

**Гендина Н.И., доктор пед. наук, профессор
Кемеровского государственного университета
культуры и искусств**

Универсальная десятичная (децимальная) классификация (УДК)

План

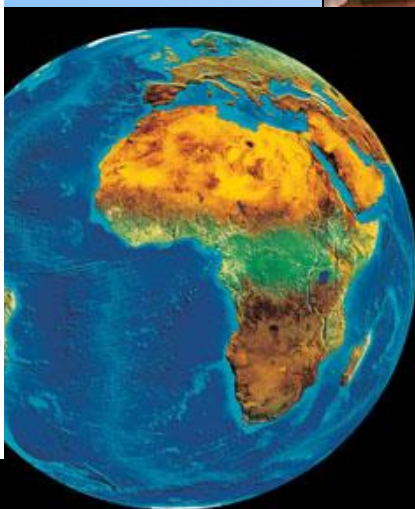
1. Общая характеристика УДК: причины появления, назначение и область распространения, авторское право на УДК
2. Современное состояние УДК: состав и система таблиц УДК
3. Ведение УДК
4. ДКД и УДК: сходство и различия

Список литературы

1. ГОСТ 7.90-2007. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила введения и индексирования / Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации. – Введ. 2008-07-01. – Москва : Стандартинформ, 2008. – 22 с.
2. ВИНТИ [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www2.viniti.ru/>. – Загл. с экрана.
3. Методическое пособие по универсальной десятичной классификации : специальный выпуск / гл. ред. Ю. М. Арский ; ВИНТИ РАН. – Москва, 2007. – 151 с.
4. Материалы четвертого методического семинара «Универсальная десятичная классификация как средство содержательного описания информационных ресурсов по фундаментальным научным проблемам», Москва, ВИНТИ РАН, апр., 2009 г. // НТИ. Сер. 1. – 2009. – № 9. – 40 с.
5. Материалы всероссийской научно-практической конференции с иностранным участием «Методика использования и ведения универсальных классификаций научного знания – УДК, ББК, ГРНТИ», Москва, ВИНТИ РАН, нояб., 2012 г. // НТИ. Сер. 1. – 2013. – № 4. – 40 с.
6. Отле П. Библиотека, библиография, документация : избр. тр. пионера информатики / П. Отле. – Москва : Пашков дом : ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 349 с.
7. УДК [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://forum.udcc.ru/>. – Загл. с экрана.

Причина создания УДК

Потребность в классификации, с помощью которой можно было бы систематизировать гигантские объемы библиографической информации универсальной тематики (по всем отраслям знания), накопленной во всем мире за период с XV в. по XX в.



История возникновения УДК

Universal Decimal Classification (UDC)

Универсальная десятичная классификация (УДК)

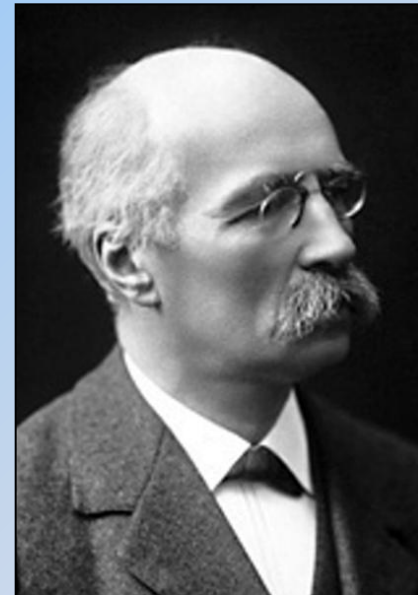
1895-1905 гг. – разработка новой версии классификации на основе ДКД.

1928 г. – классификация получает название «Универсальная десятичная классификация (УДК)».

