

XVII

Международная научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»

ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИБЛИОТЕК

Бричковский Вячеслав Иванович
+375 172932805
v_britch@nlb.by

Информационный центр НББ



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
Политехнический Университет
Петра Великого


TU Delft

Санкт-Петербург – Амстердам – Делфт



Информационно-библиотечный
комплекс



Национальный центр
идентификации научных данных



РОССИЙСКАЯ
БИБЛИОТЕЧНАЯ
АССОЦИАЦИЯ

XVII

Международная научно-практическая конференция и выставка «Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
Политехнический Университет
Петра Великого

 **TU Delft**

Санкт-Петербург – Амстердам – Делфт



Информационно-библиотечный
комплекс



Национальный центр
идентификации научных данных



РОССИЙСКАЯ
БИБЛИОТЕЧНАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Кооперация невозможна без интеграции

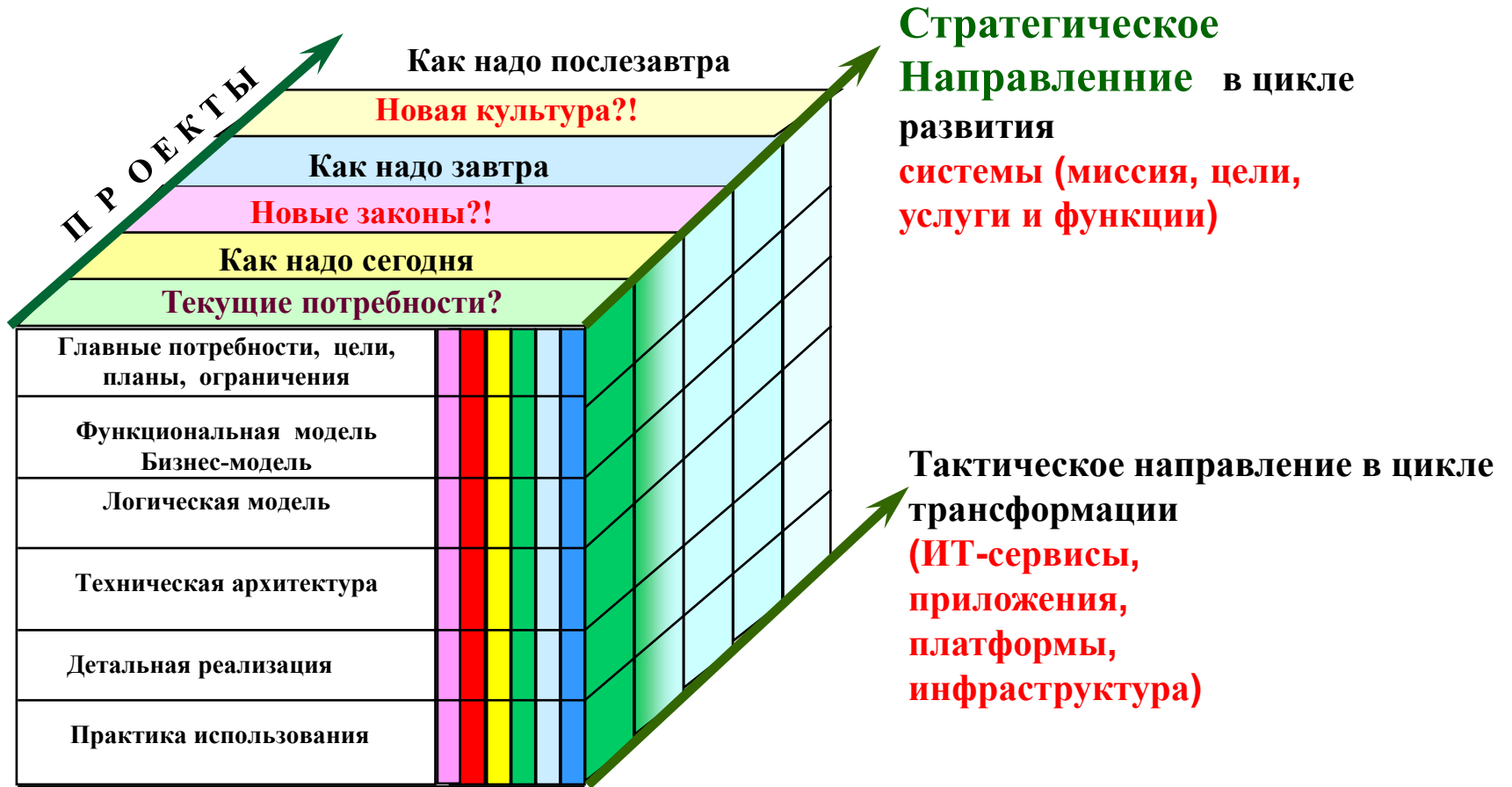


Различные уровни интеграции

- Интеграция на уровне данных
- Интеграция на уровне метаданных
- Интеграция на уровне программных приложений
- Интеграция на уровне бизнес-процессов

Принципы интеграции

Учет модели развития системы



История СЭК библиотек Беларуси

- 2000 г. – опытный образец СЭК
- 2001-2005 гг. – разработка Национальной базы данных авторитетных записей и национального формата для авторитетных записей BELMARC/Authoritis
- 2003-2006 гг. – разработка системы корпоративной каталогизации библиотек Беларуси
- 2007- 2010 гг. – опытная эксплуатация СКК, Соглашения о сотрудничестве между НББ и ЦНБ НАН, РНТБ
- 2011-2018 гг. – развитие центрального СЭК, разработка региональных сводных электронных каталогов, распределенной поисковой системы СЭК, формирование национального классификационного ИПЯ

Сводный электронный каталог библиотек Беларуси

 **Центральный СЭК**



Основные функции СЭК

- он-лайн доступ пользователей к базе данных (СЭК) с помощью Web-браузера;
