

Новые версии классификационных баз данных: изменения и особенности

New versions of classification databases: changes and peculiarities

Е. М. Зайцева

*Государственная публичная научно-техническая библиотека России,
Москва, Россия*

Ekaterina Zaytseva

*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russia*

Рассматриваются новые электронные версии классификационных систем, разработанные Ассоциацией ЭБНИТ и ГПНТБ России. Описываются изменения, которые отличают новые версии классификационных баз данных ББК, УДК и ГРНТИ. Определяются их характеристики, функциональные возможности, преимущества по сравнению с печатными версиями классификаций.

Ключевые слова: классификационные базы данных, информационные классификационные системы, Библиотечно-библиографическая классификация (ББК), Универсальная десятичная классификация (УДК), Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ).

The paper deals with the new electronic versions of classification systems developed by Association ELNIT and Russian NPLSaT. Changes that characterize new versions of BBK, UDC and GRNTI classification databases are described. Their characteristics, functional features and advantages in comparison with classification printed versions are defined.

Keywords: classification databases, information classification systems, Library Bibliographic Classification (BBK), Universal Decimal Classification (UDC), State Classification for Scientific and Technical Information (GRNTI).

ГПНТБ России и Ассоциация ЭБНИТ имеют большой опыт разработки и использования электронных версий классификационных систем. Созданные в сотрудничестве с ВИНТИ РАН и Российской государственной библиотекой классификационные базы данных предоставляют следующие функциональные возможности:

- навигация по классификационной схеме;
- просмотр полных текстов классификационных записей;
- знакомство с методическим аппаратом классификации;
- поиск по активным индексам и ключевым словам;
- представление исключенных и замененных индексов;
- отбор и построение индексов при систематизации документов;
- отбор индексов из таблиц для последующего поиска по ним документов в электронном каталоге;
- отражение соответствий классификационных систем.

На сегодняшний день разработаны следующие классификационные базы данных:

- ББК. Средние таблицы;
- ББК. Сокращенные таблицы;
- ББК. Таблицы для детских и школьных библиотек;
- УДК. Полные таблицы;
- УДК. Сокращенные таблицы;
- Рубрикатор ГРНТИ.

Базы данных классификационных систем представлены в поисковом интерфейсе системы автоматизации библиотек ИРБИС. Каждая запись баз данных содержит индекс, наименование рубрики, ссылки и методические указания. Предоставляется информация по исключенным и замененным индексам. В базах данных осуществляется навигация по классификационному графу, а также поиск по индексам отдельных таблиц и по ключевым словам. Интерфейс снабжен средствами отбора табличных индексов и построения индекса для издания с последующим переносом его в библиографическую запись.

Классификационные базы данных могут рассматриваться как рабочее место систематизатора и ориентированы, прежде всего, на индексаторов, но могут также использоваться в качестве справочных и учебных пособий для знакомства и изучения классификационных систем. Так, электронные версии классификаций ББК, УДК и ГРНТИ успешно применяются при преподавании дисциплин «Лингвистические средства библиотечных и информационных технологий» (бакалавры по направлению библиотечно-информационная деятельность) и «Лингвистическое обеспечение информационных систем» (магистры по направлению библиотечно-информационная деятельность) по кафедре информатизации культуры и электронных библиотек факультета государственной культурной политики Московского государственного института культуры.

Пользователям системы ИРБИС классификационная база данных встраивается в систему со специальным навигатором и может использоваться и систематизаторами, и читателями. Для систематизаторов обеспечены возможности навигации по классификационной схеме, поиска и построения индексов. Для читателей обеспечивается навигация и поиск по классификационной схеме, отбор индексов и поиск по ним документов в электронном каталоге.

Новые версии классификационных баз данных формируются по мере издания очередных выпусков Таблиц классификаций или очередных выпусков Изменений и дополнений. Версии баз данных, подготовленные в 2019 году, помимо сведений, содержащихся в вышедших ранее печатных изданиях, включают данные изданий, опубликованных в 2018 году:

1. База данных Средних таблиц ББК соответствует следующим печатным изданиям:

– Библиотечно-библиографическая классификация : Средние таблицы : практическое пособие. Вып. 1-6. – М., 2001-2013.

– Дополнения и исправления к Библиотечно-библиографической классификации. Средние таблицы. Вып. 4: 7 Ч Культура. Наука. Просвещение. Раздел "74.5 Специальные (коррекционные) школы. Коррекционная (специальная) педагогика" : инструктивно-методические рекомендации № 1. – М. : Пашков дом, 2017.

