

потребностей. Несомненно, эта деятельность способствует наращиванию интеллектуального потенциала края, сохранению культурного наследия региона и, конечно же, обеспечивает право каждого человека на свободный доступ к информации<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> *Сбитнева Г.И.* Путеводитель как средство ориентирования в электронных информационных ресурсах // Учёные записки (Алтайская государственная академия культуры и искусств). 2017. № 2 (12). С. 158–162.

<sup>2</sup> *Гендина Н.И., Валялина А.С.* Электронный путеводитель как форма увековечения памяти героического труда шахтеров Кузбасса // Культура и искусство : поиски и открытия : сб. науч. ст. / Кемер. гос. ин-т культуры. Кемерово, 2016. С. 273–279.

<sup>3</sup> *Зыгмантович С. В.* Влияние информационно-коммуникационных технологий на создание библиографической продукции библиотеками // Навуковы пошук у сферы сучаснай культуры і мастацтва : матэрыялы навук. канф. прафесарска-выкладчыцкага складу Беларус. дзярж. ун-та культуры і мастацтваў (Мінск, 23 лістап. 2017 г.) / Беларус. дзярж. ун-т культуры і мастацтваў. Мінск, 2019. С. 90–95.

<sup>4</sup> *Гончарук А.Е.* On-line путеводитель по электронным ресурсам научной библиотеки ЮУрГУ // Современный пользователь б-ки вуза : информационная среда, информационное поведение : материалы Общерос. науч.-практ. конф., 30–31 марта 2011 г., Челябинск / Юж.-Урал. гос. ун-т. Челябинск, 2011. С. 79–84.

<sup>5</sup> *Гендина Н.И., Колкова Н.И.* Методика формализованного аннотирования интернет-ресурсов // Научные и технические библиотеки. 2018. № 8. С. 48–65.

<sup>6</sup> *Ширко Т.И., Ширко К.Н.* Тематические краеведческие электронные ресурсы ТОУНБ им. А.С.Пушкина: опыт создания и продвижения в информационное пространство [Электронный ресурс]. URL: <http://tomskhistory.lib.tomsk.ru/files2/2565.pdf> (дата обращения: 10.10.2019).

*Л.Л. Астапович, Ж.К. Зенькевич*

## **Развитие Универсальной десятичной классификации**

В статье рассмотрены вопросы развития классификации Консорциумом УДК, актуализация и методы пересмотра разделов таблиц

*L.L. Astapovich, Zh.K. Zen'kevich*

## **Development of the Universal Decimal Classification**

The paper discusses the issues concerning the development of classification providing by the UDC Consortium as well as updating and methods for revising the sections of the tables

Индексаторы, выполняющие классификационное индексирование документов и редакцию каталогов по таблицам Универсальной десятичной классификации (УДК), работают не только с таблицами, но и с периодически

издаваемыми бюллетенями УДК, содержащими изменения, произошедшие в классификации при отражении в ней актуальных проблем науки и техники.

Большинство индексаторов, получивших профильное образование в библиотечных вузах, имеют представление о ведении и совершенствовании классификации. Но, с учетом того, что индексированием занимаются и специалисты с иным, непрофильным, образованием, а также принимая во внимание тот факт, что в системе развития УДК за период ее истории произошли значительные изменения, то достаточно важным для теоретических знаний и практической деятельности индексаторов представляется владение ими информацией о современном состоянии поддержки УДК, ведении эталонных таблиц. В связи с этим целесообразно проанализировать материалы и обобщить информацию о проводимой работе по совершенствованию классификации.

С 1992 г. УДК находится под руководством Консорциума УДК, ответственного за ее поддержание и внедрение в практику. Классификация применяется для систематизации различных видов документов и организации каталогов, картотек, баз данных. Она охватывает все отрасли знания и является стандартизированной системой, которая формирует комплекс данных по широким проблемам и по узким конкретным вопросам на всех языках и во всех странах, где она принята. На сайте Консорциума указано, что таблицы УДК опубликованы полностью или частично более чем на 40 языках и используются в библиографических службах и библиотеках около 130 стран<sup>1</sup>. Использование УДК в информационно-поисковых системах определяет дальнейшие перспективы ее развития.

Развитием классификации занимается Консорциум УДК. Консорциум ведет и распространяет международный эталон таблиц УДК на английском языке в электронном варианте. Эталонные таблицы определяют стандартную общую форму системы и обеспечивают единство ее применения. Члены Консорциума УДК и национальные информационные органы, получившие лицензию Консорциума, издают переводы международного эталона на своих национальных языках<sup>2</sup>.

Надо отметить, что крупнейшие библиотеки Беларуси (в том числе Национальная библиотека Беларуси и Центральная научная библиотека Национальной академии наук Беларуси) традиционно работают с полными таблицами УДК на русском языке.

Издание эталона УДК на русском языке осуществляет Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ), который с 2000 г. является членом Управляющего совета Консорциума УДК. ВИНИТИ создал эталонную базу таблиц УДК на русском языке на основе перевода полного английского издания и поддерживает ее в актуальном состоянии на основе бюллетеня «Extention and Corrections to the UDC»<sup>3</sup>. В настоящее время полностью опубликованы таблицы четвертого

полного издания УДК (10 томов), вышли семь выпусков бюллетеня «УДК. Изменения и дополнения».

