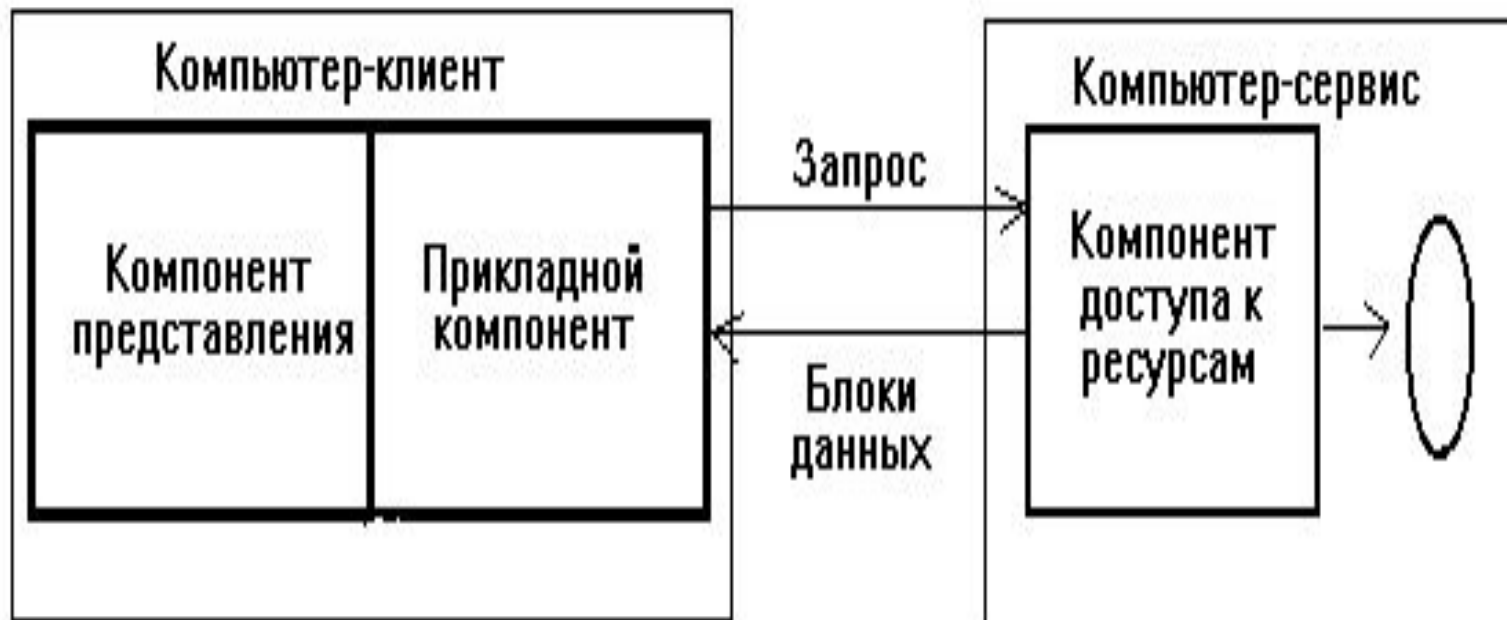
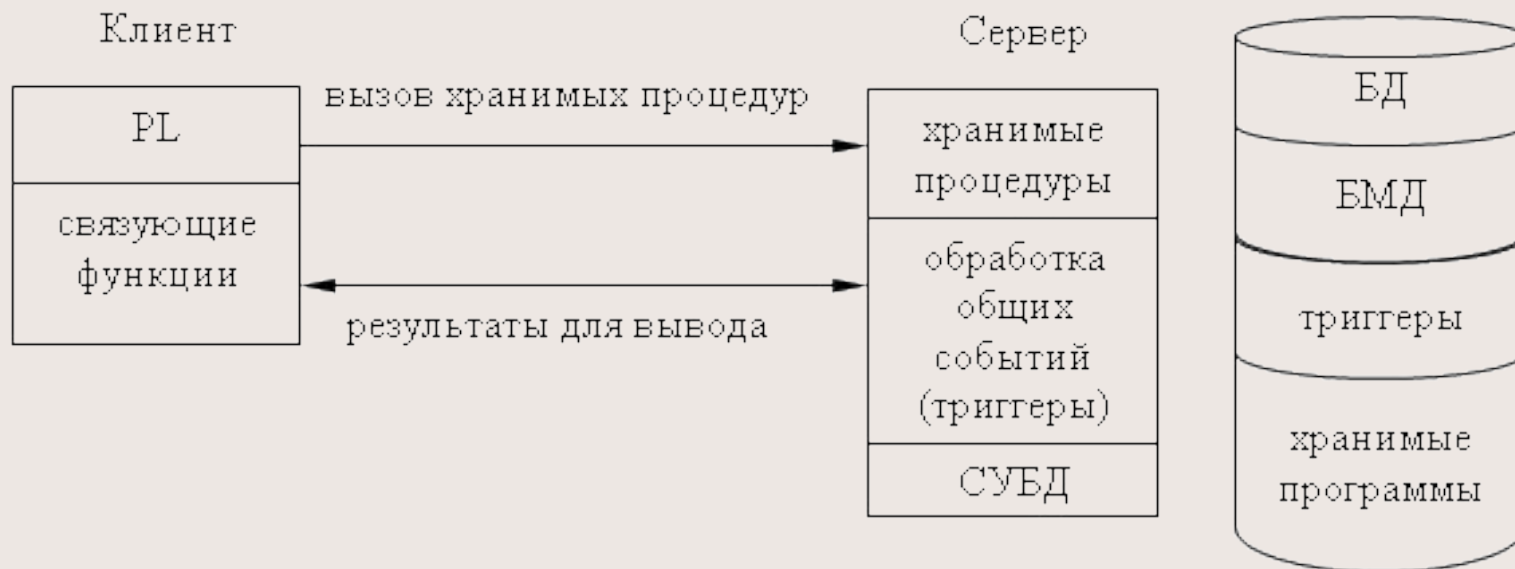


A spiral-bound notebook with a brown cover and silver spiral binding on the left side. The pages are white and feature a horizontal line across the middle. The text is centered on the lower half of the page.

