

+ 134:23:454:12

Business Strategy  
Innovation  
Marketing  
Analysis  
Success  
Management

23:35:60  
Business Strategy  
Innovation  
Marketing  
Analysis  
Success  
Management

23:35:60

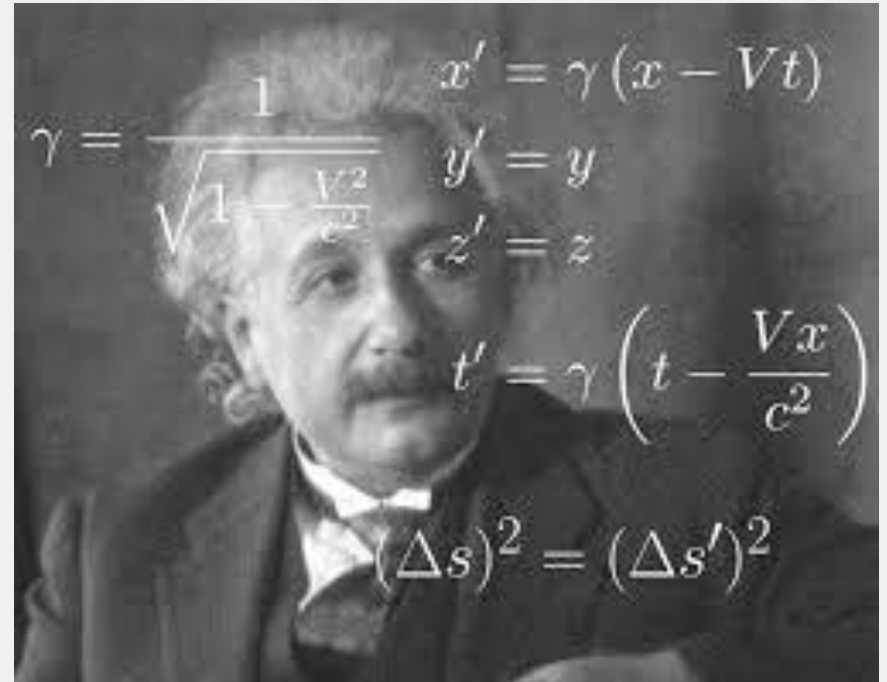
# Управление Данными в распределённых ландшафтах от Data Mesh до гибридных много- облачных архитектур



