

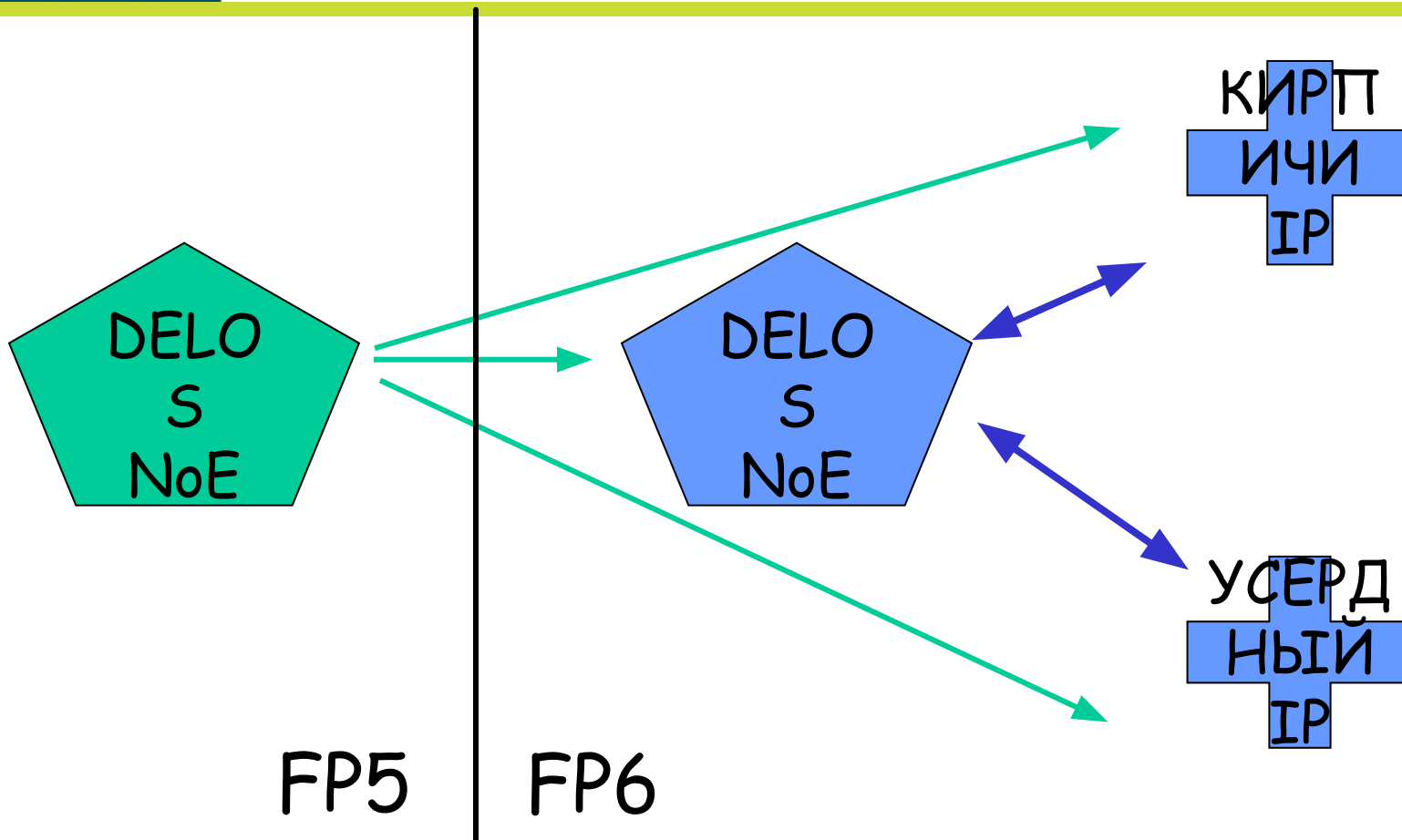
# Электронные библиотеки: перспективы и проблемы

