

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

**E-versions of classification systems:
History, current state and technological characteristics**

Е. М. Зайцева, В. П. Анисимова

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

Ekaterina Zaitseva and Valentina Anisimova

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

Излагается история выпуска электронных версий классификационных систем, перспективы и развитие, применение в библиотеках различной специализации. Рассматриваются аспекты технологии создания электронных версий ББК, УДК, ГРНТИ и ОКСО.

History of classification systems e-versions, prospects and development, use in specialized libraries are discussed. Technological aspects of designing e-versions of Library Bibliographic Classification, Universal Decimal Classification, State Rubricator of Sci-tech Information, and Joint Academic Coding system are described.

История выпуска электронных версий классификационных систем, в котором активное участие приняла Ассоциация ЭБНИТ и ГПНТБ России в плане создания программного обеспечения и баз данных, начинается с 2001 года. В 2000 году Россия в лице ВИНТИ РАН стала членом Международного консорциума УДК, и в этом же году ВИНТИ РАН приступил к работе над выпуском 4-го печатного издания Универсальной десятичной классификации (УДК). После выхода в свет первого выпуска 4-го издания УДК Ассоциация ЭБНИТ по договору с ВИНТИ РАН начала подготовку электронной версии таблиц УДК. К этому 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 системе ИРБИС. База данных УДК, ориентированная на систематизаторов, стала также выпускаться в качестве самостоятельного продукта на CD-ROM. Новые версии базы данных 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 Библиотечно-библиографической классификации (ББК) – Ассоциация ЭБНИТ совместно с Российской государственной библиотекой, Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) – ГПНТБ России совместно с ВИНТИ РАН, Ассоциацией ЭБНИТ совместно с ВИНТИ РАН также была создана электронная версия сокращенных таблиц УДК. Последний, но надеемся, не завершающий выпуск в этой серии – электронная версия Общероссийского классификатора специальностей по образованию (ОКСО) – разработка ГПНТБ России.

На сегодняшний день выпускаются следующие электронные версии классификационных систем:

- УДК полные таблицы

База данных является полным электронным изданием таблиц УДК, соответствующим 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 сокращенные таблицы

База данных является сокращенным электронным изданием таблиц УДК, соответствующим сокращенному 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, был произведен отбор актуальной терминологии, которая нашла отражение в комментариях к соответствующим разделам классификации.

- Рубрикатор ГРНТИ

База данных является полным электронным аналогом таблиц Рубрикатора, соответствующим печатному изданию – Государственный классификатор НТИ: в 2 т. – 6 изд. – М., 2007, с учетом последующих ежегодных изменений, утвержденных Методическим советом по ГРНТИ.

- ББК Средние таблицы

База данных является электронным изданием Средних таблиц ББК, соответствующим следующим печатным изданиям: Библиотечно-библиографическая классификация: Средние таблицы: практическое пособие.

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

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

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

Вып. 3. 4/5 П/Р Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки. Здравоохранение. Медицинские науки. – М.: Либерея-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. Искусствознание. 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

База данных является электронным изданием таблиц ББК для массовых библиотек, соответствующим следующим печатным изданиям:

Библиотечно-библиографическая классификация: Рабочие таблицы для массовых библиотек. – М.: Либерея, 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.: Либерея, 2002.

- ББК таблицы для детских и школьных библиотек

База данных является электронным изданием таблиц ББК для детских и школьных библиотек, соответствующим печатному изданию – Библиотечно-библиографическая классификация: Таблицы для детских и школьных библиотек. – 4 изд., испр. и доп. – М.: Либерея-Бибинформ, 2008.

- Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)

База данных подготовлена на основе ОК 009-2003. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО). Принят Постановлением Госстандарта России от 30.09.2003 г. № 276-ст. Введен в действие 01.01.2004 г. В редакции Изменений 1/2005 ОКСО, утвержденных

Ростехрегулированием и введенных 01.10.2005 г., Изменений 2/2010 ОКСО, утвержденных Приказом Ростехрегулирования от 31.03.2010 г. № 48-ст и введенных 10.06.2010 г. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (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: укрупненные группы специальностей и направлений подготовки; направления подготовки; специальности. Блок дополнительных классификационных признаков содержит информацию о квалификации, присваиваемой по направлению подготовки и/или по специальности.

База данных 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 системы автоматизации библиотек ИРБИС. Каждая запись баз данных содержит индекс, наименование рубрики, ссылки и методические указания. Поиск в базах данных может быть осуществлен как по графу на полную глубину с возможностью использования ссылочного аппарата, так и по индексам отдельных таблиц и по ключевым словам. Интерфейс снабжен удобными средствами отбора табличных индексов и построения индекса для издания с последующим переносом его в библиографическую запись, созданную при помощи любой автоматизированной библиотечно-информационной системы.

Классификационные базы данных поставляются в виде самостоятельных продуктов на CD-ROM. Пользователям системы ИРБИС, которые приобрели классификационную базу данных, она встраивается в систему со специальным навигатором. Новые версии классификационных баз данных 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, включающие очередной выпуск Изменений и дополнений; ГРНТИ, включающий очередные ежегодные Изменения и дополнения.

Электронные версии классификационных систем характеризуются универсальностью и простотой интерфейса, комплексным поисковым аппаратом, регулярной актуализацией, автоматизированным ведением, доступностью по цене.

Для того чтобы электронные версии выходили оперативно вслед за появлением печатных выпусков таблиц классификационных систем, была проведена большая работа по созданию технологии обработки текстовых файлов таблиц, ведению и поддержанию в актуальном состоянии баз данных классификационных систем. Были созданы программы по разметке текстовых файлов для пакетного ввода в базу данных, по формированию и контролю правильности нижестоящих и вышестоящих индексов, по проверке записей на тупики и дубли, программы для идентификации правильности ссылок, для контроля совпадений активных и исключенных индексов, для выявления сложных заменяющих индексов. Созданы записи на исключенные индексы внутри базы данных 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. Особо следует отметить работу по созданию форматов представления классификационных записей. Например, в базе данных ОКСО для отмеченного индекса при нажатии кнопки «Содержание записи», на экране выстраивается полная картина классификационной иерархии по данному индексу от укрупненных 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 системе ИРБИС базы данных классификационных систем используются не только для нужд систематизаторов, но и читателей. Пользователи системы ИРБИС, имеющие модуль Web-ИРБИС

и базу данных ББК/УДК/ГРНТИ, предоставляют своим читателям возможность навигации по классификации и отбора нужных индексов и рубрик. Специальный символ, отраженный 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 имеет также возможность совершить переход к вышестоящему и нижестоящим индексам и рубрикам, что обеспечивает необходимую ориентацию в классификации. Возможен также 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 является наиболее востребованным у читателей.

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

**Статистика удаленных обращений
к электронным каталогам ГПНТБ России**

Вид поиска	Количество запросов 16.05.2014	Количество запросов 19.05.2014
Стандартный	107	206
Расширенный	60	74
Профессиональный	9	7
Словарь	38	221
ГРНТИ-Навигатор	64	75
УДК-Навигатор	4737	3158