

Гендина Н.И.,

доктор пед. наук, профессор КемГУКИ

Неиерархические классификации

План

1. Фасетная классификация
2. Алфавитно-предметная классификация
3. Неиерархические и иерархические классификации:
сравнительный анализ структуры

Список литературы

1. ГОСТ 7.74—96. ИПЯ. Термины и определения
2. Гендина Н.И. ЛО АБС, Алма-Ата, 1991 , С. 93-98 (АПК), 98-105 (ФК).

ФАСЕТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ



Создатель классификации –
индийский ученый
(математик, библиотековед)
Ш. Р. Ранганатан
(1892 - 1972)

Фасет (фр. Facette, англ. facet) –

- аспект,
- грань кристалла,
- часть сложного глаза насекомого.



Фасетная классификация

Синонимы: фасетная система классификации, язык фасетной структуры, синтетическая классификация, аналитико-синтетическая классификация, аналитико-синтетическая классификационная система, многоаспектная классификация, «классификация двоеточием».

Фасетная классификация – классификация, дающая возможность классифицировать объекты одновременно по нескольким различным признакам. Многоаспектной ее называют потому, что она использует параллельно несколько независимых признаков (аспектов) в качестве основания классификации. Это такая система, при которой классифицируемое множество образует независимые группировки по различным аспектам классификации. (Шемякин Ю.И. – 61, с.31)

Фасетная классификация, классификация двоеточием, классификация Ранганатана — это совокупность нескольких независимых классификаций, осуществляемых одновременно по различным основаниям, в которой: понятия представлены в виде пересечения ряда признаков (фасетной структуры); классификационные индексы синтезируются посредством комбинирования фасетных признаков в соответствии с фасетной формулой.

Википедия

Фасетная классификация

англ.Faceted classification

классификационная система, в которой:

- понятия представлены в виде фасетной структуры;
- классификационные индексы синтезируются посредством комбинирования фасетных признаков в соответствии с фасетной формулой.

Глоссарий.РУ

Основные понятия, характеризующие фасетную классификацию

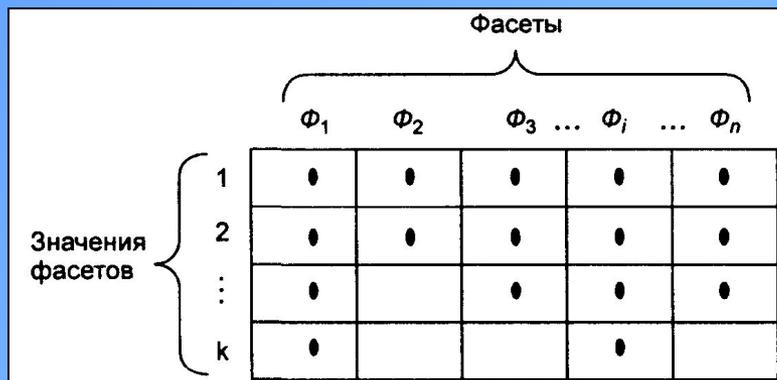
Фасет (синоним. Фасетный ряд) – совокупность подклассов, получаемых при делении класса по одному основанию деления. Практически под термином *фасет* чаще всего понимается либо признак, по которому в многоаспектной классификации осуществляется деление, либо совокупность понятий, полученных в результате деления по этому признаку.

Фасетный признак – любой из классификационных признаков, применяемых для группировки понятий в фасеты или фасетные ряды.

Фасетная структура – классификационная структура, основанная на делении классифицируемого множества по нескольким классификационным признакам одновременно.

Фасетная формула – фиксированный порядок следования фасетов внутри фасетной классификации или элементов в комбинированном индексе.

