

Оцифровка библиотечного фонда, система каталогов и управление доступом в ИБК СПбГПУ

Е.В. Стрелкова

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

21.06.2011, Санкт-Петербург

Развитие цифрового контента и сохранение культурного наследия

Сохранение культурного наследия

Создание национального электронного музея российской истории. Перевод музейных и библиотечных фондов в электронный вид



Создание и распространение цифрового энциклопедического контента

В т.ч. на иностранных языках
Распространение через тематические порталы



Развитие российских технологий поиска информации по различным видам контента



Национальная платформа распространения цифрового контента

Единая платформа для стимулирования разработки и распространения цифрового контента.
Защита авторских прав, снижение порога для начала бизнеса для индивидуальных авторов.

СМИ

Создание архивов средств массовой информации. Стимулирование создания мультимедийных средств массовой информации

Стратегия и актуальные задачи

для того чтобы подобрать литературу по интересующей тематике, достаточно будет воспользоваться электронным каталогом любой библиотеки на всей территории страны;



НОМИССИЯ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ
ЭКОНОМИКИ РОССИИ

главная

РЕШЕНИЯ / ПОРУЧЕНИЯ

Перечень поручений
Президента Российской Федерации по итогам совместного
заседания Государственного совета Российской
Федерации и Комиссии по модернизации и
технологическому развитию экономики России 31 августа
2010 г

УТВЕРЖДАЮ

Президент Российской Федерации
Д.Медведев

ж.) представить предложения по обеспечению свободного доступа читателей к фондам библиотек государственных учреждений высшего профессионального образования в рамках единого электронного интернет-ресурса.

Ответственные: Путин В.В., высшие должностные лица (руководители высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации.

Срок - 1 марта 2011 г.



ИБК СПбГУ:

ФБ
ЦР
ИБИС

Объект(ы) цифровой репрографии – документ в целом, его содержательная часть, отдельное произведение, часть документа или произведения.

Оригинал – единица хранения фонда библиотеки (на уровне экземпляра).

Репрография – процесс и технические средства копирования документов.

ГОСТ 13.0.002-84

Репрография. Термины и определения

Выбор объектов оцифровки

Исходными данными при составлении списка оригиналов для включения цифровых копий в фонд Электронной библиотеки СПбГПУ служат:

- **результаты работы ФБ** по направлениям плановой и проектной деятельности;
- **заказ на оцифровку** единиц хранения библиотечного фонда
 - зарегистрированных пользователей,
 - структурных подразделений вуза,
 - внешних организаций;
- **цифровые базах копии** в ЦЦР и ФБ (в случае повторной оцифровки).

Подготовительный этап:
составление,
согласование,
утверждение
списка оригиналов
с указанием
объектов оцифровки
для фонда ЭБ СПбГУ
и
видами использования
цифровых копий.

Необходимое условие – правомочность

...библиотека собирается оцифровать его [умершего более 70 лет назад автора] произведение, изданное после 1917 года в современной орфографии (без твердых знаков, без ятей и т.п.), нужно отслеживать, нет ли в этой книге рисунков, сделанных художником, срок действия авторского права которого еще не закончился.

А.И.Вислый, [16.02.2010](#)



Для объектов оцифровки, включающие в себя РИД, проверяются основания для оцифровки:

- истечение сроков охраны имущественных прав;
- принадлежность оригинала к служебным произведениям;
- отнесение РИД к интеллектуальной собственности вуза;
- правомерное наличие копии оригинала в базе ЭБ ФБ (для повторной оцифровки);
- прямые договоры с правообладателями.

Признак группировки

Уровень доступа	Чтение	Чтение, печать	Чтение, печать, копирование	Только архивное хранение
Свободный доступ из сети Интернет				
Доступ по паролю из сети Интернет				
Доступ из локальной сети ФБ СПбГУ				

Отмечается только одна ячейка (набор формулировок)

- Регистрационный лист при приеме Произведения в ЭБ (3 вида)
- Список для оцифровки

333##\$a – набор формулировок

- Настройка ППО
 - Авторизация пользователя
- Управление доступом по **333##\$a**

Список, КЦК, БЗ и АЗ

Точка доступа

– имя (наименование), термин, код и т.п., с помощью которого могут быть найдены и идентифицированы библиографические или авторитетные **данные**.

Декларация

о международных принципах каталогизации

– A unique or non-unique key that can be specified (either alone or in combination with other access points) in a search for **records**.