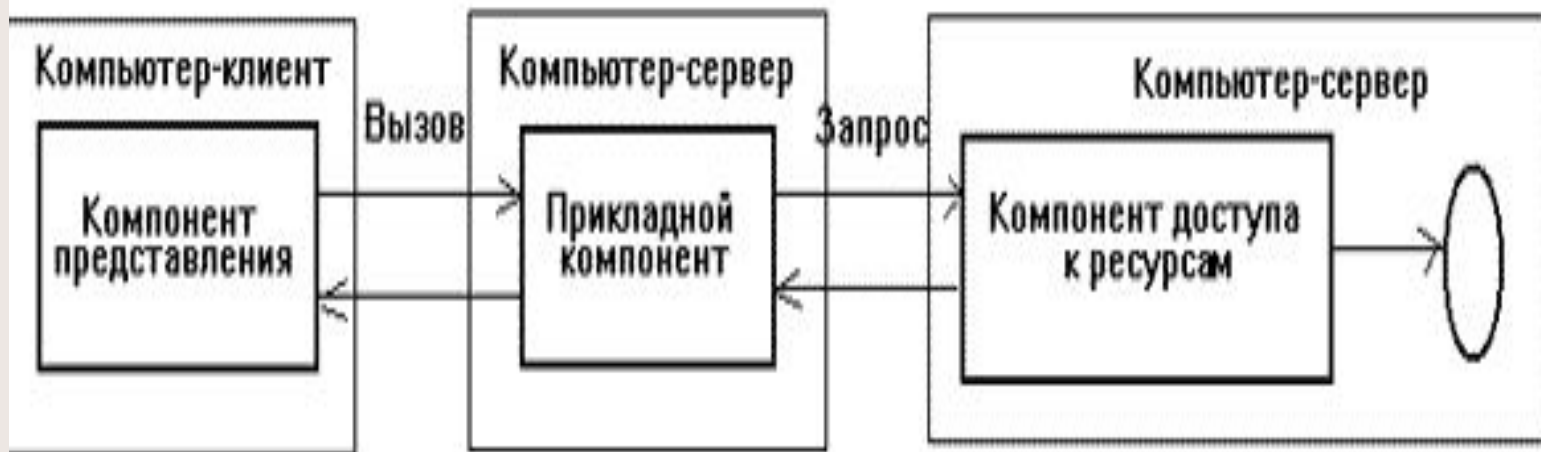
Управление данными




RDA - модель



DBS-модель



AS - модель

A spiral-bound notebook with a light beige, textured cover. The metal spiral binding is visible on the left side. The text is centered on the cover.

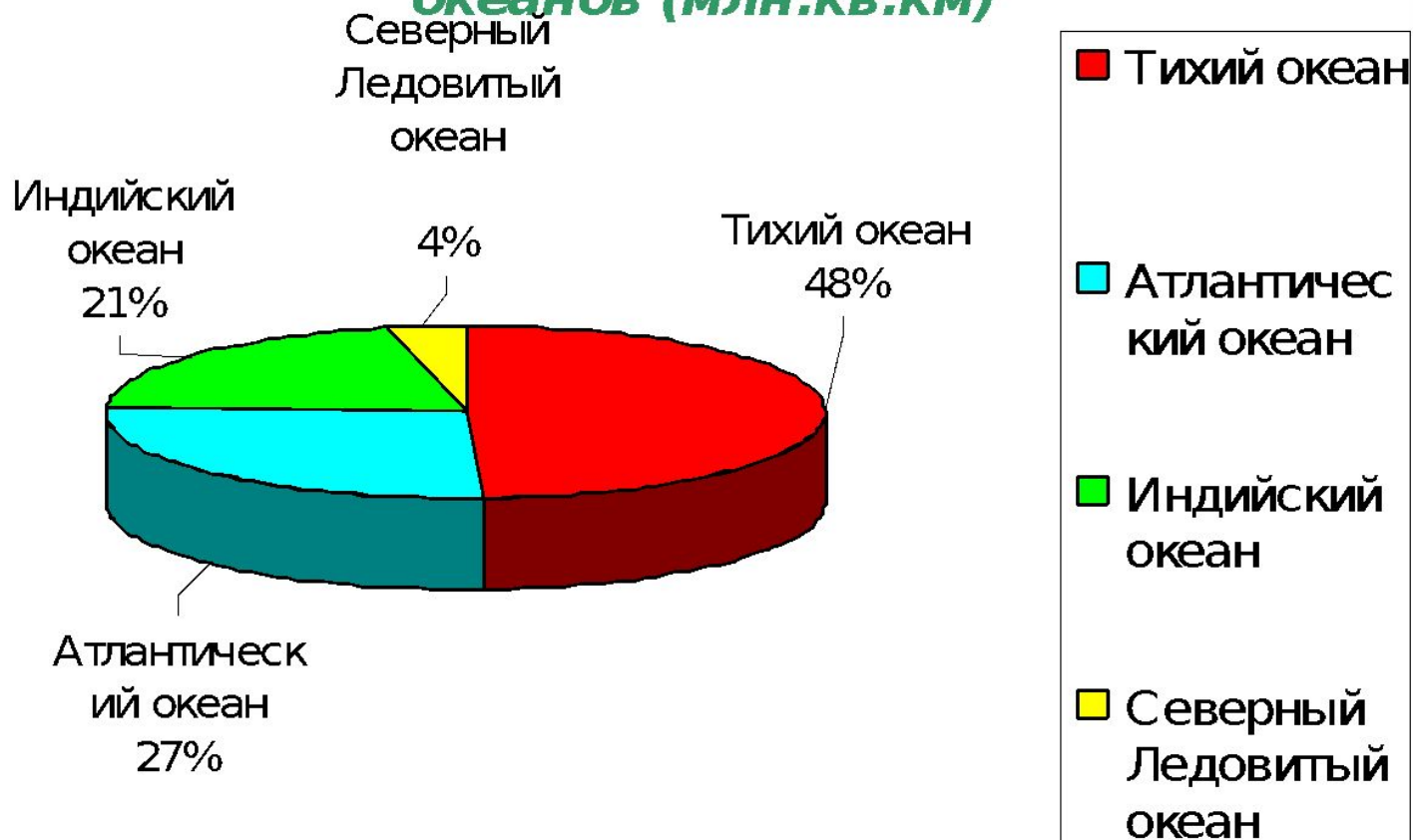
Графическое отображение данных

Графическое представление данных.

