

# Анализ моделей библиографической информации в RDF

**В. В. Скворцов**

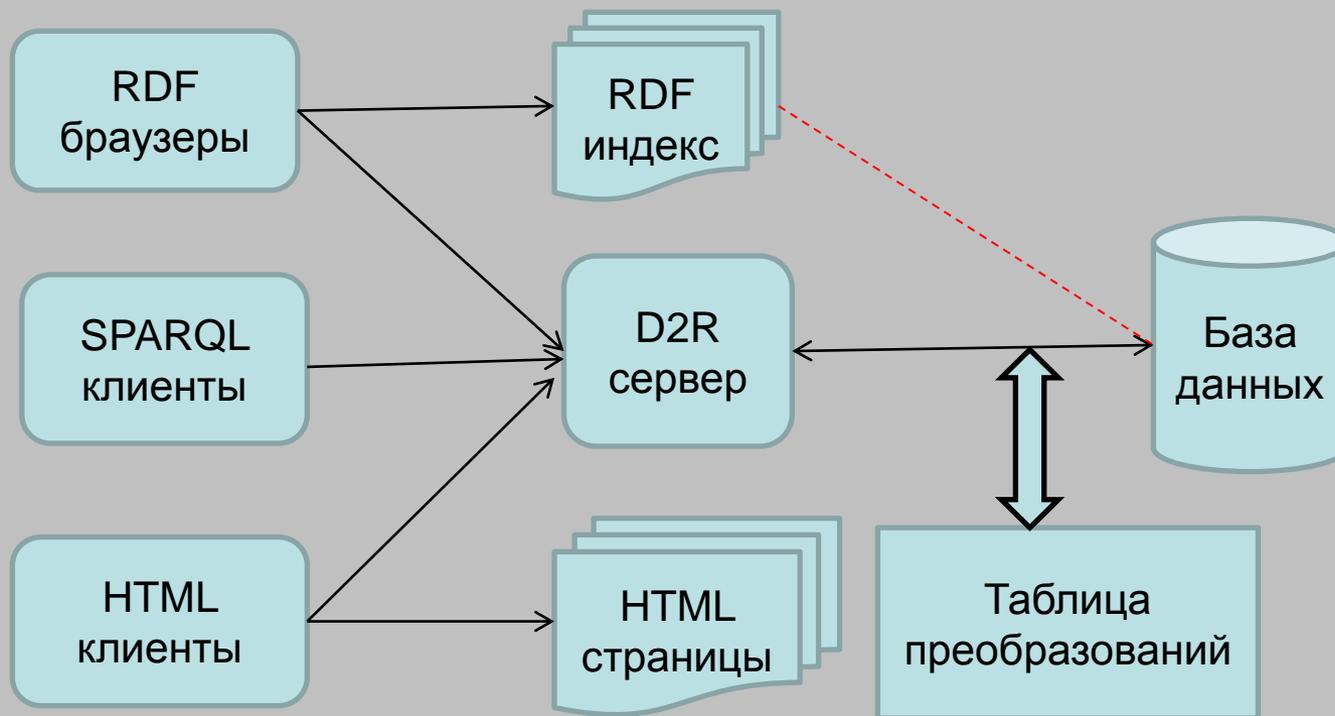
**Руководитель Национальной службы развития  
системы форматов RUSMARC**

**«ЛИБНЕТ-2013»**

**г. Звенигород**

1. Пространства имён, предлагаемые самими создателями web-технологий и создателями поисковых машин и web-браузеров.
2. Корректно сформированные пространства имён, имеющие шанс в перспективе пониматься поисковыми машинами и браузерами,
3. Пространства имён, также корректно сформированные, которые библиотечное сообщество, или его часть, полагает необходимыми, но которые вряд ли будут с достаточной точностью пониматься поисковыми машинами даже в перспективе.

1. Публикация статических RDF/XML файлов.
2. Представление актуальных баз данных через D2R (или ему подобный) сервер.
3. Использование пространств имён Schema.org в различных вариантах представления данных.



Пример архитектуры с использованием RDF индекса.

