
ГОСТ Р 7.0.100–2018. Что после?

**Голубцов Станислав Брониславович,
РНБ**

Внедрение

- Место стандарта в международной системе стандартизации
 - Пересмотр, внесение изменений или отмена действующих и разработка новых стандартов, иных нормативных документов, связанных с содержанием внедряемого стандарта;
 - Изменение технологических процессов и процедур, работы систем контроля качества, внесение изменений в программное обеспечение
 - Повышение квалификации и подготовка кадров;
-

Область применения

- ❑ устанавливает общие требования и правила составления библиографического описания ресурса, его части или группы ресурсов: набор областей и элементов библиографического описания, последовательность их расположения, наполнение и способ представления элементов, применение предписанной пунктуации и сокращений.
 - ❑ распространяется на выходные формы библиографического описания традиционной и машиночитаемой каталогизации,
 - ❑ относится к деятельности центров государственной библиографии, библиотек, органов информации, издателей, других библиографирующих организаций и лиц.
 - ❑ не распространяется на правила составления библиографических ссылок.
-

Экосистема стандартов

- ❑ ГОСТ 7.0 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения
- ❑ ГОСТ 7.11 (ИСО 832:1994) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках
- ❑ ГОСТ 7.59 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации
- ❑ ГОСТ 7.60 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения
- ❑ ГОСТ 7.76 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения
- ❑ ГОСТ 7.80 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления
- ❑ ГОСТ 7.82 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления
- ❑ ГОСТ 7.86 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Общие требования к издательской аннотации
- ❑ ГОСТ Р 7.0.3 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные элементы. Термины и определения
- ❑ ГОСТ Р 7.0.4 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления
- ❑ ГОСТ Р 7.0.7 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Статьи в журналах и сборниках. Издательское оформление
- ❑ ГОСТ Р 7.0.12 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила
- ❑ ГОСТ Р 7.0.66 (ИСО 5963:1985) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к координатному индексированию
- ❑ ГОСТ Р 7.0.83 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения
- ❑ ГОСТ Р 7.0.99 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования

ГОСТ - база для подготовки нормативно-методических материалов по библиографическому описанию отдельных видов ресурсов.

- **Российские правила каталогизации / Рос. библ. ассоц., Межрегион. ком. по каталогизации, Рос. гос. б-ка ; авт. колл.: Н. Н. Каспарова и др. ; редкол.: Н. Н. Каспарова и др. – Изд. 2-е, испр. – М. : Пашков дом, 2008. – 660 с.**
-

Как скоро все изменится?

- Группа по пересмотру ISBD заявила на Всемирном библиотечном и информационном конгрессе ИФЛА - 2018 о начале полного пересмотра Международного стандартного библиографического описания.
 - Рабочая группа по пересмотру FRBR занялась объединением разных моделей в одну, консолидированную модель. Редакционная группа по консолидации FRBR создала эталонную модель для библиотек (LRM), которая представлена ИФЛА в качестве всеобъемлющей концептуальной модели, охватывающей все типы библиографических ресурсов и представляющей возможность для гармонизации различных стандартов каталогизации.
 - Необходимость согласования ISBD с LRM - одна из главных причин пересмотра ISBD.
-

Стандарты IFLA

- Стандарты IFLA развиваются уже более 50 лет. Эти стандарты обсуждаются международным библиотечным сообществом, регулярно публикуются и обновляются.
 - Первыми стандартами IFLA стала группа ISBD (Международное стандартное библиографическое описание) по различным видам ресурсов.
 - В конце 1990-х эти стандарты были объединены в единый (консолидированный) документ – ISBD consolidated.
 - Консолидированный стандарт разрабатывался с учетом новых подходов к модели библиографической записи – FRBR (Функциональные требования к библиографической записи).
-

Семейство FRBR (FRBR family)

Три модели FRBR, FRAD и FRSAD

- Functional Requirements for Bibliographic Records, FRBR (Функциональные требования к библиографическим записям) – рабочая группа под названием FRBR;
 - Functional Requirements for Authority Data, FRAD (Функциональные требования к авторитетным данным) – рабочая группа FRANAR;
 - Functional Requirements for Subject Authority Data, FRSAD (Функциональные требования к предметным авторитетным данным) – рабочая группа FRSAR.
-