Структура фасетной классификации



Фасеты

Значения фасетов

Состав	Способ получения	Свойства
A1 Кремнистая	B1 Катаная	C1 Высоколегированная
A2 Марганцовистая	B2 Кованая	C2 Жаропрочная
A3 Титановая	B3 Литейная	C3 Кислотостойкая
A4 Углеродистая	B4 Мартеновская	C4 Нержавеющая
A5 Хромистая	B5 Полосовая	C5 Окалиностойкая
A6 Хромоникелевая	B6 Прокатная	C6 Труднодеформируемая

Фасетная формула: ABC

Примеры кодирования с помощью фасетной классификации:

A4B2C3; A6B3C6; A1B2C2

Использование фасетной классификации для многоаспектной характеристики электронных изданий

Основание деления	Наименование видов электронных изданий
1. Наличие печатного эквивалента	1.1. Электронный аналог печатного издания 1.2. Самостоятельное электронное издание
2. Природа основной информации	2.1. Текстовое (символьное) электронное издание 2.2. Изобразительное электронное издание 2.3. Звуковое электронное издание 2.4. Программный продукт 2.5. Мультимедийное электронное издание
3. Целевое назначение	3.1. Официальное электронное издание 3.2. Научное электронное издание 3.3. Научно-популярное электронное издание 3.4. Производственно-практическое электронное издание 3.5. Нормативное производственно-практическое электронное издание 3.6. Учебное электронное издание 3.7. Массово-политическое электронное издание 3.8. Справочное электронное издание 3.9. Электронное издание для досуга 3.10. Рекламное электронное издание 3.11. Художественное электронное издание
4. Технология распространения	4.1. Локальное электронное издание 4.2. Сетевое электронное издание 4.3. Электронное издание комбинированного распространения
5. Характер взаимодействия пользователя и электронного издания	5.1. Детерминированное электронное издание 5.2. Недетерминированное (интерактивное) электронное издание
6. Периодичность	6.1. Непериодическое электронное издание 6.2. Сериальное электронное издание 6.3. Периодическое электронное издание 6.4. Продолжающееся электронное издание 6.5. Обновляемое электронное издание
7. Структура	7.1. Однотомное электронное издание 7.2. Многотомное электронное издание 7.3. Электронная серия

Фасетная организация интернет-каталога "Яндекс" (фрагмент)

Яндекс

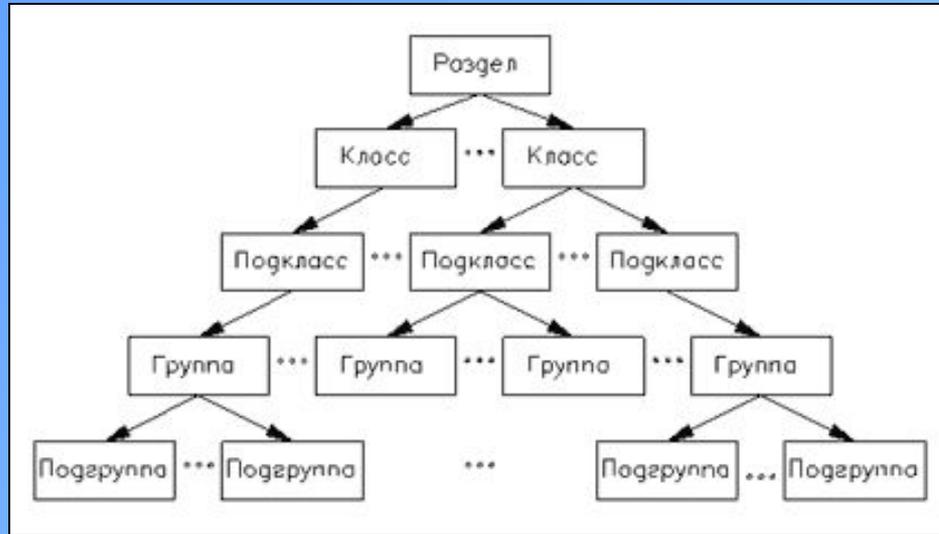
Найдётся всё

Фасеты

Жанр	Источник информации	Адресат информации	Сектор экономики
Художественная литература	Официальный	Партнеры	Государственный
Научно-техническая литература	СМИ	Инвесторы	Коммерческий
Научно-популярная литература	Неформальный	Потребители	Некоммерческий
Нормативные документы	Персональный	Коллеги	
Советы	Анонимный		
Публицистика			

