

**Изменения и  
дополнения  
в таблицах УДК:  
опыт работы научной  
библиотеки ХНУРЭ**

Докладчик: Омельченко Е.В.  
зав.сект. ОНОДиОК  
Научной библиотеки ХНУРЭ



« Наилучшая **форма классификационной схемы** для *поиска информации* – это та, которая сгруппировывает понятия в **четко определенные категории**, которые можно использовать *независимо* от формы комбинирования, в рамках которых понятия можно распределять по иерархическому принципу, где это соответствует определенной структуре отношений отношений между ними»

(Доркингская конференция, Лондон)



# Универсальная десятичная классификация

**«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 в документальных массивах по содержательным признакам.»**

**ГОСТ 7.90-2007.Общие положения**



# Этапы развития таблиц УДК

- 1962 г.- изданы Сокращенные таблицы УДК
- 1963-1964 гг.- первое издание таблиц УДК
- 1969-1971 гг.- второе издание таблиц УДК
- 1979-1986 гг.- третье издание таблиц УДК



# Ретро-выставка таблиц УДК



# Вехи развития ХНУРЭ и УДК

**1947-1962 г.  
ХГИ**

**таблицы 1944 г.**

**1962-1966 г.  
ХИГМАВТ**

**сокр. таблицы 1962 г.**

**1966-1993 г.  
ХИРЭ**

**средн. изд. 1969 г.  
2-е изд. УДК 1970 г.,  
4-ое изд. 1976 г.**

**1993-2001 г.  
ХТУРЭ**

**4-ое изд. 1976 г. по  
радиэлектронике  
и смежным наукам**

**2001 г. -...  
ХНУРЭ**

**первое издание 2000 г.  
второе издание 2008 г.**



# Первое издание таблиц УДК (на укр. языке)

- Книга 1. “Універсальна десяткова класифікація (УДК). Книга 1. Таблиці” (2000)
- Книга 2. “Універсальна десяткова класифікація (УДК). Алфавітно-предметний покажчик” (2001)
- Також є електронна версія УДК



# Первое издание таблиц УДК





# Изменения и дополнения к УДК (на укр. яз.)

- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Зміни та доповнення (1998-2000)”
- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Зміни та доповнення (2001)”
- **“Універсальна десяткова класифікація  
(УДК). Зміни та доповнення (2002)” є у  
бібліотеці ХНУРЕ**
- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Зміни та доповнення (1998-1999; 2001-2002)”



# Второе издание таблиц УДК (на укр. языке)

- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Допоміжні таблиці”
- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Основна таблиця: 0/3 Загальний відділ. Філософія.  
Психологія. Релігія. Суспільні науки”
- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Основна таблиця: 5, 60, 61 Математика та природничі  
науки. Біотехнологія. Медичні науки”
- “Універсальна десяткова класифікація (УДК).  
Основна таблиця: 62 Машинобудування. Техніка в  
цілому



# Второе издание таблиц УДК: (для работы в ХНУРЕ)



# Изменения в разделе класса УДК 51 Математика

- **510.21** Исключен [2006] – 510.2:1 ; 510.275
- **510.22** Исключен [2006] – 510.3
- **510.645** Исключен [2006] – 510.627
- **510.65** Исключен [2006] – 510.4
- **510.66** Исключен [2006] – 510.75; 510.825
- **510.67** Исключен [2006] -510.8
- **512.643.5** Исключен [2006] – 512.643.53
- **512.662** Исключен [2006] – 512.661.3
- **512.667** Исключен [2006] как лишний
- **517.972.6** Исключен [2006] - 517.972.96
- **517.972.7** Исключен [2006] – 517.972.59
- **517.977.8** Исключен [2006] – 517.978



# Изменения в разделе класса УДК 53 Физика

- **530.1** Исключен [2006] как лишний
- 530.11 Исключен [2006] – 53:1
- **530.131; 530.132** [2006] Исключены как лишние
- **530.14** Исключен [2006]- 53:1
- 530.145.3 ;530.145.5 [2006] Исключены как лишние
- **530.15** Исключен [2006] -53:1
- 530.151;530.152; 530.152.1; 530.152.2 [2006] Исключены как лишние
- **530.16** Исключен [2006] – 53:1
- 530.161 Исключен [2006] как лишний
- 530.162 Исключен [2006] – 536.95
- **530.17** Исключен [2006] – 539.97
- 530.181; **530.19** [2006] Исключены как лишние
- **531.18** Исключен [2006] – 530.121
- **531.19** Исключен [2006] – 536.9
- **531.51** Исключен [2006] – 530.122