Яннис Иоаннидис

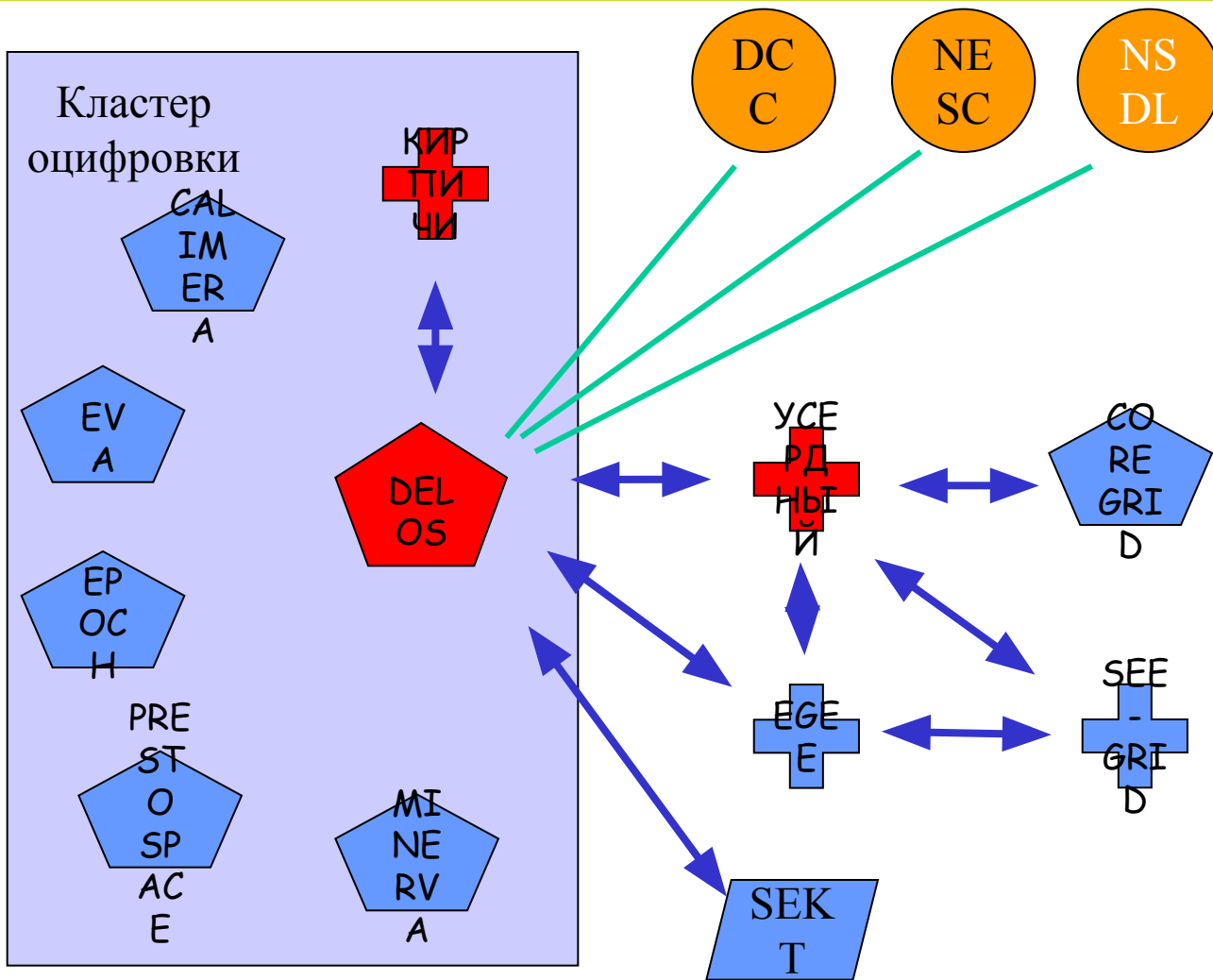
Университет Афин, Эллада (Греция)

[yannis@di.uoa.gr](mailto:yannis@di.uoa.gr)