- кооперативную каталогизацию текущих поступлений документов в режиме он-лайн библиотеками - участниками проекта;
- загрузку файлов библиографических записей на текущие поступления в национальном обменном формате BELMARC в базу данных СЭК;
- конвертирование файлов библиографических записей;
- создание и ведение лингвистической БД и нормативных (авторитетных) записей;
- импорт файлов в MARC-формате и администрирование БД СЭК;
- проверку на дублирование записей;
- сбор статистических данных.



Каталог формируют:

[Национальная библиотека
Беларуси](#)

[Центральная научная
библиотека НАН Беларуси](#)

[Республиканская
научно-техническая библиотека](#)

[Президентская библиотека
Республики Беларусь](#)

Региональные сводные электронные каталоги:

[Каталог Брестской области](#)

[Каталог Витебской области](#)

[Каталог Гомельской области](#)

[Каталог Гродненской области](#)

[Каталог Минской области](#)

[Каталог Могилевской области](#)

Интегрированный поиск:

[Распределенный поиск в ЭК
библиотек Беларуси](#)

[Национальная библиография
Беларуси](#)

Сводный электронный каталог библиотек Беларуси



Сводный электронный каталог библиотек Беларуси (СЭК) – это национальный информационный ресурс, основной массив которого формируется крупнейшими республиканскими библиотеками: Национальной библиотекой Беларуси, Центральной научной библиотекой им. Я.Коласа НАН Беларуси, Республиканской научно-технической библиотекой, Президентской библиотекой Республики Беларусь.

В СЭК представлены библиографические записи на книги, диссертации, авторефераты диссертаций, изобразительные документы, картографические материалы, нотные документы, документы по стандартизации, аудио- и видеодокументы, периодические издания.

Все пользователи независимо от их местонахождения получают свободный доступ в режиме реального времени к библиографической информации о фондах вышеназванных библиотек. В информации о найденном документе содержатся сведения о месте и шифрах его хранения.