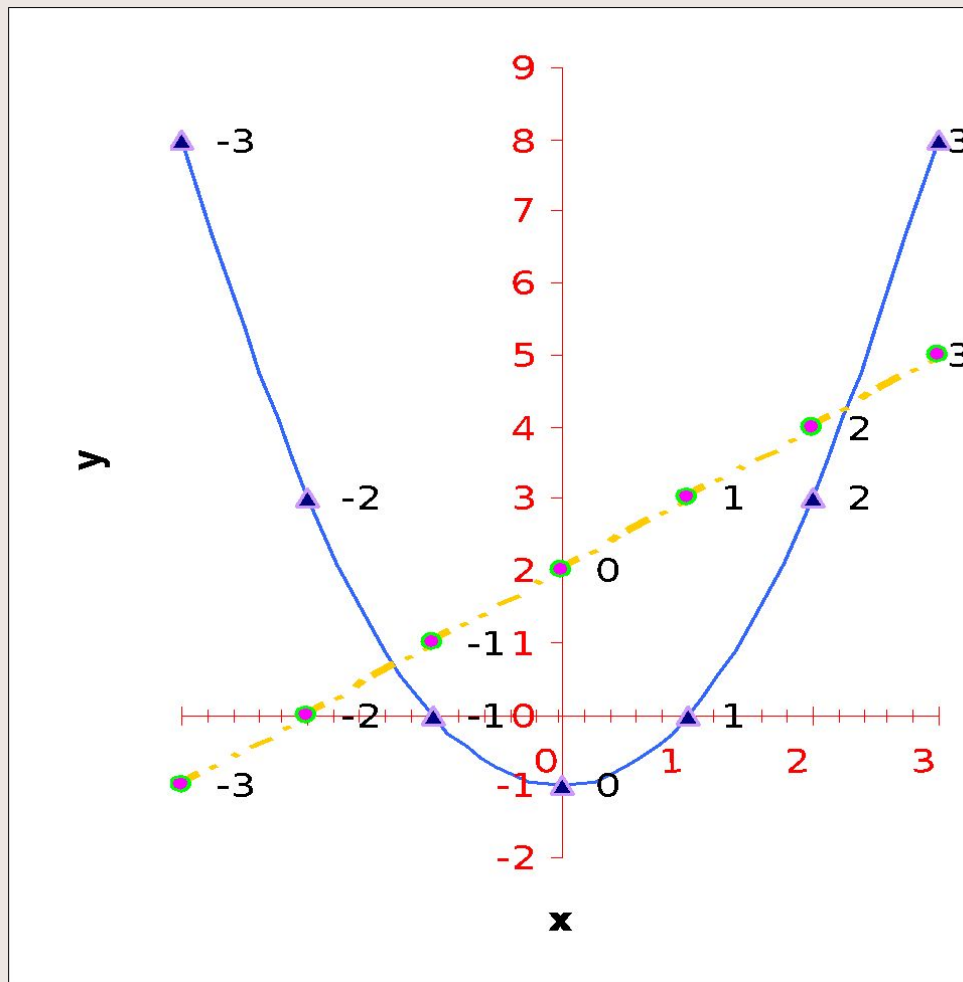
- **Замечательным свойством электронных таблиц является возможность графического представления числовой информации, содержащейся в таблице. Для этого существует специальный *графический режим* работы табличного процессора. Графики придают наглядность числовым зависимостям. Табличные процессоры дают возможность получать самые различные формы диаграмм и графиков**

Круговая диаграмма

Круговая диаграмма площадей океанов (млн.кв.км)