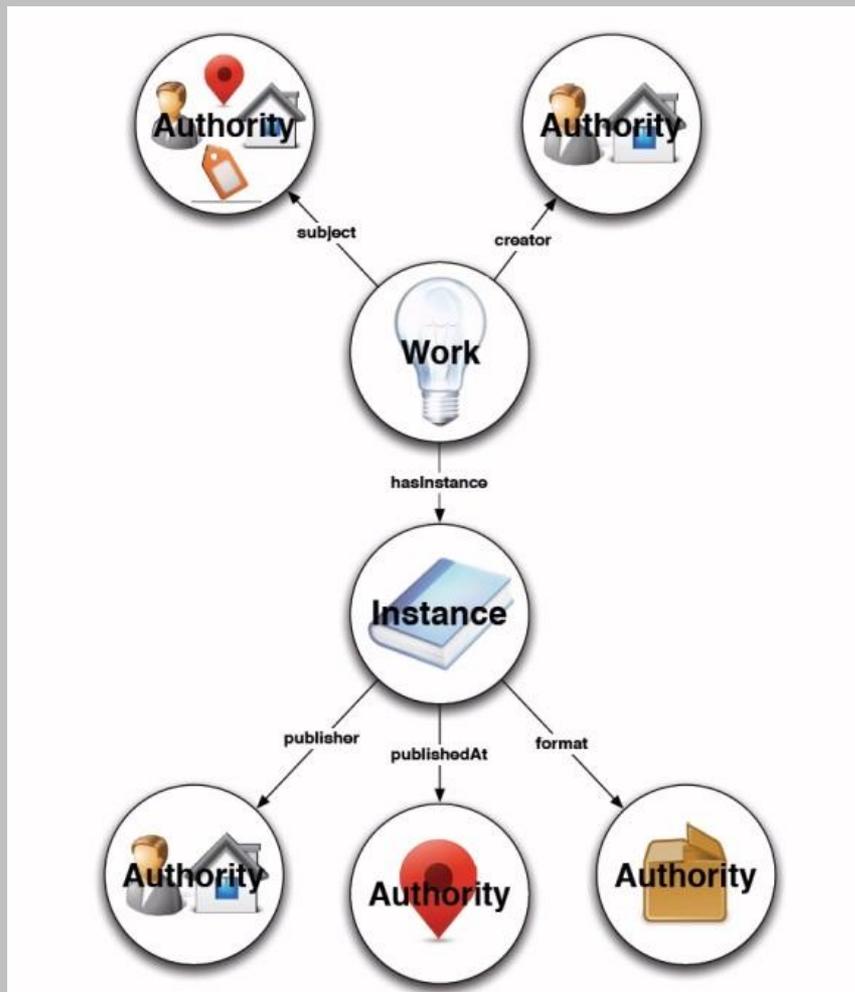


Рис. 2. BIBFRAME модель (верхние уровни).

VIBFRAME модель состоит из следующих основных классов.

- CreativeWork – ресурс, отражающий концептуальную сущность каталогизируемого документа.
- Instance – ресурс, отражающий индивидуальное, материальное воплощение Произведения (Work).
- Authority – ресурс, отражающий ключевые авторитетные понятия, которые определяют взаимоотношения, отражённые в Work и Instance. Примеры Authority ресурсов включают Людей, Места, Предметные категории, Организации и т.д.
- Annotation – ресурс, который украшает (decorates) другие VIBFRAME ресурсы дополнительной информацией. Примерами таких аннотаций может быть библиотечная холдинговая информация, оформление обложки, обозрения.

