МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 7.90— 2007

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Структура, правила ведения и индексирования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—97 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским институтом научной и технической информации Российской академии наук

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 31 от 8 июня 2007 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова		Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узгосстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 октября 2007 г. № 288-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 7.90—2007 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2008 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2009 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2008
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Общие положения 6
5 Издание и ведение национальных таблиц Универсальной десятичной классификации 6
6 Структура и принципы построения Универсальной десятичной классификации 7
7 Индексирование документов по Универсальной десятичной классификации 14
Приложение А (обязательное) Таблица знаков Универсальной десятичной классификации 19
Приложение Б (справочное) Список членов Консорциума Универсальной десятичной классификации 21

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕСЯТИЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

Структура, правила ведения и индексирования

System of standards on information, librarianship and publishing.
Universal decimal classification. Structure, rules for use and indexing

Дата введения — 2008—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила ведения таблиц Универсальной десятичной классификации (далее — УДК) и использования их для индексирования документов и информационных запросов по содержательным признакам.

Стандарт предназначен для служб ведения национальных изданий таблиц УДК, библиотекарей, библиографов, систематизаторов, специалистов информационных центров, авторов, а также переводчиков, составителей и других лиц, ответственных за издание, работников издательств и полиграфических предприятий вне зависимости от их ведомственного подчинения, занимающихся индексированием, для обеспечения максимально возможного единообразия в применении УДК.

Стандарт не распространяется на индексирование художественной литературы для массовых библиотек.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 7.0—99 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения

ГОСТ 7.59—2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации

ГОСТ 7.66—92 (ИСО 5963—85) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к координатному индексированию

ГОСТ 7.74—96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-поисковые языки. Термины и определения

ГОСТ 7.76—96 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 7.0, ГОСТ 7.74, ГОСТ 7.76, а также следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 Классификационные таблицы

3.1.1 **классификационная таблица** (classification schedule): Наглядное представление классификации, включающее нотацию классов.

3.1.2 **таблицы УДК** (UDC schedules): Система классификационных таблиц, наглядно представляющих различные тематические и аспектные части Универсальной десятичной классификации с той или иной степенью подробности.

3.1.3 **основная таблица УДК** (main table of the UDC): Таблица УДК, включающая основные классы и образованные от них комбинированные классы, в совокупности исчерпывающие все области знания.

3.1.4 **вспомогательные таблицы УДК** (auxiliary tables of the UDC): Часть таблиц УДК, определяющих правила образования комбинированных классов и применяемые в таблицах специальные знаки.

Примечание — В УДК к вспомогательным таблицам относятся таблицы общих и специальных определителей, а также таблицы специальных знаков.

3.1.5 **эталонные таблицы УДК**: Таблицы УДК, издаваемые Консорциумом УДК (на английском языке) и национальными уполномоченными органами (на национальных языках) в качестве официального источника сведений об УДК.

3.1.6 **рабочие таблицы УДК:** Таблицы УДК, разрабатываемые индексирующими органами для использования в технологии индексирования и включающие выборку классов эталонных таблиц по профилю данного органа, дополнительные методические указания и часто используемые комбинированные классы, что позволяет исключать произвольное формирование комбинированных индексов индексаторами.

3.1.7 **алфавитно-предметный указатель** (alphabetical subject index): Алфавитный перечень основных понятий, входящих в классы классификационной системы с указанием соответствующего кода класса и аспекта (при необходимости).

3.2 Элементы классификационных таблиц

3.2.1 **запись класса** (class entry): Совокупность элементов классификационной таблицы, отражающая один класс классификации.

Примечания

1 Используются также другие синонимичные термины (классификационное деление и др.).

2 В УДК запись класса состоит из кода класса, описания класса и может включать методические указания, ссылки и отсылки.

3.2.2 **пример комбинации классов:** Запись класса, приведенная в классификационной таблице УДК в качестве примера образования составных или сложных классов и занимающая там свое правильное место в классификационной структуре.

3.2.3 **код класса:** Условное обозначение класса средствами нотации классов, отражающее его место в классификационной системе.

Примечание — Код класса УДК часто будем называть также термином **«индекс документа»**, собственное значение которого соответствует результату индексирования документа, т.е. классификационному поисковому образу. Однако для УДК такое смешение понятий несущественно, поскольку методика индексирования предусматривает, что на документ ставится код одного класса УДК, который и выступает как **индекс документа**.

3.2.4 **описание класса (наименование класса)** (class description): Выражение содержания класса на естественном языке.

3.2.5 **методические указания** (instruction notes): Уточняющие пояснения о содержании класса и рекомендации по его применению и приемам дальнейшего подразделения.

3.2.6 **область применения класса** (scope note): Подробные методические указания в составе записи класса, уточняющие его содержание, применение и разграничение со смежными классами.

3.2.7 **ссылка** (reference): Указание в записи класса на содержательную связь с другим классом, принадлежащим к другой части классификационной системы.

Примечание — В УДК ссылка обозначается знаком «➞» и кодом связанного класса. В полных изданиях таблиц УДК указывается также наименование связанного класса.

Пример

543.4 Спектральные методы анализа. Оптические методы анализа

➞ 535 ***Оптика***

3.2.8 **отсылка:** Указание в записи класса родственной тематики или аспекта темы, которые должны входить в содержание не данного класса, а другого, находящегося в другой части классификационной системы, и кода соответствующего класса.

Примечания

1 Отсылка состоит из формулировки темы (аспекта), знака стрелки ➞ и кода родственного класса. Формулировка темы отсылки обычно совпадает с наименованием класса, на который указывает отсылка.

2 В литературе применяется также синоним — аспектная ссылка.

Пример

553.571 Месторождения песчаников

Месторождения метаморфических песчаников ➞ 553.54

3.3 Классы УДК и их подразделение

3.3.1 **главные классы УДК** (main classes of the UDC): Классы верхнего уровня основных классификационных таблиц УДК.

Примечание — Главные классы УДК часто называют «основными разделами». Их коды и наименования приведены в 6.1.

3.3.2 **основной класс УДК** (basic class in the UDC): Класс основной классификационной таблицы УДК, представляющий некоторую общепризнанную область знания.

Примечание — Главные классы УДК являются основными. Основными классами являются также все классы прямого подразделения главных классов, образованные без использования определителей и комбинирования классов.

3.3.3 **вспомогательный класс УДК:** Класс вспомогательной таблицы УДК.

Примечание — Вспомогательные классы записаны в УДК в виде таблиц общих и специальных определителей.

3.3.4 **прямое подразделение** (direct subdivision): Последовательный переход от подчиняющего класса к подчиненному подклассу в пределах одной иерархической цепи подчинения в классификационной системе.

3.3.5 **параллельное подразделение классов** (parallel subdivision): Деление классов на основании одного и того же признака с повторением окончания кодов в подчиненных классах.

Примечание — Применяются также синонимы: аналогичное подразделение; (подраз)деление по аналогии.

3.3.6 **кросс-классификация** (cross-classification): Деление класса на одном уровне по двум и более основаниям.

Примечание — В результате кросс-классификации подклассы одного ряда оказываются невзаимоисключающими (пересекающимися).

3.3.7 **Комбинированный класс:** Класс, определяемый путем теоретико-множественной комбинации основных и/или вспомогательных классов УДК и обозначаемый комбинированным индексом.

3.4 Нотация

3.4.1 **нотация классов** (notation of the classes): Совокупность символов (цифр, букв, специальных знаков) и правил применения их для обозначения классов и отношений классов в классификационной системе.

Примечание — В литературе применяются также синонимы: нотационная система; индексация.

3.4.2 **синтаксические знаки:** Специальные знаки нотации классов, используемые для соединения кодов классов при образовании комбинированных индексов.