Модель FRBR

- Модель FRBR разрабатывалась в 1992-1995 исследовательской группой IFLA по функциональным требованиям к библиографическим записям.
 - В результате была разработана абстрактная модель библиографической записи на уровне «сущность-связь», которая независима от конкретных правил каталогизации или их применения.
 - Сам документ, опубликованный в 1998 г. как доклад Рабочей группы, включает в себя описание концептуальной модели (объекты, отношения/связи и атрибуты/свойства или метаданные), предлагает требования к библиографической записи национального уровня для всех типов материалов и пользовательские задачи, связанные с библиографическими ресурсами, представленными в каталогах, библиографиях и в других библиографических ресурсах.
-

Перевод FRBR

- Функциональные требования к библиографическим записям : окончательный отчет / Рос. библиотечная ассоциация, Рос. гос. б-ка ; пер. с англ. [В.В. Арефьев ; науч. Ред. Т.А. Бахтурина, Н.Н. Каспарова, Н.Ю. Кулыгина]. – Москва : Пашков дом, 2008. – 167 с.



Первая группа сущностей FRBR

- FRBR как модель включает структуру и связи библиографических и авторитетных записей, а также более точный словарь, и предназначен для использования составителями правил каталогизации и разработчиками автоматизированных библиотечных систем.
- Мы говорим "книга", когда составляем описание конкретного физического объекта с бумажными страницами и переплетом. FRBR называет это - **"экземпляр"**.
- Мы говорим «книга» подразумевая "издание", если идем в книжный магазин, чтобы купить книгу. Мы можем знать ее ISBN, но конкретный экземпляр в этом случае не имеет значения, если он находится в хорошем состоянии, без дефектов и в нем имеются все страницы. FRBR называет это - **"воплощение"**.
- Мы говорим "книга" в контексте "кто перевел эту книгу", имея в виду определенный текст на определенном языке. FRBR называет это - **"выражение"**.
- Мы говорим "книга" в контексте "кто написал эту книгу", что означает более высокий уровень абстракции: лежащие в основе всех языковых версий концептуальное содержание, рассказанная в данной книге история, идеи, возникшие в голове автора данной книги. FRBR называет это - **"произведение"**.

Произведение, выражение, воплощение и экземпляр

Связи сущностей

- В FRBR большое внимание уделяется отношениям, присущим объектам Первой группы сущностей. Однако существует множество других содержательных связей, которые позволяют выявить связанные объекты и облегчают навигацию в чрезвычайно сложной сети библиографического универсума.
 - Содержательные связи можно рассматривать как неотъемлемое продолжение связей произведений/выражений/воплощений/экземпляров. Движение слева направо вдоль этого континуума, начиная с некоего оригинального произведения к связанным с ним произведениям, выражениям и воплощениям, выявляет связи, которые могут быть признаны "эквивалентными" (**отношения/связи эквивалентности**). Эти связи включают одно и то же интеллектуальное или художественное содержание, выраженное тем же способом.
 - Далее мы переходим к произведениям/выражениям/воплощениям, между которыми существуют **отношения "производное"**. Они включают в себя целый ряд новых выражений, таких как переводы, различные исполнения, незначительные модификации и издания.
 - Дальнейшее движение вдоль континуума приводит к магической границе, за которой эти сущности становятся новым произведением, хотя и связанным с исходным (оригинальным) произведением.
-

Вторая группа сущностей FRBR

- Вторая группа сущностей FRBR включает **человека** (физическое лицо), **род/семью** (сущность род/семья была добавлена позже), и **организацию**, которые связаны с Первой группой сущностей особыми отношениями (связями).
 - Эти связи отражают **роль лица, семьи/рода, или организации в ответственности за произведение, выражение, воплощение или экземпляр.**
 - Информация об этой «роли» придает библиографическим данным большую гибкость и предоставляет пользователям более качественную информацию для навигации по нашим каталогам.
-