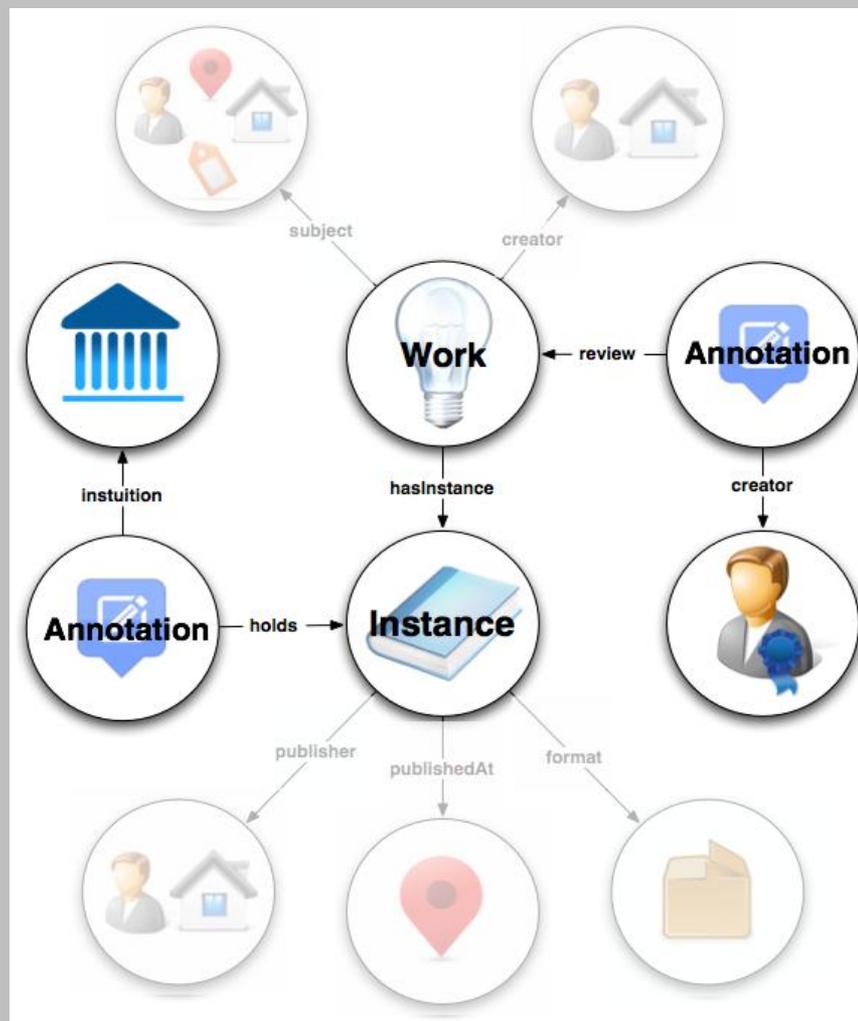
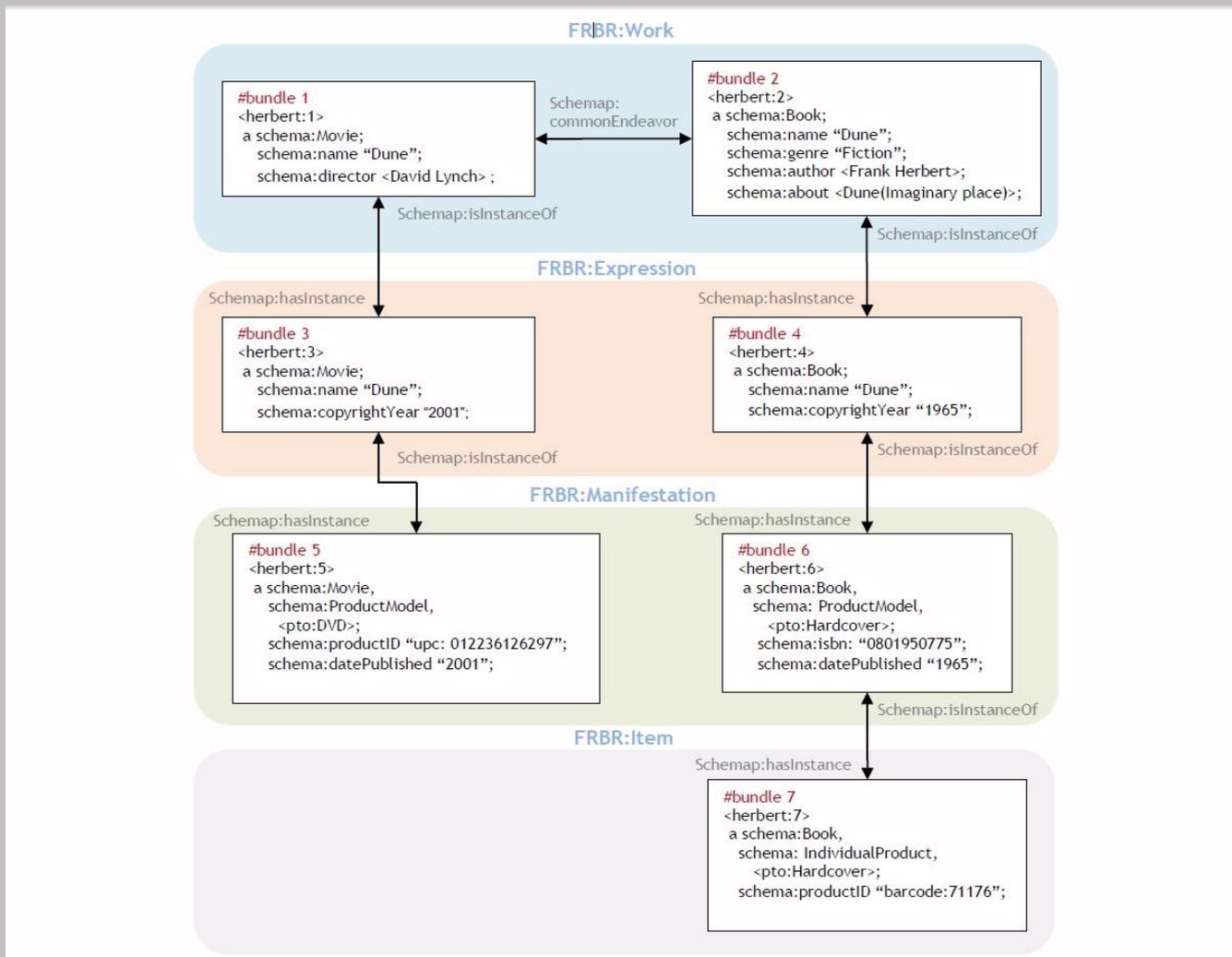


