

Система управления электронной библиотекой LibMeta

Каленкова Анна
ВЦ РАН

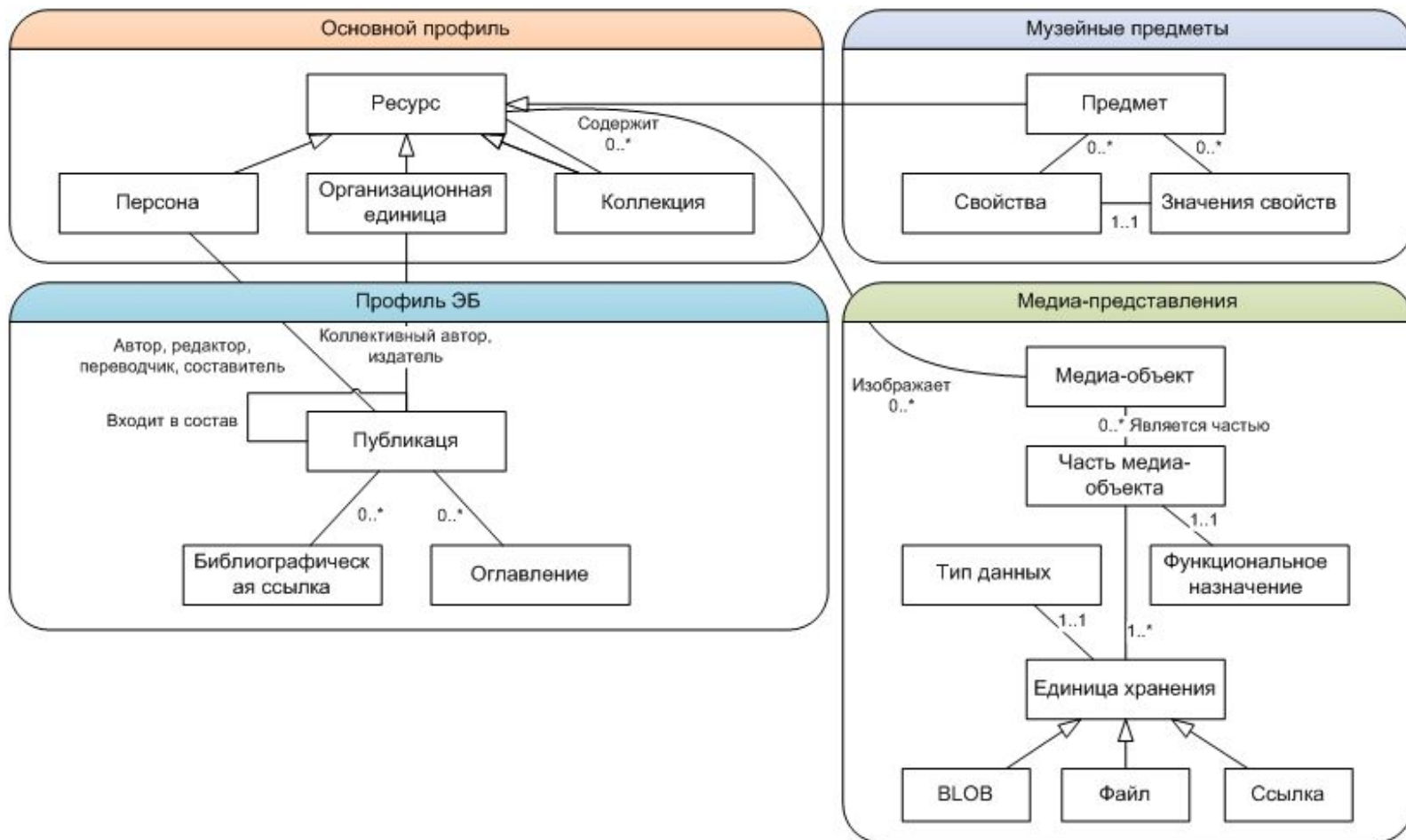
Особенности СУЭБ LibMeta

- С 2007 года в ВЦ РАН ведутся работы по созданию СУЭБ в рамках ЕНИП (Единого научного информационного пространства) под названием LibMeta
- Унифицированное решение для библиотек, архивов и музеев РАН , позволяющее публиковать полные тексты научных работ и мультимедийные материалы
- Возможность интеграция с существующими информационными системами РАН в рамках ЕНИП
- Портал ЭБ «Научное наследие России» является установкой СУЭБ LibMeta

Профиль метаданных СУЭБ LibMeta

- Использование технологий Semantic Web (OWL/RDF/RDFS), поиск по семантике и связям, а не только по ключевым словам и полным текстам
- Профиль метаданных СУЭБ LibMeta построен на основе профиля ЕНИП
- В профиле метаданных ЕНИП для электронных библиотек используются ресурсы, такие как Организации, Персоны, Публикации, а также Библиографическое описание публикации
- К основным типам данных, представленных в СУЭБ LibMeta, относятся Публикации, Персоны (авторы)
- Разработаны дополнительные прикладные профили поддержки музейной деятельности и мультимедийных представлений