Алексей Сидоров  
Директор, Главный Евангелист

denodo 

“ Нельзя решить  
проблему теми же  
средствами, которыми  
мы её создали

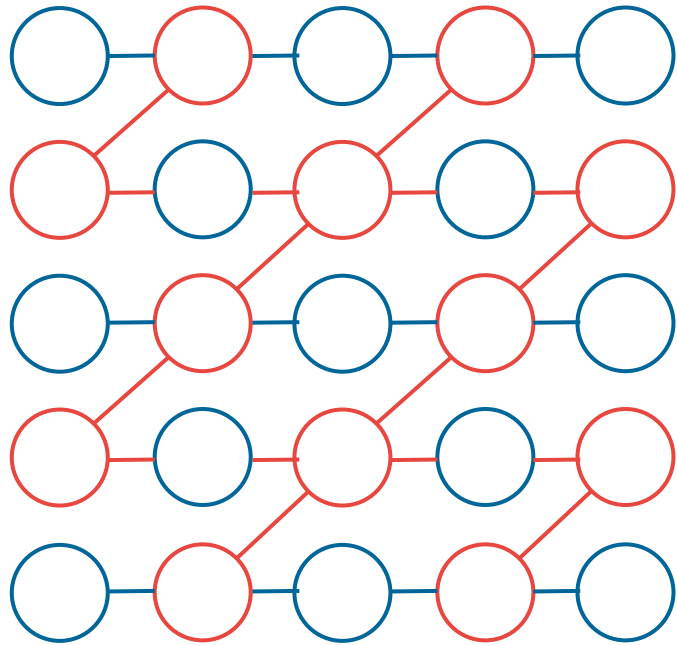


*Альберт Эйнштейн*

# Эволюция Управления Данными

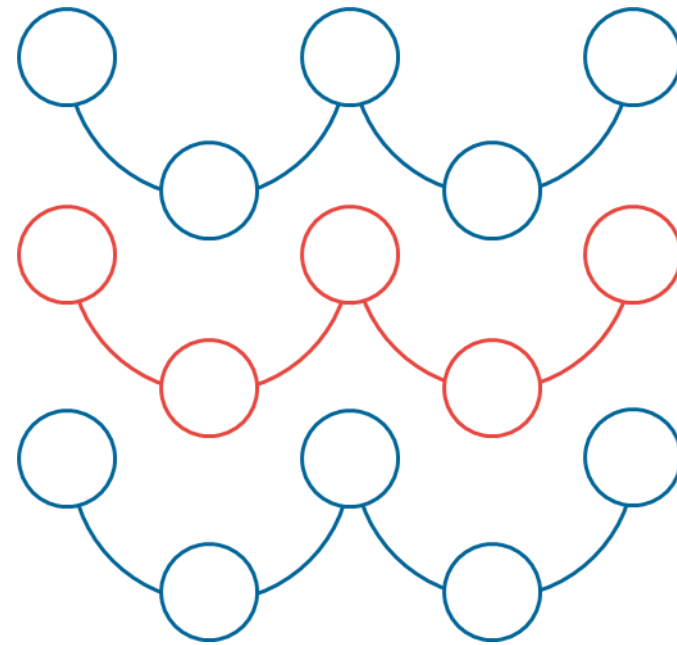
---





**Хранилище Данных**

Изобретено в 1992



**Озеро Данных**

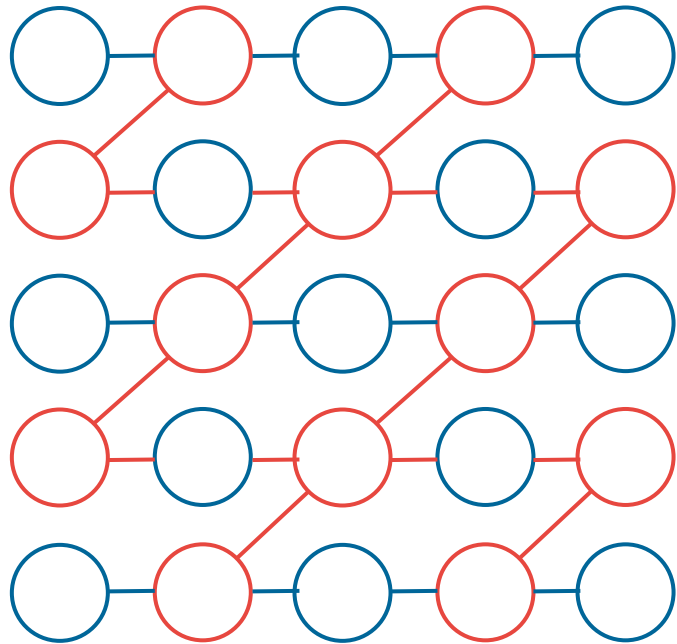
Изобретено в 2008

Бизнес движется по пути цифровой трансформации, требуя все более быстрой интеграции данных и аналитики в режиме реального времени



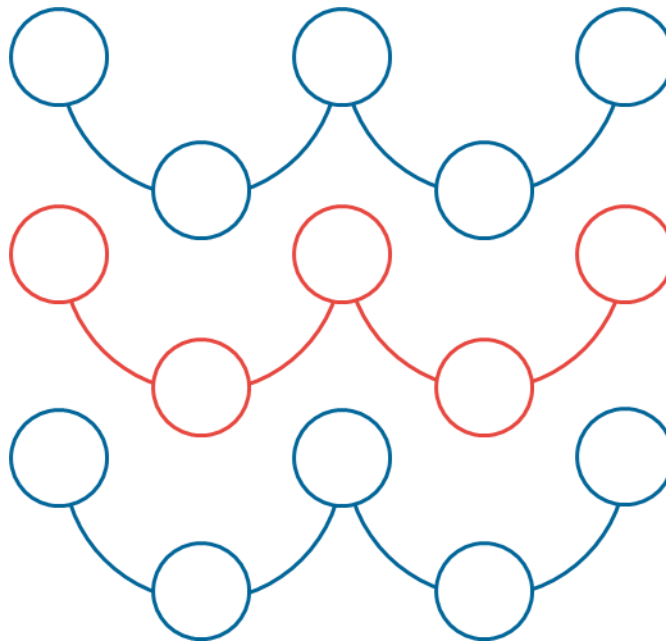
В то же время, **ИТ** продолжает пытаться собрать в единый репозиторий все данные, упорно разбегающиеся по хранилищам, озёрам, облакам и устройствам граничных вычислений.