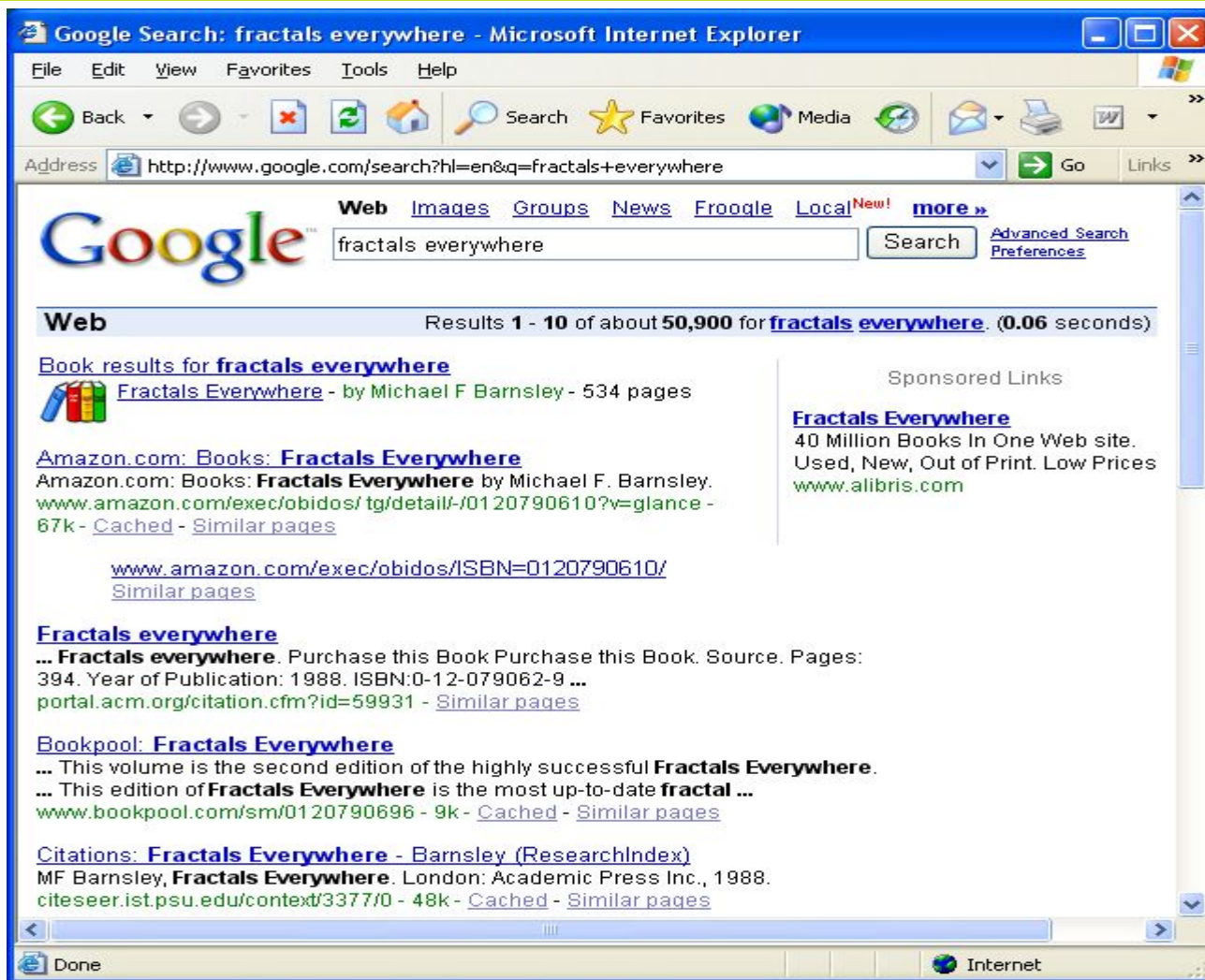
# Генеалогическое древо проекта DELOS



# Связи внутри проекта



# ЭБ = механизм поиска?



# ЭБ = оцифровка + механизм поиска?

Results (page 1): fractals everywhere - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address <http://portal.acm.org/results.cfm?coll=ACM&dl=ACM&CFID=43337872&CFTOKEN=75220149> Go

Links Alex Delis Audiogalaxy CiteSeer DBLP Bibliography di DIT Forums Google in.gr myCosmos

acm **PORTAL**  
Hellenic Academic Libraries Link

Subscribe (Full Service) Register (Limited Service, Free) Login

Search:  The ACM Digital Library  The Guide

**THE ACM DIGITAL LIBRARY**

Terms used **fractals everywhere** Found **9,227** of **153,034**

Sort results by  Save results to a Binder Try an [Advanced Search](#)