Профиль метаданных СУЭБ LibMeta



Общая архитектура СУЭБ LibMeta

Учёные * **Вернадский Владимир Иванович**

Общие сведения Биографическая справка Архивная информация Публикации Внешние и

Вернадский Владимир Иванович

Дата рождения 1863, 28 февраля (12 марта)

Место рождения Санкт-Петербург

Дата смерти 1945, 6 января

**Направления
деятельности** биология, науки о Земле







- Подсистема работы с метаданными об ученых, публикациях, музейных объектах позволяет просматривать, редактировать, а также производить поиск информации об ученом, публикации, музейном объекте.

Общая архитектура СУЭБ LibMeta

- Подсистема работы с коллекциями позволяет просматривать, редактировать и выполнять поиск по коллекции.
- Подсистема работы с наборами дополнительных атрибутов дает возможность создавать наборы атрибутов, назначать их некоторому музейному предмету.
- Подсистема работы с медиа-объектами позволяет просматривать и редактировать медиа-объекты.

Все коллекции * Каталог электронных публикаций библиотеки "Научное Наследие России"


 Добавить подраздел  Редактировать  Удалить раздел  Добавить объекты

Каталог электронных публикаций библиотеки "Научное Наследие России" представляет собой иерархический тематический рубрикатор электронных книг с возможностью поиска в контексте выбранной рубрики, созданный на базе классификатора ГРНТИ.

Подразделы

Название	Количество	
<input type="checkbox"/> 00.00.00 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ	3	   
<input type="checkbox"/> 02.00.00 ФИЛОСОФИЯ	616	   
<input type="checkbox"/> 36.00.00 ГЕОДЕЗИЯ. КАРТОГРАФИЯ	12	   
<input type="checkbox"/> 37.00.00 ГЕОФИЗИКА	66	   

Статуэтка "Восточный монах" из агальматолита * Фотографии

 Редактировать



Фотография

Общая архитектура СУЭБ LibMeta

- Подсистема хранения и просмотра отсканированных текстов дает возможность просматривать подряд страницы издания, переходить на любую заданную страницу (в том числе на предыдущую, на последующую, на страницу с заданным номером).

Шпольский, Э.В.
Атомная физика :
Учеб. пособие для
ВУЗов / Э.В.
Шпольский. – М. ; Л. :
ОГИЗ. Гос. изд-во
техничко-теорет. лит.,
1944. – 675 с. –
Библиогр.: с. 661–664.
– Предм. указ.: с.
665–675.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава I.

Элементарные
составные части
атома

А. Электрон. Его
заряд и масса

В. Положительно
заряженные
частицы и атомное
ядро

для данного случая, в книгу введена довольно обширная и
вительная глава II «Классическая физика и строение атома». ,
ся, что для большинства читателей эта глава будет очень п
другие же смогут воспользоваться ею для справок. Кром
в подстрочных примечаниях даны ссылки на те руководст
можно получить более подробные сведения по тому или
вопросу, знакомство с которым необходимо для понимания
книги. В конце книги помещён указатель монографической
ной литературы для тех, кто пожелал бы не остановиться :
книге, а пойти дальше в изучении атомной физики.

Другая особенность книги, нуждающаяся в специальной
ке, состоит в большом внимании, которое в ней уделяется э
менту. Я нигде не ограничиваюсь сжатой формулировкой э
ментальных данных, как это обычно делается в книгах по те
ской физике, но описываю, каким образом эти данные по
и везде стараюсь дать понятие о порядках величин, с ко
приходится иметь дело. Остроумие, изящество и тонкость э
мента в области атомной физики ничуть не уступают соотве
щим качествам, которыми характеризуются современные физ
теории. Я старался поэтому равномерно представить в кни
другую сторону, так как я хотел, чтобы эта книга знакомил
телей с физикой атома, а не только с его теорией.

Большие трудности пришлось преодолеть в выборе и ра
лении материала. Как известно, среди специалистов нет еди
зия в мнениях по поводу необходимости сохранения связи и
ния атомной физики с исторической последовательностью её
тия. Среди теоретиков довольно распространён взгляд, что пр
механической механики, независимо от того, является