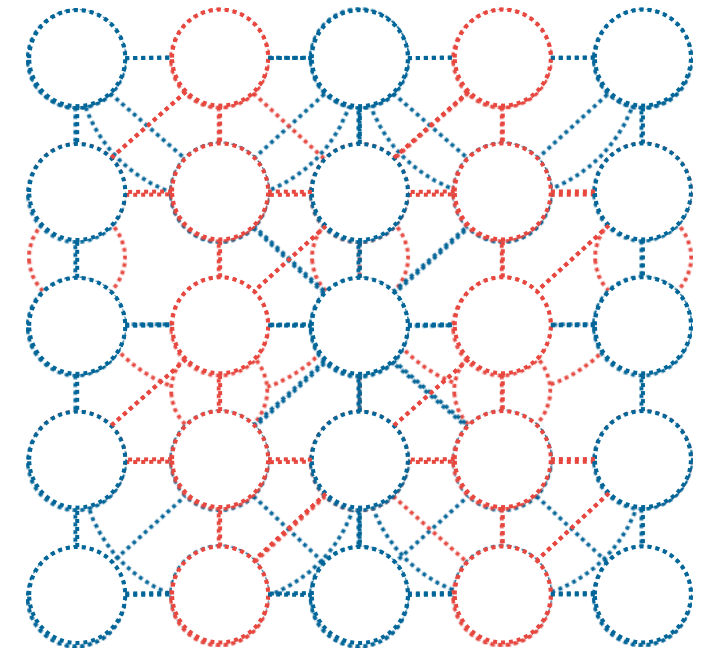
## Хранилище Данных

Изобретено в 1992



## Озеро Данных

Изобретено в 2008



## Virtual Data

“

К 2022, 60% всех организаций внедрят **виртуализацию данных** как один из ключевых стилей в архитектуре интеграции данных”