Display results   Try this search in [The ACM Guide](#)

Open results in a new window

Results 1 - 20 of 200 Result page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [next](#)

Best 200 shown Relevance scale

1 [Design and analysis of fractals in an individual computing environment](#)

Ka-Wing Wong, Jimmy Pack  
February 1995 **Proceedings of the 1995 ACM symposium on Applied computing**  
Full text available: [pdf\(279.94 KB\)](#) Additional Information: [full citation](#), [references](#), [index terms](#)

**Keywords:** PC, fractal, individual computing environment

2 [Ray tracing deterministic 3-D fractals](#)

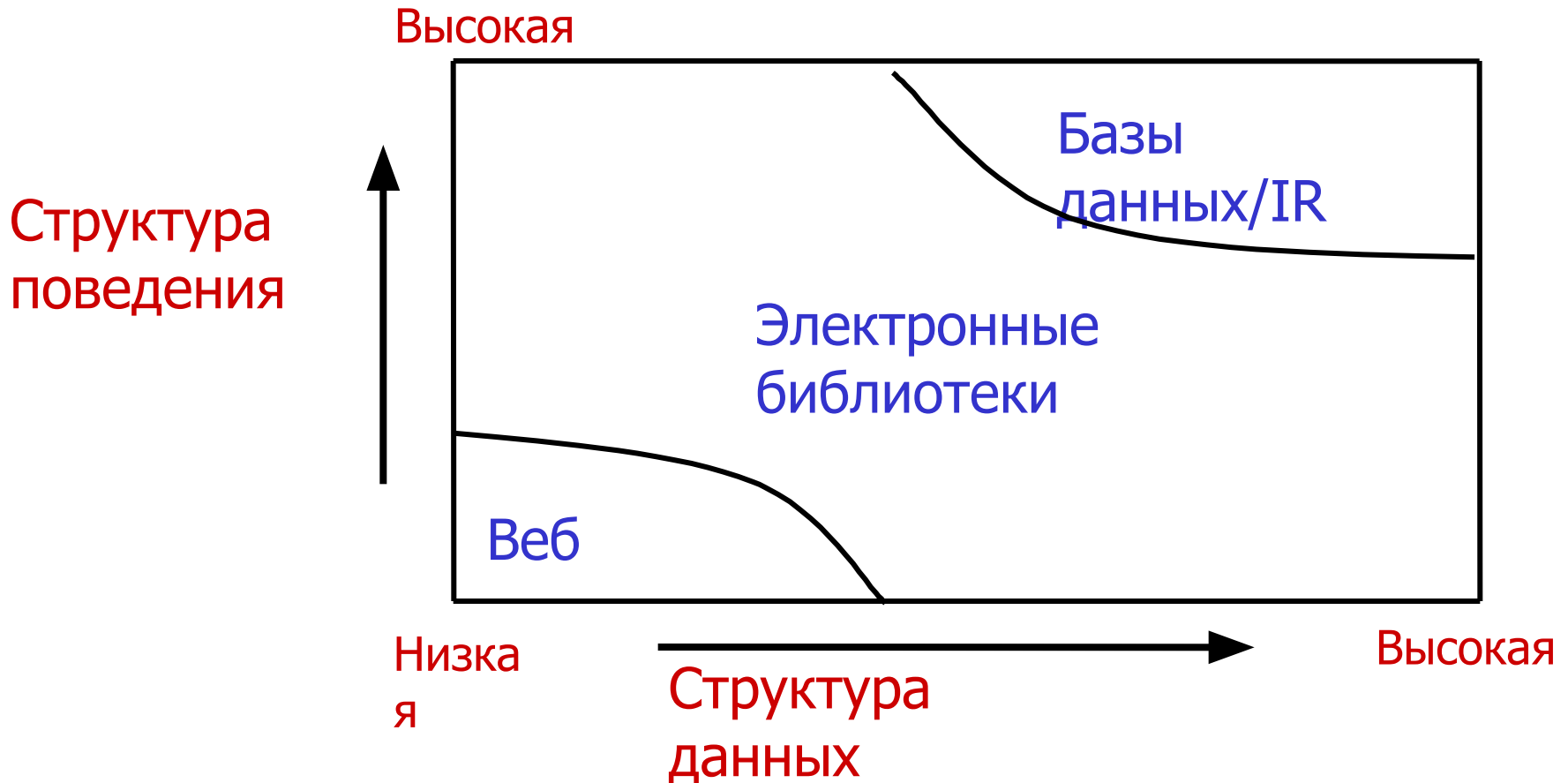
J. C. Hart, D. J. Sandin, L. H. Kauffman  
July 1989 **ACM SIGGRAPH Computer Graphics, Proceedings of the 16th annual conference**

