

О. А. Антошкова, Т. С. Астахова, В. Н. Белоозеров, О. В. Смирнова,  
Н. Ф. Чумакова (ВИНИТИ РАН)

## Учебное пособие по универсальной десятичной классификации (представление издания)\*

*Излагается краткое содержание нового учебного пособия по Универсальной десятичной классификации*

Ключевые слова: классификация УДК, учебное пособие, особенности УДК, принципы классифицирования

В 2008 г специалистами ВИНИТИ РАН подготовлено и издано пробным тиражом учебное пособие, в котором изложены основные положения официальной методики по разработке и применению Универсальной десятичной классификации, принятой Консорциумом УДК. При этом была принята во внимание отечественная традиция, зафиксированная в методических материалах, разработанных ранее и отраженных в ряде публикаций, ставших теперь библиографической редкостью.

В **Главе 1. Историческая справка**, открывающей издание, излагается история возникновения и развития УДК.

В **Главе 2. УДК. Общие сведения** рассматриваются особенности УДК как классификационной системы, общие принципы классифицирования, а также приводятся сведения о применении УДК.

**Особенности УДК.** Универсальность УДК основана на том, что она охватывает все знание в единой классификационной системе. Она применима для организации и детального раскрытия больших коллекций как документов, так и иных объектов, для организации компьютерных баз данных и других электронных ресурсов, для организации каталогов, регистрирующих объекты посредством их метаданных. Она позволяет осуществлять поиск зарегистрированных объектов. Гибкость классификации дает возможность собирать воедино все ссылки по определенной теме и помогает специалистам найти информацию, относящуюся к их интересам, нередко весьма узким, определяя их место в более широком контексте родственных областей.

УДК часто называют "всеобщей" классификационной системой наравне с Десятичной классификацией Дьюи, Классификацией Библиотеки Конгресса США или Библиографической классификацией Блесса. Определение "всеобщая" может применяться в двух смыслах. Это значит, что система охватывает все области знания, а также может быть применима к фондам, охватывающим все знание. Понятие универсальности, указанное в наименовании УДК, содержит эти свойства общности, а также предполагает, что классификация пригодна для использования во всем мире. Многолетняя история международной кооперации по ведению и совершенствованию системы подчеркивает это

свойство и позволяет считать УДК на самом деле наиболее универсальной всеобщей библиографической системой. Эта характеристика подтверждается практическим использованием УДК в большом числе стран, особенно за пределами англоязычного мира.

УДК стремится предоставить более универсальный и более интернациональный доступ, чем какая-либо из конкурирующих систем классификации. В настоящее время, когда проявляется большой интерес к универсальному библиографическому учету и идет поиск способов эффективного использования Интернета, УДК имеет большой потенциал развития, особенно в связи с перспективой кооперации в европейских странах.

Именно это и есть та цель, для которой она была изначально предложена. Ее потация, основанная на арабских цифрах, имеет наглядный характер, так что зачастую иерархические и координационные отношения индексов очевидны, и это способствует ее успешному применению при машинном поиске. К тому же различные элементы, которые сочетаются при формировании классификационного индекса, четко обозначены определенным набором символов, что благоприятно для поиска в автоматизированных системах.

**Общие принципы классифицирования.** Классифицирование — это деятельность, которой занимается каждый человек с раннего возраста. Это метод организации объектов в категории или классы. Он применим к огромному множеству повседневных задач: от расстановки товаров в супермаркете до сортировки красок по цвету или автомобилей по мощности двигателя. Это удобный путь создания порядка из хаоса. Однако не все классифицируют одинаково. Когда классификация применяется для упорядочения информации или объектов с целью универсального использования, следует придерживаться общих правил и формировать общепонятные категории для обеспечения стандартного подхода. Стандартизованное упорядочение называют "линейной последовательностью". Эта характеристика свойственна многим классификациям, которые в течение веков применялись для систематизации книг в библиотеках. Библиографические классификации используются

\* Учебное пособие по Универсальной десятичной классификации / Гл. редактор акад. Ю. М. Арский; ВИНИТИ РАН — М., 2008 — 150 с. ISBN 978-5-94577-045-4

для упорядочения информации, содержащейся в документах или какой-либо иной зафиксированной форме. Это не то же самое, чем является организация знания сама по себе. Больше это похоже, применяя современную терминологию, на метаданные, иначе говоря, данные о данных, а не о предметах.

Классифицирование базируется на распределении предметов по степени их сходства. Выбранные для классифицирования свойства предметов называются основаниями деления. Важно, чтобы при классифицировании всякий раз применялось только одно основание деления и чтобы все подразделения, выведенные из одного основания деления, были исчерпаны прежде, чем будет применяться другое основание деления.