Создатели УДК



П. Отле
(1868 -1944)



А. Лафонтен
(1854-1943)

Сопоставление основного ряда ДКД и УДК

Основной ряд ДКД	Основной ряд УДК
000 Общий класс	0. Общий отдел
100 Философия, паранормальные явления, психология	1. Философия. Психология
200 Религия	2. Религия. Теология
300 Общественные науки	3. Общественные науки
400 Язык	4. Свободен а его содержание перенесено в отдел 8
500 Естественные науки и математика	5. Математика. Естественные науки
600 Технология (Прикладные науки)	6. Прикладные науки. Медицина. Техника
700 Искусство. Изобразительные и декоративные искусства	7. Искусство. Декоративно-прикладное искусство
800 Литература (Беллетристика) и риторика	8. Языкознание. Художественная литература. Литературоведение
900 География, история и вспомогательные дисциплины	9. География. Биографии. История.

Основные характеристики УДК как ИПЯ

1. Иерархичность (десятичный принцип)
2. Универсальный характер (охватывает все области – универсум знаний)
3. Международное распространение (УДК используется в 36 странах, таблицы изданы на 23 языках народов мира)
4. **Комбинационный характер (возможность многоаспектного индексирования)**

Иерархичность (десятичный принцип)

6	Прикладные науки
62	Техника
622	Горное дело
622.2	Горные работы
622.23	Очистные работы
622.233	Бурение для взрывных работ
622.233.4	Ударно вращательное бурение

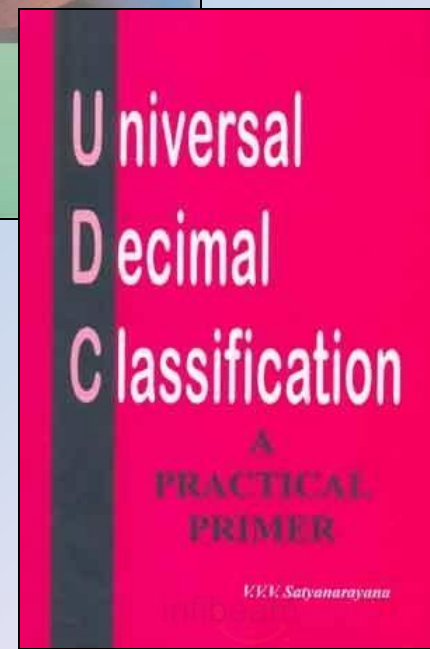
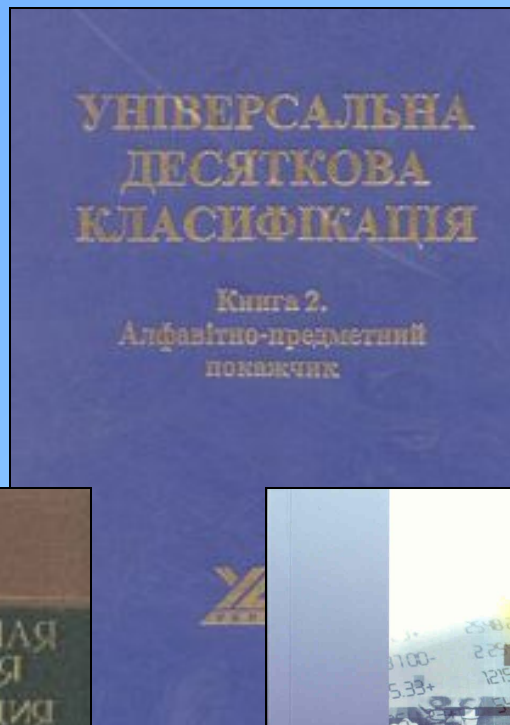
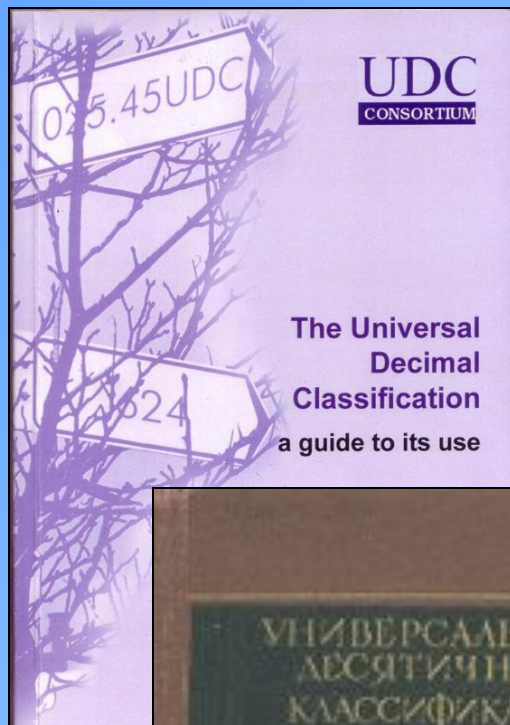
Универсальный характер УДК

