

**С. И. Воронович**

*ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича»  
Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДК В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НАН БЕЛАРУСИ**

**Аннотация.** Показана значимость Универсальной десятичной классификации в информационном обеспечении научных организаций НАН Беларуси. Дана характеристика базы данных полных таблиц УДК. Представлен опыт Белорусской сельскохозяйственной библиотеки по индексированию документов по УДК в электронном каталоге, а также научных публикаций по запросам пользователей библиотеки.

**Ключевые слова:** информационно-поисковые языки, Универсальная десятичная классификация, индексирование, электронный каталог, база данных УДК, информационное обеспечение.

**Для цитирования.** Воронович, С. И. Использование УДК в информационном обеспечении научных организаций НАН Беларуси / С. И. Воронович // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2018 года – «Научная библиотека как центр культурно-информационного пространства»: докл. III Междунар. науч. конф., Минск, 6–7 дек. 2018 г. / Беларус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси; редкол.: В. Н. Гердий [и др.]. – Минск, 2018. – С. 33–39.

**S. I. Voronovich**

*State Institution «I. S. Lupinovich Belarus Agricultural Library» of the National  
Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*

## **USE OF THE UDC IN THE INFORMATION SUPPORT OF SCIENTIFIC ORGANIZATIONS OF THE NAS OF BELARUS**

**Abstract.** The importance of the Universal Decimal Classification in the information support of scientific organizations of the NAS of Belarus is shown. The characteristic of the database containing the complete version of UDC tables is provided. The article presents the experience of Belarus Agricultural Library in using the UDC for indexing documents in the electronic catalog as well as scientific publications at the requests of library users.

**Keywords:** information retrieval languages, Universal Decimal Classification, indexing, electronic catalog, UDC database, information support.

**For citation.** Voronovich S. I. Use of the UDC in the information support of scientific organizations of the NAS of Belarus. Libraries in the information society: preservation of traditions and development of new technologies. Theme 2018 – «A scientific library as a center for cultural and information space»: proceedings of the

Белорусская сельскохозяйственная библиотека (БелСХБ) является национальным центром сельскохозяйственной информации. На сегодняшний день в библиотеке сформирована уникальная коллекция печатных документов (ок. 0,5 млн. экз.) и электронных информационных ресурсов удалённого доступа по сельскому, лесному, рыбному хозяйству, продовольствию, пищевой промышленности, природным ресурсам, охране окружающей среды, смежным отраслям.

Приоритетной задачей библиотеки является информационное обеспечение научных исследований и разработок агропромышленного комплекса страны, в том числе научных организаций НАН Беларуси.

Важность специальной информации, представленной в научных изданиях, трудно переоценить. Она необходима учёным и специалистам, ведущим исследования в той или иной области знаний.

Наиболее важным, если не сказать главным источником научной информации, являются периодические и продолжающиеся издания, сборники научных трудов, материалы международных научных конференций.

Статьи, публикуемые в этих изданиях, отражают новейшие тенденции развития той или иной отрасли науки и производства, проблемы и «узкие» места, результаты научных и прикладных исследований, методы исследований и т. д. Самое главное, что отличает этот вид изданий, — это оперативность, которая так необходима в информационном обслуживании учёных и специалистов.

С целью оперативного информирования пользователей о содержании документов, поступивших в БелСХБ, осуществляется ввод оглавлений национальных и зарубежных изданий (более 1,5 тыс. ежегодно), в процессе аналитико-синтетической обработки документов в электронном каталоге (ЭК), а также аналитическая роспись национальных журналов и сборников.

Одним из элементов тематического раскрытия текущего документного потока библиотеки является индекс Универсальной десятичной классификации (УДК), которая применяется в БелСХБ при индексировании документов в ЭК.

УДК — ведущая мировая классификационная система для всех областей знания и инструмент для индексирования и поиска информации на любых носителях. Ее использование в нашей стране регламентируется государственными стандартами: ГОСТ 7.59-2003 «СИБИД. Индексирование документов. Основные требования к систематизации и предметизации» [1] и ГОСТ 7.90-2007 «СИБИД. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования» [2].

Авторскими правами на УДК обладает международный Консорциум УДК (UDCC — [www.udcc.org](http://www.udcc.org)), который разрабатывает эталонные таблицы на английском языке. В России национальным центром, ответственным за ведение российского эталона УДК, является Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН).