Общая архитектура СУЭБ LibMeta

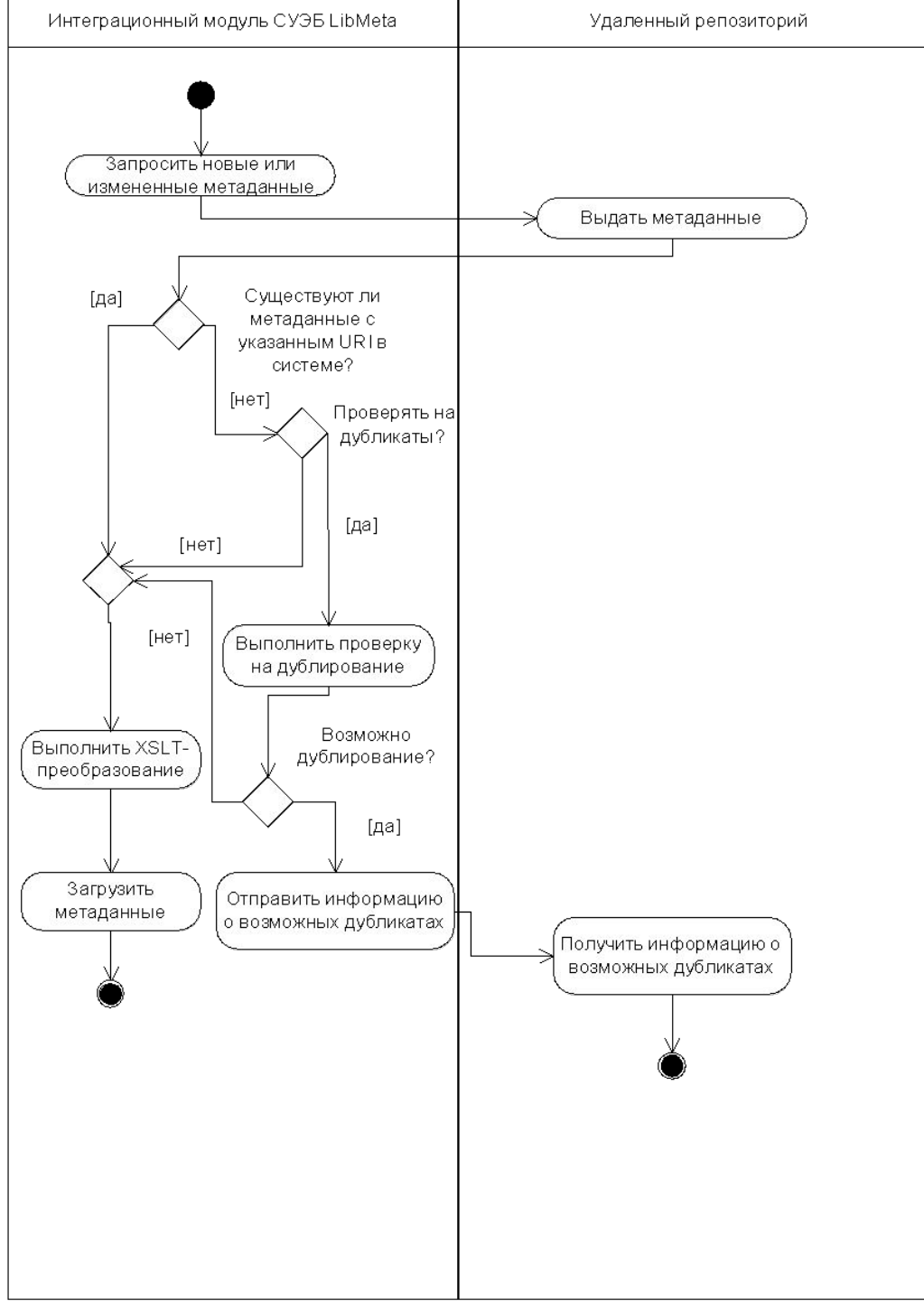
- Подсистема управления структурой статического наполнения портала.
- Подсистема управления группами и пользователями.
- Подсистема управления новостями.
- Подсистема ведения словарей и классификаторов, которые могут быть использованы для организации тематического поиска.
- Подсистема пакетной загрузки данных позволяет загружать данные в формате RDF/XML в соответствии с онтологической моделью метаданных LibMeta.
- Подсистема полнотекстового поиска информации об ученых, публикациях, музейных объектах, коллекциях и медиа-объектах.
- Подсистема импорта метаданных, а также подготовленных электронных изданий и их оглавлений из внешних систем.

Интеграция СУЭБ LibMeta с другими информационными системами

- На Центральном портале «Научное наследие России» метаданные Персон и Публикаций загружаются с Сервера подготовки метаданных. При этом, метаданные не проверяются на наличие дубликатов в системе СУЭБ LibMeta, так как Сервер подготовки метаданных является единственным поставщиком информации о публикациях.
- Тем не менее, для подсистемы импорта метаданных СУЭБ LibMeta из произвольных внешних информационных систем был внедрен модуль проверки на наличие дубликатов.

Алгоритм получения метаданных некоторого ресурса

- В системе создан универсальный модуль загрузки метаданных в некотором XML-формате (есть поддержка OAI-PMH протокола). Внедрен модуль проверки на наличие дубликатов.



Спасибо!