Основной ряд УДК

- 0. Общий отдел
 - 1. Философия. Психология
 - 2. Религия. Теология
 - 3. Общественные науки
 - 4. (Свободен с 1961 г., а его содержание перенесено в отдел 8)
 - 5. Математика. Естественные науки
 - 6. Прикладные науки. Медицина. Техника
 - 7. Искусство. Декоративно-прикладное искусство
 - 8. Языкознание. Художественная литература. Литературоведение
 - 9. География. Биографии. История.

Международный характер УДК

Используется в 36 странах, таблицы изданы на 23 языках



Назначение УДК

1. Расстановка документальных фондов
2. Индексирование документов и запросов
3. Организация и ведение систематических каталогов, картотек
4. Упорядочение записей в базах данных
5. Обеспечение тематического поиска информации

Назначение УДК

Расстановка документальных фондов



004 Компьютерные технологии
579 Микробиология
622 Горное дело

Назначение УДК

Индексирование документов

Российская
академия
наук

Институт
проблем
информатики

СИСТЕМЫ и СРЕДСТВА ИНФОРМАТИКИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК

ISSN 0548-0019

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ СЕРИЯ 1

Организация и методика информационной работы

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ	
Беляков А. Д. Информационный фактор развития общества	1
Шавыгина Вадим Г. И. Метод документологии в системе наук	10
Организация информационной работы	
Лавкин О. Л., Юдкова И. Г. ИРИ и ДОР: современное состояние и перспективы развития	14
Калинина А. З. Теоретико-методологические аспекты информационного развития систем	20
Документальные источники информации	
Сувальская Э. Р. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК). Общая характеристика. Основные функции и перспективы развития	25

№ 2
2008

УДК 007.519
ББК 32.97
С40

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Член-корреспондент РАН И. А. СОКОЛОВ (главный редактор),
доктор физико-математических наук С. Я. ШОРГИН
(заместитель главного редактора),
кандидат технических наук В. Н. ЗАХАРОВ,
доктор технических наук В. Д. ИЛЬИН,
доктор физико-математических наук Л. А. КАЛИНИЧЕНКО,
доктор технических наук В. А. КОЗМИДИДИ,
доктор технических наук К. К. КОЛИН,
доктор физико-математических наук А. В. ПЕЧИНИН,
доктор геолого-минералогических наук Р. Б. СЕЙФУЛЬ-МУЛЛОВ,
доктор технических наук И. Н. СИНИЦЫН.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия 1. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДИКА
ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Издается с 1961 г.

№ 2

Москва 2008

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

УДК 316.42:101.102

А. Д. Беляков

Информационный фактор развития общества

О роли, значимости информации, информационных ресурсов и технологий в современном обществе написано столько, что число публикаций занимает многие области классического гуманитарного знания. И тем не менее, как считали один из самых авторитетных исследователей информационного общества Ф. Уэбстер, "не является установленным, какова роль информации в современном обществе, она настолько важна, что даже стала фактором создания общества нового типа" (Уэбстер Ф. Теория информационного общества. — М., 2002. — С. 14). Отнесению на этот вопрос человечеством образа сейчас вряд ли возможно, требуется время. Однако предпринять попытку к разрешению проблемы необходимо. В рамках этой проблемы и написана статья.