3.4.3 **опознавательные знаки:** Специальные знаки нотации классов, используемые для обозначения отдельных категорий классов.

Примечание — Опознавательными знаками снабжаются коды определителей.

3.4.4 **индекс УДК** (UDC class number): Код класса, описывающего содержание индексируемого документа или запроса.

Примечание — Этот термин часто используется в значении «код класса УДК».

3.4.5 **основной индекс** (main class number): Код основного класса УДК в классификационной таблице.

Примечание — Основные индексы УДК определены в записях классов основных таблиц УДК.

3.4.6 **определитель** (auxiliary): Код вспомогательного класса УДК.

3.4.7 **общий определитель** (common auxiliary): Определитель, который можно использовать для образования сложных классов во всех разделах УДК.

Примечание — Общие определители задаются таблицами общих определителей УДК.

3.4.8 **независимый определитель** (independent auxiliary): Общий определитель, который может быть использован как самостоятельный индекс УДК.

Примечание — Независимыми определителями в УДК являются общие определители языка, формы, места, народов и времени.

3.4.9 **зависимый определитель** (dependent auxiliary): Общий определитель, который используют для формирования индексов УДК только в сочетании с кодами основных классов УДК.

Примечание — Зависимыми определителями в УДК являются общие определители свойств, материалов и лиц.

3.4.10 **специальный определитель** (special auxiliary): Определитель, который используют для формирования индексов УДК только в пределах подразделений одного класса УДК.

Примечания

1 Специальные определители в УДК задаются таблицами специальных определителей, расположенными в начале соответствующих разделов основных таблиц. В таблицах специальных определителей приводятся их коды в комбинации с кодом основного класса, т. е. фактически дается запись сложного класса.

2 В состав специального определителя входят опознавательные знаки и окончание кода, указывающее на конкретное содержание класса.

3.4.11 **типовое окончание** (final digits): Особый специальный определитель, который при индексировании присоединяется справа к индексу УДК без опознавательных знаков.

Примечание — В таблицах специальных определителей типовые окончания отделяются от индекса раздела многоточием.

3.5 Индексирование

3.5.1 **классификационный индекс** (notation): Индекс УДК, отражающий содержание документа в оптимальной степени, согласно принятой методике индексирования.

3.5.2 **каталожный индекс:** Классификационный индекс, предназначенный для указания места документа в систематическом каталоге.

3.5.3 **полочный индекс** (shelf number): Классификационный индекс, предназначенный для указания места хранения документа в фонде.

3.5.4 **простой индекс** (simple notation): Классификационный индекс, состоящий из кода одного класса.

3.5.5 **комбинированный индекс** (composite notation): Классификационный индекс, образованный комбинированием индексов двух или более классов УДК (основных или вспомогательных).

Примечание — Комбинированные индексы могут быть сложными и составными.

3.5.6 **элемент комбинированного индекса** (элемент индекса) (element of a composite notation): Часть комбинированного индекса, представляющая в нем отдельный класс или определитель.

3.5.7 **сложный индекс** (compound notation): Комбинированный индекс, образованный путем присоединения определителей к коду класса.

Пример

631(470) Сельское хозяйство России

3.5.8 **составной индекс** (complex notation): Комбинированный индекс, образованный путем соединения двух или более кодов классов УДК синтаксическими знаками (двоеточием, плюсом, косой чертой).

Примеры

1 В составном индексе 643/645 соединены знаком распространения (косая дробь) простые индексы 643 Жилища и 645 Мебель и предметы обстановки жилищ.

2 В составном индексе 639.21:597.211 Промысел миноги соединены знаком отношения (двоеточие) простые индексы 639.21 Промысел пресноводных рыб и 597.211 Миноги.

3.5.9 **алфавитное подразделение** (alphabetical specification): Дополнение индекса УДК терминами, собственными именами или аббревиатурами для конкретизации понятий.

Примечание — Для алфавитного подразделения может быть использован латинский или национальный алфавит согласно принятой методике индексирования.

Примеры

523.43-87 Спутники Марса

523.43-87Фобос Спутник Марса Фобос

821.111 Английская литература

821.111Shakespeare Произведения Шекспира

3.5.10 **заимствованное подразделение:** Присоединение к индексу УДК с помощью астериска индексов других классификационных систем или численных характеристик понятий.

Примеры

546.02-027 Изотопы стронция (химические свойства)

546.02-027*90 Химические свойства стронция-90

630 Лесное хозяйство. Лесоводство

630*18 Экология лесных растений

(Код *18 здесь взят из «Оксфордской системы десятичной классификации по лесному хозяйству» в том же значении)

3.5.11 **комбинирование индексов** (combining of class numbers): Построение комбинированных индексов из индексов отдельных понятий, составляющих содержание документа.

3.5.12 **соединение индексов** (addition): Комбинирование индексов путем соединения их знаком плюс (+).

Примечание — В результате соединения индексов образуются коды составных классов.

3.5.13 **распространение индексов** (extension): Комбинирование индексов путем соединения их косой чертой (/).

Примечание — Косой чертой в УДК соединяют коды начального и конечного классов диапазона последовательных классов по классификационной таблице. Результирующий индекс обозначает логическое объединение всех классов указанного диапазона. В тех случаях, когда начальные знаки соединяемых кодов совпадают вплоть до последней разделительной точки, после косой черты приводят только окончание кода, включая разделительную точку.

Пример

625.7 Автомобильные дороги в целом ...

625.8 Дорожные покрытия

625.7/.8 Автомобильные дороги. Дорожное строительство

3.5.14 **комбинирование двоеточием** (combination by colon): Комбинирование индексов путем соединения их знаком двоеточия (:).

Примечание — Результирующий индекс обозначает логическое пересечение (произведение) исходных классов, т.е. класс, обладающий суммой признаков комбинируемых классов.

3.5.15 **необратимое пересечение** (закрепление порядка): Комбинирование индексов двух классов путем соединения их знаком двойного двоеточия (::).

Примечание — Результирующий индекс обозначает логическое пересечение (произведение) исходных классов, т.е. класс, обладающий суммой признаков комбинируемых классов, но признаки второго класса считаются второстепенными.

3.5.16 **синтезирование индексов** (synthesis of class numbers): Комбинирование индексов путем соединения их знаком апострофа (').

Примечание — Этот прием рассматривается как применение особого вида специальных определителей. При этом в комбинированном индексе к коду одного класса через апостроф приписывается окончание кода другого класса того же раздела классификации.

4 Общие положения

4.1 УДК — международная классификационная система знаний, объединяющая все отрасли знаний в единой универсальной структуре с общей десятичной нотацией. Предназначена УДК главным образом для индексирования и поиска сведений в документальных массивах по содержательным признакам. УДК является интеллектуальной собственностью международного Консорциума УДК[1)], который осуществляет контроль ее использования и координацию работ по ведению и развитию классификации.

4.2 Консорциум УДК ведет эталонную базу данных таблиц УДК на английском языке и распространяет информацию о ней заинтересованным пользователям. На основании предложений членов консорциума в эталонную базу данных вносят изменения и дополнения с целью поддержания классификационной системы в соответствии с современным состоянием знаний и потребностями информационной деятельности.

4.3 Пользователи УДК подают предложения по совершенствованию классификации в Консорциум УДК через одного из членов Консорциума. Список членов Консорциума УДК приведен в приложении Б.

Предложения по совершенствованию УДК направляются Консорциумом УДК на заключение экспертам, и по материалам заключения принимаются решения о внесении изменений в эталонную базу данных. Сведения о произведенных изменениях публикуются в ежегодном бюллетене.