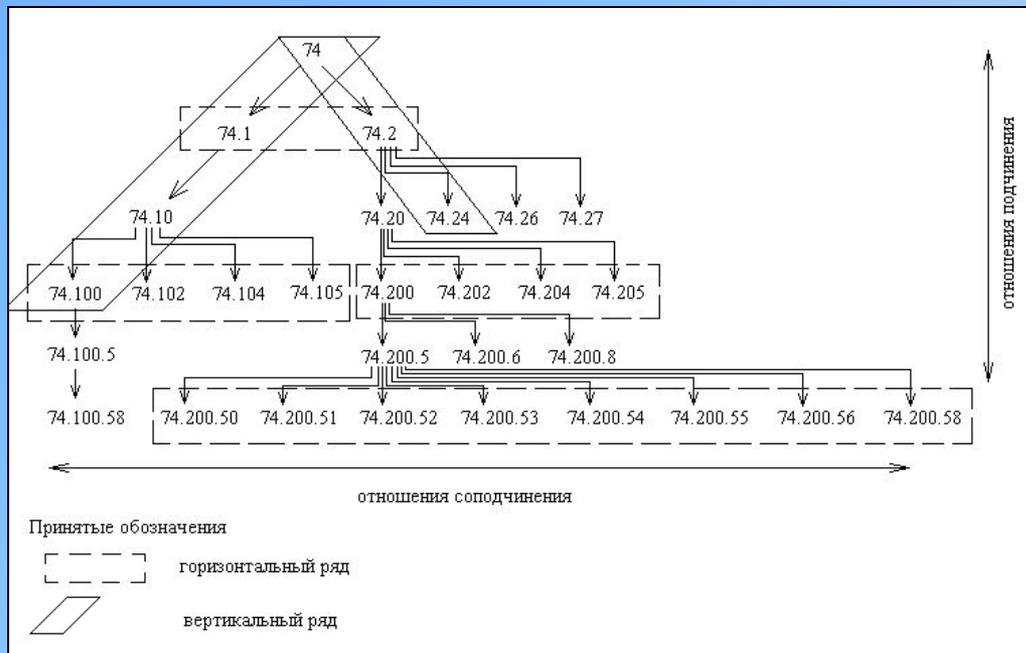
Значения
фасетов

Структура иерархической классификации

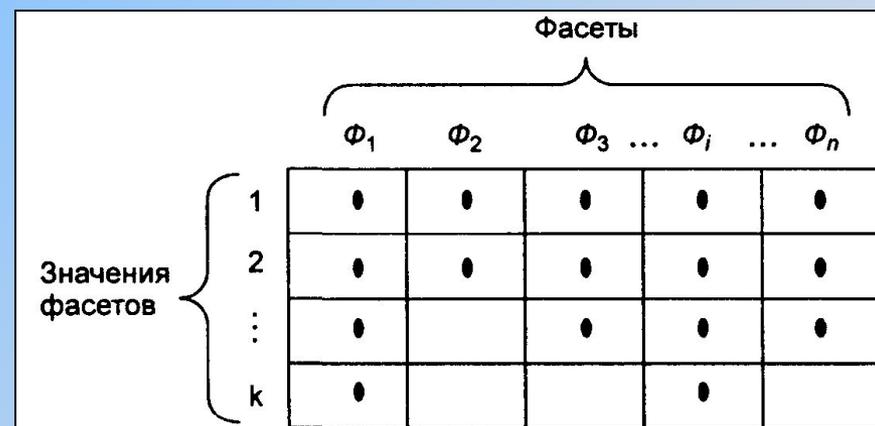
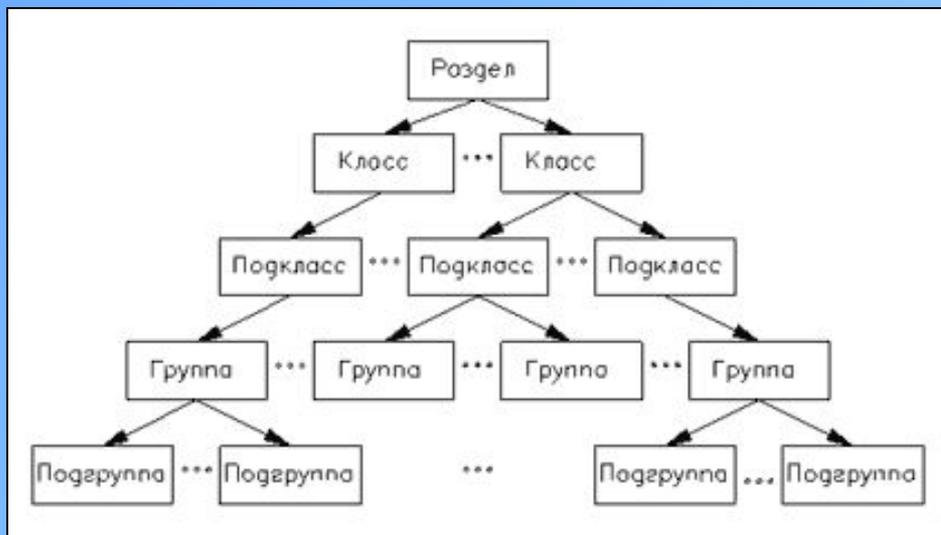


Фрагмент УДК

- 639.21 Промысел пресноводных рыб
 - .211 Лососевые (Salmonidae)
 - .2 Лосось. Семга
 - .3 Форель
 - .4 Сиг. Ряпушка
 - .5 Хариус
 - .6 Корюшка
 - .212 Осетровые (Acipenseridae). Осетр
 - .213 Угревые (Anguillidae). Угорь
 - .214 Щуковые (Esocidae). Щука
 - .215 Карповые (Cyprinidae)
 - .2 Карп
 - .3 Линь
 - .4 Лещ. Усач. Плотва. Сырть
 - .41 Усач
 - .42 Лещ
 - .43 Густера
 - .44 Плотва
 - .8 Голец
 - .216 Окуневые (Percidae)
 - .1 Окунь
 - .2 Форелеокунь
 - .4 Судак
 - .217 Сомовые (Siluridae). Сом
 - .218 Минога (Petromyzonidae)
 - .219 Прочие пресноводные рыбы



Различия в структуре иерархической классификации и фасетной классификации



АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ (АПК)

Синонимы: АПК, предметная классификация, язык предметных рубрик, ИПЯ алфавитно-предметных рубрик, язык предметных заголовков, предметизационный информационно-поисковый язык.

АПК – это перечислительная неиерархическая классификация, представляющая собой систему классов, расположенных в алфавитном порядке их имен. Каждый из классов в такой классификации соответствует одному виду предметов или фактов, например обычный телефонный справочник. Это ИПЯ, основанный на использовании фиксированного числа предметных классов, так же как это делается в иерархической классификации, но в котором для его терминов обычно не существует специального кода.

АПК – это классификация перечислительного типа, так как содержит перечисление всех основных классов, которые разрешается использовать при индексировании документов, фактов и запросов. Представляет собой алфавитный перечень предметных рубрик.

