

**Электронные версии классификационных систем:
плюсы и минусы, текущее состояние и перспективы**
**Electronic versions of classification systems:
Advantages and disadvantages, current state and prospects**

Е. М. Зайцева

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

Ekaterina Zaytseva

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

В докладе рассматриваются электронные версии классификационных систем, выпускаемые ГПНТБ России и Ассоциацией ЭБНИТ. Определяются их характеристики и функциональные возможности. Выявляются плюсы и минусы электронных форм классификаций. Делается вывод о большей эффективности использования электронных версий. Рассматриваются их текущее состояние и определяются перспективы развития.

Ключевые слова: информационные классификационные системы, Десятичная классификация Дьюи (ДКД), Библиотечно-библиографическая классификация (ББК), Универсальная десятичная классификация (УДК), Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ), печатные издания, электронные издания.

The paper deals with the electronic versions of classification systems issued by Russian NPLSaT and Association ELNIT. Their characteristics and functional features are defined. Advantages and disadvantages of electronic forms of classifications are determined. The conclusion is made about the effectiveness of electronic versions. Their current state and prospects of development are considered.

Keywords: Information classification systems, Dewey Decimal Classification (DDC), Library Bibliographic Classification (BBK), Universal Decimal Classification (UDC), State Classification for Scientific and Technical Information (GRNTI), printed editions, electronic editions.

Самая распространенная в мире информационная классификационная система – Десятичная классификация Дьюи (ДКД) – имеет электронные версии, начиная с 1989 года, когда 20-е полное печатное издание классификации были отражено в электронной версии на CD-ROM, которая получила название Electronic Dewey. Выпущенное в 2003 году 22-е полное печатное издание классификации было воспроизведено уже в онлайн-версии, названной WebDewey. Последнее полное печатное издание ДКД было выпущено в 2011 году, а последнее сокращенное издание ДКД – в 2012 году. После выхода этих книг руководством OCLC, организации-владельца ДКД, было принято решение о прекращении выпуска печатных изданий ДКД и ориентации только на поддержку веб-версии ДКД. Таким образом, в странах, использующих данную классификацию (а таких стран более 130), акцент явно сместился на развитие классификационных систем в электронном виде. Основная причина такого решения заключается в том, что печатные издания устаревают очень быстро, и только электронная версия позволяет постоянно поддерживать классификацию в актуальном состоянии. Даже регулярная публикация в США полных печатных изданий ДКД с периодичностью в семь лет не обеспечивала должный уровень актуальности классификации с точки зрения ее разработчиков и пользователей.

Последние 10-15 лет электронные версии классификационных систем стали популярны не только за рубежом, но и в России. Во многом росту их популярности способствовала нестабильная ситуация с выпуском новых отечественных печатных изданий информационных классификаций.

Базовые таблицы основной российской библиотечной классификации ББК – Средние таблицы ББК – продолжают издаваться, начиная с 2001 г. Российской государственной библиотекой подготовлено и опубликовано шесть выпусков и один дополнительный выпуск Средних таблиц ББК. Планируется еще два выпуска: Вып. 7. 2 Естественные науки, Вып. 8. 1 Общенаучное и междисциплинарное знание. 9 Литература универсального содержания – и выпуск сводного алфавитно-предметного указателя.

Полное четвертое издание таблиц УДК опубликовано ВИНТИ РАН в период 2001-2009 гг. Помимо базового издания были также выпущены:

– Изменения и дополнения. Вып. 1-7. – М., 2001-2017.

– Универсальная десятичная классификация. Т. 1: Вспомогательные таблицы. 0 Наука и знание. Организация. Информационные технологии. Информация. Документация. Библиотечное дело. Учреждения. Публикации. – М., 2011 (дополненное издание тома 1).

– Универсальная десятичная классификация. Т. 3: 5/54 Математика. Естественные науки. – М., 2018 (дополненное издание тома 3).

Последнее шестое печатное издание Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) вышло в 2007 г. Ежегодно Методический совет по классификационным системам принимает изменения и дополнения к рубрикатору.

Практика нерегулярного выпуска классификаций позволяет выявить следующие недостатки печатных изданий:

– растянутость публикации издания на десять и более лет: полные таблицы УДК выпускались в течение 9 лет, Средние таблицы ББК выходят уже в течение 18 лет и выпуск еще не закончен;

– отсутствие четкой периодичности издания томов; данную особенность иллюстрирует следующая таблица, составленная на основе выходных данных Средних таблиц ББК, полных таблиц УДК и таблиц ГРНТИ:

Таблица 1 – Периодичность выпуска основных печатных изданий классификаций

Классификация	№ выпуска/тома	Год издания
ББК	Вып. 1	2001
ББК	Доп. вып.	2003
ББК	Вып. 2	2005
ББК	Вып. 3	2007
ББК	Вып. 4	2011
ББК	Вып. 5	2012
ББК	Вып. 6	2013
ББК	Вып. 7 (в публикации)	2018
УДК	Т. 1	2001
УДК	Т. 2	2002
УДК	Т. 3	2002
УДК	Т. 4	2003
УДК	Т. 6, Ч. 1	2003
УДК	Т. 6, Ч. 2	2004
УДК	Т. 7	2005
УДК	Т. 5	2006
УДК	Т. 8	2007
УДК	Т. 9	2008
УДК	Т. 10	2009
ГРНТИ	4-е изд.	1992
ГРНТИ	5-е изд.	2001
ГРНТИ	6-е изд.	2007

– нерегулярность выпуска изменений и дополнений; данную особенность иллюстрирует следующая таблица, составленная на основе выходных данных изменений и дополнений к полным таблицам УДК (к Средним таблицам ББК издавался только один выпуск дополнений и исправлений в 2017 г.):

Таблица 2 – Периодичность выпуска изменений и дополнений

Классификация	№ выпуска изменений и дополнений	Год издания
УДК	Вып. 1	2001
УДК	Вып. 2	2003
УДК	Вып. 3	2004
УДК	Вып. 4	2006
УДК	Вып. 5	2009
УДК	Вып. 6	2013
УДК	Вып. 7	2017

- отсутствие единого АПУ в процессе публикации полного издания;
- ограниченность тиража.