ANSI/NISO Z39.50-2003

Цифровые копии для «Личного кабинета» в пространстве сетевой библиотеки

Е.В. Стрелкова, А.В. Кедрин
Международный научно-практический семинар
«Современная библиотека: пространство, дизайн, ресурсы»
21.03.2011, Санкт-Петербург

Карта цифрового копирования для Электронной библиотеки СПбГУ

Е.В. Стрелкова, А.В. Кедрин
Всероссийская научно-практическая конференция
«Электронные ресурсы: от издателей к читателям»
30.03.2011, Санкт-Петербург

Цифровые копии в структуре библиотечного фонда

Е. В. Стрелкова
Межрегиональная научно-практическая конференция
«Информационно-мультимедийные технологии в современной библиотеке: вектор развития»
ЦУНБ им. Н.А.Некрасова, 12.05.2011

<u>Author</u>	1003	Автор	Только, если следующие поля содержат \$4070 или не содержат \$4 вообще. 70-#1\$a, \$g (\$c) 70-#1\$a, \$b (\$c) 70-#0\$a \$d (\$c) ■ ■ ■
---------------	------	-------	---

Author	1003	Автор	<p>Только, если следующие поля содержат \$4070 или не содержат \$4 вообще.</p> <p>70-#1\$a, \$g (\$c) 70-#1\$a, \$b (\$c) 70-#0\$a \$d (\$c)</p> <p>4--#-\$170-#1\$a, \$g (\$c) 4--#-\$170-#1\$a, \$b (\$c) 4--#-\$170-#0\$a \$d (\$c)</p> <p>503-#\$e 4--#-\$1503-#\$e</p> <p>71-00\$a, \$g, \$h (\$c){, \$b (\$c)} 71-01\$a (\$c){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)} 71-02\$a (\$c){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)}</p> <p>4--#-\$171-00\$a, \$g, \$h (\$c){, \$b (\$c)} 4--#-\$171-01\$a (\$c){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)} 4--#-\$171-02\$a (\$c){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)}</p> <p>503-#\$n 4--#-\$1503-#\$n</p> <p>71-10\$a, \$g, \$h (\$c) (\$d; \$f; \$e){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)} 71-11\$a (\$c) (\$d; \$f; \$e){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)} 71-12\$a (\$d; \$f; \$e){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)}</p> <p>4--#-\$171-10\$a, \$g, \$h (\$c) (\$d; \$f; \$e){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)} 4--#-\$171-11\$a (\$c) (\$d; \$f; \$e){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)} 4--#-\$171-12\$a (\$d; \$f; \$e){, \$b (\$c) (\$d; \$f; \$e)}</p>
--------	------	-------	--

Интероперабельность

- БД – СЕТЕВЫЕ ИЗДАНИЯ
- БД – ФОНД ЭБ (ФБ СПбГПУ, ГОУ «СПбГПУ»)
- БД – СВОДНЫЕ КАТАЛОГИ

данные, метаданные, источники

«Разработка и продвижение стандартов совместимости с целью улучшения доступа к архивам научных препринтов, других научных и образовательных ресурсов».

Я.Л. Шрайберг, Крым-2007

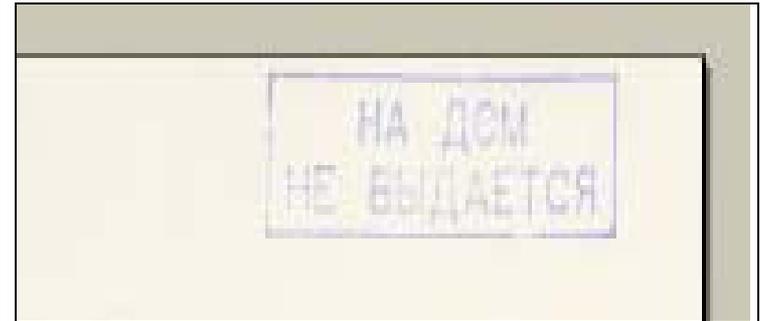
Поэлементная связь

Авторитетная работа,
авторитетный контроль при
ведении проблемно-
ориентированных баз данных в
контексте концептуальной модели
FRAR (FRANAR) – основа
разделенной ответственности при
создании корпоративных
электронных ресурсов