Проблемы информации, начиная с XX столетия, широко обсуждались в науке и философии, получены определенные результаты. Однако разброс мнений чрезвычайно широк. Как утверждали одни исследователи, информация лежит в основе существования материальных и духовных явлений (И. Юншвин); другие полагают, что это одна из составляющих мироздания, наряду с материей и энергией (А. Фридланд); третьи исходят из того, что это свойство материи (А. Урсул). Выказывания носят аксиоматический характер, принципиальных критических замечаний в адрес того или иного подхода или наиболее убедительных фактов в пользу какой-либо позиции нет. В этом смысле все они имеют право на существование.

Мы исходим из более узкого, но оговоренного постулата — информация атрибут развития живых систем. С помощью примеров и обратных поисков информации эти системы анализируются, выявляются в окружающей среде и существуют как данность, материальное явление. Это эмпирический факт.

Отсюда вытекает, что жизнедеятельность людей, общества также невозможна без информации. Это обстоятельство разложил еще Н. Винер. Он полагал, что "понимание общества возможно... на пути исследования сигналов и откликающихся к нему

Часть I

ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИКИ

УДК 004.3

СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАТИКИ КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ И КОМПЛЕКСНОЙ НАУЧНОЙ ПРОБЛЕМЫ

К. К. Колин

Рассматривается история развития информатики как фундаментальной науки и комплексной научной проблемы. Проводится анализ эволюции представлений о содержании предмета информатики в России и других странах. Рассматриваются различные подходы к структуризации предметной области информатики и основные тенденции её развития за последние десятилетия. Анализируется место информатики в системе современной науки и её взаимосвязи с другими научными дисциплинами.

1. Новый этап в использовании методов информатики и некоторые научно-методологические проблемы её дальнейшего развития

В последние годы появился целый ряд сообщений, содержание которых свидетельствует о том, что интерес к использованию методов информатики в самых различных областях научных исследований и практических разработок всё более быстро возрастает. Этот интерес проявляют не только отдельные учёные и научные организации, но также и некоторые важные правительственные структуры, как в России, так и за рубежом. Так, например, в мае 2005 г. Консультативный комитет по информационным технологиям при Президенте США представил ему специально подготовленный аналитический доклад именно по этой проблеме [1]. В докладе, объём которого превышает 100 страниц печатного текста, приведены результаты достаточно

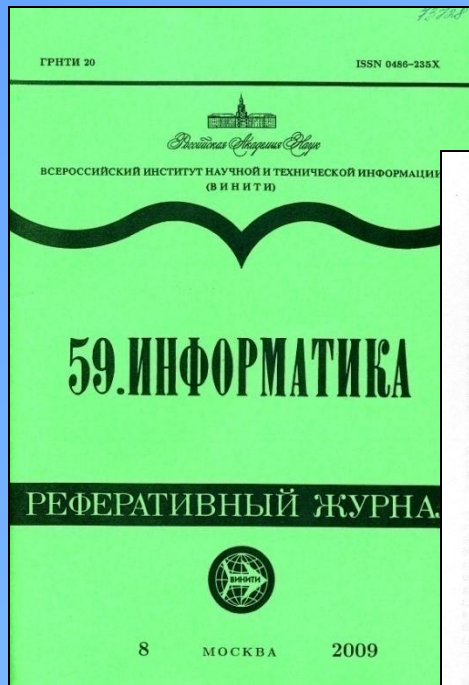
Назначение УДК

Организация и ведение систематических каталогов, картотек



Назначение УДК

Упорядочение записей в базах данных



УДК 025.4 ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ ЯЗЫКИ

УДК 004.45
09.08-59.289. Схема и формула глоссария. Соловьев С. Ю. 11 Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием (КИИ - 2008), Дубна, 28 сент. - 3 окт., 2008: Труды конференции. Т. 2. М.: ЛЕНАНД, 2008. с. 157-164, 1 ил., 1 табл. Библ. 5. Рус.

Рассматриваются вопросы формирования и наглядного представления локальных фрагментов семантической сети понятия, заданных определениями. Особое внимание уделяется результатам обработки числовых коротких-формул, описывающих структурные особенности локальных окрестностей основных понятий.

