

# Система описания вещного мира как информационно- поисковый язык

Ю.А. Лихтер

A stylized graphic of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.


# 1. Документальный язык

- ◆ *Информационно-поисковый язык, предназначенный для отображения содержания документов и запросов пользователей для последующего осуществления поиска*

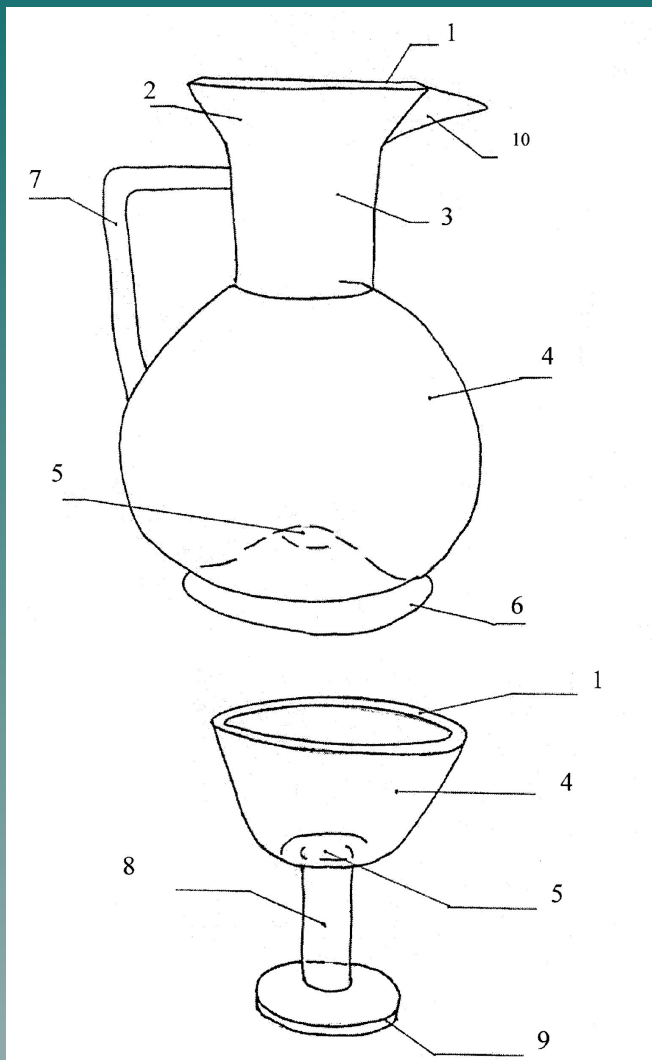
## 2. Принципы, положенные в основу системы описания

- ◆ Системный подход
- ◆ Эволюционная теория (макро и микроэволюция).
- ◆ Классификация и систематизация. (Классификация элементов и систематизация комбинаций в конкретном материале)
- ◆ Число исходных элементов всегда меньше чем их возможные сочетания
- ◆ При создании классификаторов использована не древовидная, а матричная форма.
- ◆ Классификатор состоит из нескольких открытых столбцов.

### 3. Составные части системы

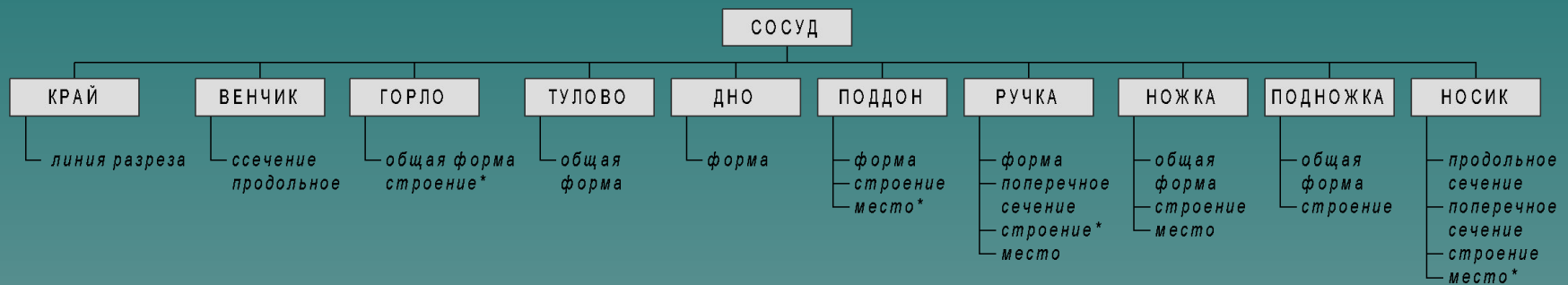
- ◆ Многоуровневые подсистемы, на которые разделяется информация
  - ◆ Элементы, из которых складываются подсистемы
  - ◆ Список признаков, описывающих элементы (классификаторы)
  - ◆ Значения признаков (содержание классификаторов)
- 

## 4. Конструктивные элементы сосуда



- ◆ 1. Край,
- ◆ 2. Венчик,
- ◆ 3. Горло,
- ◆ 4. Тулово,
- ◆ 5. Дно,
- ◆ 6. Поддон,
- ◆ 7. Ручка,
- ◆ 8. Ножка,
- ◆ 9. Подножка,
- ◆ 10. Носик

# 5. Классификаторы, описывающие конструктивные элементы сосуда



# 6. Классификатор, описывающий КРАЙ

I	II	III	IV	V
1. острый	1. расходящийся	1. симметричный	1. снаружи	1. дважды
2. выпуклый	2. сходящийся	2. симметричный	2. внутри	2. трижды
3. вогнутый	3. параллельный	3. граненый	3. снаружи и внутри	
4. плоский		4. ровный	4. верх	
5. сложный		5. неровный	5. низ	
6. острый и выпуклый		6. ровный и неровный	6. верх и низ	
7 острый вогнутый		7. граненый и асимметричный	7. справа	
8. острый и плоский			8. слева	
9. выпуклый и вогнутый			9. справа и слева	
10. выпуклый и плоский				
11. вогнутый и плоский				