5 Издание и ведение национальных таблиц Универсальной десятичной классификации

5.1 Национальные органы, ответственные за использование УДК, издают эталонные и рабочие таблицы УДК на национальных языках в соответствии с лицензией Консорциума УДК.

5.2 Национальные эталонные таблицы УДК следует формировать путем перевода международного эталона на национальный язык.

Национальные таблицы УДК могут быть сокращены по сравнению с международным эталоном за счет исключения классов глубокого уровня. Национальные таблицы УДК могут быть расширены по сравнению с международным эталоном за счет включения в них комбинированных классов и развития классов нижнего уровня в соответствии с последним полным международным изданием УДК в книжной форме[2)].

В национальные таблицы УДК могут быть введены комбинированные классы, отражающие национальные особенности в части религии, истории, литературы, культуры и национальной экономики.

5.3 Национальные таблицы УДК выпускаются в печатном и электронном видах. Они должны актуализироваться ежегодно путем издания бюллетеня изменений и внесения изменений в электронные массивы.

5.4 Пользователи УДК должны применять для систематизации документальных массивов актуальные таблицы УДК, включающие изменения, внесенные в эталонную таблицу на начало текущего года.

5.5 При издании национальных таблиц УДК и формировании предложений по совершенствованию УДК следует придерживаться общей структуры и принципов построения УДК, изложенных в разделе 6.

[1)] UDC Consortium, PO Box 90407, 2509 LK The Hague, The Netherlands. Tel.: (+ 31) 70 314 0509 Fax: (+ 31) 70 314 0667 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

[2)] Dezimal-Klassifikation (Gesamtausgabe), (FID 196). — Berlin: DNA 1934—1953.

5.6 При формировании предложений по внесению изменений в таблицы УДК следует избегать сильного изменения содержания действующих классов. Коды классов, исключенных из эталонных таблиц УДК, не следует предлагать для введения в таблицы с другим содержанием в течение 10 лет.

5.7 Электронные каталоги информационных ресурсов создаются на основе национальных таблиц УДК по согласованию с национальным органом, ответственным за использование УДК.

6 Структура и принципы построения Универсальной десятичной классификации

6.1 Состав Универсальной десятичной классификации

УДК состоит из основной таблицы и таблиц общих определителей. В состав таблиц УДК может входить алфавитно-предметный указатель.

Основная классификационная таблица построена по тематическому принципу и включает следующие основные деления УДК (см. таблицу 1).

Таблица 1 — Основные деления УДК

Код раздела	Наименование (содержание) раздела
0	Общий отдел. Наука и знание. Информация. Документация. Библиотечное дело. Организация. Публикации в целом
1	Философия. Психология
2	Религия. Богословие
3	Общественные науки
4	*(Резерв для будущего применения)*
5	Математика. Естественные науки
6	Прикладные науки. Медицина. Технология
7	Искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт
8	Языкознание. Лингвистика. Художественная литература. Литературоведение
9	География. Биографии. История

Таблица общих определителей построена на основе выделения классов документов по признакам, не зависящим от их тематики. Она включает в себя коды и наименования определителей, которые приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Коды и наименования определителей

Начало кода определителей	Наименование определителей
= ...	Общие определители языка
(0...)	Общие определители формы документа
(1),..., (9)	Общие определители места
(=...)	Общие определители народов (рас, этнических групп и национальностей)
«...»	Общие определители времени
-02	Свойства
-03	Материалы
-04	Отношения, процессы, операции
-05	Лица, занятые или связанные с чем-либо, имеющие отношение к чему-либо. Личные характеристики

Указанные в таблицах 1 и 2 коды разделов основных таблиц являются классификационными кодами тематики этих разделов. В перечне общих определителей перед наименованием таблицы указан символ, которым обозначаются классы данного фасета. Обозначение каждого класса начинается с указанных символов и продолжается десятичными цифрами, обозначающими подразделения класса. Если индекс определителя открывается скобкой или кавычкой, то в конце цифрового кода определителя ставится соответствующая закрывающая скобка или кавычка.

В основной классификационной таблице классы обозначаются десятичными цифрами без дополнительных символов.

Каждая таблица УДК состоит из последовательности записей классов. Каждая запись определяет некоторую область знания. Основными элементами записи являются код (индекс) класса и описание класса. Кроме того, в записи могут содержаться дополнительные элементы: методические указания, ссылки, примеры, содержание которых приведено в 6.9.

6.2 Иерархия классов и нотация индексов Универсальной десятичной классификации

Одним из главных принципов построения УДК является иерархическое соподчинение друг другу большинства разделов основных и вспомогательных таблиц в процессе деления понятий от общего к частному и использование цифрового десятичного кода, отражающего структуру соподчинения классов. Каждый уровень деления обозначается одной десятичной цифрой. Класс первой ступени деления содержит группу более или менее близких наук, например класс 5 — математику и естественные науки, класс 6 — прикладные науки: технику, сельское хозяйство, медицину. Последующая детализация идет за счет удлинения индексов. При этом каждая последующая добавляемая цифра не меняет значения предыдущих, а лишь уточняет, обозначая более частное понятие. Для удобства чтения длинных последовательностей цифр после каждой третьей цифры ставится точка, не имеющая содержательного значения. Например, индекс тематики «Коррозия под воздействием щелочей» 620.193.423 складывается следующим образом:

6 ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. МЕДИЦИНА. ТЕХНОЛОГИЯ

62 ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО. ТЕХНИКА В ЦЕЛОМ

620 ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ. ТОВАРОВЕДЕНИЕ. ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

620.1 Испытания материалов. Дефекты материалов. Защита материалов

620.19 Дефекты материалов и их выявление (контроль)

620.193 Физические и химические воздействия. Коррозия. Коррозионная стойкость

620.193.4 Химическая коррозия. Воздействие различных агрессивных сред

620.193.42 Воздействие неорганических щелочных жидкостей

620.193.423 Воздействие щелочей на материалы. Хрупкость, вызываемая выщелачиванием

УДК является по преимуществу тематической классификацией, но в ряде случаев индекс УДК позволяет обозначать классы документов, объединенных не по тематике, а по признакам формы представления содержания. Эти классы указаны в составе вспомогательных таблиц общих определителей, и их индекс маркируется соответствующими символами таблиц (знаком равенства или сочетанием скобки и нуля). Например, индекс класса всех документов, изложенных на русском языке:

=161.1

Определители формы документов позволяют в один класс отнести документы определенного жанра или представленные на определенном материальном носителе, например фотографические снимки:

(084.121).

6.3 Описание классов

Иерархический код класса (индекс) определяет место понятия в структуре классификационной системы. Содержание класса (понятия) раскрывается его словесным описанием, которое часто называют «наименованием» класса. Код и наименование являются двумя связанными и необходимыми идентификаторами элементов классификационной системы. В УДК в понятие каждого класса входит содержание вышестоящего класса, которое предполагается заранее известным. Поэтому описание класса должно содержать только отличительные признаки данного понятия в пределах содержания вышестоящего класса, а наименования вышестоящих классов в описании обычно не повторяются. Так, например, в классе **004.9 Прикладные информационные (компьютерные) технологии ...** имеются подклассы

004.91 Обработка и создание документов

004.912 Обработка текста. Подготовка текстов,

в наименованиях которых не уточняется, что речь идет именно о компьютерных методах обработки и создания документов.

Если лаконичное наименование класса недостаточно для однозначного понимания его содержания, то в наименование вводят синонимы и некоторые более узкие понятия, которые очерчивают объем класса. Например, в классе **004.928 Анимация. Мультипликация** описание состоит из перечисления двух синонимичных наименований одного явления.