УДК [025.45.05-004]ВИНИТИ РАН

09.08-59.290. Работа с автоматизированной системой ведения Универсальной десятичной классификации в ВИНИТИ РАН: Докл. [3 Методический семинар "УДК. Методика применения", Москва, апр., 2008]. Смирнова О. В., Сурикова Н. Г. НТИ. Сер. 1. ВИНИТИ РАН. 2008. № 8. с. 8-10. Рус.

Освещаются основные этапы и результаты работы по созданию автоматизированной системы ведения УДК в ВИНИТИ РАН.

УДК 025.43.004.738.5

09.08-59.291. Мультидисциплинарные тезаурусы в Интернете. Tesauros multidisciplinares en Internet. Mochón Bezares Gonzalo, Rojo Ángela Sorti. Rev. esp. doc. cient. 2008. 31, № 1, с. 129-139, 4 ил. Исп.

Приводятся сведения о 19 информационно-поисковых тезаурусах широкого профиля, в том числе ООН, Австралии, Канады, Мексики, США, ЮНЕСКО.

УДК 025.43.004.738.5

09.08-59.292. Тезаурусы по гуманитарным наукам в Интернете. Tesauros de Humanidades en Internet. Mochón Bezares Gonzalo, Sorti Rojo Ángela. Rev. esp. doc. cient. 2008. 31, № 3, с. 437-452, 3 ил. Исп.

Приводятся информация о 28 информационно-поисковых тезаурусах различных стран, представленных в Интернете, по гуманитарным наукам. Среди них тезаурусы архивов Франции и Великобритании, Министерства культуры Испании, тезаурусы по архитектуре, искусству, музеям и музыке.

УДК 025.43

09.08-59.293. Проблема создания тезауруса. The thesaurus challenge. Werts Cybèle Elaine. Inf. Outlook. 2008. 12, № 3, с. 31-37, 1 ил. Англ.

УДК 025.43

09.08-59.294. Структура словарных статей тезауруса. Найзенова Л. В. Теоретические и прикладные вопросы современного информационного тезауруса: Материалы 8 Всероссийской научной конференции, Улан-Удэ, 26-31 марта, 2007. Ч. 1. Улан-Удэ: ВСГТУ, 2007. с. 154-159, 4 ил. Библ. 2. Рус.

УДК 004.912

09.08-59.295. NLP: технологическая база. Нариманов А. С. 11 Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием (КИИ - 2008), Дубна, 28 сент. - 3 окт., 2008: Труды конференции. Т. 1. М.: ЛЕНАНД, 2008. с. 225-233, 6 ил. Библ. 2. Рус.

Представлена концепция технологической базы, ориентированной на поддержку достаточно широкого спектра систем обработки текстов на естественном языке. Она комбинирует использующие грамматики традиционные методы и статистический подход, получивший развитие последние 10-15 лет. Такой симбиоз этих двух, часто противопоставляемых подходов, кажется намного более продуктивным, чем каждый из них в отдельности. Важными составляющими рассматриваемой технологической базы являются такие активно разрабатываемые компоненты как онтология и тезаурус. В докладе рассмотрены: 1) взаимоотношение онтологии и тезауруса в системах автоматической обработки текста; 2) технологическая цепочка формирования проблемно-ориентированных онтологий и тезауруса на основе корпуса текстов; 3) использование этой цепочки для решения задач содержательной индексации и классификации текстов; 4) представлены ключевые модули технологической базы и ее основные конфигурации. В качестве примера приложений на основе рассмотренной базы приведена технология анализа запросов к базе данных InBASE.



004.4 Программные средства

18613. Кудинов А. В. Современная IT-индустрия и язык XML в программных продуктах / А. В. Кудинов // Прикладная информатика. — 2006. — № 1. — С. 87—91.

18614. Семенов А. С. Архитектурно-ориентированный подход к моделированию информационных систем: [програм. обеспечение] / А. С. Семенов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. — 2006. — № 11. — С. 16—21. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 21.

18615. Хрипунов С. В. Программный модуль MRP-системы по расчету приведенной программы / С. В. Хрипунов, М. А. Дюрягин // Вестник Курганского государственного университета. — 2006. — № 1. Серия: Техн. науки. Вып. 2, ч. 2. — С. 78—79.