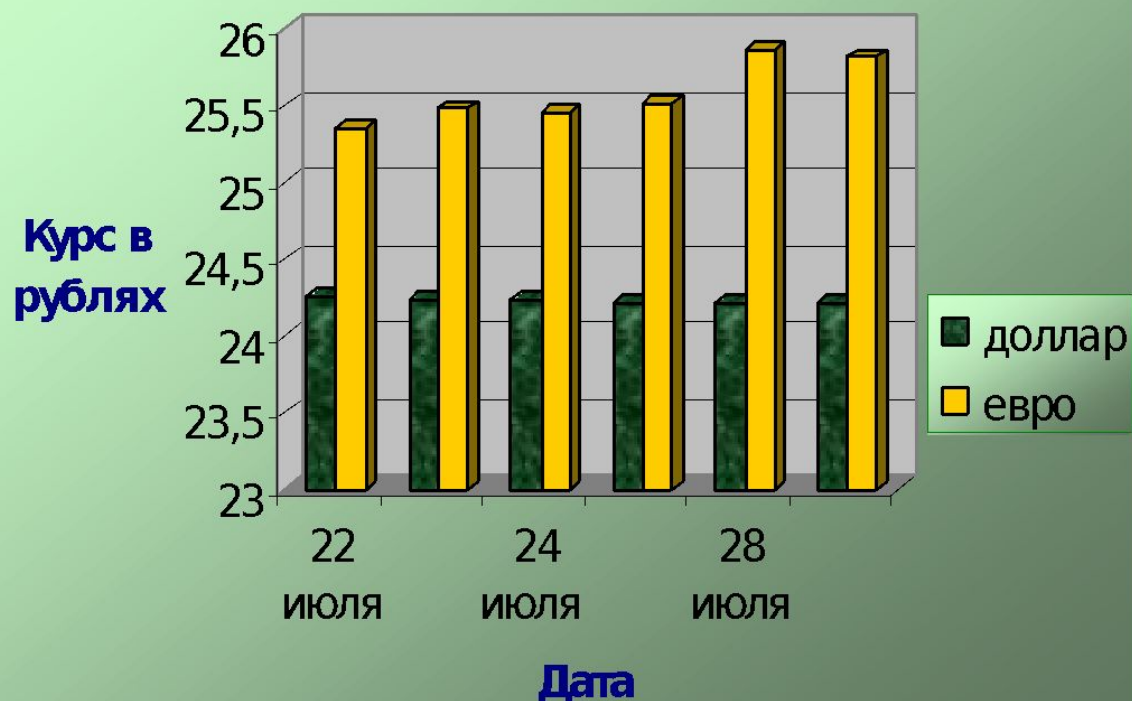


Графики элементарных функций



Столбчатая диаграмма

Курс доллара и евро в рублях в период с 22 июля по 29 июля 1999 года



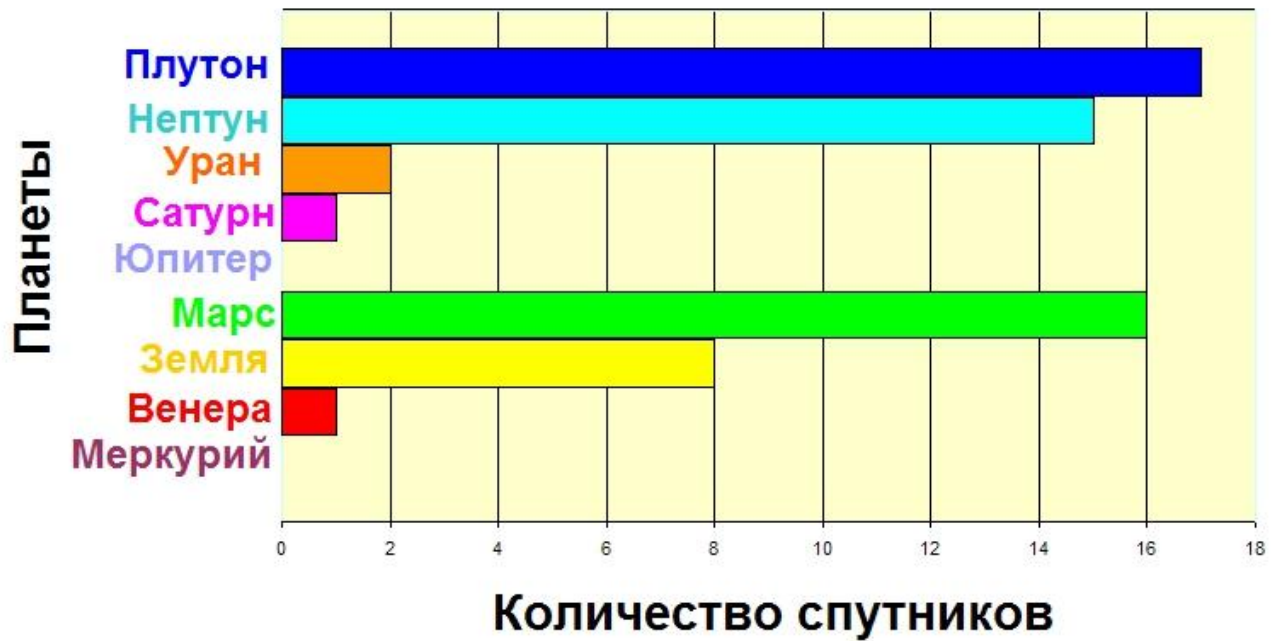
Гистограмма

Гистограмма показывает изменение данных за определенный период времени и иллюстрирует соотношение отдельных значений данных. Категории располагаются по горизонтали, а значения по вертикали. Таким образом уделяется большее внимание изменениям во времени. Гистограмма