*Gartner Data Virtualization Market Guide, Dec 2018*

**Gartner**<sup>®</sup>

# Data Mesh



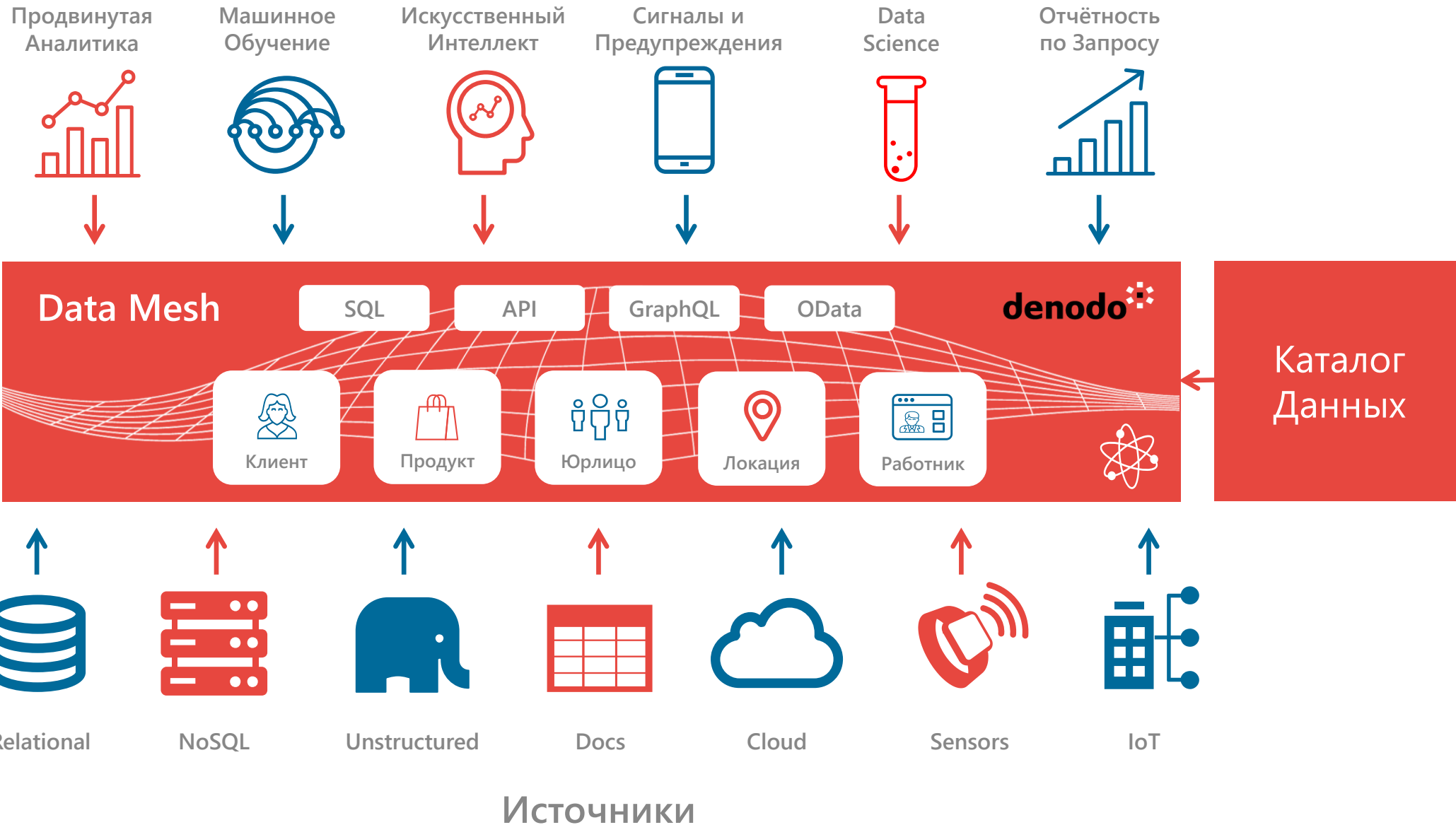
“

Централизованная модель может работать для организаций, которые имеют простые данные с небольшим количеством вариантов их использования, но она перестаёт работать для предприятий с богатыми доменами, большим количеством источников и разнообразным набором потребителей”