004.6 Данные

18616. Бакулева М. А. Применение вейвлет-преобразования для представления данных хранилища / М. А. Бакулева // Вестник Рязанской государственной радиотехнической академии. — 2006. — Вып. 18. — С. 80—86. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 85—86.

18617. Казакова Е. А. Некоторые проблемы реинжиниринга баз данных в жизненном цикле информационных систем / Е. А. Казакова // Вестник Курганского государственного университета. — 2006. — № 1. Серия: Техн. науки. Вып. 2, ч. 2. — С. 11—13.

18618. Шибанов С. В. Расширение роли свойства обязательности атрибута в жизненном цикле информационных систем / С. В. Шибанов // Вестник Курганского государственного университета. — 2006. — № 1. Серия: Техн. науки. Вып. 2, ч. 2. — С. 7—9. — Библиогр.: с. 9.

004.7 Связь компьютеров. Сети ЭВМ. Вычислительные сети

18619. Белоусова О. Н. Имитационные модели и демо-версии — информационные инструменты представления программных комплексов в рамках Интернет-сервера «Методы решения условно-коррелятивных задач» (на примере кинематической сейсмографии) / О. Н. Белоусова // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии / Новосибир. гос. ун-т. — 2006. — Т. 4, вып. 1. — С. 27—32. — Библиогр.: с. 31—32.

18620. Борисов А. Ю. Системы удаленного ввода/вывода / А. Ю. Борисов // Промышленные АСУ и контроллеры. — 2006. — № 11. — С. 55—57. — Рез. англ.

18621. Бычков В. В. Портал высокопроизводительных вычислений (WEBWS), разработанный в Петровском телекоммуникационном центре СПбГУ / В. В. Бычков // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4. Физика, химия. — 2006. — Вып. 3. — С. 112—117. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 117.

18622. Везенов В. И. Метод оценки качества структур информационно-вычислительных систем / В. И. Везенов // Вестник Рязанской государственной радиотехнической академии. — 2006. — Вып. 18. — С. 90—94. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 94.

18623. Гребнев А. Н. APLcar-Java-каркас с открытым исходным кодом для WEB-приложений / А. Н. Гребнев // Вестник Ижевского государственного технического университета. — 2006. — № 1. — С. 64—68. — Рез. англ.

18624. Гришина Н. В. Интернет-трафик: загрузка сетевых ресурсов организации / Н. В. Гришина // Прикладная информатика. — 2006. — № 1. — С. 72—76.

18625. Землянова Л. М. Вызовы онлайн-жизни и цифровой грамотности в фокусе внимания канадских коммуникативистов / Л. М. Землянова // Вестник Московского университета. Серия 10, Журналистика. — 2006. — № 4. — С. 36—49.

004.8 Искусственный интеллект

18626. Габдрахманов И. Н. Модели предметной области и проблемной ситуации в планировании задач / И. Н. Габдрахманов // Вестник Ижевского государственного технического университета. — 2006. — № 3. — С. 13—16. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 16.

Область применения УДК в СССР и РФ

1963 г. – УДК введена в СССР качестве единой системы классификации по естественным и техническим наукам для технических, медицинских, сельскохозяйственных библиотек и органов информации.

1993 г. – УДК введена для структурирования библиографической информации в системе государственных библиографических указателей, издаваемых РКП («Книжная летопись», «Летопись журнальных статей», «Летопись авторефератов диссертаций» и др.).

