

Опыт участия АРБИКОН в проектах по интеграции разнородных информационных ресурсов

*Племнек Александр Иванович,
Ассоциация региональных
библиотечных консорциумов
(АРБИКОН)*



Проект Минэкономразвития РФ

- "Формирование открытых баз данных информационных ресурсов в области образования, науки и культуры "
- Целью проекта являлось разработка Концепции единого пространства открытых баз данных и разработка прототипа, демонстрирующего работоспособность принятых решений.

Участники проекта

- Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН);
- Некоммерческое партнерство «Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН);
- ФГУП НТЦ «Информрегистр»;
- Межрегиональная общественная организация в поддержку Программы ЮНЕСКО «Информация для всех»;
- Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет – Высшая школа экономики.

Зарубежный опыт

- Комитет OASIS - <http://www.oasis-open.org>
- 2004 г. - рекомендации по обеспечению совместимости служб информационного поиска в электронном государстве

Рекомендации OASIS

- обеспечить интероперабельность в распределенных информационных системах путем принятия единого (общего) поискового сервиса;
- поисковый сервис должен базироваться на международном стандарте ISO 23950;
- государство обеспечивает этот поисковый сервис дополнительно к другим поисковым механизмам, которые могут быть использованы для других целей, не связанных с обеспечением широкомасштабной совместимости.

Публичные информационные ресурсы

- Информационным объектом системы является **публичный информационный ресурс**, который понимается как информационный ресурс, созданный органом государственной власти, а также по государственному заказу или заданию, права на использование которого принадлежат государству в лице органов власти.

Проект МЭРиТ - основные принципы

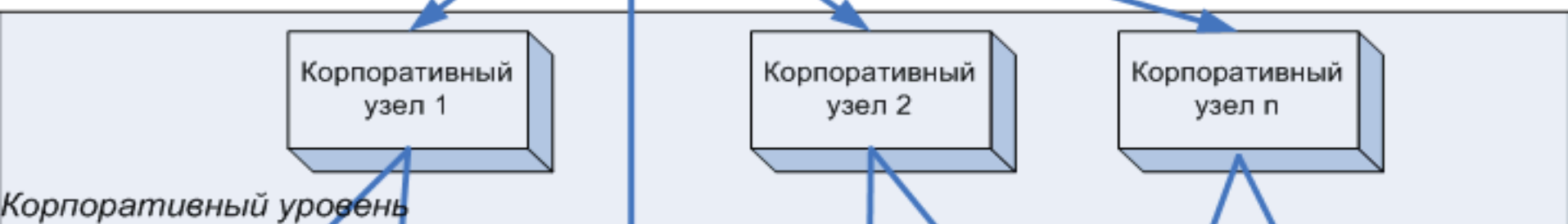
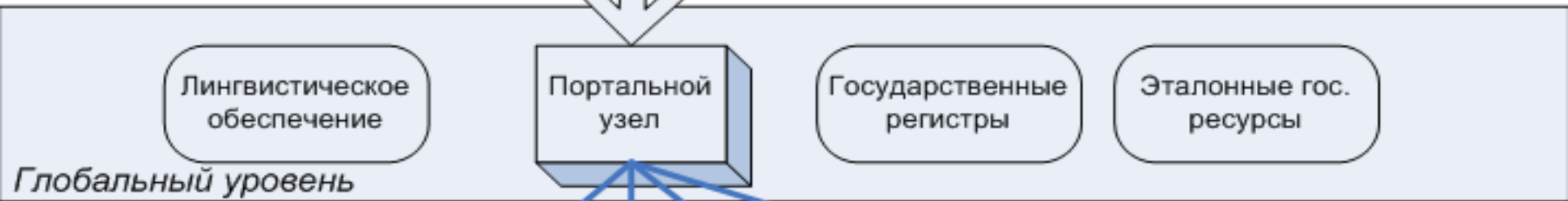
- Демонополизация технологий доступа к информации;
- Децентрализация информационных источников;
- Иерархичность информационных систем и ресурсов;
- Разнородность ресурсов и программно-технологических средств, объединяемых в едином пространстве;
- Распределённость компонентов информационной инфраструктуры.

Архитектура системы открытых баз данных

Все узлы распределенной системы разделены на три уровня:

- глобальный,
- корпоративный,
- локальный.