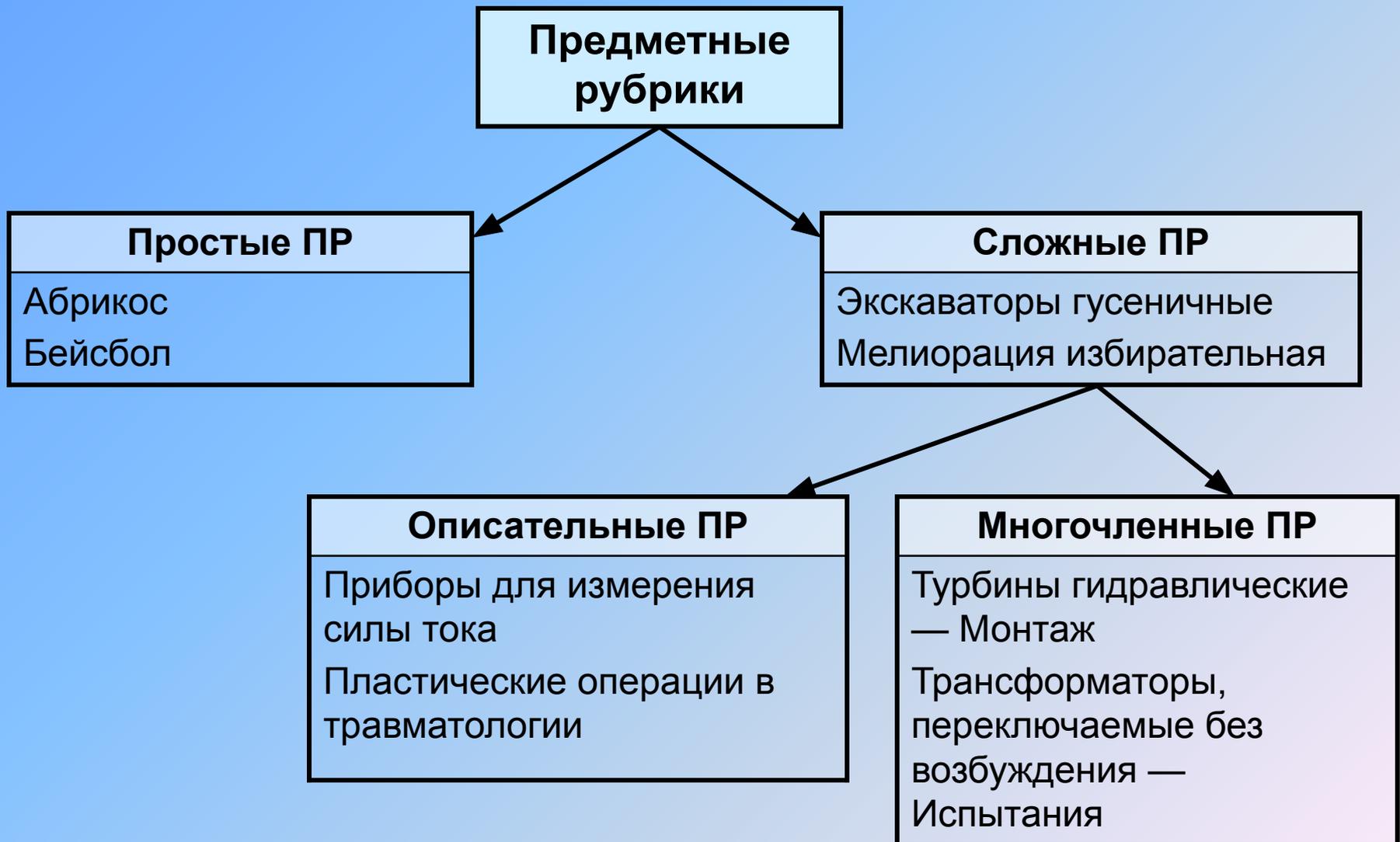
Основные понятия, характеризующие алфавитно-предметную классификацию

Предметная рубрика (ПР) – это краткое словесное выражение предмета (темы) документа (запроса), основных аспектов его исследования, формы и назначения. (Тракторы, Базы данных, Стоматология)