# Изменения в разделе класса УДК 53 Физика

- **535-201/-287** [2003] Изменена методика обозначения шифров, сейчас это для этого используют общие определители цвета -026.613
- **536.46** Исключен [2006] – 539.91
- 536.461 Исключен [2006] – 539.911
- 536.462 Исключен [2006] – 539.912
- 536.463 Исключен [2006] – 539.914
- 536.468 Исключен [2006] – 539.918
- **539.126** Исключен [2006] как лишний
- 539.126.33 Исключен [2006] – 539.123/.124
- 539.126.34 Исключен [2006] – 539.123/.124
- **539.62** Исключен [2006] -539.92
- 539.621 Исключен [2006] – 539.92
- 539.622 Исключен [2006] – 539.92



# Некоторые термины УДК, отражающие современные проблемы физики

- Гравитационные волны 530.122.1
- Классическая и квантовая теория поля 530.21/.22
- Синергетика 530.192
- Статистическая физика 536.9
- Супергравитация 530.122.5
- Теория относительности 530.12
- Фракталы 530.191
- Хаос 530.182.2



# Изменения в разделе класса УДК 62 Машиностроение. Техника в целом

- **62-181** Исключен [2005] – 022.5
- 62-181.12 Исключен [2005] – 022.4
- 62-181.2 Исключен [2005] -022.56/.57
- 62-181.4 Исключен [2005]-022.51/.52
- 62-182.3 Исключен [2005] – 026.26
- **620.95** Исключен [2004] – 620.925
- 620.951 Исключен [2004] – 620.925:579
- 620.952 Исключен [2004] – 620.925:58
- 620.953 Исключен [2004] – 620.926
- **629.3.073** Исключен [2003] – 656.052.5
- 629.3.073.2 Исключен [2003] – 656.052.52
- 629.3.073.3 Исключен [2003] – 656.052.53
- 629.3.073.4 Исключен [2003] – 656.052.54
- **629.3.075** Исключен [2003] – 656.052.3





# Изменения в разделе класса УДК 62Машиностроение. Техника в целом

- **629.3.076** Исключен [2003] – 656.052.3
- **629.3.077** Исключен [2003] – 656.052.7
- 629.3.077.2 Исключен [2003] -656.052.44
- 629.3.077.4 Исключен [2003] – 656.052.74
- **629.3.082.2** Исключен [2003] – 656.1.062
- **629.3.082.3** Исключен [2003] – 656.1.016; 656.1.065.3
- **629.3.082.4** Исключен [2003] – 656.1.065.7
- **629.361.1** Исключен [2003] – 629.361:027.3
- **629.361.2** Исключен [2003] – 629.361:393.92
- **629.361.3** Исключен [2003] – 629.361:628.4
- **629.361.4** Исключен [2003] – 629.361:628.462
- **629.361.6** Исключен [2003] – 629.361:614.846.6
- **629.5.025.42** Исключен [2003] – 629.5.025.4-023.441
- **629.5.025.43** Исключен [2003] – 629.5.025.4-023.446
- **629.5.025.46** Исключен [2003] – 629.5.025.4-023.221
- **629.5.025.47** Исключен [2003] – 629.5.025.4-023.3V
- **629.5.025.48 Исключен [2003] как лишний**
- **629.5.025.49** Исключен [2003] – 629.5.025.4-023.711



# Изменения в разделе класса УДК 62 Машиностроение. Техника в целом

- **629.5.046** Исключен [2003] – 629.5.042.5
- 629.5.046.2 Исключен [2003] – 629.5.042.5:643.42;  
629.5.042.5:643.53
- 629.5.046.5 Исключен [2003] – 629.5.042.5
- 629.5.046.51 Исключен [2003] – 629.5.042.5:643.3
- 629.5.046.52 Исключен [2003] – 629.5.042.5:643.37
- 629.5.046.53 Исключен [2003] – 629.5.042.5:643.47
- 629.5.046.54 Исключен [2003] – 629.5.042.5:643.554
- 629.5.046.55 Исключен [2003] -629.5.042.5:643.9
- **629.5.066.342** Исключен [2003] – 629.5.066.34:929.9
- **629.541.21** Исключен [2003] – 629.541.2:629.331
- **629.541.22** Исключен [2003] - 629.541.2:629.4
- **629.7.046.2** Исключен [2003] – 629.7.042.3
- **629.7.046.5** Исключен [2003] – 629.7.046:643.3
- **629.7.046.7** Исключен [2003] – 629.7.046:643.521/.524



# Соответствие старых и новых шифров УДК к разделу 004

- **519.68** Компьютерное программирование
- **519.681** Теория программирования
- **519.682** Языки программирования
- **519.683** Методы и средства программирования
- **519.684** Программирование для специализированных компьютеров
- **519.685** Автоматическое программирование. Автокоды
- **004.42** Программирование компьютеров. Компьютерные программы
- **004.43** Компьютерные языки
- **004.424** Техника программирования
- **004.42:004.38** Программирование компьютеров/ Виды компьютеров
- **004.4'24** Средства автоматизации программирования