Internet

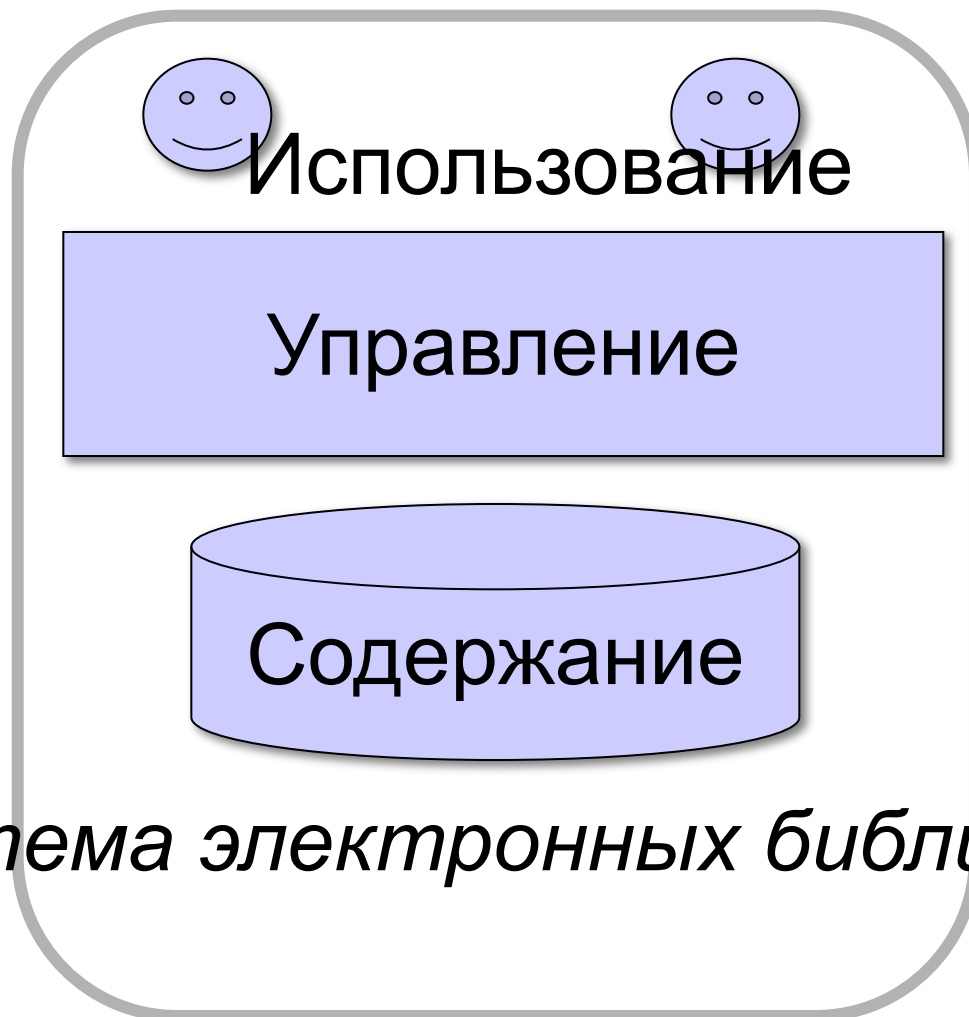
# Определение ЭБ

- **Что:** информация и услуги
  - всеобъемлющие
  - многообразие форм и видов
  - только чтение и расширение
- **Почему:** обучение и исследование
- **Когда:** ценность растет со временем