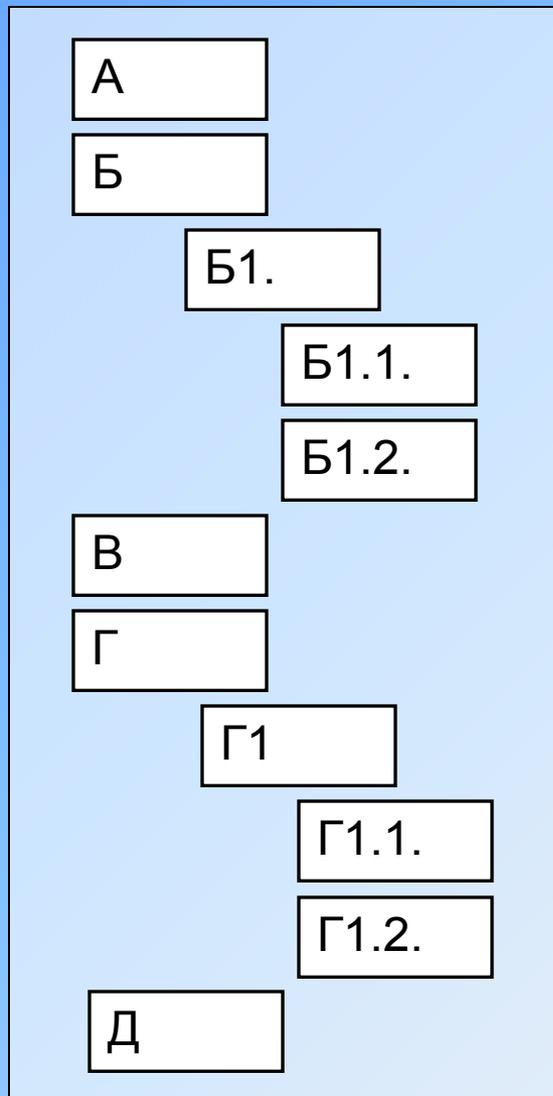
Структура ПР: Заголовок, подзаголовок



Основные понятия, характеризующие алфавитно-предметную классификацию



Структура алфавитно-предметной классификации



Фрагмент АПУ к рабочим таблицам ББК для массовых библиотек

Акварель 85.14

Аквариумы 28.082

Акведуки гидротехнические 38.776

Акустика 22.32

архитектурная 38.113

атмосферная 26.233

музыкальная 85.31

океана 26.221

строительная 38.113

техническая 32.87

Алгебра 22.14

Алкалоиды 24.239

Фрагмент АПУ книги

Методы

- активного обучения 272; 279
- дидактические игры 282-283
- имитационные 280-281
- имитационные игровые 281
- имитационные неигровые 281
 - - действия по инструкции 281
 - - ситуация выбора 281
 - - ситуация выработки решения 281
 - - ситуация доказательства 281
 - - ситуация конфликта 281
 - - ситуация несоответствия 281
- исследовательские 270, 279
- наглядные 269; 275-276
 - - демонстрация 276
 - - иллюстрация 276

Пермутационный указатель типа KWOK (keyword-out-of context)

Фрагмент АПУ ГРНТИ

ЗЕМЛИ

Борьба с заболачиванием и засолением орошаемых земель 70.21.39

Земельное право 10.55

Освоение целинных и залежных земель 68.29.17

Режимы увлажнения на осушаемых землях 70-23.35

Сельскохозяйственная мелиорация 68.31

ИГРУШКИ

Производство игрушек 80.35

ИГРЫ

Дифференциальные игры 27.37.19

Олимпийские игры. Олимпийское движение 77.31.13

Организация досуга, игры, развлечения в семье 14.39.13

Подвижные игры 77.29.36

Проблемы игровых видов спорта 77.03.33

Теория игр и ее применение в кибернетических системах 28.29.05

Различия в структуре иерархической, фасетной и алфавитно-предметной классификаций