с накоплением демонстрирует вклад отдельных элементов в общую сумму. В трехмерной гистограмме сравнение данных производится по двум осям. Показанная на рисунке трехмерная диаграмма позволяет сравнить объемы продаж в Европе за каждый квартал с объемами продаж в двух других регионах.



Линейная диаграмма

Планеты Солнечной системы



Точечная диаграмма

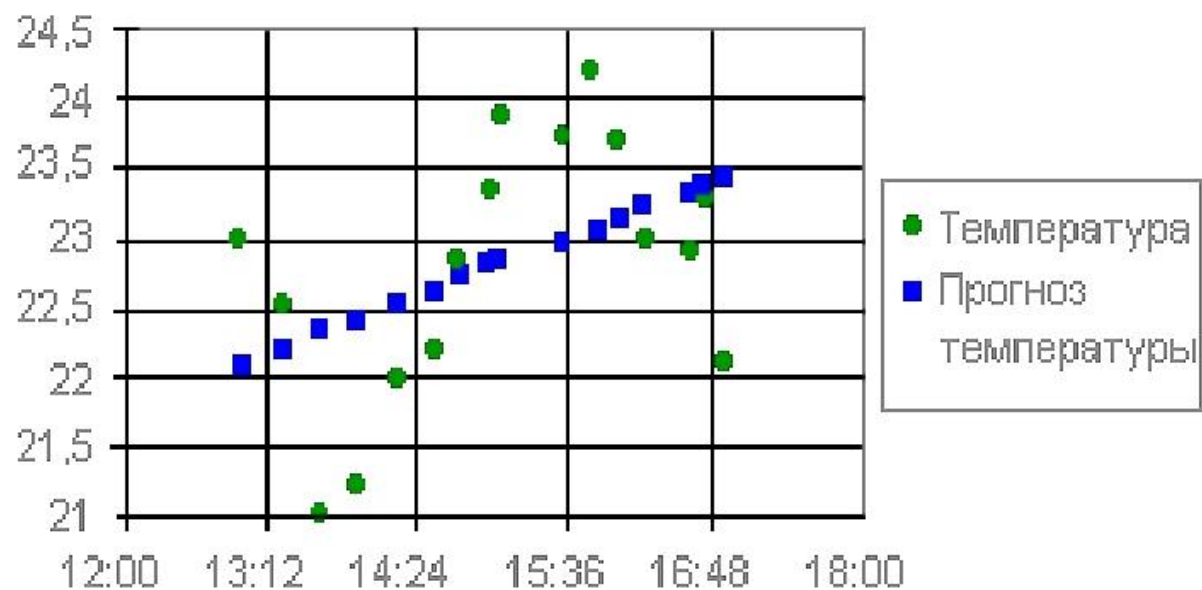
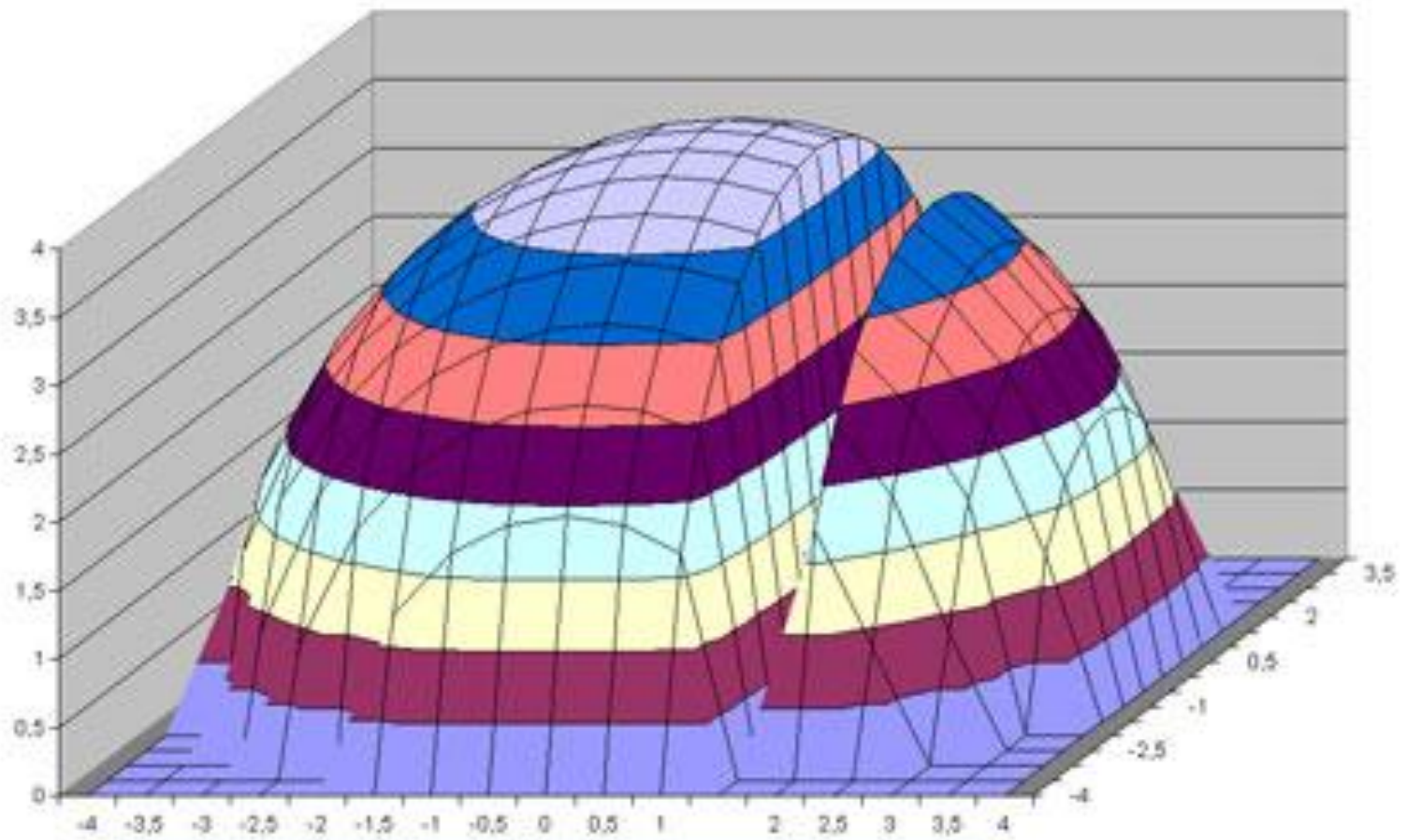
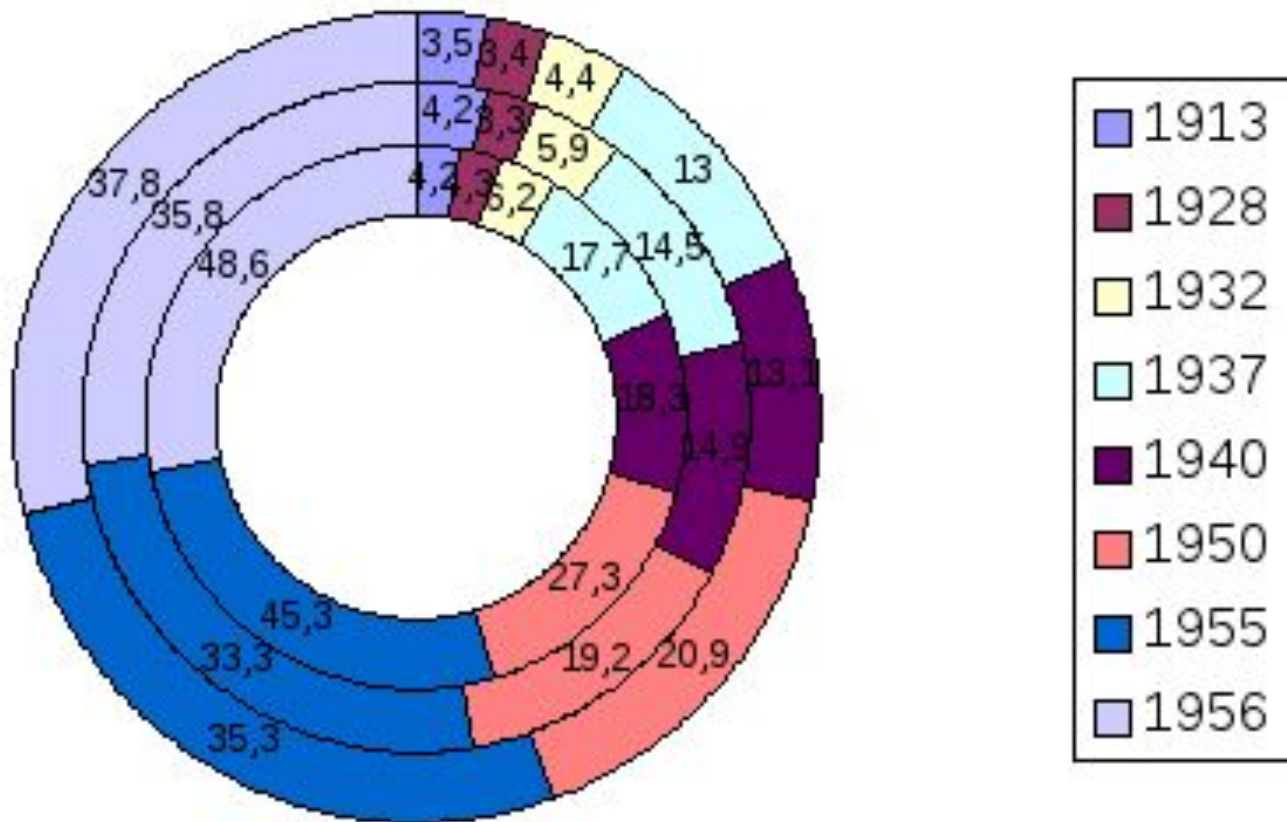