В случаях, когда трудно подобрать термин, выражающий содержание класса, включающего два или более связанных понятий, не имеющих общего наименования, описание класса строится как перечисление включенных в класс понятий, например:

32 Демография. Социология. Статистика

6.4 Специальные определители

При детализации многих разделов УДК широко применяется принцип стандартного обозначения аналогичных понятий, определяющих подклассы данного раздела. Основным инструментом этого служат специальные определители.

Специальные определители какого-либо раздела представлены как дополнительная классификационная таблица, приведенная в начале соответствующего раздела основной таблицы УДК перед перечнем основных подразделений. Аналогично общим определителям во вспомогательных таблицах УДК специальные определители помечают особыми обозначениями. В настоящее время используют три серии специальных определителей со следующими обозначениями:

'1, ... , '9 — определители с апострофом

.01, ... , .09 — определители с «точкой-ноль»

-1, ... , -9 — определители с дефисом

Для обозначения классов специальных определителей указанные обозначения присоединяют в конце индекса соответствующего раздела таблиц.

Соответствующие комбинированные классы обычно в эталонных таблицах УДК в явном виде не приводят, а подразумевают как присутствующие виртуально. Фактически эти индексы самостоятельно комбинируют пользователи УДК в процессе описания своих информационных объектов.

Семантика специальных определителей в каждом классе своя, и при совпадении обозначений их смысл в разных разделах обычно не имеет ничего общего.

Специальные определители с апострофом иногда формируются особым образом, о чем сообщается в методических указаниях к соответствующему классу. Например, в разделе **546 Неорганическая химия** каждый класс кислот может использоваться как определитель для обозначения соединения металла с данной кислотой. Для этого к индексу металла (катиона) через апостроф присоединяют окончание индекса кислоты (аниона), где начальные цифры индекса 546 второй раз не повторяют.

Пример

546.34 Литий

546.183 Оксид фосфора

546.34'183 Литий фосфат

Списки специальных определителей в отдельных классах бывают весьма обширными. Тогда в некоторых изданиях перед списком ставят заголовок «Специальные определители», а после окончания списка определителей перечисление основных подразделений начинают заголовком «Основной ряд». В случае малого числа определителей и классов основного ряда эти заголовки не используют.

Применение механизма специальных определителей позволяет обеспечивать детальную классификацию без существенного увеличения объема эталонных таблиц.

6.5 Типовые окончания

Вместо специальных определителей могут быть использованы типовые или «скользящие» окончания, обозначаемые в таблицах многоточием. В классе **656.091 Лицензии на право использования средств транспорта** типовые окончания заданы следующим образом:

656.091...81 Регистрация документов

656.091...82 Условия получения документов

656.091...83 Освобождение от условий

656.091...84 Испытания для получения документов

656.091...85 Выдача документов

656.091...87 Лишение документов

Такая запись означает, что в классе **656.091** к индексу любого подкласса могут быть присоединены указанные цифры, и значение нового индекса будет определяться значением вышеприведенного типового окончания применительно к документу, обозначаемому исходным индексом.

6.6 Заимствованные коды

В некоторых разделах УДК для подразделения классов используют какую-либо авторитетную в этой области знания классификацию. Крупный раздел **630 Лесное хозяйство. Лесоводство** целиком построен на «Оксфордской системе десятичной классификации для лесного хозяйства», принятой Международным союзом лесных исследовательских организаций. Коды классов такой заимствованной системы присоединяют к коду основного класса через знак астериска (*).

Пример

630*1 Условия окружающей среды. Биология леса
630*2 Лесоводство
630*3 Научная работа. Лесозаготовки и транспорт. Лесозаготовительная техника
и т. д.

6.7 Алфавитное расширение

В отдельных случаях для уточнения класса используют заимствование собственного наименования данного объекта на естественном языке. Такое наименование в краткой форме добавляется в конец кода и составляет с ним единое целое. При этом используется латинский или национальный алфавит в соответствии с принятой методикой индексирования.

Примеры

1 (1-6) Группировки государств. Страны с различных точек зрения
(1-6G8) Страны, входящие в «Большую восьмерку (G8)»
2 629.331 Легковые автомобили
629.331Волга Легковой автомобиль «Волга»
629.331Renault Легковой автомобиль «Рено»

6.8 Подразделение классов по аналогии

Во всех разделах УДК широко применяется прием указания на то, что данный класс имеет подклассы аналогично какому-то другому классу. В этом случае подробно выписываются подклассы только в одном месте, а в других аналогичных классах помещается только ссылка на этот подробно выписанный перечень. Этот прием применим для родственных понятий, которые делятся по совпадающим основаниям. Так, в разделе музееведения отсутствует перечисление всех видов музейных каталогов. Вместо этого имеется запись:

069.538 Каталоги музеев
069.538 подразделять как 017

Пример

069.538.2 Каталоги частных музеев

Здесь индекс **017** соответствует классу, включающему библиографические каталоги в целом.

В изданиях таблиц УДК подразделения по аналогии могут обозначаться условными знаками ∞, ≅ и др.

6.9 Методические указания

Существенным элементом УДК являются методические указания, входящие в состав многих позиций в таблицах. По характеру содержащихся в методических указаниях сведений их можно разделить на две группы. Одни уточняют содержание класса и служат пояснением к его описанию, а другие определяют методы дальнейшего подразделения класса путем имеющихся в УДК средств и приемов. К последнему типу указаний относятся, например, указания о подразделении по аналогии.

В классах вспомогательных таблиц методические указания раскрывают назначение, способы обозначения и методы использования каждого вида определителей.

В записях крупных классов, открывающих самостоятельные разделы УДК, допускается приводить развернутые методические указания нескольких типов, имеющие свои заголовки. В разделе «Основные деления» перечисляются коды и наименования крупных подклассов, что позволяет ориентироваться в содержании данного раздела, не просматривая его целиком. В разделе «Область применения» характеризуется наполнение данного раздела, содержатся сведения, дополняющие формулировку описания

класса, и сообщается о принципах размежевания с родственными разделами. В разделе «Смежные области» перечисляются коды и наименования родственных разделов, в которых могут содержаться дополнительные сведения о предметах рассмотрения в данной отрасли знания. В ряде разделов имеются и другие виды указаний, определяемые особенностями каждой отрасли знания.

6.10 Ссылки и отсылки

Указания на наличие в УДК другого класса с родственным содержанием присутствуют в записях многих классов как на верхних, так и на нижних ступенях иерархии. Эти указания бывают двух видов: ссылки типа «смотри также» и «аспектные» отсылки к другому классу.

Ссылка «смотри также» указывает на родственный класс в другой ветви классификационной иерархии, к содержанию которого рекомендуется обратиться для получения дополнительной информации о предмете. Эти ссылки перечисляются после описания класса и методических указаний, состоят из кода и наименования[1)] родственного класса и отмечаются знаком стрелки ➞. Например, в разделе библиотечного дела запись класса

022.7 Освещение

➞ 628.9 Светотехника

означает, что тематика освещения библиотек 022.7 может быть существенно дополнена информацией из области знания светотехники, которая занимает свое место в разделе технических наук.

Аспектная отсылка указывает на то, что определенный аспект темы, который априори мог бы относиться к данному классу, принято относить в иной родственный класс. Эта отсылка состоит из формулировки аспекта и индексов классов, к которым данный аспект относится, со стрелкой впереди.

Пример

339.3 Внутренняя торговля

Торговая техника ➞ 658.6 и 658.8

Эта запись означает, что торговая техника относится не к разделу экономических вопросов торговли 339, а к разделу технической организации торговли 658.