Следует отметить, что в силу ряда причин (особенности автоматизированного поиска, отсутствие алфавитно-предметного указателя, наличие различных определителей и знаков УДК, уточняющих содержание документа, особенность информационно-поисковых языков классификационного типа и т. п.) поиск информации по УДК в ЭК значительно сложнее, чем в карточном систематическом каталоге. Более того, для выдачи релевантных документов требуется полное соответствие индексов поисковых образов запросов и поисковых образов документов, что на практике достижимо лишь случайным образом.

Поэтому в БелСХБ было принято решение о представлении индексов УДК в ЭК в виде списка простых и сложных индексов УДК, а также некоторых общих определителей, выступающих в качестве основных индексов УДК (например, (476) Беларусь). Составные индексы при этом не применяются [3].

В результате поиск записей по УДК в ЭК БелСХБ аналогичен поиску по ключевым словам с применением логических операторов ИЛИ, И, НЕТ. Последовательность индексов при этом не имеет значения для поиска. В нашем случае пользователю выйдет перечень всех библиографических записей, в которых содержится данный индекс, или перечень индексов.

Например, индекс УДК по теме «Влияние видов и доз удобрений на потребление и вынос элементов питания урожаем капусты белокочанной в Республике Беларусь» 635.342:631.559:631.816(476) в ЭК БелСХБ принял следующий вид: 635.342; 631.559; 631.816; (476).

Поисковый образ запроса по УДК в этом случае выглядит следующим образом: 635.342 **И** 631.559 **И** 631.816 **И** (476).

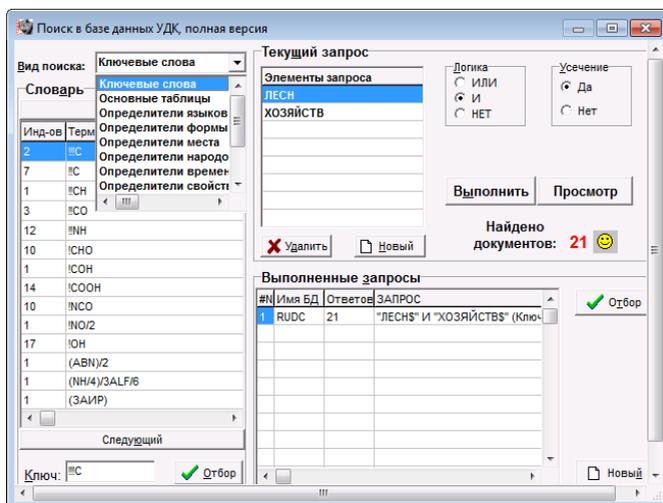
Для поиска информации по УДК в ЭК БелСХБ пользователям предлагается продукт семейства ИРБИС — база данных полных таблиц УДК (БД УДК) [4].

БД УДК подготовлена ГПНТБ России и Ассоциацией ЭБНИТ на основе российского эталона таблиц УДК, поддерживаемого ВИНТИ РАН, и на текущий момент содержательно соответствует 4-му полному изданию таблиц УДК на русском языке, включая изменения и дополнения (10 томов (базовых) и 7 выпусков изменений и дополнений).

Актуализируется база данных по мере издания очередных выпусков Таблиц классификаций или очередных выпусков Изменений и дополнений. Более того, опечатки и ошибки, найденные в классификации, оперативно исправляются разработчиками базы данных (чего не скажешь о печатных таблицах).

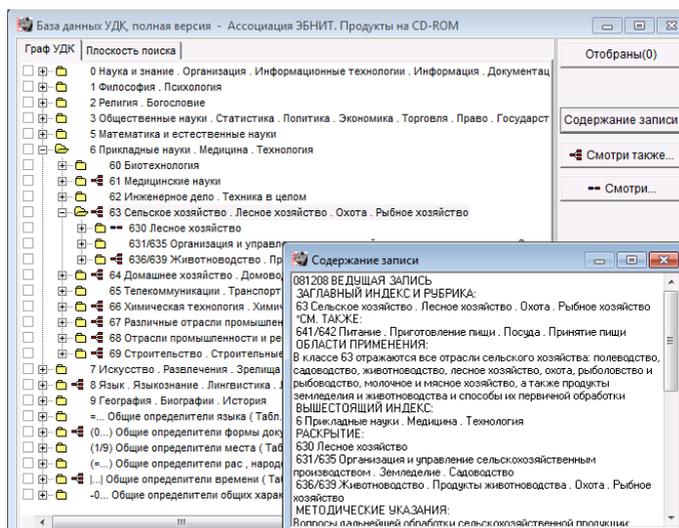
Каждая запись БД УДК содержит индекс, наименование рубрики, ссылки и методические указания.

