

Е. М. Зайцева, В. П. Анисимова

**Электронные версии классификационных систем:  
история создания, текущее состояние  
и технологические особенности**

*Освещены история выпуска электронных версий классификационных систем, их перспективы и развитие, применение в библиотеках различной специализации. Рассмотрены аспекты технологии создания электронных версий ББК, УДК, ГРНТИ и Общероссийского классификатора специальностей по образованию.*

**Ключевые слова:** электронные версии классификационных систем, перспективы развития, применение в библиотеках, аспекты технологии, статистика удалённых обращений к электронному каталогу ГПНТБ России.

История выпуска электронных версий классификационных систем при активном участии Ассоциации ЭБНИТ и ГПНТБ России – в плане создания программного обеспечения и баз данных – начинается с 2001 г. В 2000 г. Россия в лице ВИНТИ РАН стала членом Международного консорциума УДК, и в том же году ВИНТИ РАН приступил к работе над выпуском 4-го печатного издания Универсальной десятичной классификации.

После выхода в свет первого выпуска 4-го издания УДК Ассоциация ЭБНИТ по договору с ВИНТИ РАН начала подготовку электронной версии таблиц УДК. К тому времени широкое распространение получила Система автоматизации библиотек ИРБИС, пользователи которой остро нуждались в электронных версиях классификационных систем.

УДК стала первой большой классификационной системой, навигация по которой была представлена в САБ ИРБИС. БД УДК, ориентированная на систематизаторов, стала также выпускаться в качестве самостоятельного продукта на CD-ROM. Новые версии БД выходили по мере выпуска очередных томов 4-го печатного издания таблиц УДК и Изменений и дополнений к таблицам УДК.

В последующие годы была продолжена работа над созданием электронных версий других классификационных систем: разных видов таблиц ББК (Ассоциация ЭБНИТ совместно с РГБ), Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГПНТБ России совместно с ВИНТИ РАН); Ассоциацией ЭБНИТ совместно с ВИНТИ РАН также была создана электронная версия сокращённых таблиц УДК. Последний, но, надеемся, не завершающий выпуск в этой серии – электронная версия Общероссийского классификатора специальностей по образованию (ОКСО) – разработка ГПНТБ России.

В настоящее время выпускаются следующие электронные версии классификационных систем:

***УДК – полные таблицы***

Эта БД – полное электронное издание таблиц УДК, соответствующее полному 4-му печатному изданию таблиц УДК:

Универсальная десятичная классификация : в 10 т. – Полное 4 изд. на рус. яз. – М., 2001–2009;

Универсальная десятичная классификация. Изменения и дополнения. Вып. 1–6. – М., 2001–2013;

Универсальная десятичная классификация. – 4 изд. на рус. яз., испр. и доп. Том 1. Вспомогательные таблицы. 0 Наука и знание. Организация. Информационные технологии. Информация. Документация. Библиотечное дело. Учреждения. Публикации. – М., 2011.

### ***УДК – сокращённые таблицы***

БД представляет собой сокращённое электронное издание таблиц УДК, соответствующее сокращённому печатному изданию таблиц УДК (Универсальная десятичная классификация: Рабочие таблицы для книжного дела. – М., 2002), актуализированному в соответствии с полными таблицами УДК и Изменениями и дополнениями, выпущенными после 2002 г.

Рабочие таблицы снабжены методическими комментариями и комментариями, раскрывающими содержание заголовков классификационных разделов. На основе анализа текущих потоков изданий, поступающих в книготорговые организации, выявлена актуальная терминология, которая нашла отражение в комментариях к соответствующим разделам классификации.

### ***Рубрикатор ГРНТИ***

Эта БД – полный электронный аналог таблиц Рубрикатора, соответствующий печатному изданию (Государственный классификатор НТИ : в 2 т. – 6 изд. – М., 2007) с учётом последующих ежегодных изменений, утверждённых Методическим советом по ГРНТИ.

### ***ББК Средние таблицы***

БД является электронным изданием Средних таблиц ББК, соответствующим следующим печатным изданиям: Библиотечно-библиографическая классификация: Средние таблицы : практ. пособие;

Вып. 1. 60/63 С/Т Социальные науки в целом. Обществознание. История. Исторические науки. – М. : Либеря, 2001;

Доп. вып. Таблицы типовых делений общего применения. – М. : Либеря, 2003;

Вып. 2. 65/68 У/Ц Экономика. Экономические науки. Политика. Политология. Право. Юридические науки. Военное дело. Военная наука. – М. : Либеря-Бибинформ, 2005;

Вып. 3. 4/5 П/Р Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки. Здравоохранение. Медицинские науки. – М. : Либеря-Бибинформ, 2007;

Вып. 4. 7 Ч Культура. Наука. Просвещение. – М. : Пашков дом, 2011;

Вып. 5. 80/84 Ш Филологические науки. Художественная литература. 85 Щ Искусство. Искусствоведение. 86 Э Религия. 87 Ю0/8 Философия. 88 Ю9 Психология. – М. : Пашков дом, 2012;

Вып.6. 3 Ж/О Техника. Технические науки. – М. : Пашков дом, 2013.

### ***ББК таблицы для массовых библиотек***

Эта БД – электронное издание таблиц ББК для массовых библиотек, соответствующее следующим печатным изданиям:

Библиотечно-библиографическая классификация: Рабочие таблицы для массовых библиотек. – М. : Либеря, 1997;

Библиотечно-библиографическая классификация: Рабочие таблицы для массовых библиотек : Дополнения и изменения. Вып. 1. 60/63 Социальные науки в целом. Обществознание. История. Исторические науки. – М. : Либеря, 2002.

