

# Визуализация информации

Савостин Е.А, РГПУ им.А.И.Герцена, ИТТИТО

**Визуализация информации** — это (интерактивное) изучение визуальных представлений абстрактных данных для усиления человеческого восприятия. Абстрактные данные включают как числовые, так и нечисловые данные, такие как текст и географическая информация.

## Актуальность темы:

- зрительная система человека способна быстро обрабатывать визуальные сигналы;
- визуализация является мостом между человеком и компьютером, помогая первому получать огромное количество данных для дальнейшей обработки;
- визуализация информации существует давно и не привязана только к существованию компьютера (геогр. карты и т.д.)
- графическая информация большинством усваивается лучше

## Классификация методов визуализации

по области применения:

- научная визуализация
- визуализация ПО
- визуализация информации

по уровням визуализации:

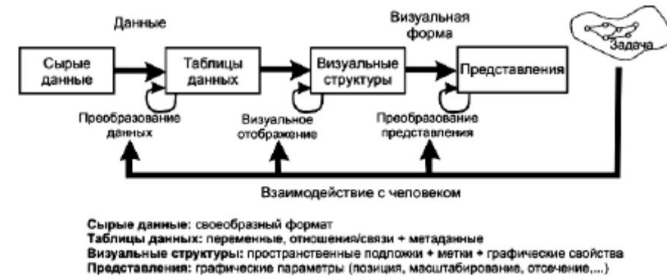
- инфосфера
- информационное рабочее пространство
- визуальные инструменты знаний
- визуальные объекты

по методам представления информации:

- 1D, 2D, 3D
- многомерные
- древовидные
- сетевые
- временные

по типу взаимодействия с визуализированными данными:

- статический подход
- интерактивный подход



Эталонная модель процесса визуализации

Визуализация информации является практически неотъемлемой частью любой работы с данными благодаря тому удобству в обработке, которое является ее результатом.

Список использованной литературы:

О.В.Пескова - О ВИЗУАЛИЗАЦИИ  
ИНФОРМАЦИИ. 2012.