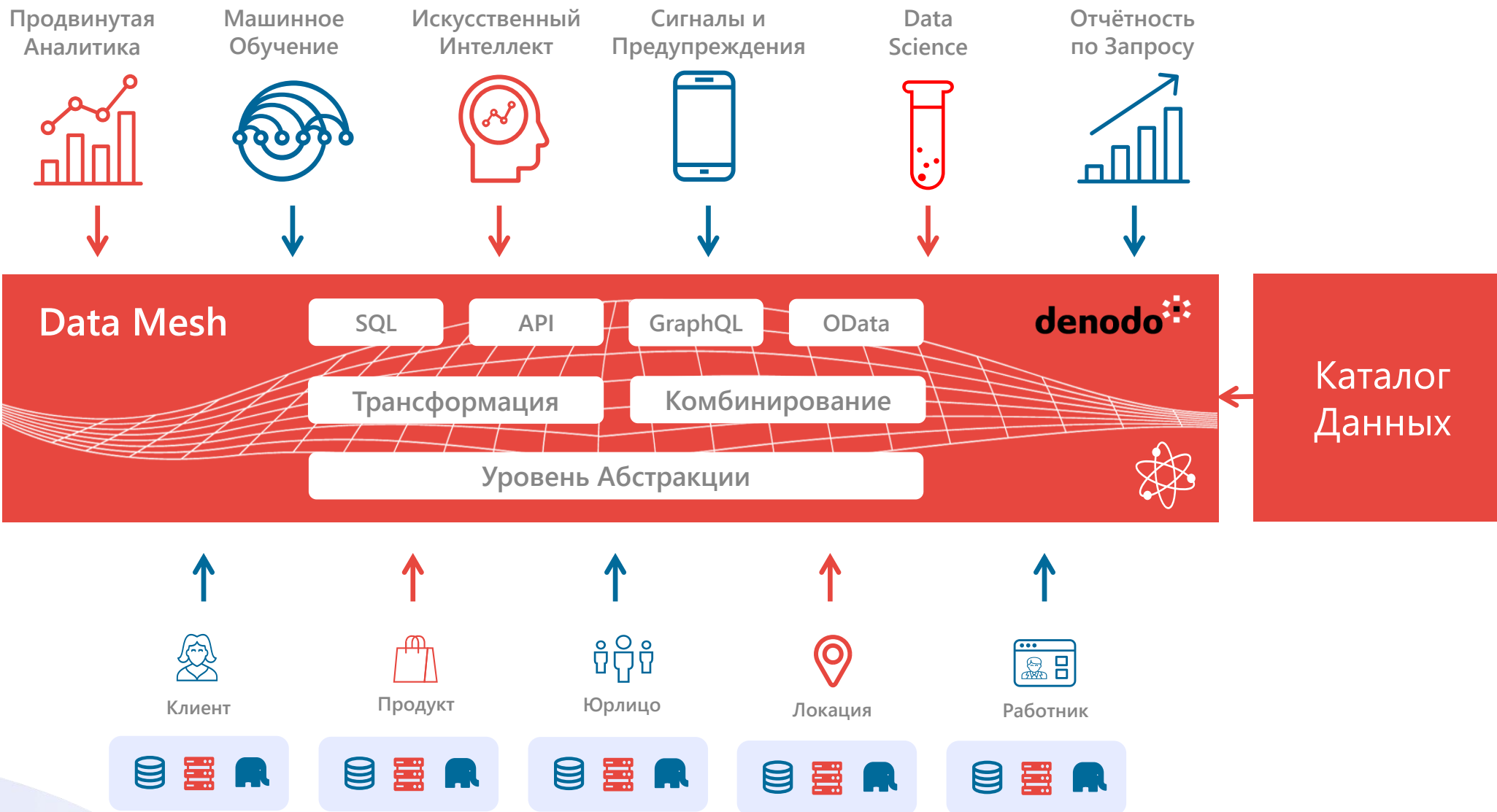


*Замак Дегани, "Data Mesh Principles and Logical Architecture"*

# ■ Централизованная Архитектура Data Mesh **denodo**

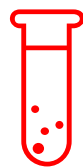


# ■ Распределённая Архитектура Data Mesh



# Потребители

Data Science



Машинное Обучение



Искусственный Интеллект



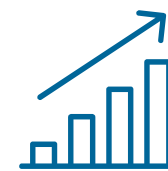
Сигналы и Предупреждения



Продвинутая Аналитика



Отчётность по Запросу



Абстрагирование

Унификация

Безопасность

Каталог Данных



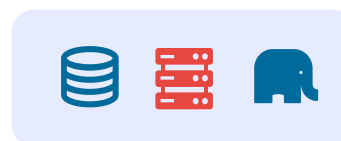
Облачные Данные



Облачные Данные



Облачные Данные



Локальные Данные

# Источники

“

... **data mesh** позволяет данным оставаться распределённым и контролируемым различными организациями но при этом доступными централизованно”

*Should Your Application Consider Data Mesh Connectivity? May 2020*

**Forbes**

# Заключение

---



- **Виртуализация Данных -**
  - Является ключевой технологией для построения современной архитектуры данных
    - Обеспечивает гибкость и сокращает время предоставления данных для бизнеса до 10 раз
      - Скрывает сложную, постоянно меняющуюся инфраструктуру данных от конечных пользователей
      - Позволяет внедрять новые технологии, форматы и протоколы данных не вызывая перебоев у потребителей данных