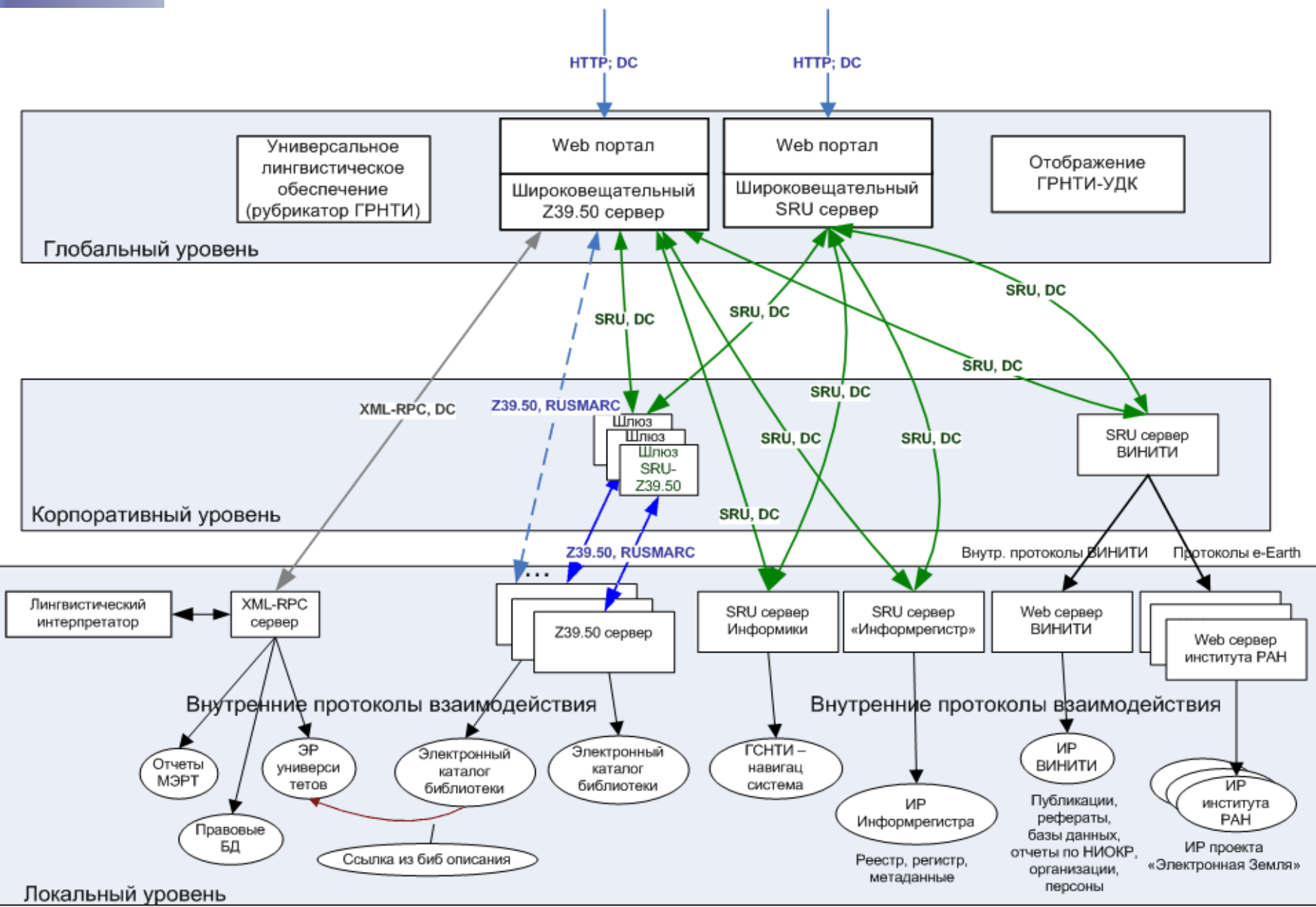
Интерфейс пользователя
(Web- и др. стандартные реализации)



Состав модели системы открытых баз данных

- библиографические записи библиотек – членов АРБИКОН;
- реферативные базы данных ВИНТИ;
- базы данных реестра «Информрегистра»;
- БД ГСНТИ;
- правовые БД;
- электронных полнотекстовых ресурсов университетов;
- отчеты МЭРиТ.

Технологическая архитектура модели



Публичные информационные ресурсы в области образования, науки и культуры

[О проекте](#) | [Участники](#) | [Поиск](#) | [Классификаторы](#) | [Справка](#)

Материалы

- Все
- Публикации
- Персоны
- Организации

Базы данных

- АРБИКОН
- АРБИКОН - МАРС
- ВИНИТИ
- Информрегистр

Достоверность

min max

Автор

И

Заглавие

И

Тематика

Количество извлекаемых записей

Расширять запрос используя

Тезаурус

Поиск

Очистить поля



Общесистемный профиль

Назначение	Стандарт
Для представления информационных объектов	Dublin Core Metadata element set ISO Standard 15836:2003
Для распределенного поиска	SRU (Search/Retrieve via URL)
Для формирования интерфейса пользователя	Hypertext Markup Language (HTML) v4.01, Стандарт W3C
	Hypertext Transfer Protocol (HTTP) v1.1 Стандарт IETF
	Cascading Style Sheets Language, level 2 revision 1 (CSS2.1), Стандарт W3C
Описании интерфейсов системного взаимодействия	Web Services Description Language (WSDL) v1.1
Служба каталогов	Lightweighted Directory Access Protocol (LDAP) v3

Итоги проекта

- Впервые в стране был реализован прототип системы, выполняющей распределенный информационный поиск по разнородным ресурсам.
- Основное препятствие для реализации такой системы в полном масштабе - вопросы нормативно-правового обеспечения.