В отличие от печатных версий классификаций, электронные версии могут обладать следующими характеристиками:

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

Прежде всего важна возможность регулярной актуализации и выпуска новых версий.

ГПНТБ России и Ассоциация ЭБНИТ имеют большой опыт разработки 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 для изданий;
- отбор индексов для последующего поиска по ним документов в электронном каталоге;
- отражение соответствий классификационных систем.

На сегодняшний день выпускаются следующие электронные издания классификаций:

- 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 поставляются в виде самостоятельных продуктов на CD-ROM, которые могут рассматриваться как рабочее место систематизатора и ориентированы прежде всего на индекаторов, но могут также использоваться в качестве справочных и учебных пособий для знакомства и изучения классификационных систем.

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 2018 году, помимо сведений, содержащихся в вышедших ранее печатных изданиях, включают данные изданий, опубликованных в 2017 году:

1) 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". Настоящее издание является дополнением к разделу "74 Образование. Педагогические науки" и содержит расширенный класс 74.5, представленный в новой редакции.

2) Универсальная десятичная классификация: Изменения и дополнения. Вып. 7. Изменения этого выпуска затронули следующие разделы УДК:

"..." Общие определители времени

004 Информационные технологии. Вычислительная техника. Обработка данных

2 Религия. Богословие

33 Экономика. Народное хозяйство. Экономические науки

342 Государственное право. Конституционное право. Административное право

347 Гражданское право. Судостроительство

368 Страхование

37 Воспитание. Обучение. Образование

551 Общая геология. Метеорология. Климатология. Историческая геология. Стратиграфия.

Палеогеография

56 Палеонтология

582 Систематика растений

3) Изменения и дополнения к ГРНТИ, принятые Методическим советом по классификационным системам в 2017 г. Изменения коснулись следующих разделов ГРНТИ:

02 Философия

03 История и исторические науки

04 Социология

06 Экономика и экономические науки

10 Государство и право. Юридические науки

11 Политика и политические науки

12 Науковедение

16 Языкознание

20 Информатика

21 Религиоведение

23 Комплексное изучение отдельных стран и регионов

27 Математика

38 Геология

41 Астрономия

47 Электроника. Радиотехника

50 Автоматика. Вычислительная техника

61 Химическая технология. Химическая промышленность

62 Биотехнология

87 Охрана окружающей среды. Экология человека

К концу 2018 года планируется выпуск новой версии полной базы данных УДК, которая будет включать данные следующего издания: Универсальная десятичная классификация. Т. 3: 5/54 Математика. Естественные науки. – М., 2018. В начале 2019 года будет переведен в электронный

вид готовящийся к публикации новый выпуск Средних таблиц ББК – Вып. 7. 2 Естественные науки.

Пока печатные издания классификаций более распространены в России по сравнению с электронными версиями. Мы живем в информационном обществе, в век информационно-коммуникационных технологий, поэтому ответ на вопрос: что лучше электронное издание или печатное – казалось бы, должен быть однозначным – конечно, электронное. Оно более современное, является безусловным шагом вперед. Конечно, у электронных изданий классификаций можно обнаружить некоторые недостатки, например:

- нетрадиционная форма представления данных;
- невозможность одновременного представления большого объема информации классификационных таблиц;
- большая утомляемость для глаз по сравнению с печатными изданиями;
- потенциальная несовместимость с операционной системой или системой автоматизации;
- возможное отсутствие алфавитно-предметного указателя.

Однако плюсы электронных версий явно превышают их возможные минусы. Можно выделить следующие преимущества электронных изданий классификаций:

- оперативная и регулярная актуализация;
- сокращение времени на издание классификации;
- структурированность классификационных данных;
- наглядная навигация по классификационной системе;
- осуществление разных видов поиска: по индексам, по ключевым словам, входящим в состав классификационной рубрики и терминологического расширения классификационной рубрики, и потенциально по АПУ;
- 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;
- возможность ведения рабочих таблиц классификации;
- 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.

В качестве областей использования электронных версий классификационных систем можно назвать следующие:

- рабочее место редактора классификации;
- рабочее место систематизатора;
- навигационно-поисковый аппарат читателя;
- справочное пособие;
- учебное пособие.

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, представления, восприятия и запоминания самой классификационной информации. Предполагается, что электронная версия не должна быть простой копией печатного издания, а должна предоставлять пользователю интерактивные возможности. С учетом практики нерегулярного выпуска печатных изданий классификаций и наличия большого количества дополнительных изменений и дополнений, как в случае с таблицами УДК и ГРНТИ, электронные версии классификаций становятся явно более продуктивным инструментом в руках библиотекарей и читателей по сравнению с печатными версиями.