# Вопросы & Ответы



Алексей Сидоров

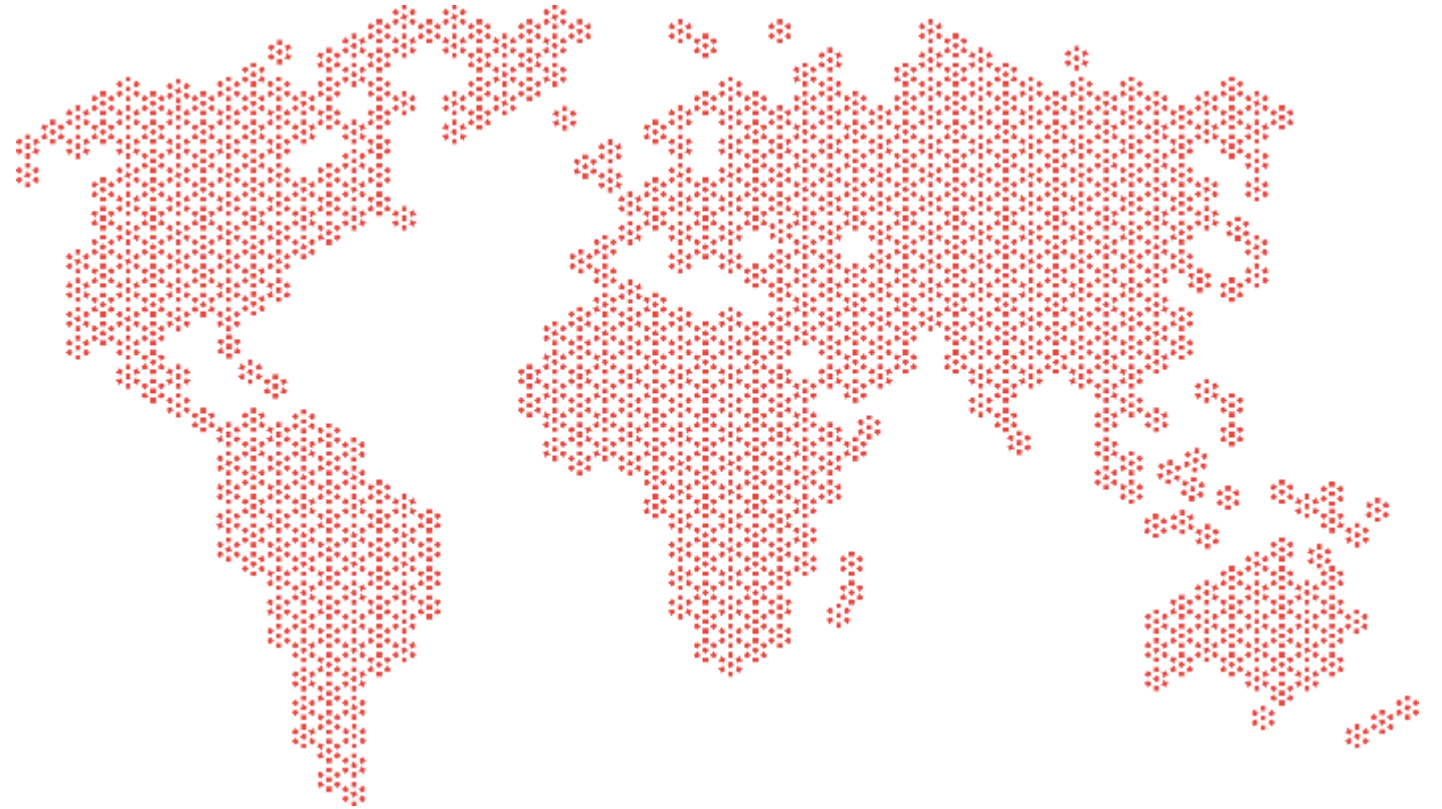
*Директор, Главный Евангелист*

*Denodo*

[asidorov@denodo.com](mailto:asidorov@denodo.com)

+7 915 185 5562

+971 56 625 3066



# Спасибо!



[www.denodo.com](http://www.denodo.com)

[info@denodo.com](mailto:info@denodo.com)

© Copyright Denodo Technologies. All rights reserved

Unless otherwise specified, no part of this PDF file may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without prior the written authorization from Denodo Technologies.