Вы находитесь здесь: [Главная](#) / Поиск по специальным видам документов

Поиск по специальным видам документов

Вид документа:

- Ноты
- Видеоматериалы
- Музыкальные звукозаписи
- Немузыкальные звукозаписи
- Картографические материалы
- Изодокументы

Искать:

Автор С начала поля все роли

и или и не

Заглавие С начала поля

Для усечения слов справа используйте символ "?" (пример: бел? словарь)

Жанр / форма музыкального произведения:

все
Agnus dei (часть мессы)
Benedictus (часть мессы)
Credo (часть мессы)
Kyrie (часть мессы)

Для выбора нескольких нажмите клавишу Ctrl

Форма изложения нотного текста: все

Партии (голоса): все

Средства исполнения: все

Оригинальная композиция Аранжировка

Инструмент / голос:

один из нескольких соло только один тип

количество:

количество:

количество:

Количество библиографических описаний в ответе ограничено 10000.



Вы находитесь здесь: [Главная](#) / Поиск периодических изданий

Поиск периодических изданий

[Периодические издания А-Я](#)

Тип ресурса:

- Все
- Журнал
- Газета

Тип носителя:

- Все
- Печатное издание
- Электронное издание
- Издание на микроформе

Искать*:

и или и не

и или и не

Для усечения слов справа используйте символ "?" (пример: бел? словарь)

Уточнение поиска:

Язык документа:

Вид/характер текстового документа:

Поиск среди национальных документов (?)

Количество записей по запросу

Записей на страницу:

Сортировать по:

Статистика СЭК

Более 8 млн. записей

Библиографических записей – около 6 млн.

Авторитетных записей - более 2 млн.

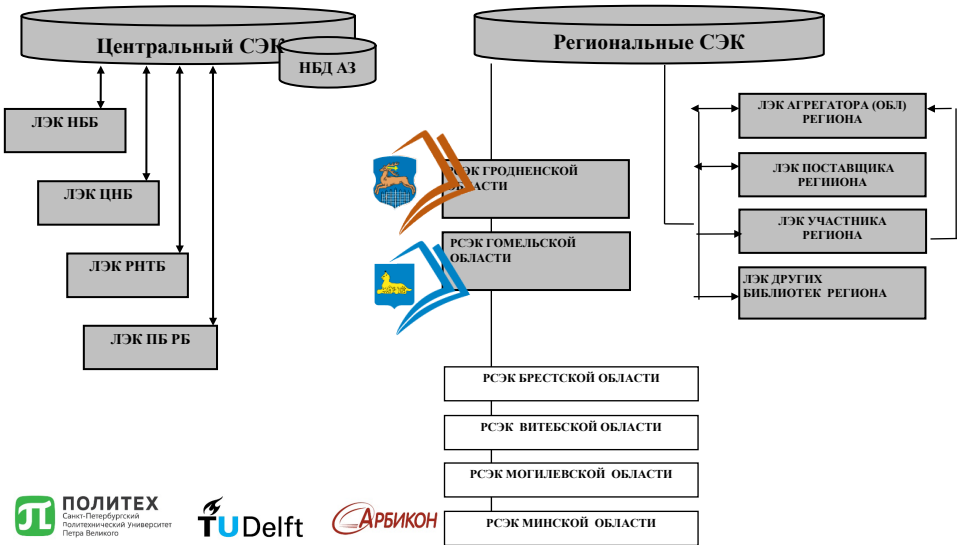
**Более 100 библиотек Беларуси
импортируют записи из СЭК**

Основные направления развития СЭК

- загрузка ретромассива метаданных ЛЭК НББ в СЭК;
- расширение состава библиотек-участниц СЭК;
- адаптация международных форматов представления метаданных, протоколов передачи данных, информационно-поисковых языков в библиотеках Беларуси;
- развитие и совершенствование поисковых возможностей (Discovery сервисы);
- развитие электронных услуг и сервисов, предоставляемых библиотеками на базе СЭК Беларуси



СЭК БИБЛИОТЕК БЕЛАРУСИ



Задачи РСЭК

- Интеграция библиотечных ресурсов региона
- Открытость и доступность в режиме 24/7/365
- Корпоративная каталогизация документов области
- Унификация каталогизации документов
- Представление краеведческих документов области

КОНТЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО СВОДНОГО КАТАЛОГА

Все виды документов (за исключением сериальных ресурсов и составной части документов)

Значительная часть массива записей РСЭК формируется на основании БЗ ЦСЭК посредством заимствования

Важной составляющей РСЭК является массив краеведческих документов

ПОЛНОМОЧИЯ БИБЛИОТЕК РЕГИОНА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РСЭК



ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО СВОДНОГО КАТАЛОГА





Сводный электронный каталог библиотек Гродненской области (опытный образец)

Любое поле


[> Расширенный поиск](#)
[> Главная](#)

Важные ссылки:

[Портал Национальной библиотеки Беларуси](#)
[Сводный электронный каталог библиотек Беларуси](#)
[Электронный каталог Гродненской областной библиотеки](#)

Добро пожаловать!

Уважаемые посетители, Сводный электронный каталог библиотек Гродненской области (опытный образец) содержит библиографические сведения о составе фондов библиотек нашего региона.

Они включают: книги, брошюры, аудио-, видеодокументы, изобразительные документы, авторефераты диссертаций, диссертации, периодические издания, ноты и электронные документы.

В соответствии с Вашим запросом Вы получите информацию об интересующих Вас изданиях, сможете удаленно их заказать и/или обратиться к ним по месту хранения.

Успешного поиска!



Сводный электронный каталог библиотек Гродненской области включает:

- [Гродненская областная научная библиотека им. Е.Ф.Карского](#)
- [Централизованная библиотечная система г. Гродно](#)
- [Лидская районная библиотека им.Я.Купалы](#)

Языки: Русский | [English](#) | [Беларуская](#)

Служба технической поддержки:

+375 17 293 27 57

rsek@nlb.by

© Государственное учреждение "Национальная библиотека Беларуси", 2015





Сводный электронный каталог библиотек Гродненской области (опытный образец)

Любое поле



[> Главная](#)

Расширенный поиск

Ключевое слово

и Ключевое слово [\[+\]](#) [\[-\]](#)

и Ключевое слово [\[+\]](#) [\[-\]](#)







[Новый поиск](#)

Белорусский национальный документ

Диапазон дат публикации:

(Например: 1999-2001. Можно также использовать „-1987“ чтобы найти все опубликованное в и до 1987 года или „2008-“ для поиска опубликованного в и после 2008 года.)

Ограничить поиск отмеченными видами документов

<input type="checkbox"/>  Авторефераты	<input type="checkbox"/>  Аудиовизуальные документы	<input type="checkbox"/>  Издания	<input type="checkbox"/>  Картографические материалы	<input type="checkbox"/> Книги, брошюры
<input type="checkbox"/>  Ноты	<input type="checkbox"/>  Электронные ресурсы			

Язык документа:

Местонахождение:

Библиотека:

или

Группы библиотек:

Сортировать по:

[Новый поиск](#)



Сводный электронный каталог библиотек Гродненской области (опытный образец)

Ручка

Любое поле


[> Расширенный поиск](#)
[> Главная](#)

Уточните Ваш поиск

Авторы

[Грынко, М. У.](#)
[Мятлика, М.](#)
[Ручка, А. В.](#)
[Ручка, А. В.](#)
[Ручка, Т.](#)
[Показать больше](#)

Библиотеки

[ГОНБ. Абонемент](#)
[ГОНБ. Отдел краеведения](#)
[ГОНБ. Универсальный читальный зал](#)
[ГОНБ. Юношеский филиал Гродненская городская ЦБС филиал 15](#)
[Показать больше](#)

Серии

[Беларуская літаратура...](#)
[Беларуская літаратура...](#)
[Подорожыя](#)
[Рецепты здоровья](#)

Место издания

[Беларусь](#)
[Гродна](#)
[Навагруд, р-н](#)
[Навагрудак](#)