# Информационное пространство для ЭБ



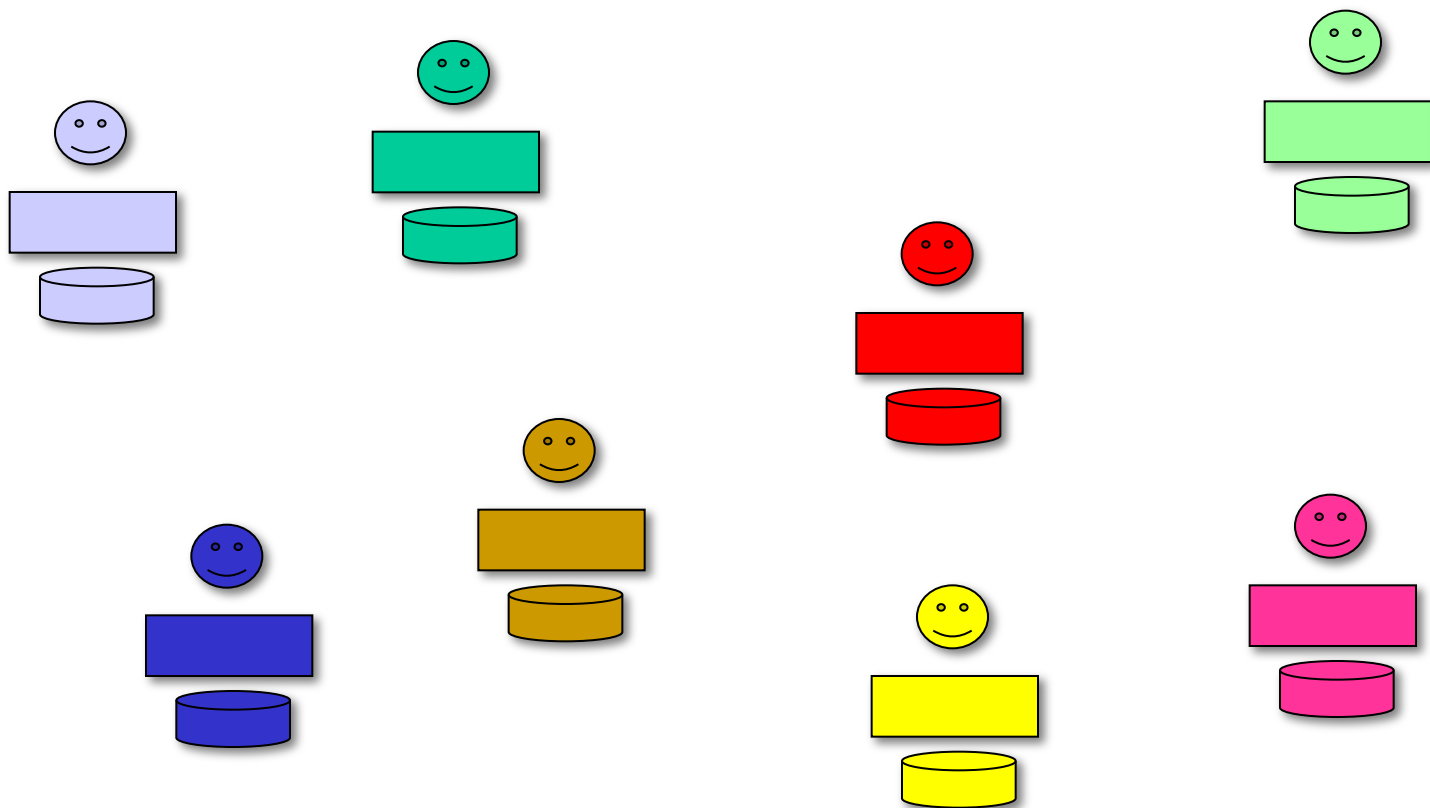
# Концептуальная база



*Система электронных библиотек*



# Современная методология



# Современная методология

Акцент на контенте

Цель – статическое хранение

Зависит от обстановки

Изолированные и повторяющиеся действия

Изолированные системы

# Современные мифы

Электронные библиотеки – только для библиотек

Электронные библиотеки – только для культурного наследия

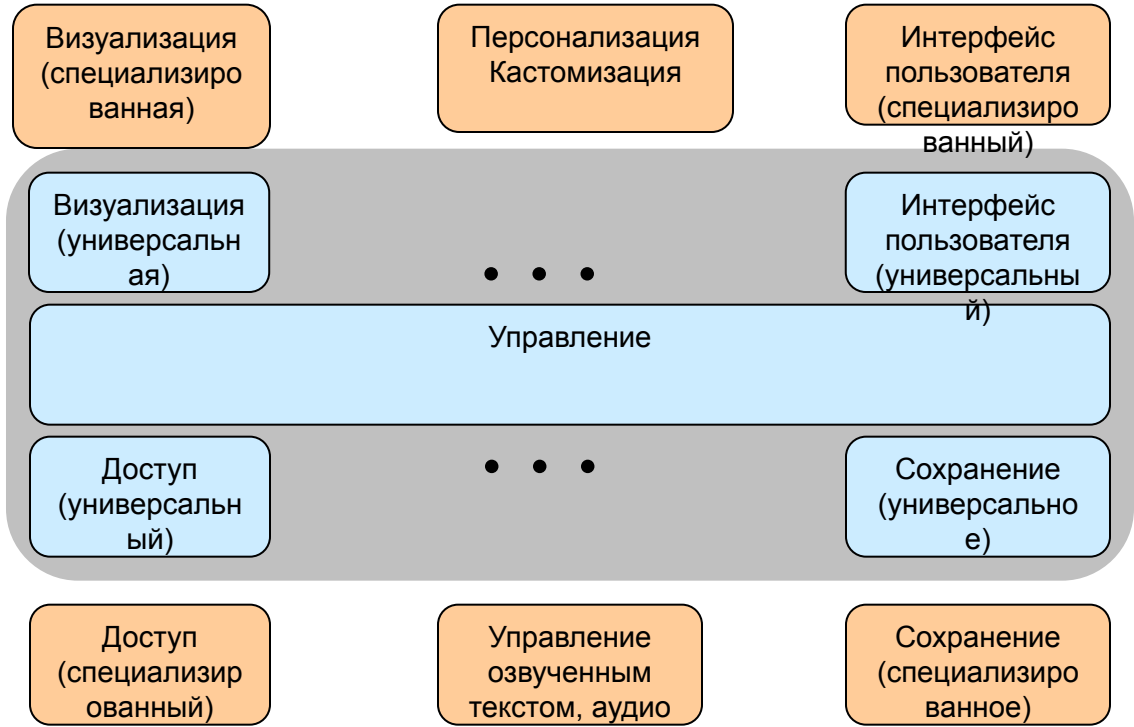
# Главная 10-летняя перспектива#1

Электронные библиотеки должны давать возможность **каждому гражданину эффективно** получать доступ ко **всему** человеческому знанию **когда угодно** и **где угодно**, в дружественной, разнообразной, активной обстановке, преодолевая барьеры **расстояния, языка** и **культуры** и используя многочисленные устройства, **подключенные к Интернету**

## Главная 10-летняя перспектива#2

Электронные библиотеки имеют потенциальную возможность стать **универсальными** хранилищами знаний и **каналами связи** в будущем, всеобщим устройством, позволяющим **каждому** получать доступ, **обсуждать, оценивать и преумножать все** виды информации

