

**Зарубежные и российские
ресурсы в сфере научного
наследия и основные
принципы создания
электронной библиотеки
«Научное наследие России»**

А.Б. Антопольский (НП ЭЛБИ)

Типы зарубежных коллекций по научному наследию

- Тематические коллекции (Проект Архимед-механика, Цифровой Галилей- астрономия, История медицины, Встреча цивилизаций - история)
- Персональные коллекции (Линней, Ньютон, Эйнштейн, Гумбольдт)
- Путешествия и открытия (Путешествия Дрейка, архив компании Гудзонова Залива)
- История техники (Мосты 19 века, история инсулина)

Российские ресурсы по научному наследию

- Отдельные произведения в общих книжных коллекциях
- Собрания сочинений классиков науки
- Персональные архивы
- Персональные сайты ученых
- Энциклопедические ресурсы
- Виртуальные музеи
- Виртуальные выставки
- История научных учреждений
- Коллекции (разделы сайтов) по истории отдельных наук

Типы проектов создания ИР по научному наследию

- Программа РАН
- Проекты РФФИ
- Проекты по истории науки
- Юбилейные проекты
- Архивные проекты
- Музейные проекты
- Проекты энтузиастов, сетевого сообщества

Возможные цели ЭБ «Научное наследие»

- Исследования по конкретной науке
- История науки
- Образовательные
- Популяризаторские
- Юбилейные

Проблема границ ЭБ

- Полнота отображения трудов классиков
- Понятие «фундаментальной» науки
- Типы документов, отражаемых в ЭБ
- История учреждений – архивный подход
- История личностей – биографический подход
- Музейный подход – памятники истории науки

Типы фондов в архиве РАО

- Фонды учреждений
- Персональные фонды
- Тематические коллекции

Концептуальные решения

- Организация и управление проектом
- Экономическая модель ЭБ
- Правовые аспекты
- Способы и источники комплектования
- Определение области ЭБ
- Функциональность и технологии
- Поисковый аппарат
- Организация фондов ЭБ

Организация и управление

- Специальная организация (фонд ФЭБ), с фиксацией в Уставе
- Подразделение организации (с утвержденным положением)
- Ведомственный координационный совет (утвержденный руководством РАН)
- Межведомственный совет
- Экономическая структура
- Администрирование ЭБ

Экономические модели

- Бюджетная модель
- Спонсоры и гранты
- Платный доступ
- Платное копирование
- Перекрестное субсидирование
- Комбинированные модели
- Постфактумные платежи

Правовые вопросы

- Статус информационной системы
- Права и обязанности участников
- Правовой режим ресурсов
 - По форме собственности*
 - По платности доступа*
 - По правилам использования*
 - По условиям доступа*
 - По условиям сохранности*

Комплектование

- Оцифровка собственных фондов
- Получение электронных рукописей от автора
- Получение оригинал-макета от издательства
- Сбор ресурсов из Интернета
- Приобретение прав доступа

Определение области ЭБ

- Назначение и пользователи
- Тематические границы
- Видовой состав
- Структурные типы данных

Функциональность и технологии

- Графические или текстовые форматы
- Наличие разметки и гиперссылок
- Состав метаданных
- Интерфейсы и пользовательские возможности (откаты, закладки, экспорт, копирование, персонализация, архивирование запросов)

Поисковый аппарат

- Навигация
- Атрибутный поиск по метаданным
- Лексический поиск

Организация фондов

- Централизованный
- Распределенный
- Основной, страховой, архивный
- Разделение по условиям доступа и/или использования
- Разделение по условиям администрирования (наличие коллекций – электронных изданий)
- Разделение по технологии поиска (для графических и текстовых файлов)