### ***ББК таблицы для детских и школьных библиотек***

БД представляет собой электронное издание таблиц ББК для детских и школьных библиотек, соответствующее печатному изданию: Библиотечно-библиографическая классификация: Таблицы для детских и школьных библиотек. – 4 изд., испр. и доп. – М. : Либеря-Бибинформ, 2008.

### ***Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)***

БД подготовлена на основе: ОК 009-2003. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО). Принят Постановлением Госстандарта России от 30.09.2003 г. № 276-ст. Введён в действие 01.01.2004 г. в редакции Изменений 1/2005 ОКСО, утверждённых Ростехрегулированием и введённых 01.10.2005 г., Изменений 2/2010 ОКСО, утверждённых Приказом Ростехрегулирования от 31.03.2010 г. № 48-ст и введённых 10.06.2010 г.

ОКСО охватывает высшее и среднее профессиональное образование и основывается на утверждаемых Минобрнауки России перечнях направлений подготовки и специальностей высшего и среднего профессионального образования.

Объектами классификации в ОКСО являются специальности высшего и среднего профессионального образования. Три уровня иерархической классификации объектов выделяют: укрупнённые группы специальностей и направлений подготовки; направления подготовки; специальности. Блок дополнительных классификационных признаков содержит информацию о квалификации, присваиваемой по направлению подготовки и/или по специальности.

БД ОКСО предлагается в универсальном классификационном интерфейсе, который предоставляет средства навигации по классификатору, поиска по кодам и наименованиям направлений подготовки, специальностей и квалификаций, а также отбора кодов для индексирования литературы.

Базы данных классификационных систем представлены в поисковом интерфейсе САБ ИРБИС. Каждая запись баз данных содержит индекс, наименование рубрики, ссылки и методические указания. Поиск в БД может быть осуществлён как по графу на полную глубину с возможностью использования ссылочного аппарата, так и по индексам отдельных таблиц и по ключевым словам. Интерфейс снабжён удобными средствами отбора табличных индексов и построения индекса для издания с последующим переносом его в библиографическую запись, созданную при помощи любой АБИС.

Классификационные БД поставляются в виде самостоятельных продуктов на CD-ROM. Пользователям САБ ИРБИС, которые приобрели классификационную БД, она встраивается в систему со специальным навигатором. Новые версии классификационных БД формируются по мере издания очередных выпусков Таблиц классификаций или очередных выпусков Изменений и дополнений. Ближайшие новые выпуски соответствуют готовящимся новым печатным изданиям: ББК Средние таблицы, включающие класс 2 Естественные науки; УДК полные таблицы с очередным выпуском Изменений и дополнений; ГРНТИ с очередными ежегодными Изменениями и дополнениями.

Электронные версии классификационных систем характеризуются универсальностью и простотой интерфейса, комплексным поисковым аппаратом, регулярной актуализацией, автоматизированным ведением и доступной ценой.

Для того чтобы электронные версии выходили оперативно – вслед за появлением печатных выпусков таблиц классификационных систем – проведена большая работа по созданию технологии обработки текстовых файлов таблиц, ведению и поддержанию в актуальном состоянии БД классификационных систем.

Разработаны программы по разметке текстовых файлов для пакетного ввода в БД, по формированию и контролю правильности нижестоящих и вышестоящих индексов, по проверке записей на тупики и дубли, программы для идентификации правильности ссылок, контроля совпадений активных и исключенных индексов, выявления сложных заменяющих индексов. Созданы записи на исключённые индексы внутри БД полных таблиц УДК, в которых пользователи найдут сведения о годе исключения индекса и источнике исключения, а также заменяющие индексы с аналитическим представлением сложных заменяющих индексов.

Следует особо отметить работу по созданию форматов представления классификационных записей. Например, в БД ОКСО для отмеченного индекса при нажатии кнопки «Содержание записи» на экране выстраивается полная картина классификационной иерархии по данному индексу – от укрупнённых групп специальностей и направлений подготовки до специальностей и квалификаций.

Усилия разработчиков электронных версий классификационных систем направлены на создание максимально удобного автоматизированного рабочего места систематизатора с подключением тех классификаций, которые необходимы пользователю.

В САБ ИРБИС базы данных классификационных систем используются для нужд не только систематизаторов, но и читателей. Пользователи ИРБИС, имеющие модуль Web-ИРБИС и БД ББК/УДК/ГРНТИ, предоставляют своим читателям возможности навигации по классификации и отбора нужных индексов и рубрик. Специальный символ, отражённый в конце рубрики, показывает, что документы, имеющие данный индекс, представлены в электронном каталоге библиотеки.

Помимо навигации по классификационной схеме, система поддерживает поиск в классификации по ключевым словам. В качестве результата поиска читатель получает список индексов и рубрик, содержащих требуемые ключевые слова. Читатель также имеет возможность совершить переход к вышестоящему и нижестоящим индексам и рубрикам, что обеспечивает необходимую ориентацию в классификации. Возможен и переход к другим индексам по ссылкам «смотри также» и «смотри». Индексы, выбранные читателем, включаются в его запрос к электронному каталогу.

Анализ статистики обращений к электронным каталогам с использованием классификационных навигаторов показывает, что тематический поиск такого вида наиболее востребован читателями.

Приведённая ниже таблица (даты выбраны произвольно) ярко отражает популярность тематического поиска с использованием УДК- и ГРНТИ-навигаторов у пользователей электронных каталогов ГПНТБ России.

### **Статистика удалённых обращений к электронным каталогам ГПНТБ России**

---

Вид поиска	Кол-во запросов	
	16.05.2014	19.05.2014
Стандартный	107	206
Расширенный	60	74
Профессиональный	9	7
Словарь	38	221
ГРНТИ-навигатор	64	75
УДК-навигатор	4 737	3 158