Важную роль для УДК как международной стандартизированной классификации научных знаний играет постоянная актуализация. Для поддержания соответствия УДК современному уровню развития отраслей науки в таблицы вносятся изменения и дополнения. Работу по переработке таблиц Консорциум проводит по предложениям своих членов, представляющих потребности национальных информационных органов, использующих УДК для индексирования и поиска документов.

Пересмотр разделов УДК может быть как частичный, так и радикальный. При частичном пересмотре содержание и структура раздела совершенствуется на месте этого раздела в таблице. К примеру, такой пересмотр произошел в разделе **001.1 Общее понятие о науке и знании**. Частичный пересмотр может быть и в случае, когда содержание и структура основного классификационного ряда раздела существенно меняются. При этом возможен перенос содержания отдельных разделов в другие классы, если оно перестает соответствовать содержанию данного класса. Так, из раздела **681.8 Техническая акустика** подраздел **681.81 Музыкальные инструменты** перешел в класс **78 Музыка**, где был выделен как раздел **780.6 Музыкальные инструменты и принадлежности к ним**.

Радикальный пересмотр осуществляется, когда невозможно улучшать структуру и совершенствовать содержание в рамках существующего класса, поэтому требуется перевод в другой класс УДК, где и происходит его развитие. Например, класс **681.3 Вычислительная техника** был исключен, его содержание перешло в новый раздел **004 Информационные технологии. Вычислительная техника**. Также радикальный пересмотр может быть произведен, когда полностью меняется структура класса. Название при этом может уточняться или оставаться прежним. Такие изменения произошли в классе **2 Религия. Богословие**. А абстрактный по содержанию класс **005 Изучение проблем организации** был преобразован в конкретный и подробно разработанный класс **005 Управление. Менеджмент**.

Выбор методов совершенствования УДК в каждом конкретном случае определяется характером недостатков раздела и возможностями их исправления. При этом учитываются принципы построения классификации и общие требования к предложениям.

Появление новых научных понятий нередко требует их отражения в таблицах УДК. Выделение нового понятия осуществляется путем расширения или сужения содержания существующего индекса с соответствующим изменением формулировки рубрики, а также посредством использования свободного индекса или с помощью прямого дробления конечного индекса, в том числе с расширенным содержанием.

При совершенствовании разделов УДК используются следующие методы: детализация и исключение индексов, изменение названия рубрик, перенос понятий на новые места в таблицах УДК.

Решения о внесении изменений в эталонные таблицы УДК принимаются ежегодно и публикуются на английском языке в бюллетенях, которые выходят в электронном и печатном виде. В них приводятся сведения об исключенных, измененных и новых классах УДК. Записи классов в бюллетенях снабжены условными знаками о характере изменения.

Разрабатывая предложения по совершенствованию УДК, Консорциум придерживается общей тенденции оптимизации структуры классификации, состоящей в максимальном использовании грамматических средств, что позволяет производить автоматический семантический анализ индекса, который приобретает черты координатного поискового образа. Поэтому в новых разделах развитие идет не столько за счет углубления иерархии, сколько за счет комбинирования классов друг с другом и с определителями. Замена слишком подробных подразделений грамматическими средствами производится Консорциумом в рабочем порядке и затрагивает многие разделы классификационных таблиц без изменения их общей структуры<sup>4</sup>.

Учитывая активное участие международного сообщества в работе по отражению в УДК актуальных научных проблем и адаптации ее структуры к современным технологиям, классификация становится значимым лингвистическим средством организации и поиска данных в информационных потоках, связывает библиотеки и органы информации с международным информационным пространством.

<sup>1</sup> UDC Use [Electronic resource] // UDC Consortium. URL: [http://www.udcc.org/index.php/site/page?view=about\\_users](http://www.udcc.org/index.php/site/page?view=about_users) (date of access: 24.07.2019).

<sup>2</sup> Учебное пособие по универсальной десятичной классификации. изд. 3-е, испр. и доп. Москва : ВИНТИ РАН, 2014. 185 с.

<sup>3</sup> Универсальная десятичная классификация [Электронный ресурс] // Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук. URL: [http://www2.viniti.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=41:udc](http://www2.viniti.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=41:udc) (дата обращения: 24.07.2019).

<sup>4</sup> Антошкова О.А., Астахова Т.С., Белозеров В.Н. Ведение и совершенствование Универсальной десятичной классификации // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире : новые технологии и новые формы сотрудничества : 10-я юбил. междунар. конф. «Крым 2003». Москва : ГПНТБ России, 2003. Т. 2. С. 455–457.

*А.С. Баранова*

## **Роль библиотек в повышении эффективности самостоятельной работы студентов**

В статье показано повышение роли библиотеки в образовательном процессе студентов, особенно когда повышается доля их самостоятельной работы, раскрыты возможности современной библиотеки, в том числе электронной, цифровой, в повышении эффективности самостоятельной работы студентов. Раскрыта необходимость информатизации библиотечных процессов, что позволяет качественно изменить обеспечение самостоятельной работы студентов, расширить ассортимент и увеличить оперативность предоставляемых информационных услуг

*A.S. Baranova*

### **The role of libraries in improving the effectiveness of students' independent work**

The article shows the increasing role of the library in the educational process of students, especially when the proportion of their independent work increases; the possibilities of a modern library, including electronic and digital, in increasing the effectiveness of students' independent work are revealed. Revealed is the necessity of informatization of library processes, which allows to qualitatively change the provision of independent work of students, to expand the range and to increase the efficiency of information services provided