Тематические рубрики

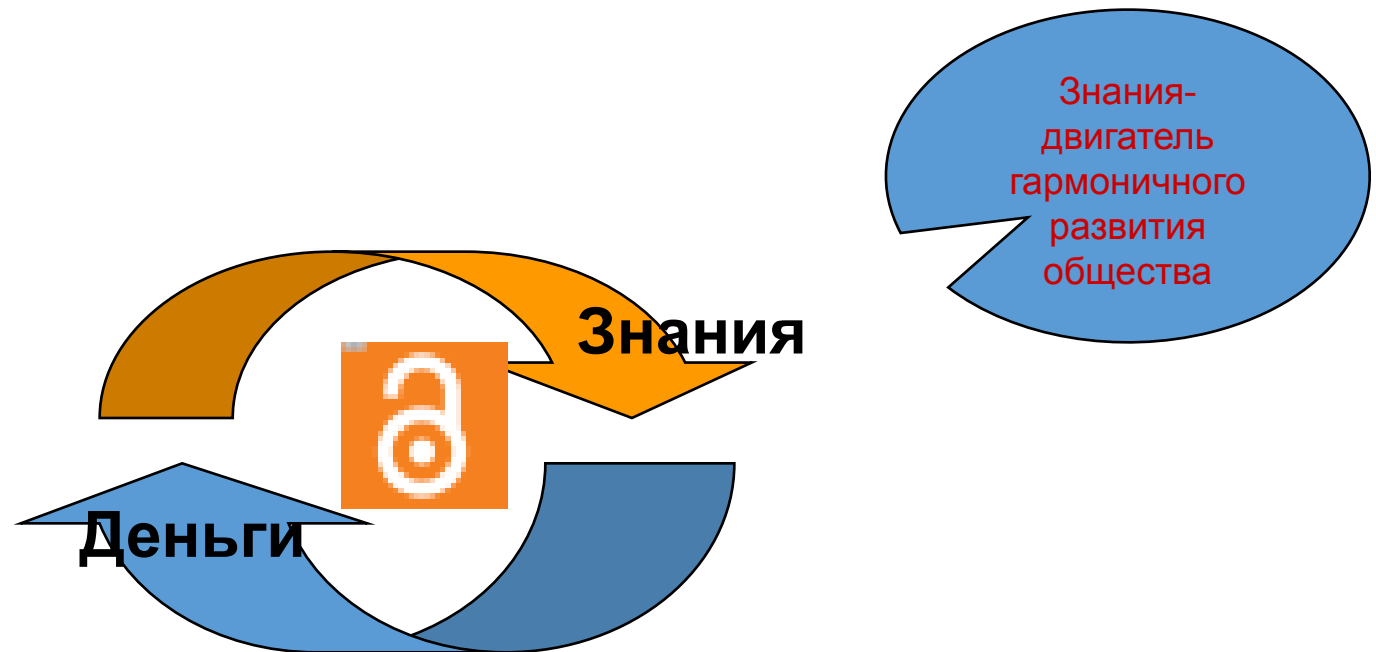
[БЕЛАРУСКАЯ ЛІТАРАТУРА...](#)
[БЕЛАРУСКАЯ ЛІТАРАТУРА...](#)
[ВЕРШЫ](#)
[ВЫКЛАДАННЯ МЕТАДЫ](#)
[ПРАГЛЯДАВАННЯ МЕТАДЫ](#)

Ваш запрос: РучкаRecord-status.php?c. Найдено 30 результат(а/ов).

1 2 [Следующие >>](#)
[Отметить все](#)
[Снять все отметки](#)
 Добавить в:
A...Я