# Соответствие старых и новых шифров к разделу 004

- **519.686** Контроль и отладка программ
- **519.687** Программное управление вычислительными машинами
- **519.688** Программы и алгоритмы для решения отдельных задач на выч. машинах
- **519.7, 519.71, 519.711.7** Искусственный интеллект. Нейронные сети
- **004.415.5** Гарантии качества программного обеспечения. Верификация и оценка (V & V)
- **004.451** Операционные системы. Неавтономные (online)
- **004.421** Алгоритмы для конструирования программ
- **004.8** Искусственный интеллект  
**004.032.26** Нейронные сети



# Соответствие старых и новых шифров УДК к разделу 004

- 681.3 Оборудование для обработки данных
- 681.31 Вычислительная техника в целом
- 681.32 Цифровые системы, машины, оборуд.
- 681.324 Компьютерные сети
- 681.325 Устройства для преобразования, сортировки и счета
- 681.327 Вспомогательное цифровое оборуд.
- 681.33 Аналоговые системы, машины...
- 004.3 Аппаратное обеспеч. компьютеров
- 004.38 Компьютеры. Виды компьютеров
- 004.382 Компьютеры общего назначения
- 004.7 Компьютерные сети
- 004.31 Процессорные блоки
- 004.08 Ввод/вывод и сохранения данных
- 004.387 Аналоговые компьютеры



# Порядок пересистематизации:

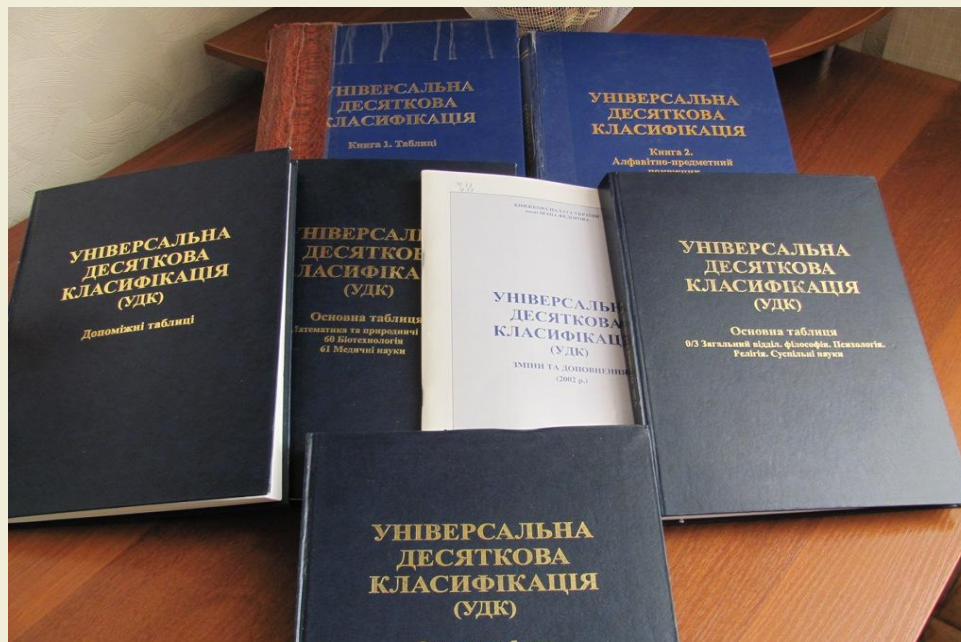
- Производится выборка требуемого пересистематизируемого раздела из читательского систематического каталога. Изъятые карточки подсчитываются, расставляются в порядке алфавита.
- Параллельно перешифровываются карточки из служебного и электронного каталогов.
- Формируется и распечатывается *бюллетень перешифрованных книг*, в отделе хранения фондов по топокаталогу перепроверяются и исправляются сиглы хранения требуемых книг по отделам библиотеки.



- **Перешифровываются книги из научного фонда; из ч/з№1 ; из учебного фонда**
- **Распечатываются новые комплекты перешифрованных карточек для ч/з№1, для алфавитного и систематического каталогов.**
- **Из алфавитного читательского каталога (времен- но) карточки не изымаются, каталожный шифр остается не зачеркнутым. Параллельным рядом проставляется новый шифр.**
- **В систематическом читательском каталоге за старым разделителем ставится *сигнальная карточка* для читателей о перешифровке книг,  
а весь массив новых карточек переносится за новый разделитель перешифрованного раздела УДК.**
- **Бюллетень перешифрованных книг редактируется (в электронном и в печатном виде). Доработанный, передается в отдел хранения фондов для исправления шифров на топочках.**



# Спасибо за внимание!



Контактная информация: [obrabotkabib@yandex.ru](mailto:obrabotkabib@yandex.ru)

Ф.И.О.Омельченко Е. В.

Тел.раб.: 702-14-88