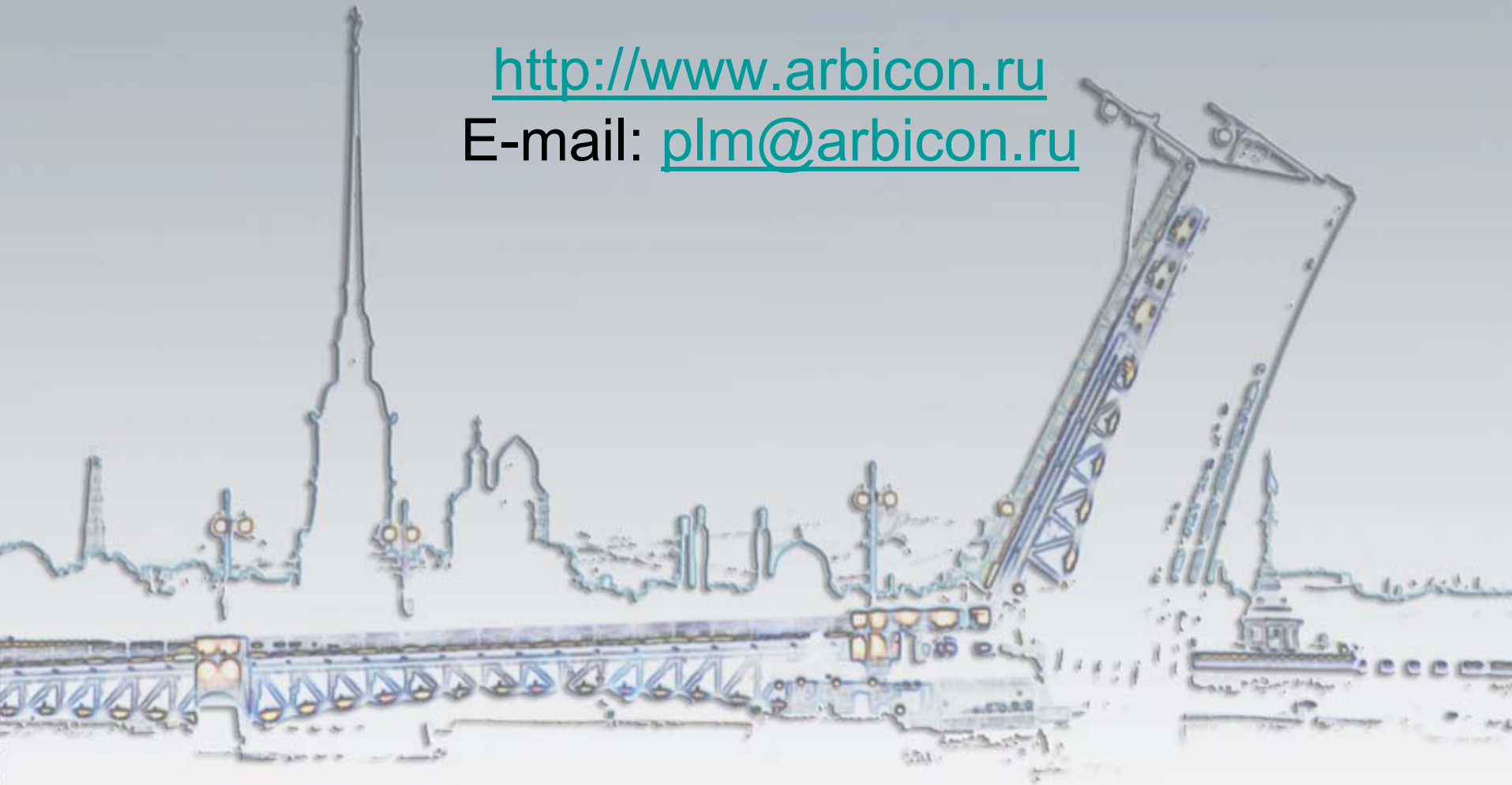
Значение проекта для АРБИКОН

- Стратегическое – опыт сотрудничества.
- Практическое - применение в совершенствовании информационных сервисов Партнерства, когда в едином пространстве могут быть объединены библиографические, полнотекстовые, мультимедийные, музейные и прочие ресурсы.

Спасибо за внимание !

<http://www.arbicon.ru>

E-mail: plm@arbicon.ru



г. С-Петербург, 2006