**Основные принципы УДК.** УДК является аспектной классификацией как и все другие универсальные системы, используемые в настоящее время. В них объекты классификации подразделяются по аспекту, с точки зрения которого ведется рассмотрение. Это означает, что какой-либо объект может появиться более, чем в одном классе (например, яйца в орнитологии, кулинарии, животноводстве и т. д.). Там, где это возможно, ведется работа по унификации обозначений или по пересмотру соответствующих классов УДК.

УДК является *иерархической* классификацией, где каждое подразделение может быть разбито далее на свои логические компоненты. Это делается последовательным применением двух принципов деления. Деление может быть либо (I) родовидовым, либо (II) партитивным.

(I) Родовидовое отношение (или *отношение род — вид*) отражает связь между классом и входящими в него членами. В УДК наиболее очевидно использование родовидовых отношений в биологии, но этот вид деления применяется и по всей классификации.

(II) Партитивное отношение (или *отношение целое — часть*) может применяться по отношению к частям тела (например, ухо — среднее ухо), к дисциплинам (например, биология — зоология), к иерархическим социальным структурам (например, Православная Церковь — Русская Православная Церковь — Московский Патриархат — Крутицкая и Коломенская спархия).

Получающиеся в результате деления классы могут быть связаны друг с другом субординационно (один класс иерархически подчиняется другому) или координационно (оба класса иерархически подчинены третьему). Несколько последовательно подчиненных один другому классов называются цепью (например, Литература — Русская литература — Русская поэзия — Пушкин — “Евгений Онегин”).

**Применение УДК.** УДК имеет понятную и четкую структуру, обеспечивает значительную гибкость с помощью механизма комбинации индексов и способна выразить понятия с большой точностью. Ее сила заключается в возможности выбрать уровень детализации, который будет соответствовать конкретным обстоятельствам. Эти возможности обеспечиваются изданиями таблиц различного объема — от карманных (на французском и английском языках) до расширенного издания на русском языке.

Важными качествами УДК являются ее интернациональность и независимость от языка, связанные с использованием цифровых обозначений. Привлекательность систематического подхода и общепринятых символов в сравнении с использованием алфавита какого-либо одного языка существенна для международного поиска и обмена информацией. Системы, которые опираются только на слова, не позволяют пользователю в автоматизированном режиме видеть структуру тематического поля, использовать при поиске иерархические связи и сходство понятий — все то, что характерно для поиска с применением классификационной системы. Использование слова может привести к возникновению путаницы из-за его неправильного употребления в языке (даже если в качестве международного языка для информационного обмена используется английский). Местные варианты языка могут различаться пониманием, произношением и написанием слов. Дополнительно усложняет использование поисковых систем, опирающихся только на слова, отсутствие контекста, который мог бы предоставить пользователю возможность убедиться, что поиск идет правильно.

УДК может и в длительной временной перспективе быть состоятельной и управляемой, что с большим трудом обеспечивается в чисто вербальных информационных системах.

УДК имеет большой потенциал как средство информационного обмена. Она уже сейчас играет важную роль в этом отношении: как для библиографического обмена (для чего она и была первоначально предназначена), так и для обмена первичной информацией. Ее можно использовать для систематизации и расстановки документов на полках в библиотеках и для упорядочения тематических библиографических пособий. Она пригодна для составления указателей и тематических путеводителей по литературе. Ее ценность как международного средства общения может быть еще увеличена, если индексы УДК будут включены в библиографические записи, генерируемые каталогизационными кооперативными центрами такими, как OCLC, или если они будут представлены в записях формата MARC, генерируемых национальными библиографическими службами. УДК можно использовать как средство систематизации при избирательном распространении информации (ИРИ), а также в других средствах организации знания таких, как энциклопедии или многоязычные словари.

Системы классификации в течение веков использовались для расстановки фондов большинства библиотек во всем мире. УДК, как и другие классификации, продолжает выполнять эту функцию. Она используется в библиотеках, общее число которых не подсчитано. Многие из них чрезвычайно велики, например библиотеки Imperial College of Science and Technology или Министерства обороны Великобритании. Очень часто это специальные, как правило, научные и технические библиотеки. Например, Bibliothèque Publique d'Information при Центре Помпиду в Париже, универсальный фонд которой открыт для публики, систематизирована по УДК.

Многие библиотеки, которые систематизируют фонды по УДК, для расстановки на полках используют упрощенные версии классификации. Это — разумная практика, поскольку составные классификационные индексы легко спутать на полках.

Индексы могут быть полностью развернуты в каталогах, предоставляющих более глубокий тематический доступ к фонду. Пользователь имеет возможность ознакомиться с фондом на полках, а в каталоге провести поиск по своей теме с гораздо большей глубиной и точностью. Эта возможность просмотра была поддержана появлением в последние годы сокращенных изданий таблиц УДК таких, как Английское карманное издание или Французское краткое издание, которые позволяют систематизатору использовать сокращенный вариант в одних обстоятельствах и более полный вариант в других, требующих глубокого поиска и, соответственно, детального раскрытия темы.

