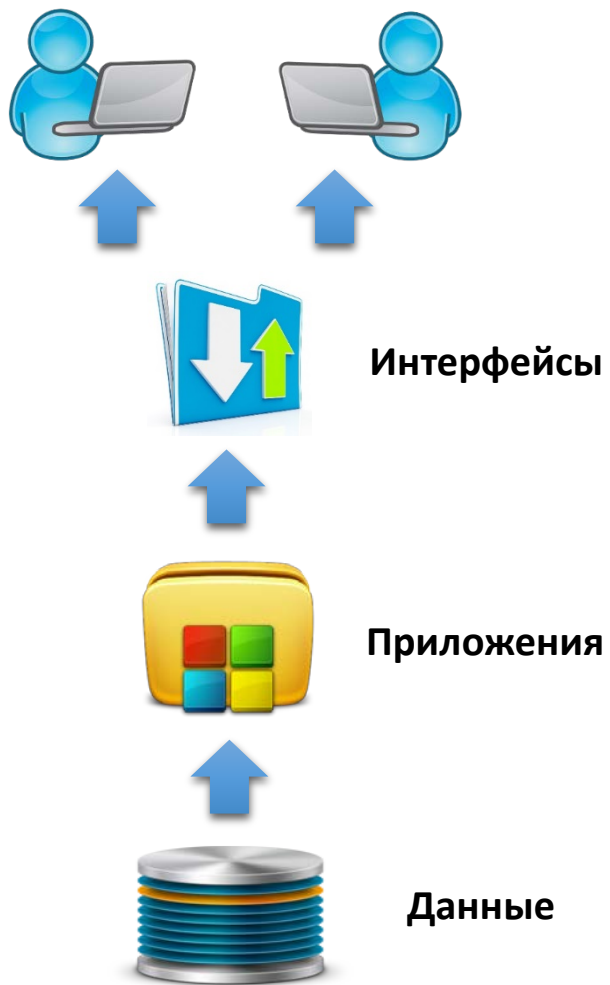
Датацентричный подход



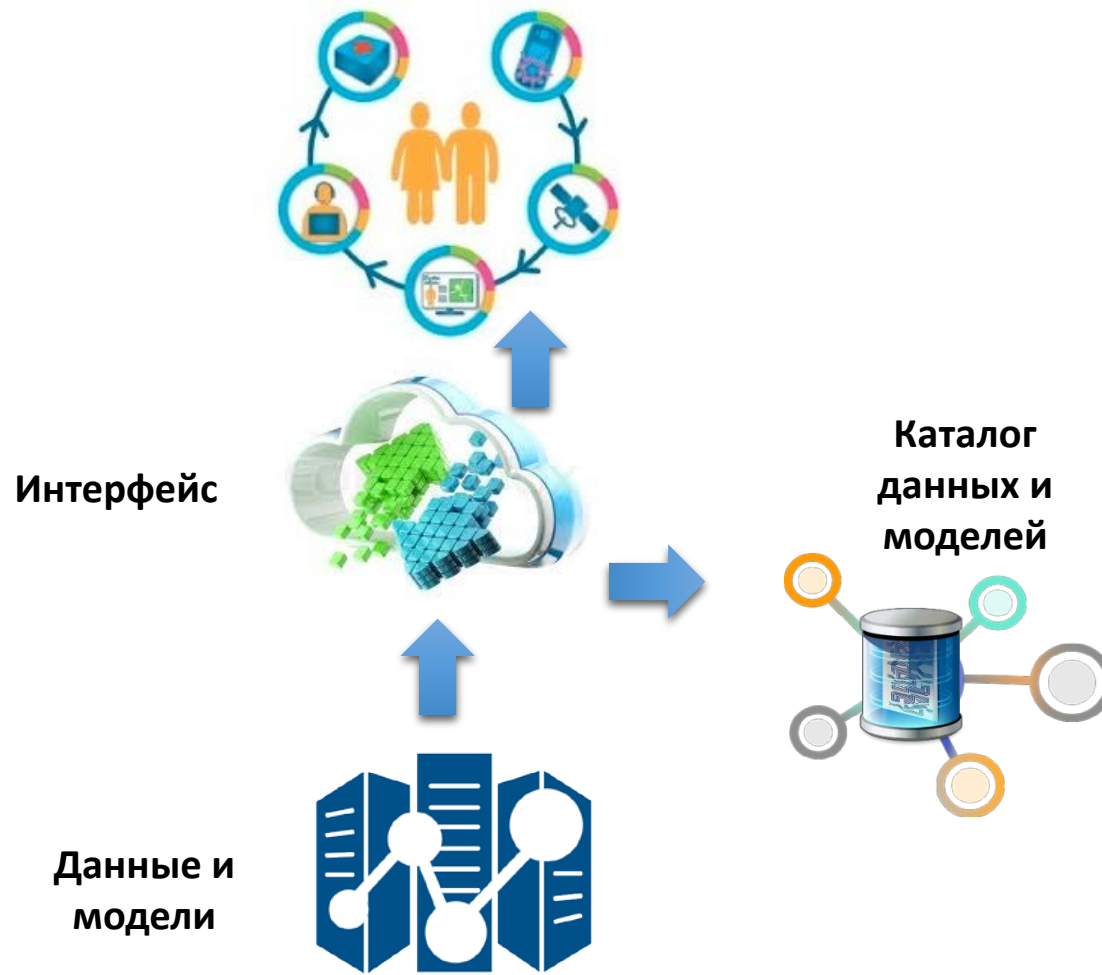
- ◆ Датацентричный подход подразумевает, что данные первичны. Они доступны на всех стадиях работы.
- ◆ Документы являются производными от данных.