02513nx##a2200145###450#
001RU\SPSTU\staff\1464
00520070410181400.0
100##\$a20040826arusy01020304ca
152##\$aPSBO\$bspstush
200#1\$aВасильев\$bЮ.С.\$f1929-\$gЮрий Сергеевич
300##\$aРодился 10 апреля 1929 г. в г. Иркутске.
Поступил в 1946 г. в Ленинградский политехнический
институт имени М.И.Калинина. В 1951 г. окончил
гидротехнический факультет по специальности
"Гидротехническое строительство". В 1951-1963 гг. -
ассистент, в 1963-1973 гг. - доцент, с 1975 г. -
профессор, с 1976 по 1999 гг. - заведующий
кафедрой «Использование водной энергии» (с 1986
г. - «Возобновляющиеся источники энергии и
гидроэнергетика»). В 1978-1983 гг. - секретарь
парткома института. В 1983-1995 гг. - ректор
Ленинградского политехнического института имени
М.И.Калинина - Санкт-Петербургского
государственного технического университета
(23.05.1983-16.11.1995). С 17.11.1995 - президент
Санкт-Петербургского государственного
технического университета - Санкт-Петербургского
государственного политехнического университета.
Заслуженный деятель науки и техники. Заслуженный
инженер России. Награжден четырьмя орденами.
Академик РАН (2000).
801#0\$aRU\$b19013582\$c20040826\$gPSBO
801#1\$aRU\$b19013582\$c20040826\$gPSBO
801#2\$aRU\$b19013582\$c20070410\$gPSBO
810##\$aПрофессора Санкт-Петербургского
государственного технического университета:
биографический справочник. Ч.1 / под ред.
Н.П.Гербылевой. - СПб., 1999. - С.157-160.



ed-4_100012_0000516967bx.pdf



Васильев, Юрий Сергеевич (1929-). Историческая справка о Санкт-Петербургском государственном техническом университете как особо ценном объекте культурного наследия народов Российской Федерации [Электронный ресурс] : Музейный комплекс градостроительства, архитектуры, искусства, паркового строительства, истории культуры, науки и техники / Ю.С. Васильев ; Санкт-Петербургский государственный технический университет .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 14,7 Мб). — СПб., [2010]. — Электрон. версия печ. публикации 1997 г. — Загл. с титул. экрана. — Доступ из локальной сети ФБ СПбГПУ (чтение, печать) .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0.

Издание на др. носителе: Историческая справка о Санкт-Петербургском государственном техническом университете как особо ценном объекте культурного наследия народов Российской Федерации : Музейный комплекс градостроительства, архитектуры, искусства, паркового строительства, истории культуры, науки и техники / Ю. С. Васильев ; Санкт-Петербургский государственный технический университет .— СПб. : [б. и.], 1997 .— 35 с. : ил ; 29 см.

<URL:http://www.unilib.neva.ru/dl/2/ed-4_100012_0000516967bx.pdf>.

Анонимный и авторизованный доступ

Нормативы обеспеченности вузов учебной литературой

ПРИКАЗ от 11 апреля 2001 г. N 1623 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МИНИМАЛЬНЫХ НОРМАТИВОВ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ УЧЕБНОЙ БАЗОЙ В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ БИБЛИОТЕЧНО - ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ



Пункт 7.18 Приказа Минобрнауки России об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта ВПО



Основная (с грифом Минобразования и других федеральных органов исполнительной власти РФ)	Циклы дисциплин	Книгообеспеченность (минимальная)
	учебники, задачки, учебные пособия и т.п. документы	Общегуманитарные и социально-экономические
Естественно-научные и математические		0,5
Общепрофессиональные		0,5
Специальные		0,3
Дополнительная учебники, задачки, учебные пособия и т.п. документы	По всем циклам дисциплин	0,25

Факультеты в рамках своих смет могут приобретать учебную литературу сверх установленного минимума.

Степень устареваемости основных учебников устанавливается по циклам дисциплин:

Общегуманитарные и социально-экономические - последние 5 лет

Естественнонаучные и математические - последние 10 лет

Общепрофессиональные - последние 10 лет

Специальные - последние 5 лет

ЭОР и ФГОС-3

- **Образовательный контент** (learning content) – структурированное предметное содержание, используемое в образовательном процессе.

В электронном обучении

образовательный контент является основой ЭОР.

- **Электронный образовательный ресурс** (electronic learning resource) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

ГОСТ Р 52653-2006

Информационно-коммуникационные технологии в образовании.

Термины и определения

Для экспертизы электронных учебно-методических изданий – ГОСТ Р ИСО 9126-93

С 01.01.2011

ГОСТ Р 53620-2009

Информационно-коммуникационные технологии в образовании.

Электронные образовательные ресурсы.

Общие положения

Корпоративные задачи



Приоритетные направления работ (ПНР)
НИУ СПбГУ в перечне мероприятий до 2019 года,
среди которых:

- развитие фундаментальной библиотеки университета, включая электронные издания, базы данных по ПНР университета;
- обеспечение удаленного доступа к научно-техническим информационным ресурсам внутривузовским, российским и зарубежным.