6.11 Примеры

Методические указания, определяющие порядок дальнейшего подразделения класса, часто сопровождаются примерами такого подразделения. Так в классе **026 Отраслевые и специальные библиотеки** имеется методическое указание:

«Подразделять с помощью : (знака отношения)»

Пример

026:61 Медицинские библиотеки

Такие примеры следует рассматривать как полноценные классы эталонных таблиц УДК, обязательные для применения в указанном в таблице виде. Обычно расположение этих примеров в таблице соответствует структуре их иерархического кода. В таких случаях часто отсутствует указание на то, что данная запись является примером, но если она следует непосредственно за записью подчиняющего класса, то статус такой записи как примера определяется тем, что ее код содержит определители или комбинации с индексами других классов (см. раздел 7).

Пример

524.572 Диффузная межзвездная пыль
524.572-335.7 Температура
524.572-36 Химический состав
524.572-65 Оптические свойства
524.572-655 Поляризация
524.572-657 Поглощение
524.572-658 Мерцания

Здесь приведены наиболее важные аспекты изучения объектов класса 524.572, обозначенные с помощью определителей, введенных в разделе **52 Астрономия**.

Перечни примеров не являются исчерпывающими и не исключают применения также и других определителей этого раздела. Например, может быть образован и использован не значащийся в таблице класс **524.572-325 Движение диффузной межзвездной пыли**.

[1)] Допускается указывать только код родственного класса, без его наименования.

Следует отметить, что в тех случаях, когда даются примеры в классах определителей, их положение в таблице может не соответствовать структуре классификационного кода. Так в разделе **64 Домоводство. Коммунальное хозяйство. Служба быта** вводится следующий определитель:

64.068 Вентиляционные и отсасывающие установки

641.53.068 для кухонных нагревательных приборов

648.336.068 в сушильных машинах

648.525.068 в пылесосах

Приведенные в этих примерах классы должны пониматься как подразделения классов основного ряда, расположенные в данном разделе на нижних уровнях:

641.53 Приготовление пищи на различных нагревательных приборах ...

641.53.06 Кухонные нагревательные приборы

641.53.068 Вентиляционные установки для кухонных нагревательных приборов

648.336 Сушильные устройства. Сушильные машины

648.336.068 Вентиляционные установки сушильных машин

648.525 Пылесосы

648.525.068 Отсасывающие устройства в пылесосах

6.12 Классы «промежуточного» уровня

Иногда в ходе использования УДК появляется потребность обозначить некоторую группу соподчиненных классов, которые в совокупности не составляют целого надкласса. Это бывает необходимо для того, чтобы дать ему наименование, получившее широкое распространение, или для указания особых правил использования данных классов, общих ссылок на родственные классы и т.п. Например, в разделе **53 Физика** первые четыре подраздела охватывают вопросы механики:

531 Общая механика. Механика твердого тела

532 Гидромеханика

533 Механика газов. Аэродинамика. Физика плазмы

534 Механические колебания. Акустика

Для того чтобы дать возможность отразить индексом УДК такую важную отрасль знания, как «механика», в таблицу вводят объединяющий класс **531/534 Механика**. Его код построен как обозначение диапазона кодов входящих в него подклассов. В таблице объединяющий класс располагается непосредственно перед объединяемыми подклассами. При этом каждый объединенный подкласс непосредственно подчинен как данному объединяющему классу, так и вышестоящему в регулярной иерархии классу 53, которому также непосредственно подчинен и класс 531/534. Получается, что этот класс занимает промежуточное положение в иерархии между классом (в данном случае) второго уровня 53 и непосредственно подчиненными ему классами третьего уровня иерархии.

В отдельных случаях объединяющий класс может включать подклассы, расположенные в перечислении классов не по соседству, а даже в разных ветвях классификационного дерева. Это наблюдается во многих местах таблицы определителей стран мира. Например, **Российская Федерация** обозначается таким объединяющим классом **(470 + 571)**, где 470 обозначает европейскую часть России, относящуюся к классу европейских территорий, а 571 — азиатскую часть России (Сибирь и Дальний Восток), относящуюся к классу азиатских территорий. В этих случаях коды объединяемых классов в индексе объединяющего класса соединяются знаком «плюс».

6.13 Исключенные классы

В ходе ведения и совершенствования УДК в нее вводятся новые классы и исключаются потерявшие актуальность. При исключении классов создается ситуация, когда материалы, заиндексированные этими исключенными классами, продолжают находиться в обороте без должного классификационного признака. Требуется определенное время и трудовые затраты, чтобы эти материалы систематизировать в соответствии с произошедшими изменениями в УДК. Для этого целесообразно оставить в действующих таблицах сведения об исключенных классах с рекомендациями, к каким классам нужно теперь относить содержание соответствующих документов. В эталонных изданиях УДК исключенные классы приводят в таблицах в виде записей, выделенных шрифтом (курсивом или петитом), с пометой «исключено», указанием года исключения и ссылкой на класс, замещающий исключенный.

Примеры

546.794 Исключено [1984] → 546.249,

546.799/.799.93 Исключено [1984] → 546.798.2/.293

6.14 Множественность локализации

УДК построена по систематическому принципу. Если в предметной классификации все сведения о предмете (понятии) сосредоточены в одном месте независимо от отраслей знания, к которым относятся эти сведения, то в УДК предмет (понятие) может встречаться во многих местах таблицы классификации в зависимости от отрасли знания и аспекта, в котором он рассматривается. Например, понятие «мел» отражается в разделах:

— «Месторождения полезных ископаемых» (месторождения мела, индекс 553.555)
— «Горное дело» (добыча мела, индекс 622.355.5)
— «Строительные земляные работы» (вид строительного грунта, индекс 624.131.253)
— «Строительные материалы и изделия» (вид стройматериалов, индекс 691.215.5)

6.15 Алфавитно-предметный указатель

Для того, чтобы быстро и точно установить индекс понятия, таблицы УДК снабжаются алфавитно-предметным указателем (АПУ). АПУ — это путеводитель по таблицам, его основное назначение — определение их местонахождения в классификационной таблице по названиям понятий.

В указателе названия понятий образуют предметные рубрики, аспекты понятий — подрубрики. Предметные рубрики располагают в алфавитном порядке. По своей структуре предметные рубрики подразделяют на простые, сложные и гнездовые.

Простые предметные рубрики включают названия понятий без указания аспектов.

Пример
Физика 53
Физическая химия 544

Сложные предметные рубрики состоят из заголовка рубрики (названия понятия) и подрубрики (аспекта, видообразующего или какого-либо уточняющего признака).

Пример
Сольванит (минералогия) 549.334.3

Понятия, представленные в двух или более разделах, образуют в указателе гнездовые рубрики.

Пример
Анализ
— математический 517
— почв 631.4
— рынка 339.1
— численный 519.6

Раскрывая содержание таблиц в алфавитном порядке, АПУ не только значительно облегчает и ускоряет поиск индекса, но и способствует повышению качества индексирования, предоставляя возможность выбора индекса, наиболее соответствующего содержанию индексируемого документа.

В указателе представлены названия всех понятий, содержащихся в данных таблицах. Для облегчения поиска названий в указатель включаются их различные словесные эквиваленты: лексические (синонимы), синтаксические (прямые и инверсированные формулировки) и морфологические (краткие и полные формы).

С той же целью в указатель наряду с названием родовых (общих) понятий включают названия видовых (частных) понятий.

Пример
Автомобили 629.3
— вездеходы 629.36
— грузовые 629.35
— легковые 629.331

При поиске и нахождении индекса по АПУ необходимо обращаться к основной таблице с тем, чтобы проверять и уточнять индекс, требуемый для отражения содержания индексируемого документа.

7 Индексирование документов по Универсальной десятичной классификации

7.1 Общие положения

7.1.1 При индексировании документов по УДК следует соблюдать правила методики индексирования, описанные в 7.2 — 7.3, а также требования ГОСТ 7.59 и ГОСТ 7.66.