FRBRoo

- На этом работа с FRBR не закончилась. IFLA продолжает контролировать применение FRBR и способствует его использованию и развитию. В результате совместной работы с представителями музейного сообщества на базе Концептуальной эталонной модели CIDOC и FRBR была разработана модель объектно-ориентированной модели FRBRoo ("FRBR-объектно-ориентированный").
 - Эта работа является результатом совместных усилий в CIDOC по консолидации концептуальной эталонной модели и функциональных требований к библиографическим записям. Задачей международных рабочих групп было создание "формальной онтологии, предназначенной для ввода и представления семантики библиографической информации и облегчения интеграции, посредничества и обмена библиографической и музейной информации".
 - В 2008 г. работа над FRBRoo, версия 0.9 была завершена, обсуждена в группе пересмотра FRBR и принята на Конгрессе IFLA в Квебеке.
-

PRESSoo

- Одним из наиболее важных замечаний и недостатков FRBR было признано несоответствие требованиям к описанию продолжающихся ресурсов. Для восполнения этого пробела в 2012-2014 гг. рабочей группой, состоящей из представителей Международного центра ISSN и Национальной библиотеки Франции (БНФ), была разработана модель PRESSoo.
 - В августе 2014 года группа пересмотра FRBR одобрила PRESSoo как дополнение модели FRBRoo: PRESSoo является полностью совместимой с FRBRoo онтологией, которая может быть использована для выражения семантических связей/отношений продолжающихся ресурсов, встроенных в описания библиографических и авторитетных данных, составляемых библиотеками.
 - Модель PRESSoo включает в себя свойства и классы, которые признают динамическую природу сериальных изданий. Модель включает в себя все последовательные отношения, представленные в руководстве ISSN. Специфическим аспектом PRESSoo является утверждение, что "нет ни одного выражения или воплощения, представляющего все сериальное произведение в целом, если сериальное произведение не закончено".
-

Авторитетные данные

- Все версии FRBR, как и PRESSoo являются моделью библиографической информации о ресурсах и представляют только библиографическую запись.
 - Связи, примечания и другая информация, которую можно найти в авторитетных записях, в семействе FRBR не рассматриваются.
 - Эти отношения/связи регламентируются в документах, которые посвящены требованиям к авторитетным данным.
-

FRAD и FRSAD

- ❑ Модели FRAD и FRSAD структурируют метаданные следующих двух уровней, которые предназначены для контроля точек доступа в библиографических данных и для задач информационного поиска.
 - ❑ Они рассматривают в качестве своих объектов только данные, являющиеся контролируемыми точками доступа, обеспечивая их нормативный (авторитетный) контроль.
 - ❑ Этот контроль означает как идентификацию объектов, представленных в качестве контролируемых точек доступа, так и непрерывный процесс управления ими.
-

Перевод FRAD и FRSAD



МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ
АССОЦИАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ



РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТНЫМ АВТОРИТЕТНЫМ ДАНЫМ (FRSAD)

Концептуальная модель

Под редакцией Марсии Лей Зенг, Майи Жумер, Афины Салаба

Рабочая группа ИФЛА по разработке функциональных
требований к предметным авторитетным данным (FRSAR)

Одобрено Постоянным комитетом Секции классификации
и индексирования ИФЛА

Июнь 2010

Перевод с английского

Санкт-Петербург
2016



МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
БИБЛИОТЕЧНЫХ АССОЦИАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ



РОССИЙСКАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРИТЕТНЫМ ДАНЫМ

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ ГЛЕННА E. PATTONA

РАБОЧАЯ ГРУППА ИФЛА ПО РАЗРАБОТКЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ
К АВТОРИТЕТНЫМ ДАНЫМ
И ИХ НУМЕРАЦИИ (FRANAR)

Санкт-Петербург
2016

Рабочая группа FR SAR ввела ещё два объекта, а именно

Thema - любая сущность, используемая в качестве предмета *произведения*.

Nomen - любой знак или последовательность знаков (буквенно-цифровые обозначения, символы, звуки и т.д.), под которыми тема известна, о ней упоминается или к ней обращаются.