Состав и структура таблиц УДК

ВВЕДЕНИЕ			
Основные таблицы	Вспомогательные таблицы		АПУ
	Таблицы общих определителей	Таблицы специальных определителей	
0. Общий отдел 1. Философия. Психология 2. Религия. Теология 3. Общественные науки 4. (Свободен с 1961 г., а его содержание перенесено в отдел 8) 5. Математика. Естественные науки 6. Прикладные науки. Медицина. Техника 7. Искусство. Декоративно-прикладное искусство 8. Языкознание. Художественная литература. Литературоведение 9. География. Биографии. История.	Независимые определители: Таблица 1с. Общие определители языка Таблица 1d. Общие определители формы Таблица 1е. Общие определители места Таблица 1f. Общие определители рас, народов, этнических групп и национальностей Таблица 1g. Общие определители времени Зависимые определители: Таблица 1 к. -02 Общие определители свойств -03 общие определители материалов -04 общие определители процессов и операций -05 общие определители лиц и личных характеристик	Специальные определители с дефисом -1/-9 Специальные определители «точка ноль» .01/.09 Специальные определители с апострофом '0/ '9	Архитравы (архитектура) 72.014.238 Арцрунит (минералогия) 549.767.51 Арчинский язык (опред.) =946.129.1 Арысь, р. (опред.места) (282.255.246) Асбест — (горное дело) 622.367.6. — (месторождения) 533.676 — (опред.) -032.676 — (строит.материалы) 691.276 — (электроизол. материалы) 621.315.613.2 — наполнитель (пром-сть высокомолек. вещ-в) 678.046.362

Таблицы общих определителей

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

Таблицы специальных определителей

Символ	Наименование специальных определителей
–	-1/-9 определители с дефисом
.0	.01/.09 определители с точкой ноль
'	'1/'9 определители с апострофом

Таблица знаков УДК

Знаки соединения классов

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
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

Таблица знаков УДК

Знаки общих определителей

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
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
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

Таблица знаков УДК

Специальные определители

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
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.

Таблица знаков УДК

Ссылочный аппарат

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
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.

Таблица знаков УДК

Знаки в таблице изменений

Наименование знака	Обозначение знака	Произношение знака	Толкование знака
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

Примеры индексов УДК.

Комбинационность – важнейшее свойство УДК

Простые:

159.9 Психология

504.7 Глобальное потепление. Парниковый эффект. Влияние парниковых газов.

Сложные:

53(035)=111 Учебники по физике на английском языке

785.7“18” Камерная музыка – 19 век.

75(=622.82) Полинезийская живопись

Составные:

331.2:66(03) Справочник по оплате труда в химической промышленности

621.74.04-423-021.311(088.8)(493)“1990”=112.5 Бельгийский патент 1990 года на фламандском языке об универсальном способе фасонного литья, где:

621.74 Литейное производство (индекс основных таблиц)

621.7.04 Формообразование (специальный определитель)

62-423 Предметы фасонного профиля (специальный определитель)

-021.311 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 (общий определитель языка)

Система таблиц УДК

Эталонное издание – таблицы УДК, издаваемые Консорциумом УДК (на английском языке) и национальными уполномоченными органами (на национальных языках) в качестве официального источника сведений об УДК.

Полное издание – официальный перевод международного эталона УДК.

Среднее издание – равномерная выборка полного издания УДК (25-30%). В настоящее время устарело и не рекомендуется к использованию.

Сокращенное издание – равномерная выборка полного издания УДК (10-12%).

Отраслевые таблицы классификации – полный вариант таблиц по соответствующей отрасли знания и выборка из таблиц классификации по смежным отраслям.

Рабочие таблицы классификации – вариант таблиц УДК, отражающий особенности структуры и степень детализации определенного систематического каталога, указателя или систематической расстановки конкретных фондов. Отличается включением в свой состав готовых комбинированных индексов (сложных и составных).