Датацентричность & Моделеориентированность

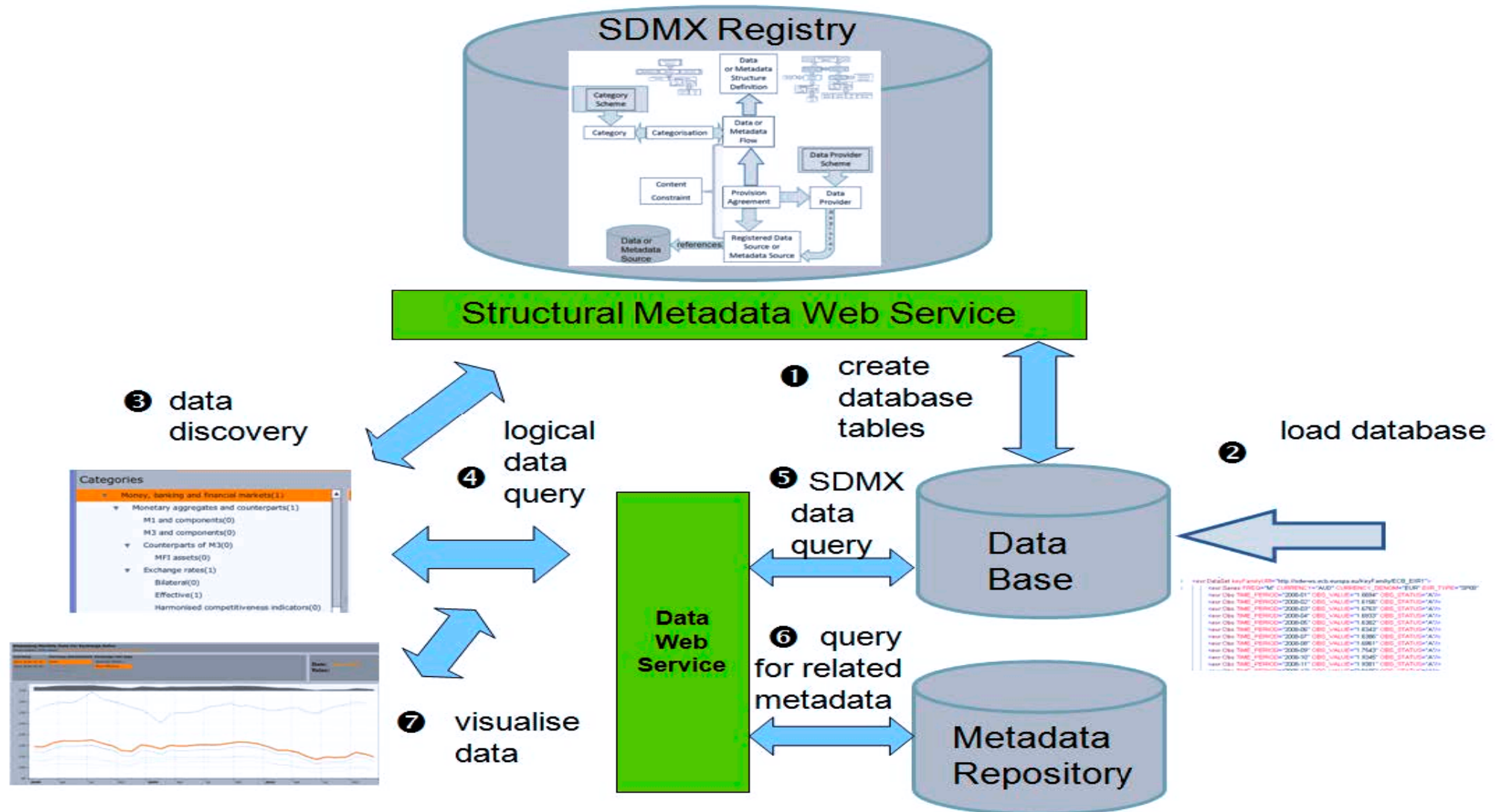
Данные интерпретируются поставщиком



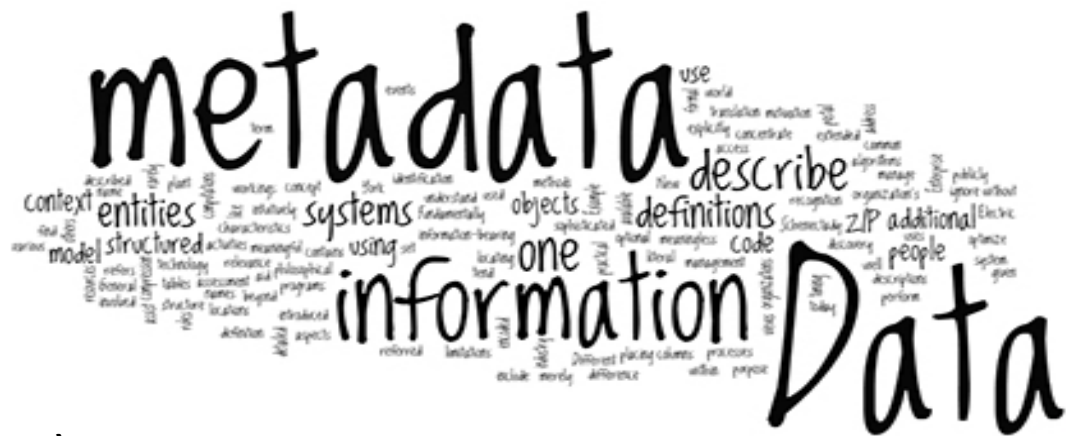
Данные интерпретируются пользователем



Датацентричность в международной статистике



Метаданные – поддержка датацентричности



1) Данные о данных

2) Информация о другой информации, или данные, относящиеся к дополнительной информации о контенте или объекте. Метаданные раскрывают сведения о признаках и свойствах, характеризующих какие-либо сущности, которые позволяют автоматически искать и управлять ими в больших информационных потоках

3) Структурированные данные, представляющие собой характеристики описываемых сущностей для целей их идентификации, поиска, оценки, управления ими

4) Совокупность элементов данных и спецификаций, содержащих описание данных информационной системы и процессов их обработки.