Концептуальная модель



Таким образом эта модель согласуется с одной из основных связей, получивших определение в FRBR: ПРОИЗВЕДЕНИЕ имеет в качестве предмета **ТЕМА** / **ТЕМА** является предметом **ПРОИЗВЕДЕНИЯ**.

Эталонная модель библиотечных данных (LRM, Library Reference Model)

- За двадцать лет после публикации модель FRBR стала основной частью библиографического дискурса.
 - Модель была принята в качестве основы для нескольких основополагающих документов, включая RDA и REICAT.
 - Применение концепций FRBR к дизайну библиографических поисковых сформировало термины FRBRise и FRBRisation.
-

FRBRisation

Результатов: примерно 7 020 (0,44 сек.)

FRBRisation | www.transition-bibliographique.fr

<https://www.transition-bibliographique.fr/tag/frbrisation/> ▼ Перевести эту страницу
CD, DVD, musiques ou films en ligne : comment la **FRBRisation** peut-elle améliorer leur visibilité ? Où et comment récupérer des données ...

Sérendipité et usages : interfaces et outils de recherche dans

<https://www.transition-bibliographique.fr> > Actualités ▼ Перевести эту страницу
13 февр. 2018 г. - Sérendipité et usages : interfaces et outils de recherche dans le **FRBRisation**. Cet article est le compte-rendu de la session ...

FRBRisation des catalogues – biblioseme.info

biblioseme.info/category/frbrisation-des-catalogues/ ▼ Перевести эту страницу
L'adoption d'un nouveau code de catalogage se profile dans les bibliothèques et donne à faire le point sur les nouvelles exigences normatives ...

BnF - FRBRisation du catalogue général de la BnF

www.bnf.fr > ... > Catalogage et indexation ▼ Перевести эту страницу
8 февр. 2016 г. - **FRBRisation** du catalogue général de la BnF. Calcul automatique d'accès titres dans les notices bibliographiques. Regrouper sous une même ...

FRBRisation du Sudoc : consignes de catalogage - Abes

documentation.abes.fr/sudoc/.../Regles_FRBR_Sudoc.htm ▼ Перевести эту страницу
20 февр. 2013 г. - Dans la perspective de la **FRBRisation** des données, il est important d'apporter un soin particulier à la construction de la zone 101, notamment ...



International Federation of
Library Associations and Institutions

IFLA Library Reference Model
A Conceptual Model for
Bibliographic Information

Pat Riva, Patrick Le Boeuf, and Maja Žumer

Consolidation Editorial Group
of the IFLA FRBR Review Group

Definition of a conceptual reference model to provide a framework for the
analysis of non-administrative metadata relating to library resources

August 2017
Revised after world-wide review
Endorsed by the IFLA Professional Committee

As amended and corrected through
December 2017



Pat Riva, Patrick Le Boeuf, and Maja Žumer, 2017

LRM как продолжение

- ❑ FRAD и FRSAD расширили моделирование за пределы базовых библиографических данных, чтобы охватить и авторитетные\нормативные.
 - ❑ Работа с тремя моделями с частично перекрывающимися областями, но с разными точками зрения оказалась не вполне эффективной. Элементы, внедренные в более новые модели, иногда предназначались для замены FRBR, иногда для дополнения, иногда противоречили ему.
 - ❑ Начиная с 2010 года Группа пересмотра FRBR предприняла шаги в направлении единой консолидированной концептуальной модели библиографического универсума.
 - ❑ К 2013 году был достигнут достаточный прогресс в том, что Группа по пересмотру FRBR решила поручить небольшой группе (CEG) эту задачу.
-

LRM – презентация и обсуждение

- Первая публичная презентация консолидированной модели была представлена на Всемирной библиотечной конференции IFLA в 2015 году в Кейптауне.
 - 18 августа 2017 года IFLA LRM получила окончательное одобрение в качестве стандарта IFLA Профессиональным комитетом IFLA. Также была сформирована таблица соответствия, в которой указывается результат консолидации для каждой из задач пользователя, сущностей, атрибутов и отношений, определенных в трех исходных моделях.
 - Разработчики заявили, что «хотя в одном смысле мы оставляем FRBR позади, основные концепции и рамки модели FRBR продолжают существовать в новой консолидированной модели IFLA LRM. Процесс консолидации был эволюционным, а не разрушительным.»
-