– Библиотечно-библиографическая классификация : Средние таблицы: практическое пособие. Вып. 7. 2 Б/Е Естественные науки. – М. : Пашков дом, 2018.

Выпуск 7, на основе которого подготовлена новая версия базы данных Средних таблиц ББК, включает следующие отделы:

20 Естественные науки в целом

22 Физико-математические науки

24 Химические науки

26 Науки о Земле

28 Биологические науки

Выпуск 7 содержит новую редакцию отделов химических и биологических наук. Значительно изменился отдел наук о Земле. Физико-математические науки претерпели небольшую редакцию и дополнены новыми направлениями современных знаний. В отдел естественных наук в целом добавлен ряд классов, введена таблица общих типовых делений. В приложении к выпуску дана таблица классификации картографических изданий, а также приведены поправки и уточнения к Средним таблицам ББК.

2. База данных полных таблиц УДК ориентирована на следующие печатные издания:

– Универсальная десятичная классификация : полное четвертое издание на русском языке. Том 1-10. – М., 2001-2009.

– Универсальная десятичная классификация: изменения и дополнения. Вып. 1-7. – М., 2001-2017.

– Универсальная десятичная классификация : 4-е издание на русском языке, исправленное и дополненное. Том 1: Вспомогательные таблицы. 0 Наука и знание. Организация. Информационные технологии. Информация. Документация. Библиотечное дело. Учреждения. Публикации. – М., 2011.

– Универсальная десятичная классификация : полное издание на русском языке, исправленное и дополненное. Том 3: 5/54 Математика. Естественные науки. – М. : ВИНТИ РАН, 2018.

Том 3, на основе которого подготовлена новая версия базы данных полных таблиц УДК, включает следующие классы УДК:

502 Природа. Охрана окружающей среды

504 Угрозы окружающей среде

51 Математика

52 Астрономия. Астрофизика. Исследование космического пространства. Геодезия

53 Физика

54 Химия. Кристаллография. Минералогия

В данный том внесены все изменения, опубликованные ранее в отдельных выпусках издания «Универсальная десятичная классификация. Изменения и дополнения», а также некоторые дополнительные классы.

3. База данных ГРНТИ соответствует следующему печатному изданию:

– Государственный классификатор НТИ : в 2 т. – 6-е изд. – М., 2007,

а также включает все изменения и дополнения к ГРНТИ, принятые Методическим советом по классификационным системам после 2007 г.

В новую версию базы данных ГРНТИ вошли изменения, утвержденные в 2018 г., которые коснулись следующих разделов ГРНТИ:

23 Комплексное изучение отдельных стран и регионов

34 Биология

41 Астрономия

Электронные версии классификаций обладают следующими характеристиками:

- оперативный выпуск новых версий;
- автоматизированное ведение и проверка таблиц;
- универсальность и простота интерфейса;
- комплексный поисковый аппарат.

Следует признать, что в основном в библиотеках используют печатные издания классификаций. Однако нельзя не отметить, что электронные версии классификаций находят все более широкое применение, поскольку обладают целым рядом преимуществ:

- регулярная актуализация;
- структурированность классификационных данных;
- наглядная навигация по классификационной системе;
- быстрота поиска;
- осуществление разных видов поиска: по индексам, по ключевым словам, входящим в состав классификационной рубрики и терминологического расширения классификационной рубрики;
- возможность отбора и построения индексов для документов;
- представление исключенных и замененных индексов и осуществление поиска по ним;
- улучшение качества данных: возможность выявления ошибок в индексах, устранения противоречивости данных, проверки ссылочного аппарата;
- электронное издание заменяет собой комплект томов классификации; кроме того, в систему можно загрузить несколько классификаций;
- возможность одновременного доступа многих пользователей к классификационной системе;
- увеличение скорости доступа к нужным классификационным данным и ускорение процессов, базирующихся на использовании электронной версии классификации, – систематизации и поиска документов.

Электронные версии классификационных систем могут использоваться редакторами классификаций, библиотечными работниками – систематизаторами, студентами в процессе обучения библиотечным специальностям, читателями.

При применении электронной версии классификации вместо печатной пользователь получает возможность организации более быстрых и эффективных процессов редактирования классификации, систематизации и поиска документов, прежде всего, ускоряется процесс поиска и представления классификационной информации.

Совершенствовать электронные версии можно бесконечно: создавать рабочие таблицы классификации, вводить дополнительные методические указания, осуществлять загрузку в классификационную базу данных сведений алфавитно-предметного указателя и т. д. Все это безусловно создаст дополнительные трудности при осуществлении поддержки базы данных, но поможет обеспечить пользователей дополнительными сервисами.