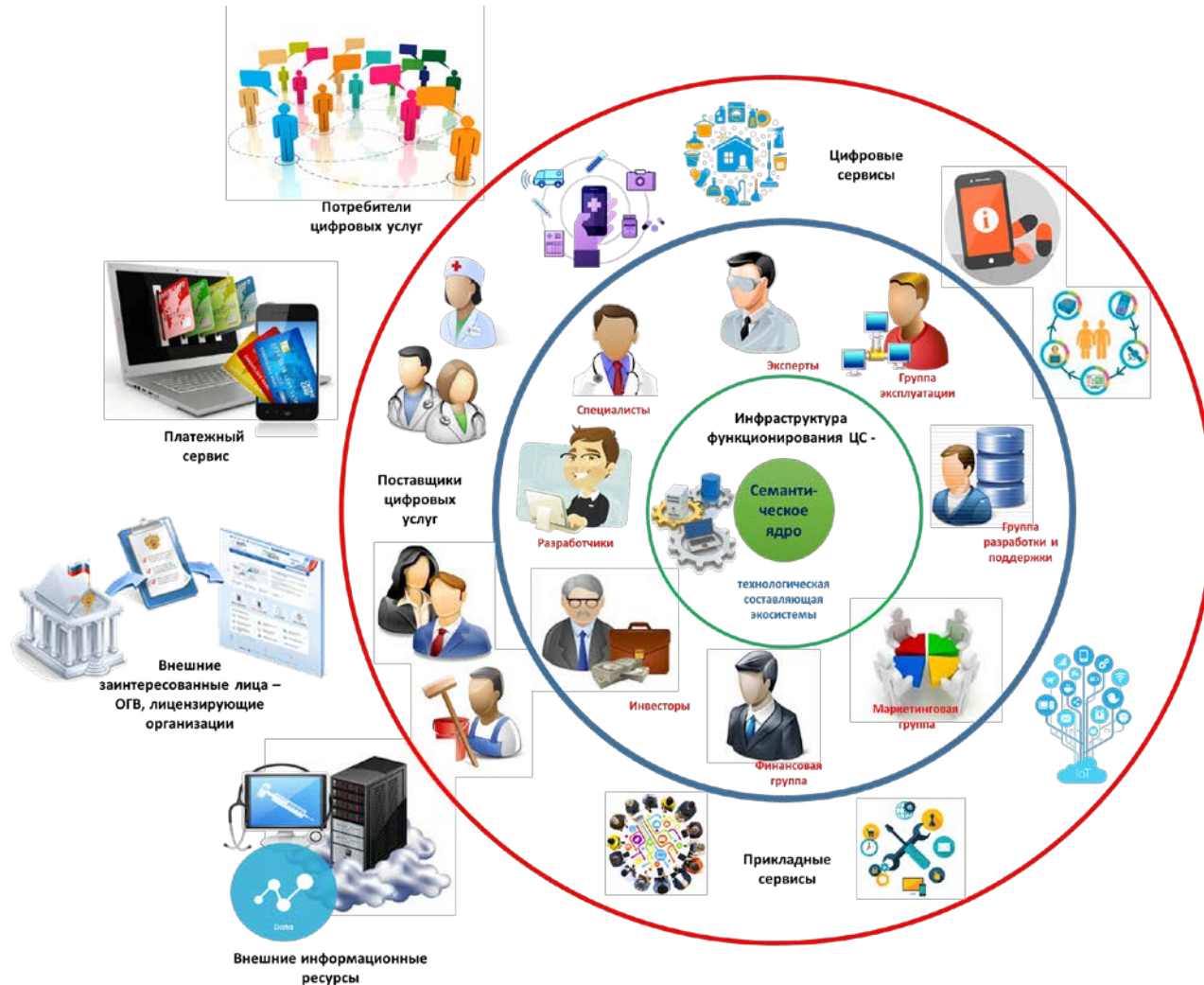


ГОСТ Р ИСО/МЭК 11179 «Информационная технология. Регистры метаданных) - Национальный стандарт РФ по управлению регистрами метаданных (5 частей из 6-ти)

Многофункциональная платформа цифровой трансформации



Концептуальная архитектура экосистемы цифровой отрасли



Экосистема цифровой отрасли – социотехническая система, обеспечивающая условия для предоставления, инновационного развития и распространения отраслевых цифровых сервисов, приложений и устройств

OPEN
API
INITIATIVE

Открытые интерфейсы

путь к стремительному росту новых цифровых медицинских сервисов

Открытая платформа

многократное увеличение числа сторонних разработчиков – участников экосистемы

«API играют решающую роль в повышении открытости информации, позволяя комбинировать данные внутренних и внешних источников. API обеспечивают беспрецедентную скорость и масштабируемость услуг, объединяя информацию, поступающую от физических лиц, компаний и сторонних организаций», (Джефф Безос, основатель Amazon)

Основные уровни архитектуры платформы



Новые задачи ЗИ для платформ цифровой экономики





Спасибо за внимание!

u.akatkin@semanticpro.org