Диаграмма Поверхность

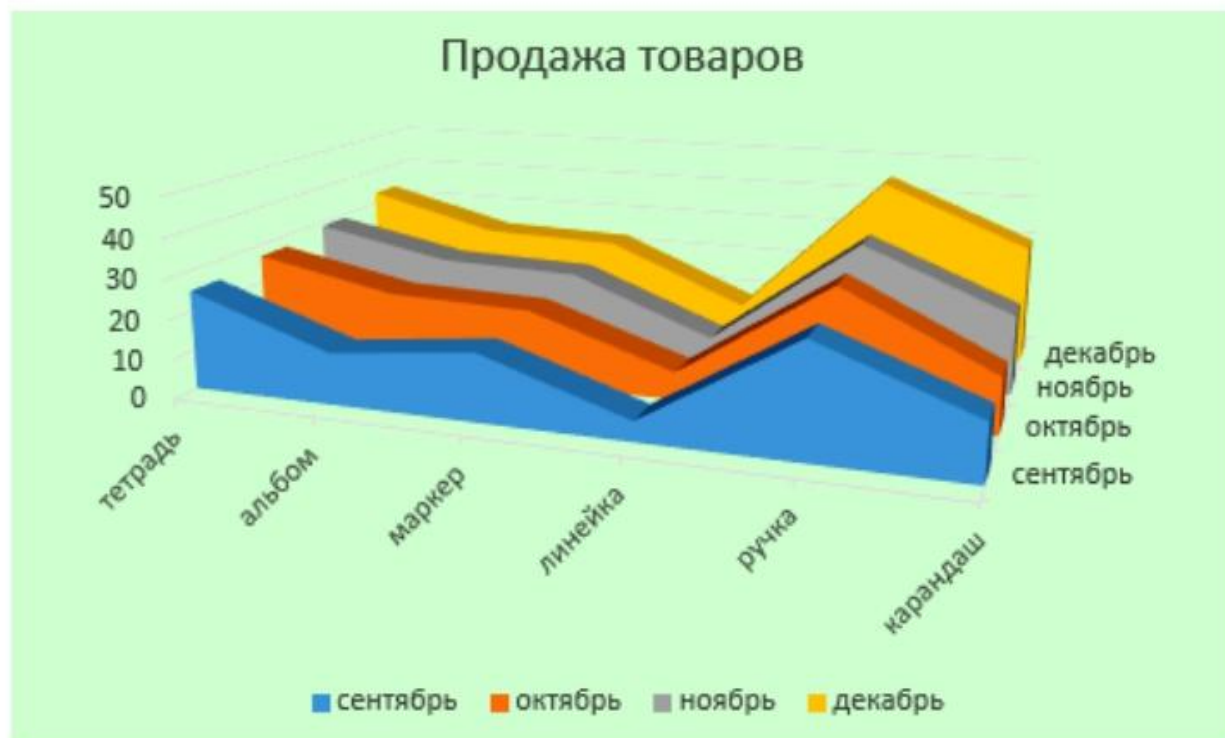


Развитие металлургической промышленности

Кольцевая

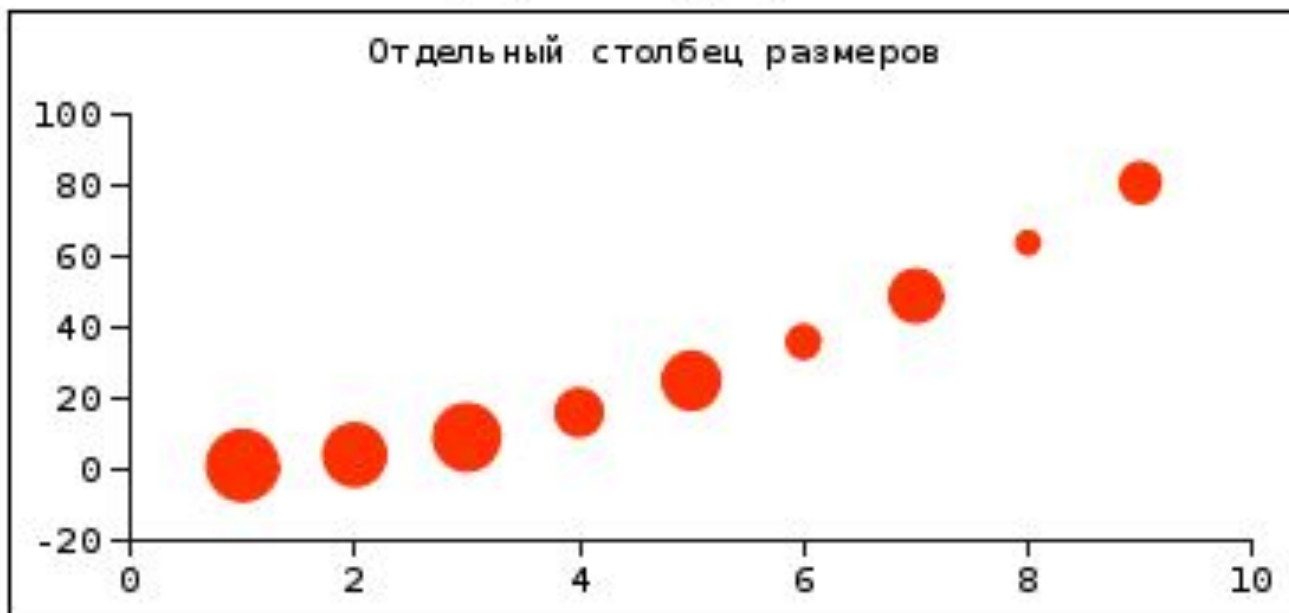


Диаграммы с областями иллюстрируют величину изменений в зависимости от времени. Удобны для отображения процесса производства или продажи изделий.