Что такое IFLA LRM

- Справочная модель библиотеки IFLA, по самому своему названию, утверждается как «эталонная модель». Это конкретный термин, описывающий абстрактную модель высокого уровня, и отличается от моделей реализации или моделей данных.
 - The Organization for the Advancement of Structured Information Standards (OASIS) дает следующее определение: «Эталонная модель представляет собой абстрактную структуру для понимания значимых отношений между субъектами некоторой среды и для разработки согласованных стандартов или спецификаций, поддерживающих эту среду».
 - Эталонная модель основана на небольшом числе объединяющих концепций и может использоваться в качестве основы для образования и объяснения стандартов неспециалисту. Эталонная модель напрямую не привязана ни к каким стандартам, технологиям или другим конкретным деталям реализации, но она стремится обеспечить общую семантику, которая может быть использована однозначно между различными реализациями ».
 - Учитывая это определение, ясно, что предыдущие модели в семейство концептуальных моделей FRBR было, по сути, также справочными\референсными моделями в библиотечной области
-

Название новой модели

- Когда в феврале 2016 года первая версия консолидированной модели была готова для всемирного обзора, она была выпущена под условным названием: FRBR Library Reference Model или FRBR- LRM. Причина этого заключалась в том, что разработчики не смогли договориться о названии консолидированной модели.
 - Тем не менее, были неоднозначные чувства относительно того, следует ли сохранить FRBR или нет, и если она будет сохранена, что она должна означать. Довольно скоро стало ясно, что модели в семействе FR описывают данные, а не записи как таковые. Идея «функциональных требований» также не совсем соответствовала: концептуальная модель высокого уровня совершенно отлична от функциональных требований конкретной реализации в компьютерной системе. И, наконец, термин «библиографический», обычно рассматриваемый в противовес авторитетным записям, был слишком ограниченным в контексте консолидированной модели, которая также включала данные, охватываемые FRAD и FRSAD.
 - Но трудно отбросить прошлое, особенно когда оно было очень успешным и имеет уже сформированный бренд. Это привело к мысли сохранить акроним FRBR, но без какого-либо расширенного смысла. Последний шаг не был сделан до августа 2016 года.
 - Использование только LRM казалось слишком общим, любая группа могла бы предложить «справочную модель библиотеки» и поэтому было решено утвердить бренд IFLA и использовать термин IFLA-LRM
-

Сущность-отношение

- Новая консолидированная модель IFLA LRM сводит все три модели в единую согласованную систему «сущность – отношение», не внося при этом изменений в исходные четыре сущности, определяющие библиотечный ресурс: произведение, выражение, воплощение, экземпляр.
 - Консолидированная модель повторно напоминает, что список признаков (атрибутов) не является исчерпывающим.
 - Во введении к разделу «Атрибуция» в проекте определения модели LRM сказано: «Список признаков, приведённый к описанию каждой сущности, является представительным и ни в коем случае не должен рассматриваться как исчерпывающий перечень атрибутов, полезных для конкретного приложения.»
-

Стандарт и последствия

- ❑ Философская и науковедческая
 - ❑ Традиции в отечественной теории и практике
 - ❑ Матрица формирования общих, частных и специальных методик
 - ❑ Новые возможности контроля качества
 - ❑ Новые возможности профессионального образования и повышения квалификации, в том числе удаленного обучения
 - ❑ Новые возможности в области организационно-управленческой деятельности
 - ❑ Новые возможности перспективного планирования
-

Обучение и повышение квалификации в рамках программ ДПО

- цель реализации образовательной программы;
 - планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации образовательной программы;
 - содержание программы, включающее: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы модулей (учебно-тематический план);
 - формы аттестации и оценочные материалы;
 - организационно-педагогические условия
-

Учебно-методическое обеспечение

- печатные раздаточные материалы для слушателей;
 - учебные пособия,
 - Нормативные документы
 - Кейсы
 - Фонд оценочных средств, включая тесты ит.д.
-

Спасибо за внимание!