1. [Беларуская літаратура ў школьным выкладанні](#) : вучэбна-метадычны дапаможнік / аўт. А.В.Ручка, М.У.Грынко, М.Г.Бубешка ; Упраўленне адукацыі Гродзенскага аблвыканкома, УА "Гродзенскі дзяржаўны абласны інстытут павышэння кваліфікацыі і перападрыхтоўкі кіруючых работнікаў і спецыялістаў адукацыі". — ББК 74.261.8
 Издательство: Гродна, 2006
 Физическая характеристика: 106с.
 ★★★★★
 Действия: [Заказать](#) [Зарегистрируйтесь, чтобы добавлять метки.](#) [Добавить в корзину](#)
2. Ручка, А. В. [Выкарыстанне новых тэхналогій пры вывучэнні літаратуры](#) / А.В.Ручка // Беларус. мова і літ. — ББК 74
 ★★★★★
 Действия: [Добавить в корзину](#)
3. Ручка, А. В. [Дзіцячая пазія гродзенскай паэзтэы Людмілы Кебіч](#) : матэрыялы Міжнар. навук. канф. / А.В. // Гродна і гродзенцы: дзевяць стагоддзяў гісторыі (да 880-годдзя горада)
 ★★★★★
 Действия: [Заказать](#) [Добавить в корзину](#)
4. [Заболевания сердца и сосудов](#) : профилактика и лечение / автор-составитель Т. Ручка. — (Рецепты здоровья). — ББК 54.10
 Издательство: Москва : АСТ : Полиграфиздат, 2011
 Физическая характеристика: 159 с.
 ★★★★★
 Действия: [Заказать](#) [Добавить в корзину](#)

Информация, инновации, наука, образование, открытый доступ



Цель инновационной политики:

Создание и применение новых знаний

ОД в Беларуси

- Октябрь 2008 г. – Круглый стол по ОД в БГУ
- Март 2009 г. – Создание рабочей группы по ОД под эгидой Совета библиотек Беларуси по информационному взаимодействию
- Октябрь 2010 г. - начало кампании по продвижению (пропаганде ОД) в рамках Недели ОД
- 2011 г. – реализация первых проектов по архивам ОД и журналам ОД

ОД в Беларуси

- 2012г. Появились 3 архива ОД, зарегистрированных в DOAR, ROAR
- 2 журнала ОД зарегистрированы в DOAJ
- Проведены предварительные опросы в научном и библиотечном сообществах
- Впервые в Беларуси в декабре 2011 г. на совещании ректоров вузов страны отмечена необходимость создания и продвижения ресурсов ОД в научно-образовательной сфере
- 2012 г. Региональная конференция ЮНЕСКО

Тренды, связанные с развитием ОД

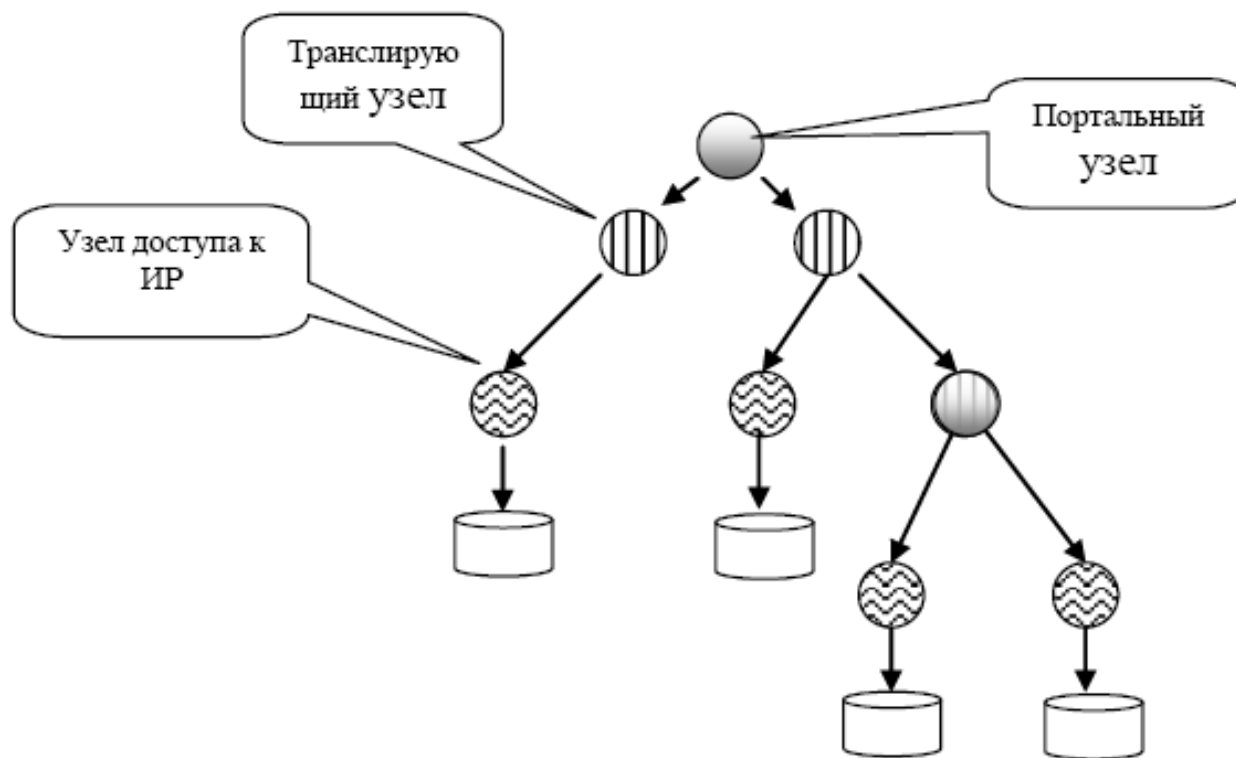
**Объединение библиотек
в единые сети
и управление метаданными
коллекций в Web-масштабе**