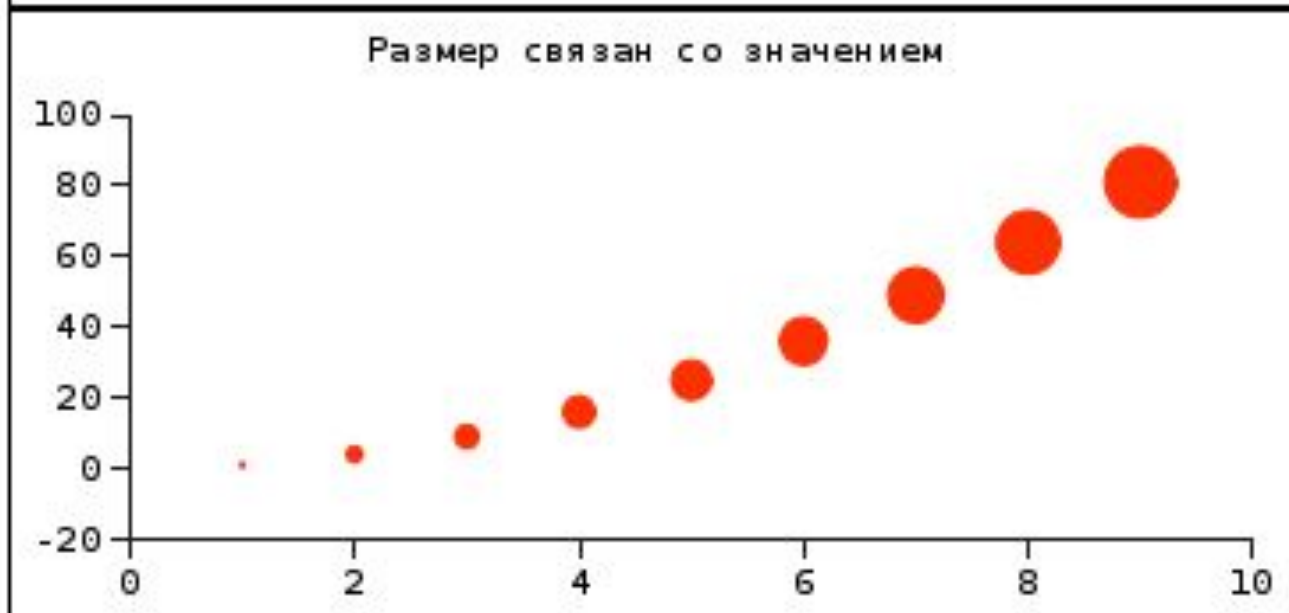


Пузырьковая диаграмма

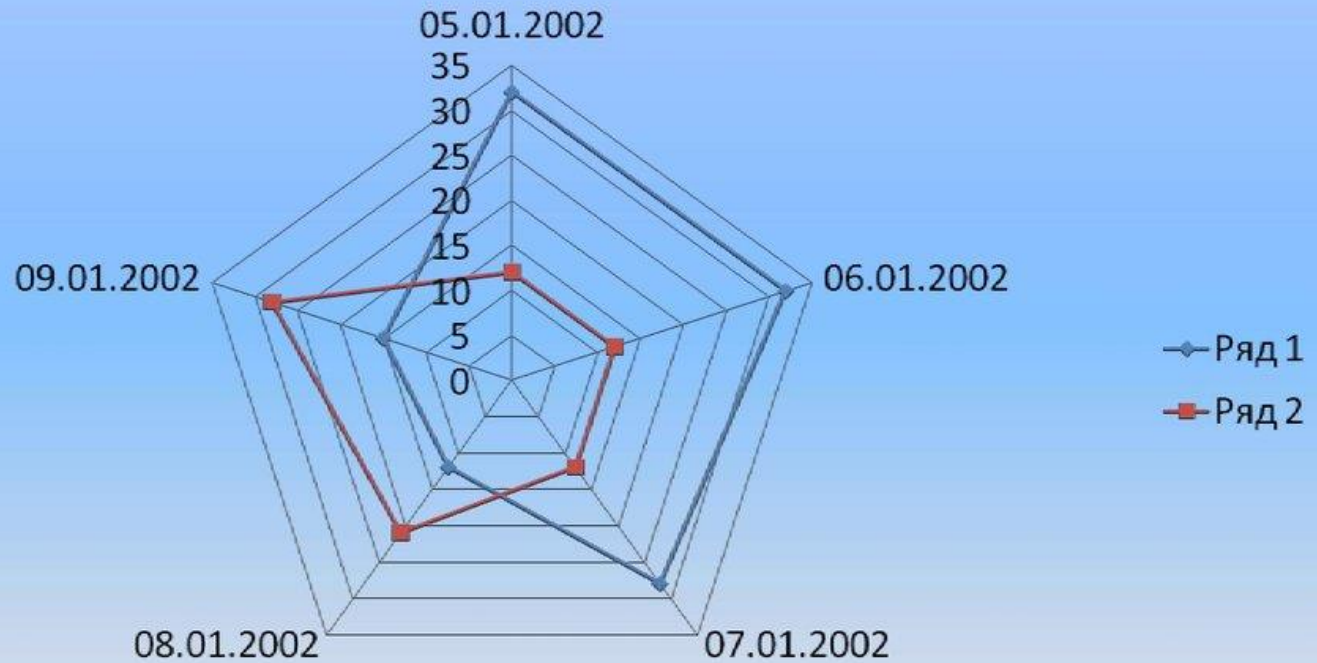
Отдельный столбец размеров

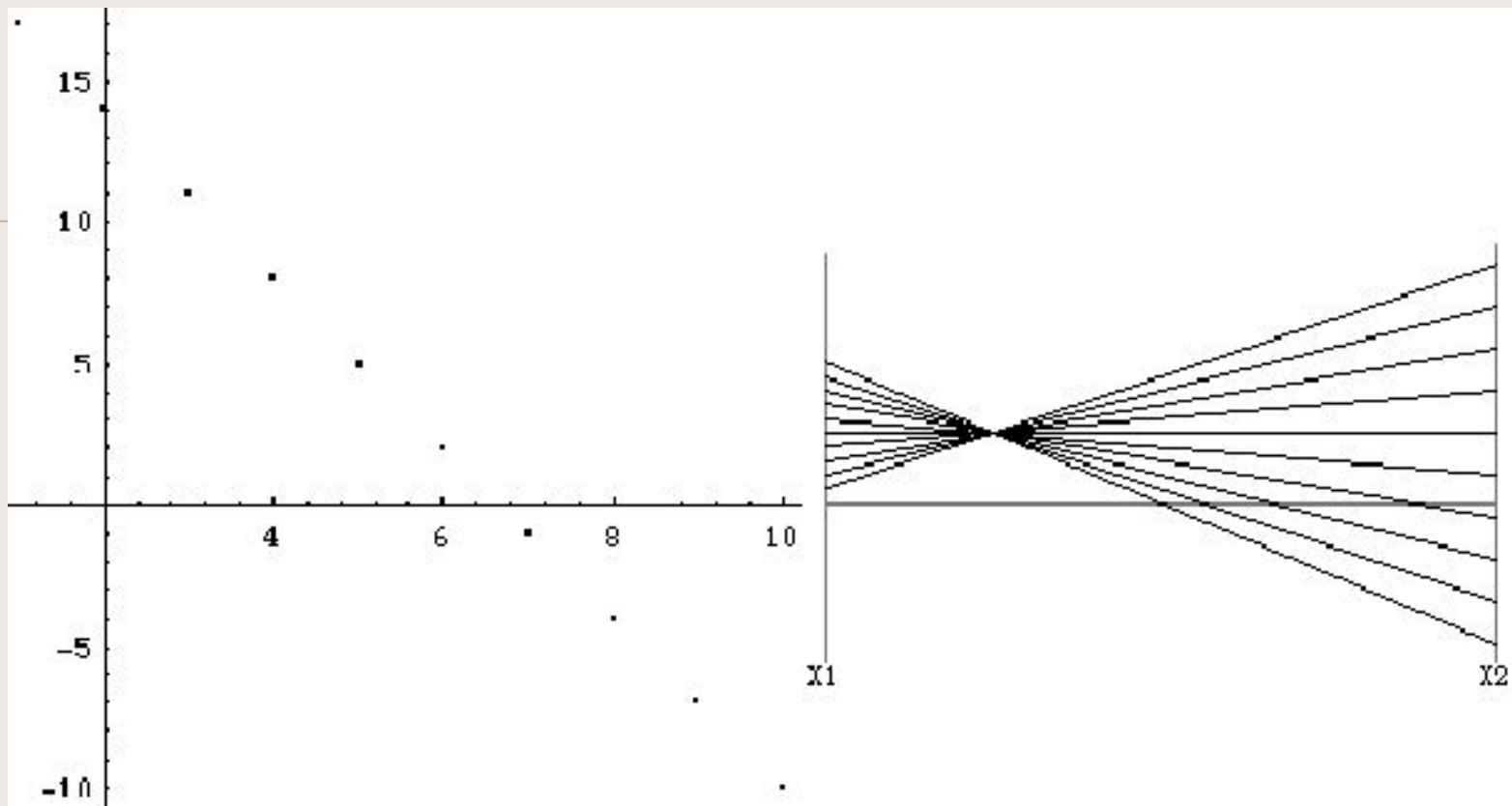


Размер связан со значением