Поиск в базе данных УДК возможен по ключевым словам, по индексам основных и вспомогательных таблиц, по исключенным индексам, с предоставлением информации о заменяющих индексах УДК (см. Рисунок 1):



**Рисунок 1 – Интерфейс плоскости поиска по встроенным словарям**

Предусмотрена навигация по иерархическому «дереву» основных и вспомогательных таблиц УДК с использованием ссылочного аппарата и развернутых методических инструкций (см. Рисунок 2):



**Рисунок 2 – Интерфейс плоскости поиска по иерархическому «дереву»**

На кнопке «Содержание записи» можно посмотреть описание выбранной рубрики УДК, связанные индексы (ссылки «см» и «см. также»), область применения и методические указания.

Текущее состояние базы данных УДК, методические указания по применению общих и специальных определителей, а также знаков УДК представлены на кнопке «Общие сведения».

Для пользователей, посетивших библиотеку, база данных представлена в свободном доступе в зоне персонального обслуживания. Для удалённого пользователя предусмотрен УДК-навигатор.

Следует отметить, что поиск по УДК возможен также в имидж-каталоге БелСХБ (ретрофонд, 2008 г.), который создан на основе «САБ ИРБИС 64 Полнотекстовые базы данных» и является электронной копией алфавитного карточного каталога библиотеки. Благодаря технологии автоматического («на лету») распознавания текстов каталожных карточек (OCR-технология фирмы АВВУУ) пользователи БелСХБ получили возможность полноценного тематического поиска в ретрофонде библиотеки.

БелСХБ имеет большой опыт работы с Универсальной десятичной классификацией и оказывает услугу по индексированию научных публикаций (в среднем 150 ежегодно) по запросам пользователей библиотеки.

В результате многолетнего сотрудничества с издательством «Беларуская навука» и редакцией журнала «Весці. Серыя аграрных навук» БелСХБ индексирует по УДК статьи еще на этапе верстки журнала, что положительно сказывается на его качестве. Так, за последние пять лет было заиндексировано около 300 научных статей, опубликованных в журнале.

Целесообразно этот опыт применить ко всем научным периодическим и продолжающимся изданиям Отделения аграрных наук НАН Беларуси. Во многих случаях содержание статей индексами УДК раскрыто неполно, или вовсе неверно. А ведь издание уже опубликовано.

Правильно поставленный индекс УДК не только элемент грамотного оформления научной публикации, но и инструмент популяризации достижений белорусской науки, поскольку

обеспечивает взаимодействие с информационными системами других стран.

Информационно-поисковый язык УДК, эффективно используемый в традиционном карточном систематическом каталоге, должен иметь продолжение в электронном каталоге, даже если для этого придется «упростить» традиционную методику индексирования по УДК, понятную только узкому кругу профессиональных библиотекарей.

«В мире все мудро устроено. Все, что нужно — несложно, все, что сложно — ненужно» (Г. Скворода).

### **Список использованных источников:**

1. ГОСТ 7.59-2003 СИБИД. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации. – М. : Изд-во стандартов, 2003. – 6 с.

2. ГОСТ 7.90-2007 СИБИД. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования. – М. : Стандартинформ, 2008. – 22 с.

3. Воронович, С. И. Координатное индексирование документов и запросов по УДК в электронном каталоге Белорусской сельскохозяйственной библиотеки [Электронный ресурс] / С. И. Воронович // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса : материалы 18-й междунар. конф. «Крым 2011» / Гос. публич. науч.-техн. б-ка. – М., 2011. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2011/disk/004.pdf>. – Дата доступа: 15.10.2018.

4. Продукты семейства ИРБИС [Электронный ресурс] // Ассоциация ЭБНИТ. – Режим доступа : [http://www.elnit.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=35&Itemid=452](http://www.elnit.org/index.php?option=com_content&view=article&id=35&Itemid=452). – Дата доступа: 15.10.2018.

Поступила в редакцию 15.10.2018

Received 15.10.2018