Рис. 3. BIBFRAME модель в целом.



**Рис 4 Схематическое представление модели OCLC.**

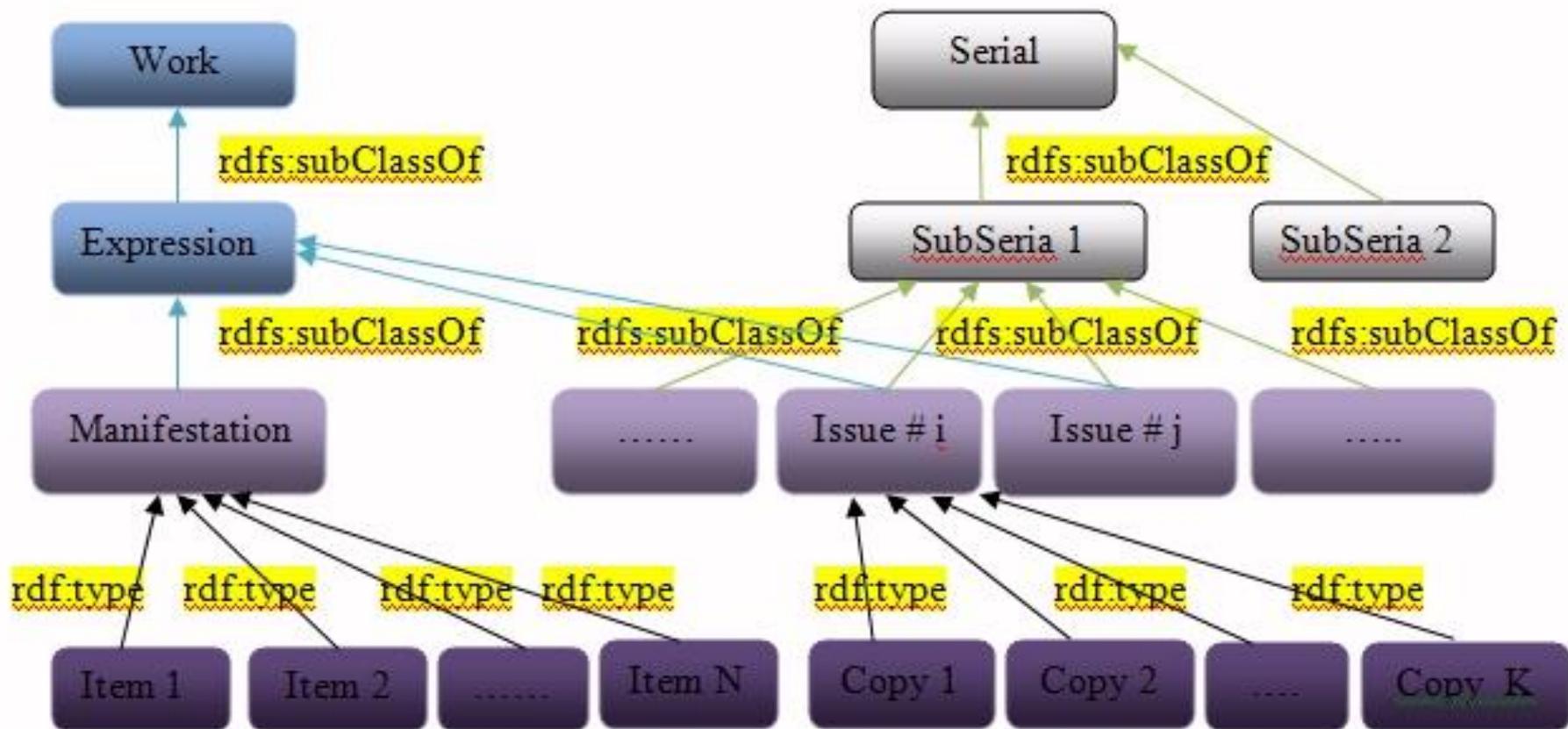


Рис 5. Соотношение модели FRBR и структуры сериального издания