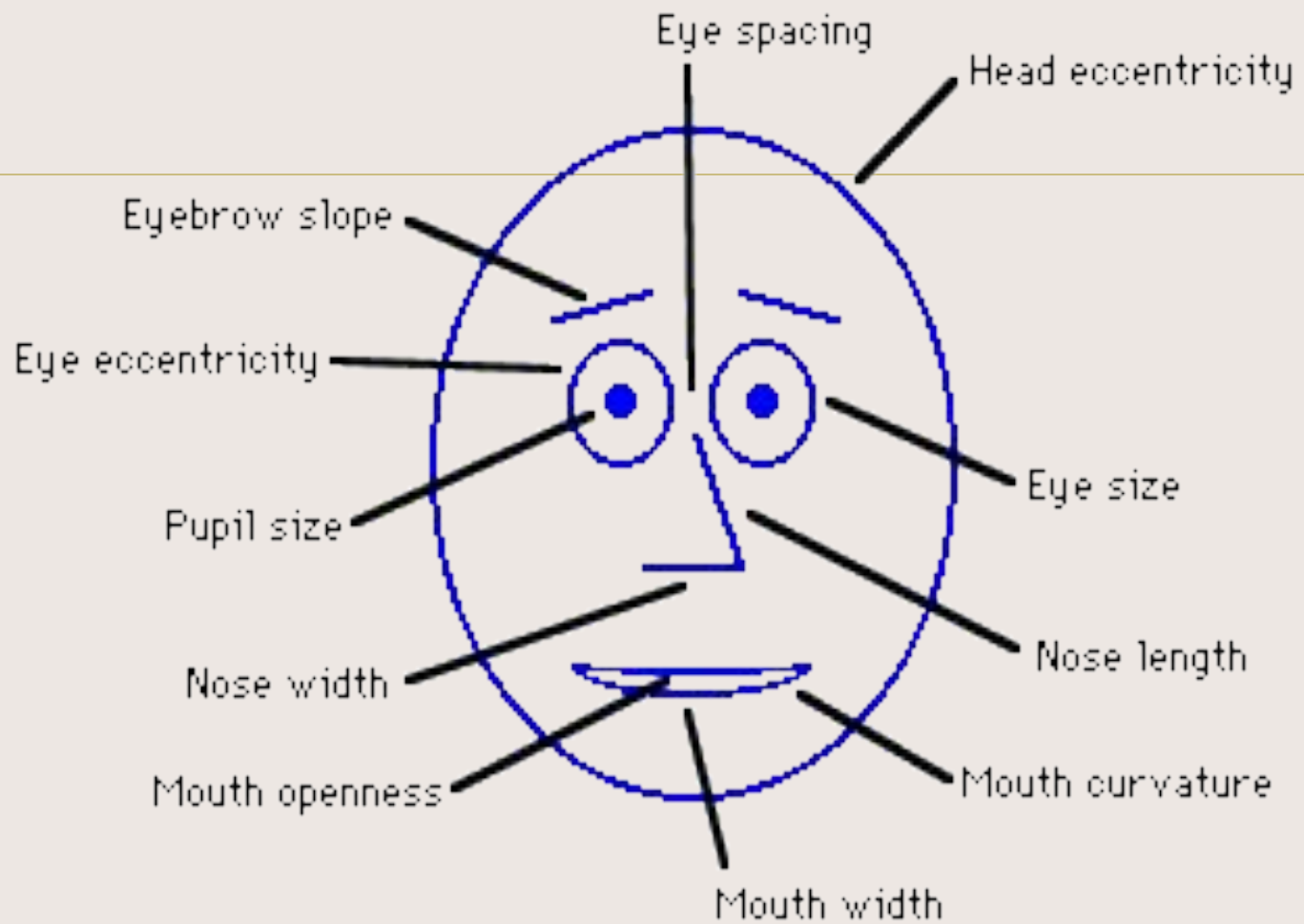


Лепестковая диаграмма





Набор данных в декартовых координатах и в
параллельных координатах



"Лицо Чернова"

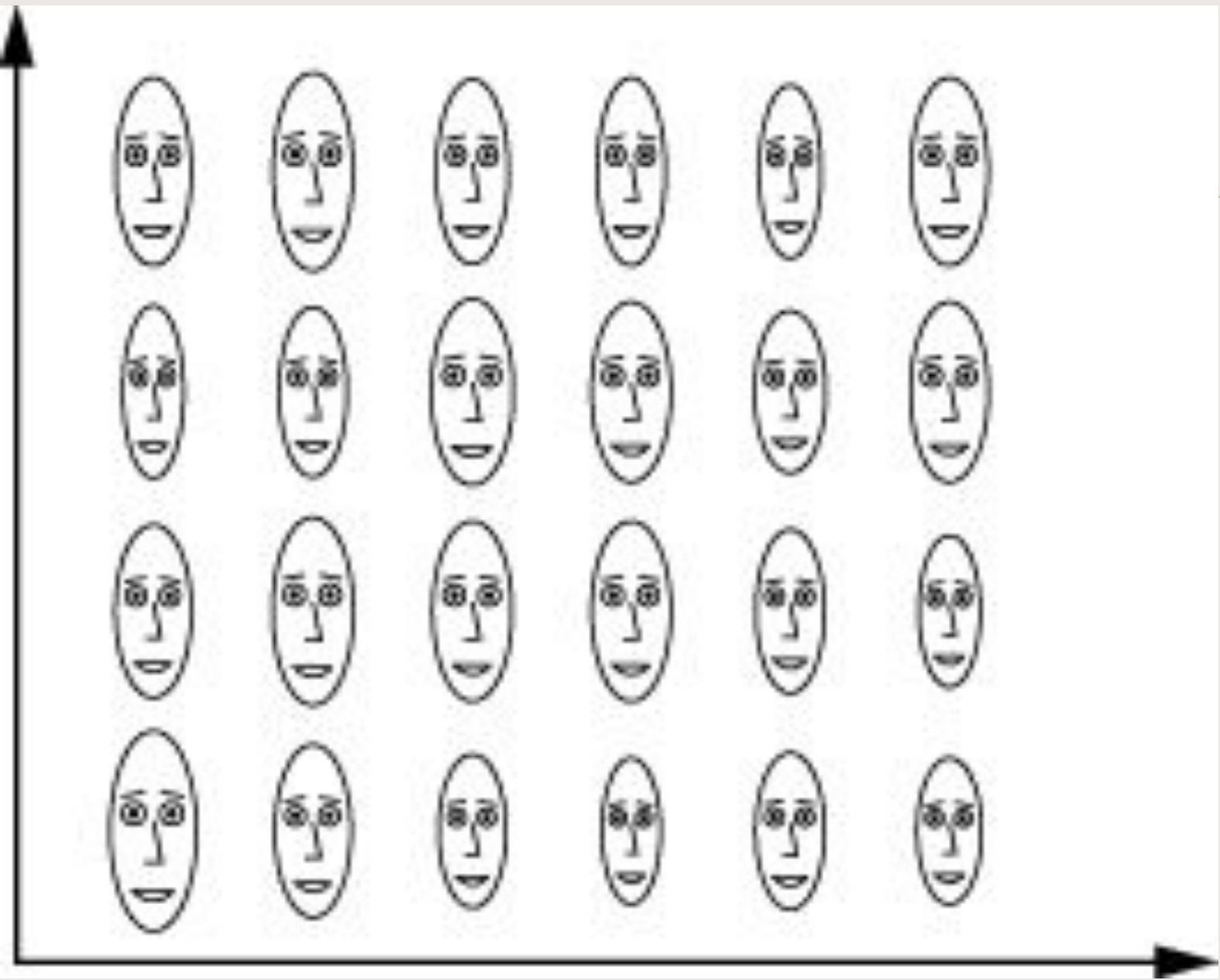




Рис. 16.4. Ландшафтный визуализатор