7.1.2 Основной задачей методики индексирования является обеспечение единообразия подходов к созданию поисковых образов документов. Единообразие индексирования позволяет обеспечивать быстрый, полный и в достаточной степени точный поиск по большинству типичных запросов, способствует правильной организации фондов.

7.1.3 Методика индексирования по УДК является развитием приемов и правил отбора понятий для формирования поисковых образов документов, вытекающих из общих правил классификации в соответствии с ГОСТ 7.59 и ГОСТ 7.66.

7.1.4 При индексировании документу присваивают индекс УДК, описывающий тематику документа и содержащий коды одного или нескольких классов, взятых из актуализированных эталонных или рабочих таблиц УДК. Различные коды классов соединяются в индексе специальными знаками согласно приложению А и в соответствии с методикой индексирования по 7.2 и 7.3.

7.2 Технические приемы индексирования

Если документ затрагивает две или несколько тем и к тому же требуется охарактеризовать документ как со стороны содержания, так и со стороны формы, то в этих случаях правила использования УДК позволяют образовывать комбинированные индексы, соединяя в одной формуле коды различных классов, указанных в основных и вспомогательных таблицах. В арсенале грамматики составления индексов УДК имеется семь технических приемов.

7.2.1 Для объединения в одном индексе содержания нескольких классов УДК коды соответствующих классов объединяют знаком «+» (знак соединения). При этом порядок перечисления классов несуществен. Однако при равном значении классов их рекомендуется перечислять в алфавитном порядке цифр кода, а при заметном преобладании значения какого-либо класса его следует выносить на первое место.

Так, для индексирования документа, содержание которого охватывает как ядерную физику, так и ядерную технику, следует образовать индекс, в котором код тематики ядерной физики соединен знаком плюс с кодом ядерной техники: **539.1 + 621.039**, где:

539.1 Ядерная, атомная, молекулярная физика

621.039 Ядерная техника. Ядерная (атомная) энергетика. Атомная промышленность в целом

7.2.2 При объединении смежных классов в индексе обозначают диапазон кодов, указывая начальный и конечный коды диапазона, соединенные косой чертой / (знак распространения).

Таким способом образован класс **636/639**, объединяющий отрасли, производящие продукты животного происхождения. Он включает следующие отдельные классы:

636 Общее животноводство. Разведение млекопитающих и птиц. Скотоводство. Домашние животные и их разведение

637 Продукты животноводства и охоты

638 Уход, разведение и содержание насекомых и прочих членистоногих

639 Охота. Рыбное хозяйство. Рыболовство

Если косой чертой соединяются коды, имеющие в своем составе точку, то после косой черты указывают только последнюю часть второго кода, включая точку. Например, объединение классов

621.37 Радиотехника, техника электромагнитных колебаний

621.38 Электроника

621.39 Электросвязь. Радиолокация. Телеуправление. Телевизионная техника

обозначают записью:

621.37/.39 Радиоэлектроника

7.2.3 Часто в документах рассматривают многоаспектные вопросы, в которых соединяют содержание разных классов УДК не механически, а в качестве различных аспектов одной темы. Для указания многоаспектности темы коды классов отдельных аспектов соединяют в едином индексе через знак двоеточия, который называется в данном применении «знак отношения». Например, тему **«Системы налогового учета в банках»** можно представить индексом **336.22:336.71:657**, в котором использованы три класса из таблиц УДК:

336.22 Налоги. Сборы
336.71 Банковское дело. Банки
657 Бухгалтерия. Счетоводство

Порядок расположения кодов определяют их относительной важностью, а при равной важности их располагают по «алфавитному» порядку цифр кода. Предполагается, однако, что при поиске все классы в таком индексе являются поисковыми ключами и документ должен быть найден по каждому из этих ключей независимо от остальных классов. Другими словами, это обстоятельство может быть выражено как «свойство переместительности» знака отношения, т.е. от перемены мест связанных классов значение индекса не меняется, и при поиске индексы **336.22:336.71:657**, **336.22:657:336.71**, **336.71:657:336.22** и **657:336.22:336.71** эквивалентны.

7.2.4 В том случае, когда какой-либо из связанных классов имеет смысл рассматривать только в связи с другим, как его частный аспект, код такого подчиненного класса присоединяют в конце индекса с помощью двойного двоеточия, например **331.2::66 Заработная плата в химической промышленности**, где тематика химической промышленности указана только как материал для рассмотрения вопросов оплаты труда.

7.2.5 С помощью вспомогательных таблиц общих определителей можно уточнять тему и форму документа. Так индекс **336.22(470)(07) = 512.145** означает **«Учебное пособие по налогам и сборам в России на татарском языке»**. В индексе использованы следующие классы из таблиц определителей формы, географического места и языков:

(07) Учебные пособия и руководства. Пособия для преподавания и практической подготовки
(470) Россия
=512.145 Татарский язык

Общие и специальные определители, уточняющие тему или форму представления документа, присоединяются в конце индекса вместе со специальными символами, указывающими на тип определителя.

7.2.6 В одном сложном индексе может быть использовано несколько приемов комбинации классов УДК. Так, исследования по применению химии и химических технологий в автомобильной промышленности США и Канады получают следующий индекс: **[54 + 66]:629.33(71 + 73)**, где используют следующие простые классы:

54 Химия. Кристаллография. Минералогия
66 Химическая технология. Химическая промышленность. Родственные технологии
629.33 Автомобильная промышленность
(71) Канада
(73) Соединенные Штаты Америки,

а квадратные скобки обозначают логическое объединение понятий.

Таким образом, в сложных индексах, где используют несколько отношений и несколько определителей, для уточнения связей между разными элементами индекса расставляют квадратные скобки, объединяющие два или более элементов в один смысловой блок. При этом в тех случаях, когда квадратная скобка должна быть написана в самом начале или конце индекса, она может быть опущена без изменения смысла индекса.

7.2.7 В том случае, когда прочие средства УДК не позволяют разделять некоторый класс на подклассы, важные для систематизации документов в конкретном виде деятельности, используют алфавитное расширение индексов, присоединяя к ним краткие словесные пометы (например, имена собственные), понятные для пользователей данных документов.

Этот прием широко используют в географических определителях для обозначения мелких административно-территориальных единиц, в литературоведении для указания на творчество отдельных авторов и в других случаях.

Примеры
821.161.1 Русская художественная литература
821.161.1Пушкин Произведения А. С. Пушкина
821.161.1А.К.Толстой Произведения Алексея Константиновича Толстого
821.161.1А.Н.Толстой Произведения Алексея Николаевича Толстого
821.161.1Л.Н.Толстой Произведения Льва Николаевича Толстого
821.162.1 Польская художественная литература
821.162.1Мицкевич Произведения Адама Мицкевича

7.3 Правила индексирования

7.3.1 Правило первое. Равноправность

УДК является единой интегральной системой, а не суммой отраслевых, частных, локальных схем. Всю сумму человеческих знаний и практических достижений рассматривают как общность взаимосвязанных, взаимозависимых понятий, которую подразделяют по единому принципу на классы, разделы и подразделы, следуя логике общенаучных представлений и практической потребности в выделении тех или иных понятий. Отсюда следует правило. Все разделы УДК равноправны и должны использоваться в равной степени во всех конкретных приложениях к разным областям знания, невзирая на близость или отдаленность к профильной для систематизатора деятельности.

Каждый документ прежде всего следует индексировать по его собственному основному содержанию, а затем (если это необходимо) в индекс могут быть добавлены характеристики отношения к той или иной области деятельности и связанные с ней особенности. Так, если в документе речь идет о заработной плате применительно к химической промышленности, документу следует присвоить индекс 331.2:66. А если документ описывает химическую промышленность в целом, а заработная плата является существенным, но не единственным аспектом описания, то компоненты индекса целесообразно соединять в обратном порядке: 66:331.2 (здесь 66 — код класса химической промышленности, а 331.2 — код класса экономических вопросов оплаты труда).