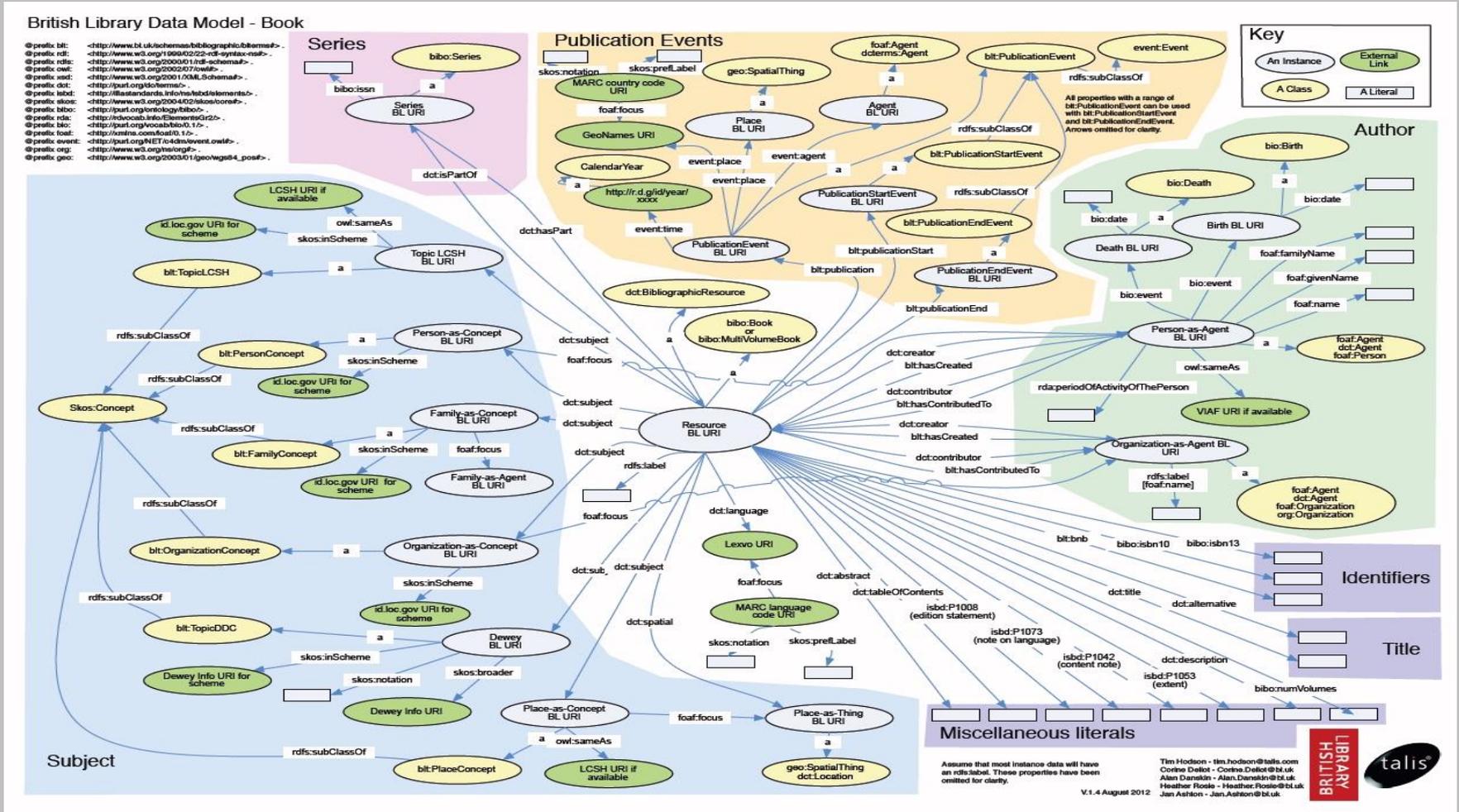


Рис. 6. Модель Британской Библиотеки.

*Спасибо за внимание!*

**Национальная служба  
развития системы форматов RUSMARC**

**<http://www.rusmarc.ru>**