Состав полного 4-го издания таблиц УДК

Номер тома	Год издания	Содержание
I	2001	1.Общая методика применения УДК 2. Вспомогательные таблицы 3.Основные таблиц. 0Общий отдел (науки и знание в целом, документация и НТИ и др.) 5. АПУ к Общему отделу
II	2002	1. Общая методика применения УДК 2. Разделы 1/3 Философия,. Психология. Религия. Богословие. Общественные науки 3. АПУ к каждому из этих разделов
III	2002	1.Разделы 5/54 Математика. Естественные науки 2. АПУ к разделам
IV	2003	1.Разделы 55/59 Геологические и биологические науки 2. АПУ к разделам
V	2006	1. Раздел 61 Медицинские науки 2. АПУ к разделу 3. Указатель латинских наименований
VI (ч.I)	2003	1. Разделы 6/621 Прикладные науки. Технология. Инженерное дело.
VI (ч.II)	2004	1. Разделы 622/629 . Техника. Инженерное дело. 2. АПУ к тому VI.
VII	2005	1. Разделы 63/65 Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство. Домашнее хозяйство. Телекоммуникации. Полиграфическая промышленность. Транспорт. Бухгалтерия. Организация производства. Реклама. 2. АПУ к разделам
VIII	2007	1. Раздел 66 Химическая технология. Химическая промышленность. Пищевая промышленность. Metallургия. 2. АПУ к разделу
IX	2008	1. Разделы 67 / 69 Различные отрасли промышленности и ремесел. Строительство. 2. АПУ к разделам.
X	2009	1. Разделы 7 / 9 Искусство. Филология. История. 2. Сводный АПУ к УДК

Авторское право на ведение УДК

1895 г. – М. Дьюи передал П. Отле официальное разрешение на использование ДКД в деятельности Международного библиографического института (МБИ). Авторское право на УДК принадлежало МБИ.

1931 г. – Международный библиографический институт переименован в Международную Федерацию по документации (МФД или FID). Авторское право на УДК принадлежало МФД (FID).

1992г. – **авторские права на УДК перешли к международному объединению издателей – Консорциуму УДК** (Universal Decimal Classification Consortium, UDKK).

2000 г. – ВИНТИ РАН присоединился к международному Консорциуму УДК и вошел в его Управляющий совет.

ВИНТИ – национальный орган по распространению и внедрению изданий УДК на русском языке, обладатель исключительного права на распространение документов Консорциума на русском языке, включая типографские и электронные издания таблиц УДК на русском языке.

Сходство ДКД и УДК

1. Наличие общих родовых признаков, присущих данной группе ИПЯ:

- использование принципа иерархичности;
- универсальный охват знаний;
- международный характер использования;
- использование принципа децимализма (десятичности).

2. Наличие общих структурные признаки:

- использование арабских цифр: десять обозначений от 0 до 9, совпадающих между собой по содержанию, за исключением раздела 400 Язык в ДКД (в УДК раздел 4 свободен с 1961 г.);
- совпадение элементов организационной структуры: введение, основные таблицы, вспомогательные таблицы (таблицы общих и специальных определителей), алфавитно-предметный указатель.

3. Единый принцип индексирования – от общего к частному:

определение объекта рассмотрения по основным таблицам и добавление к нему по мере необходимости специальных определителей из данного раздела или общих определителей из таблиц общих определителей. Предпочтение отдается самостоятельным индексам или специальным определителям.

Различия между УДК и ДКД

1. Основные деления Дьюи сохранены, но обязательные трехзначные индексы заменены более логичной усеченной формой. (Например, Химия 54, а не 540, как было в ДКД). В УДК индекс стал рассматриваться как десятичная дробь.
2. Разработка в УДК разветвленной системы определителей и создание вспомогательных таблиц, повышающих многоаспектность индексирования. В результате перечислительная классификация (ДКД) превратилась в комбинационную систему (УДК).
3. Расширение алфавита УДК с целью усиления комбинационных возможностей УДК как ИПЯ за счет:
 - Введения в состав алфавита УДК ряда математических символов и пунктуационных знаков. С помощью новых обозначений типовые понятия выделялись в самостоятельные таблицы определителей, находящиеся вне основного ряда делений. При этом точка стала не только разграничивать уровни классификации, но и опознавательным знаком определителей.
 - Введения в состав алфавита УДК буквенных обозначений: если дальнейшее иерархическое деление становится нецелесообразным, то разрешалось присоединять к классификационным индексам буквенные обозначения.
4. Введение приемов комбинирования индексов основных таблиц с помощью особых знаков – двоеточия (:), косой черты (/) и знака сложения (+). В результате поисковые возможности УДК как ИПЯ были многократно усилены.
5. Различия в методике индексирования.