# Системы управления электронными библиотеками



# Будущее электронных библиотек

Акцент на контенте

Акцент на человеке

Цель – статическое хранение

Цель – активное общение/сотрудничество

Зависит от обстановки/Изолированные и  
повторяющиеся действия

Опора на универсальные технологии систем

управления ЭБ

Изолированные системы

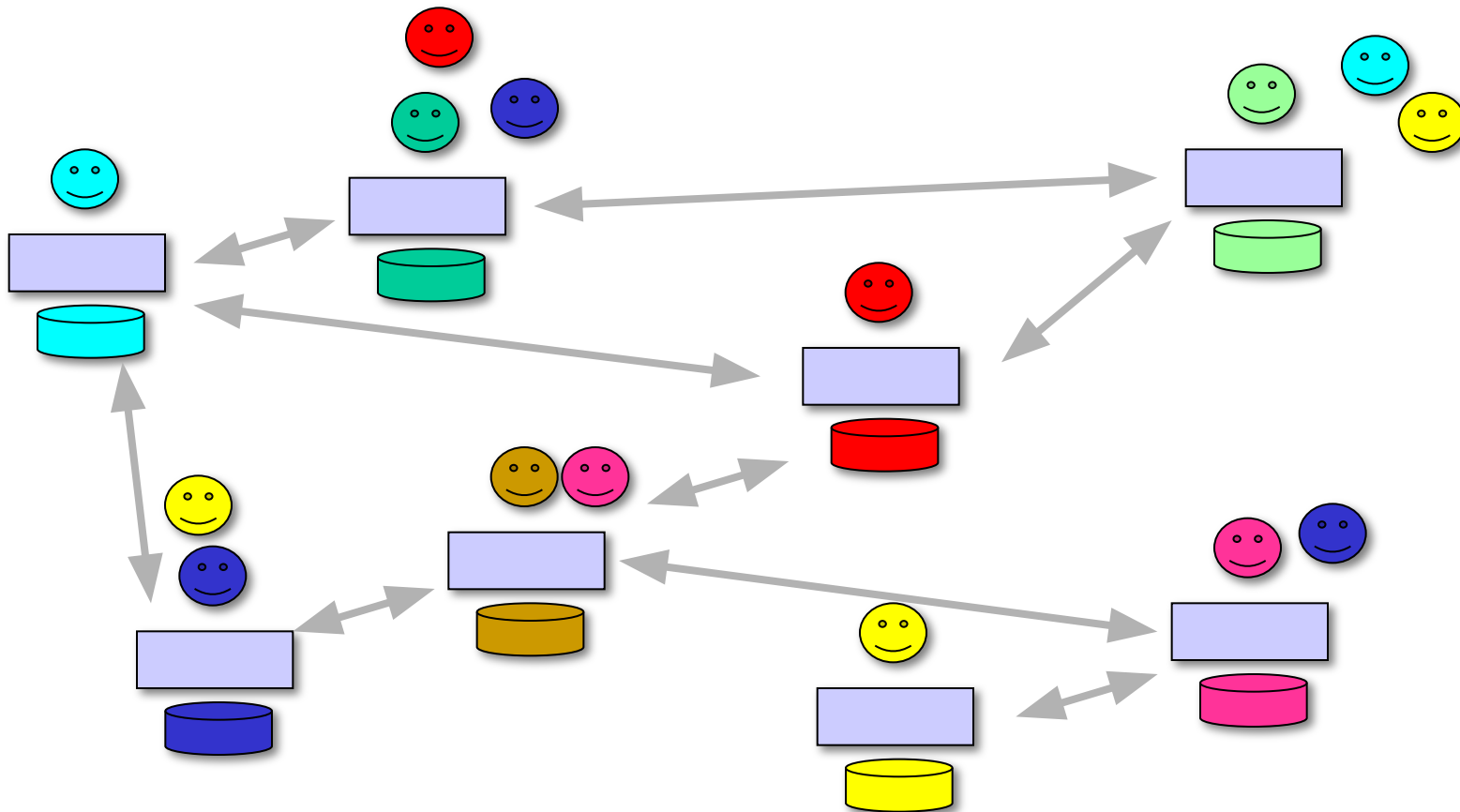
Глобальные распределенные

взаимодействующие системы

Мифы об ограниченности применения

“Все” применения

# Будущее развитие электронных библиотек





# Перспективы ЭБ и Всемирный Саммит по Информационному Обществу ЮНЕСКО

## Информация для всех

Развитие возможностей человека

Личная информационная культура

Образование

Культурное разнообразие

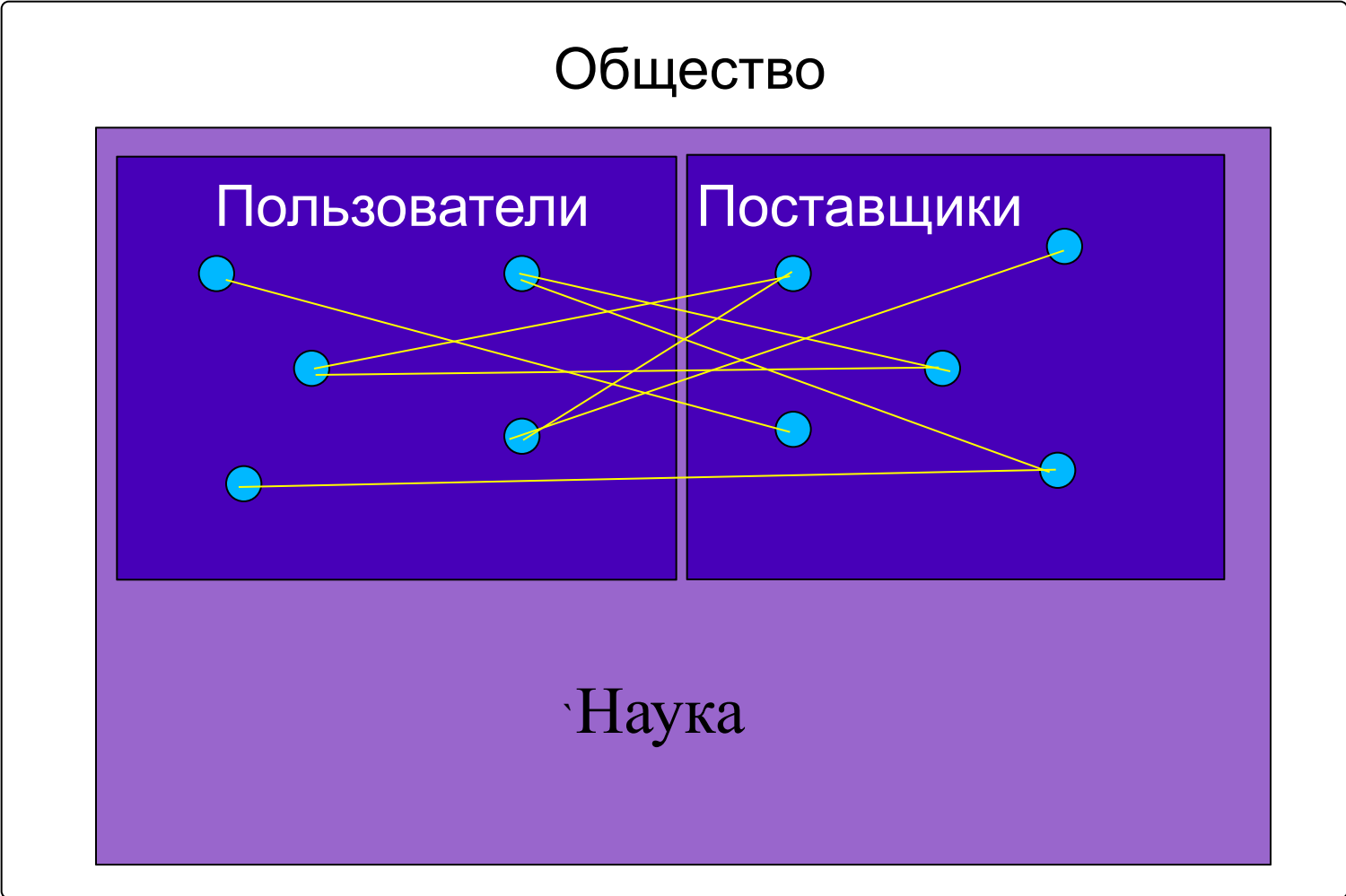
Всеобщий доступ к информации  
общего пользования