**Интеграция библиотечного контента
с коммерческими поисковиками
и оформление библиотечных
Интерфейсов в простой и
стандартизированной манере**

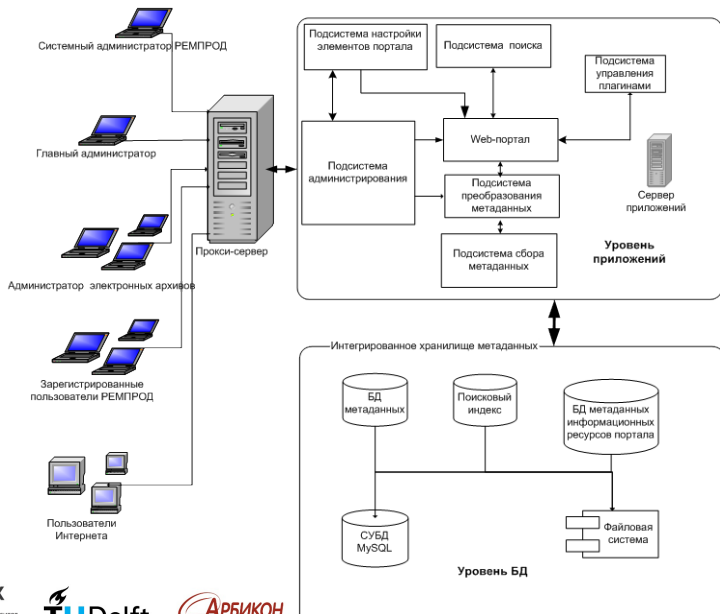
**Участие библиотек
в издательском процессе**

**По различным
оценкам, от 15%
до 50% научных
журналов
в ближайшие
10 лет перейдут
на модель Open
access.**

Организация взаимодействия



Уровень клиента



Сервисы портала

- сервис хранения метаданных научно-образовательных ресурсов, а также атрибутов информационного источника (Data-provider);
- сервис сбора метаданных из информационных источников;
- сервис доступа к реферативным БД по прикладному программному интерфейсу (Application programming interface, API);
- сервис преобразования схем метаданных;
- сервис управления объектами БД;
- сервис управления представлением информации на портале;
- сервис поиска информации;
- сервис доступа к информации.
- сервис администрирования пользователей системы.

«Дверям закрытым грош - цена,
замку цена - копейка»

Булат Окуджава



Приглашаем к
сотрудничеству!!!
Национальная библиотека
Беларуси
Совет библиотек Беларуси по
информационному
взаимодействию
Тел. + 375 172 932805

E-mail v_britch@nlb.by