7.3.2 Правило второе. Множественность локализации

Вследствие деления по отраслевому принципу в таблицах УДК наблюдается множественность локализации предметов, т.е. в различных разделах повторение одного и того же объекта в зависимости от того, с точки зрения какой отрасли знания этот объект рассматривают. Например, «медь» встречается в разделах: неорганическая химия, минералогия, геология полезных ископаемых, горное дело, металлургия и др. В этих разделах «медь» рассматривают соответственно как химический элемент, как минерал с точки зрения ее месторождений, добычи и переработки.

Из множественности локализации следует правило: при индексировании необходимо находить главный аспект рассмотрения предмета и относить документ, в первую очередь, к соответствующему разделу УДК, отношение к другим классам допускается добавлять в индекс при необходимости.

Недостаточно находить в таблице некое упоминание индексируемого понятия. Прежде всего следует выяснять, к какой отрасли знания относится данный документ и в каком аспекте рассматривается в нем данное понятие.

Современные тенденции в индексировании состоят в том, чтобы включать в индекс отношения ко всем классам, тематика которых соответствует документу. Это обеспечивает полноту поиска и при использовании автоматизированных информационных систем не приводит к переполнению каталогов и картотек.

7.3.3 Правило третье. Использование определителей

Определители в соответствии со своим статусом следует использовать как вспомогательное средство индексирования. Во всех случаях следует стараться относить документ к соответствующему классу основных таблиц, а не комбинировать индекс с определителями. Общие определители, кроме общих определителей с дефисом, можно использовать в качестве основного индекса, но при этом следует строго следить за семантикой, четко различая смысл определителя и сходного основного класса.

7.3.4 Правило четвертое. Атрибуты темы

Очень часто классы УДК, имеющие различные смысловые роли, выражают одинаковыми или сходными терминами. Так, понятие «подшипник» может выступать основным предметом содержания документа, если в нем идет речь о подшипниках как таковых, например об их производстве, продаже, транспортировании и т.п. Тогда тему таких документов следует отражать основным индексом **621.822 Подшипники**.

Если же понятие используется в документе как описание атрибутов темы, то в индексе его допускается отражать определителем. Например, если «подшипник» служит обозначением части, детали, особенностей машины, т.е. выступает вспомогательным понятием, то его следует выражать вспомогательным кодом, т.е. специальным определителем **62-233.2 Подшипники** (рассматриваемые как части машин в качестве подкласса определителя **62-2 Детали машин**):

629.3-233.2 Применение подшипников в безрельсовом наземном транспорте

Отсюда правило. **Основные понятия, определяющие область знания, к которой относят документ, индексируют основными классами УДК, а вспомогательные понятия, описывающие атрибуты основных классов, индексируют классами вспомогательных таблиц (определителями)**.

7.3.5 Правило пятое. Последовательность выбора

При индексировании любого понятия, в первую очередь, обращаются к основным таблицам и просматривают классы в порядке их физического расположения в таблицах. Понятию присваивают первый из индексов, полностью соответствующих понятию. Далее просматривают в том же порядке таблицы специальных определителей: сначала «точка-ноль», затем определитель с апострофом и потом дефис. Наконец, просматривают общие определители (в особом порядке). Коды определителей, если это требуется, последовательно присоединяют к индексу справа.

Данное правило может быть выражено следующим рядом начальных символов классов УДК, отражающим порядок выбора и записи элементов индекса:

0, ..., 9; '1, ..., '9; .01, ..., 09; -1, ..., -9; -02,
-03, -04,-05; (0), ..., (9); «0», ..., «9»; =0, ..., =9; (=0), ..., (=9)

Другими словами, элементы индекса выбирают и записывают в следующем порядке:

основные классы, начало кода: 0, 1,..., 9
специальные определители с апострофом: '1, '2, ..., '9
специальные определители типа «точка - ноль»: .01, .02, ...,.09
специальные определители с дефисом: -1, -2,..., -9
общие определители с дефисом: -02, -03,-04, -05
общие определители со скобкой: (0), (1),...,(9)
общие определители времени: «0», «1», ..., «9»
общие определители языка: =0, =1, ..., =9
общие определители народов: (=0), (=1), ..., (=9)

7.3.6 Правило шестое. Классификационная формула

Сложный индекс, образованный сочетанием основного класса с общими и специальными определителями, представляет собой фасетную формулу, в которой каждый элемент несет свое собственное значение независимо от остальных.

Правило: элементы индекса УДК располагают в порядке их выбора, указанном в правиле шестом. При необходимости подчеркнуть особую значимость какого-либо из аспектов соответствующий общий определитель выносят на первое место (кроме определителей с дефисом).

Пример

621.74.04-423-021.311(088.8)(493)"1990"=112.5 — Бельгийский патент 1990 г. на фламандском языке об универсальном способе фасонного литья, где

621.74 Литейное производство ... — Класс основного ряда
621.7.04 Формообразование ... — Специальный определитель
62-423 Предметы фасонного профиля — Специальный определитель
-021.311 Общий, универсальный — Общий определитель свойств
(088.8) Патент — Общий определитель формы документа
(493) Бельгия — Общий определитель места
«1990» - 1990 год — Общий определитель времени
=112.5 Нидерландский (голландский, фламандский) язык

7.3.7 Правило седьмое. Образование составных индексов

Индексы, составленные из двух или нескольких классов основных таблиц, создаются, как правило, систематизаторами документов в процессе индексирования. Поэтому здесь наблюдается наибольший разброс результатов индексирования и требуется строгое следование правилам.

Общее правило таково: **на первое место составного индекса помещают код класса, отражающий наиболее существенную тему (аспект) документа, а далее следуют классы, уточняющие и расширяющие основное понятие**.

Значение составного индекса, образованного знаками присоединения (плюс) и распространения (косая черта), всегда шире значения входящих в индекс классов. Значение индекса, образованного знаком отношения (двоеточие), всегда ýже составляющих его компонентов. Соединяя отношением два неродственных класса УДК, часто образуют индексы для новых понятий и пограничных областей знания, например из индексов химической технологии и электроники получают класс **621.35:621.38 Хемотроника**.

Классы, соединенные в индексе знаками «плюс» и «двоеточие», могут быть переставлены в другом порядке без существенного изменения значения индекса. Но в практике этим приемом не следует злоупотреблять, так как он может вести к появлению малорелевантных документов, относящихся к смежным областям знания.

Для исключения инверсии индексов, образованных с помощью отношения классов, вместо двоеточия ставят знак двойного двоеточия (два двоеточия подряд). Такие индексы инвертировать запрещено. Второй член отношения в них рассматривают как сугубо подчиненный аспект, не имеющий самостоятельного значения.

Составной индекс можно, в свою очередь, уточнять любым из имеющихся приемов, как в целом, так и в каждой своей части. Для уточнения индекса в целом его заключают в квадратные скобки и к этой конструкции присоединяют справа уточняющие элементы. Впрочем, при соединении одинаковыми знаками трех и более классов расставлять среди них квадратные скобки нецелесообразно, так как тонкое смысловое различие между отношением одного элемента к совокупности других и парным отношением этого элемента к каждому из них с трудом можно учитывать на практике.

7.3.8 Правило восьмое. Принцип первого упоминания

Правило: Если тему в целом невозможно выражать одним индексом УДК и следует выражать суммой, то работы общего характера, в которых рассматривают отдельные проблемы всей области знания, собирают в том классе, который расположен ближе к началу таблицы.