Документальные фонды могут включать широкий диапазон материалов и видов документов (от монографий до оцифрованных текстов), и УДК хорошо справляется с этим разнообразием. Различные вспомогательные таблицы и инструменты связи индексов позволяют четко идентифицировать различные типы материалов, позволяя в то же время выразить тематическое содержание независимо от формы. УДК применяется, например, для систематизации коллекций марок, рецептов и предметов Royal Collection в Великобритании. Другое возможное использование УДК — тематическая организация выставок, например в Tate Modern в Лондоне, когда более привычное хронологическое расположение произведений искусства оказывается неудобным и предпочтительнее использовать тематический порядок. В музыкальных коллекциях, где ноты, звукозаписи и литература о музыке подлежат общей идентификации, УДК также находит применение. Примером подобного использования УДК является проект MIRACLE (систематизированная база данных цифровых музыкальных записей для слепых).

Растущая сфера, где применение УДК чрезвычайно привлекательно, это систематизация оцифрованных документов или записей о них в базах данных и каталогах. УДК в равной мере удобна как для электронных библиотек, содержащих оцифрованные тексты, изображения, музыку, кинофильмы и компьютерные программы, так и для библиотечных фондов, имеющих часть ресурсов в оцифрованной форме, а часть — в аналоговой (например, аудиовизуальные документы). УДК — это прямой путь к упорядочению информации таким образом, чтобы организовать поиск как по физической форме, так и по форме представления, а также по тематике.

Исторически систематические каталоги всегда раскрывали содержание библиотечных фондов. Документы могут быть распределены по своей физической форме, разделены на фонды, например переданы в отдел абонементов или в справочный фонд, часть из них может находиться в пользовании. Размещение документов на полках часто скрывает действительный диапазон их тематики. В эпоху электронных каталогов использование УДК в качестве поискового средства может повысить качество поиска. В индексе УДК каждый элемент четко выделен, что позволяет различать документы по их физической форме или тематике, даже когда такой элемент является частью сложного индекса.

В электронных каталогах, использующих систему классификации (в том числе и УДК), имеется возможность поиска по усеченному индексу.

Эта возможность, к сожалению, редко используется разработчиками электронных каталогов. Многие электронные каталоги не реализуют свой потенциал поиска по содержанию из-за того, что не открывают пользователю возможность использования при поиске тех или иных специальных приемов.

Использование классификации как средства тематического поиска должно значительно повысить точность, если систематизация проводится с должным осмыслением и глубоким анализом темы. Классификационный поиск полезен тем, что в ответ на запрос он дает пользователю общую картину структуры интересующей его предметной области.

В Главе 3. **Общее описание УДК** приводятся сведения о сущности УДК и ее составе.

**Сущность УДК.** УДК — классификация знаний. Ее назначение — относить тот или иной предмет к определенной отрасли знания. Основная таблица УДК — традиционное (более или менее) членение знания (науки) на отрасли. Глобальное поле знания членится на девять классов:

**философия** — знания о сущности бытия и знания

**религия** — сакральные знания

**общественные науки** — знания о социальных институтах и процессах

**точные и естественные науки** — фундаментальные знания о природных процессах

**прикладные науки** — знания об использовании знаний

**искусство и развлечения** — знания об удовлетворении эстетических и эмоциональных потребностей человека

**филология** — знания о языковом феномене, главным средством фиксации и обмена знаниями

**история и география** — знания о пространственной и временной структуре цивилизации.

Особо выделяется “**общий отдел**”, собирающий знания о формах бытования знаний.

Каждый из этих классов в свою очередь делится на подклассы (не более десяти), которые далее делятся на подклассы третьего уровня, и так далее до той степени дробности, которая определяется практической потребностью.

Во всех отраслях знания существует ряд общих оснований, по которым можно выделять подклассы. Эти подразделения было бы избыточно перечислять каждый раз заново. Поэтому они выделены во вспомогательные классификационные таблицы, позволяющие определить особые свойства знания, привязав их к тем или иным аспектам:

**времени**

**пространства**

**этноса**

**материала**

**личности,**

и ряда других свойств (форма, структура, состав, движение).

Таким образом, полная характеристика классификационной группировки УДК, к которой принадлежит некоторый элемент знания, может включать тематику отрасли знания, определяемую классом основной таблицы, а также признаки классов дополнительных. Основное содержание знания указывается классом основной таблицы, а классы вспомогательных таблиц играют роль **общих определителей** второстепенных аспектов знания.