Свобода самовыражения

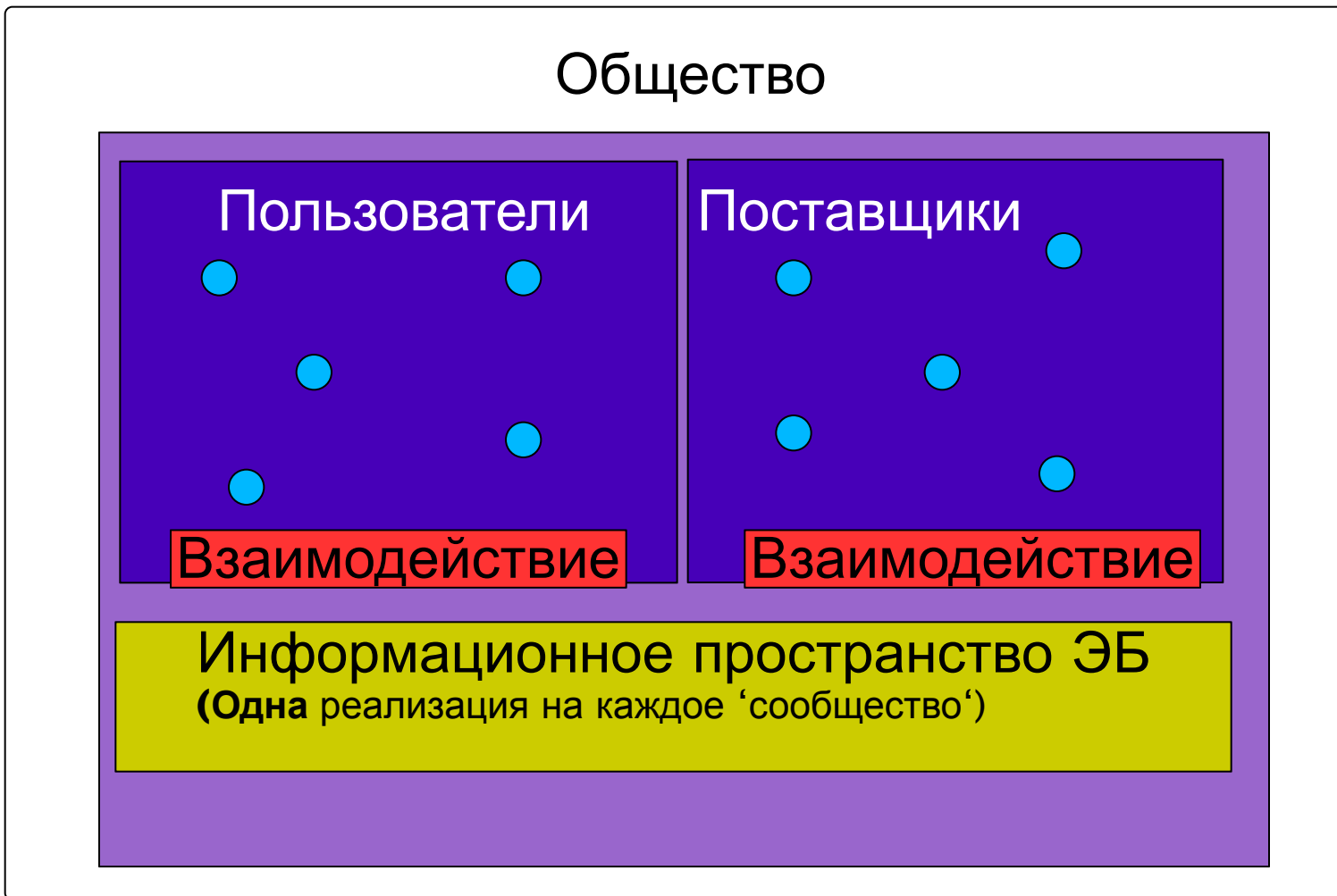
Партнерство и сотрудничество

Оцифровка и сохранение

# Рабочий контекст



# Рабочий контекст



## Участники

- Прошлое-настоящее: пользователи и поставщики – взаимоисключающие стороны
- Будущие: `пользователь` и `поставщик` - **роли**
  - Один и тот же участник может играть обе роли в разное время
  - ЭБ находятся в центре научного общества (инструмент сотрудничества и общения)
  - Повышается количество участников и количество областей применения

# Области применения

- ЭБ – части крупных организаций и областей применения:
  - Здравоохранение
  - Всеобщее участие
  - Наука
  - Правительство
  - Культура
  - Обучение ...
  - Библиотеки, музеи, архивы, больницы, ...

# Исследования, ориентированные на человека

- **Персонализированное**, индивидуализированное, зависящее от контекста и задачи, **основанное на знании**, целевое информационное взаимодействие
- Сбор информации через **языковые** барьеры

# Исследования, ориентированные на человека

- Добавление **личной** памяти к глобальной памяти, упоминание о создателе
- Сотрудничество, **социальный** контекст
- Распределенное (**равноправное**) создание/публикация данных
- Коммуникация посредством **аннотации**
- Инструменты для создания **сообществ**

# Исследования, ориентированные на человека

- Доступность, **возможность использования**
- Безопасность, **конфиденциальность**, авторизация
- Баланс **познавательной нагрузки** между пользователем и информационной средой

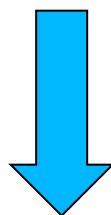


# Противодействие потенциальным опасностям

- Работа с огромным количеством доступной информации
- Защита индивидуальной конфиденциальности от устройств наблюдения
- Баланс между конфиденциальностью и персонализацией

# Возрождение области

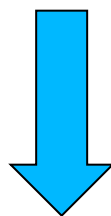
Электронные библиотеки



ДИНАМИЧНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
СРЕДА  
ЗНАНИЙ

# Возрождение области

Электронные библиотеки



ДИНАМИЧНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
ОБЩНОСТЬ  
ЗНАНИЙ

## Выводы

- Перспектива будущих электронных библиотек/ДУСЗ/ДУОЗ
- Ориентация прежде всего на человека, а не на контент
- Сотрудничество/общение
- Культурное разнообразие
- Многоязычие
- Универсальность