Согласно этому правилу учебник по обработке металлов получает каталожный индекс **621.7(075)**, хотя для темы «обработка металлов» в УДК имеются два класса — **621.7 и 621.9 (обработка со снятием стружки и без снятия стружки)** соответственно. Полный классификационный индекс этого учебника будет составным: **[621.7 + 621.9](075)**. Аналогичным образом при закрепленном в таблицах УДК **обозначении России** составным индексом **(470 + 571)** проблемы, относящиеся к России в целом, можно обозначать только первым компонентом этого индекса, например:

821(470) Художественная литература народов России,

сохранив полное обозначение в случае строго географического смысла понятий:

908(470+571) Краеведение России в целом

908(470) Краеведение Европейской части России

908(470.1/.6) Краеведение отдельных территорий Европейской части России

908(571) Краеведение Азиатской части России

Приложение А
(обязательное)

Таблица знаков Универсальной десятичной классификации

Таблица А.1

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
Знаки соединения классов			
Присоединение	**+**	Плюс	Сумма объемов понятий; объединение множеств документов, относящихся к классам. Значение индекса не меняется от перестановки слагаемых
Распространение	**/**	До; косая черта; дробь	Объединение диапазона классов. Слева от дроби указывают код начала диапазона, справа — код конца диапазона (его часть правее последней точки)
Отношение	**:**	Двоеточие	Пересечение объемов понятий, множеств документов, относящихся к двум классам. Значение индекса не меняется от перестановки соединяемых классов
Необратимое отношение	**::**	Двойное двоеточие	Выделение из первого класса понятия по слабому отношению ко второму классу. Перестановка компонентов индекса недопустима
Заимствованные обозначения	*****	Звездочка; астериск	Присоединяет к концу индекса код, заимствованный из другой классификационной системы
Квадратные скобки	**[ ]**	Квадратная скобка (открывается/закрывается)	Логическое объединение кодов классов в индексе. Квадратные скобки в самом начале и самом конце индекса допускается опускать
Алфавитное расширение	**А.../Я...** **А.../Z...**	Читается как обычное слово	Имя или другое буквенное обозначение присоединяют к индексу и уточняют объем класса, относя его к какому-либо конкретному объекту
Знаки общих определителей			
Определитель языка	**=**	Знак равенства	Обозначение языка, на котором составлен документ
Определитель народов	**(=)**	Скобка открывается, равно, скобка закрывается	Обозначение этноса, к которому относится содержание документа
Определитель формы документа	**(0)**	Скобка открывается, ноль, скобка закрывается	Обозначение логической или материальной формы документа
Определитель места	**(n)**	Скобка открывается, цифра, скобка закрывается	Обозначение места в пространстве (географического места), к которому относится содержание документа. Здесь и далее буквой **n** и словом «цифра» обозначается любая цифра от 1 до 9
Определитель времени	**« »**	Кавычки открываются, цифра, кавычки закрываются	Обозначение времени и продолжительности, к которым относят содержание документа

Окончание таблицы А.1

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
Определитель свойств	**-02**	Дефис, ноль, два	Обозначение свойств главного объекта рассмотрения в документе
Определитель материала	**-03**	Дефис, ноль, три	Обозначение материала главного объекта рассмотрения в документе
Определитель отношений, процессов и операций	**-04**	Дефис, ноль, четыре	Обозначение отношений, процессов и операций главного объекта рассмотрения в документе
Определитель лиц	**-05**	Дефис, ноль, пять	Обозначение лиц, к которым относят содержание документа
Специальные определители			
Определители с дефисом	**-n**	Дефис, цифра	Преимущественная форма специального определителя. Значение раскрывается в каждом разделе таблиц особо
Определители с «точкой-ноль»	**.0n**	Точка, ноль, цифра	Дополнительная форма специального определителя. Значение раскрывается в каждом разделе таблиц особо
Определители с апострофом	**'n**	Апостроф, цифра	Особая форма специального определителя. Подразумевает использование в качестве определителей окончания кодов основных делений раздела. Значение раскрывается в каждом разделе таблиц особо
Пропущенные коды	**...**	Многоточие	Имеет два значения. В таблицах типовых окончаний означает, что на это место может быть вставлено окончание кода любого подкласса. В методических указаниях ставят в конце кода для обозначения всей совокупности подклассов
Ссылочный аппарат			
Ссылка	➡	Смотри также	Обозначает родственный класс, в котором имеются дополнительные сведения по данной теме
Отсылка, аспектная ссылка	➡	Смотри	Обозначает класс, к которому отнесена тема, указанная перед стрелкой (аспект). Во многих изданиях стрелки ссылок и отсылок не различаются по внешнему виду
Перенос	➡	Перенесено в	В записи исключенного класса указывают код класса, который содержит исключенную тему. Внешний вид стрелок может различаться
Знаки в таблице изменений			
Класс без изменения	—	Без изменения	Запись класса приведена в таблице изменений, чтобы показать контекст окружающих рубрик
Новый класс	**+**	Добавлено	Запись нового класса приводят полностью
Измененный класс	**!**	Изменено	Измененную запись класса приводят полностью
Исключенный класс	**x**	Исключено	Приводят код и описание исключенного класса, а также ссылку на код класса, куда переносят исключенную тему
Перенос	➡	Перенесено в	После ссылки указывают код класса, который содержит исключенную тему

Приложение Б
(справочное)

Список членов Консорциума Универсальной десятичной классификации

Адрес: UDC Consortium, PO Box 90407, 2509 LK The Hague, The Netherlands;
Телефон: (+31) 70 314 0509; Факс: (+31) 70 314 0667;
Электронная почта: gost.e-ecolog.ru ct=Web enquiry

Председатель: Алан Стивенз (Mr Alan Stevens). Великобритания

Члены консорциума:

Анна Мария Лопес Кано (Ms Ana Maria López Cano). AENOR. Испания
C Genova 6, 28004 Madrid
Tel: (+34) 1-432 6000/6026; Fax (+34) 1-310 4032
Email. gost.e-ecolog.ru

Симона Леви (Mrs Simone Levy). BSI. Великобритания
389 Chiswick High Road, London, W4 4AL
Tel: +44 (0)20 8996 7412; Tel: +44 (0)20 8996 7048
Email. gost.e-ecolog.ru

Жак Бюрле (Mr Jacques Burlet). Editions du CEFAL. Бельгия
31 Boulevard Frère-Orban, 4000 Liége
Tel: (+32) 42-54 25 20; Fax: (+32) 42-54 24 40
Email: gost.e-ecolog.ru

Мария Баликова (Mrs Marie Balikova, Mgr.). Национальная библиотека. Чехия
Klementinum 190, 110 01 Prague 1
Tel: (+ 420) 2 21663352; Fax: (+420) 2 21663352
E-mail: gost.e-ecolog.ru

Юрий Михайлович Арский (Prof. Yuri Arsky). ВИНИТИ РАН. Россия
VINITI
125190 Москва, ул. Усиевича, 20
Tel: (+7) 495 152 6060; Fax: (+7) 495 943 0060
Email: gost.e-ecolog.ru

UDC Editor in Chief
Главный редактор УДК
Айя Макилвейн (Prof. I. C. McIlwaine). University College London
Gower Street, London WC1E 6BT
Великобритания
Tel: (+44) (0)20 7679 7205; Fax: (+44) (0)20 7383 0557
Email: gost.e-ecolog.ru

УДК 025.45.05:006.354 МКС 01.140.40 Т62 ОКСТУ 0007

Ключевые слова: классификационная система, Универсальная десятичная классификация, УДК, таблицы УДК, национальные таблицы УДК, индексирование документов, ведение таблиц УДК, структура УДК, знаки УДК

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 22.12.2009. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,70. Тираж 74 экз. Зак. 3.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.