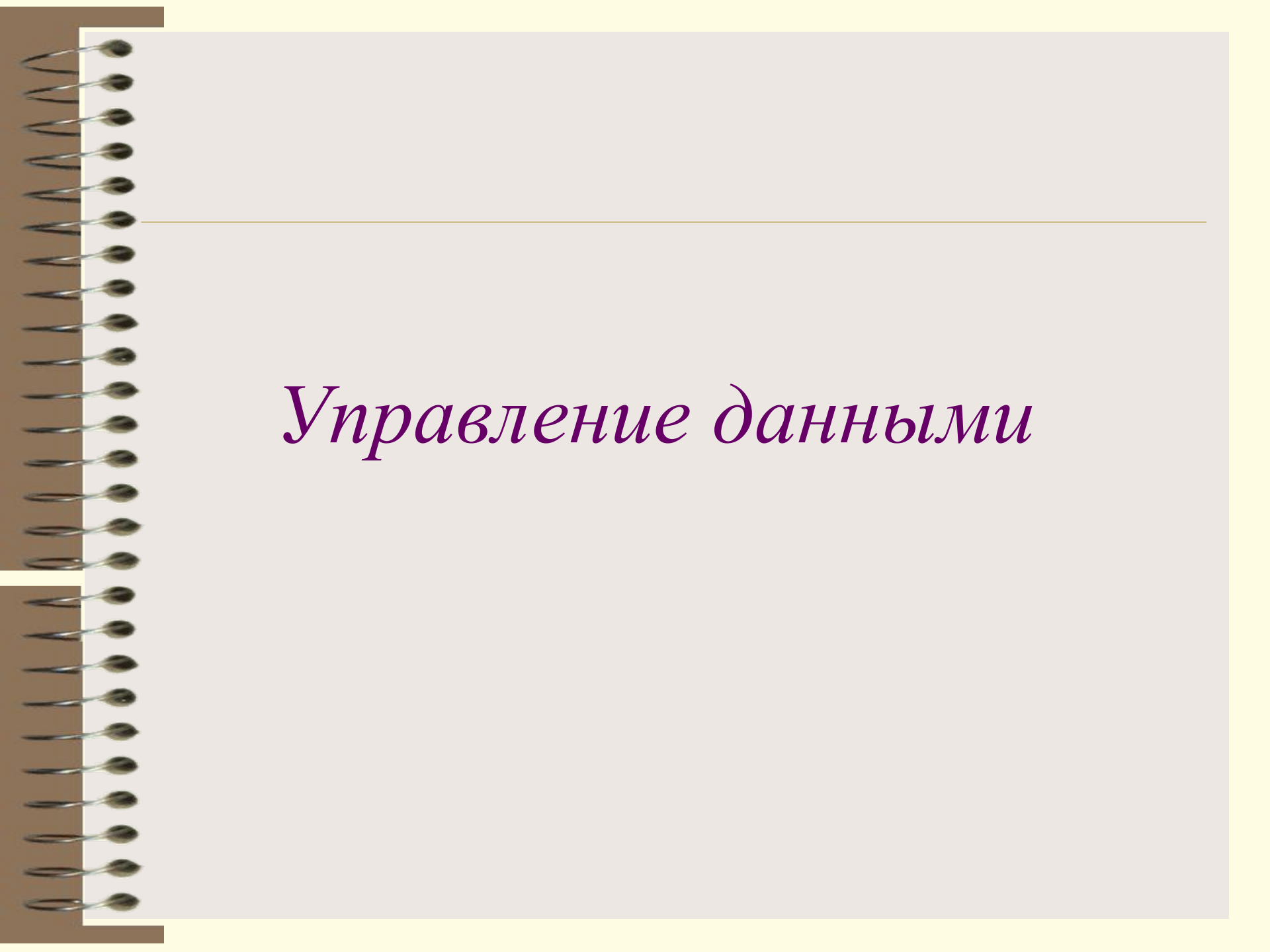
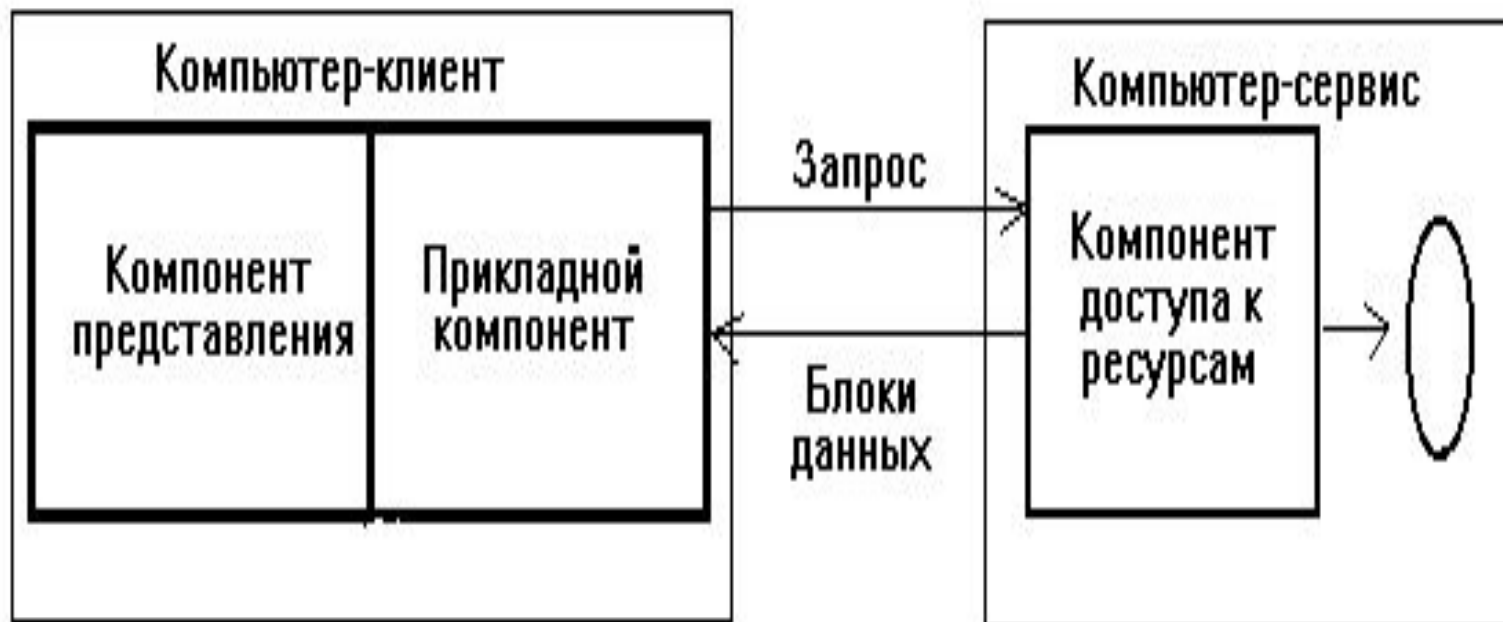
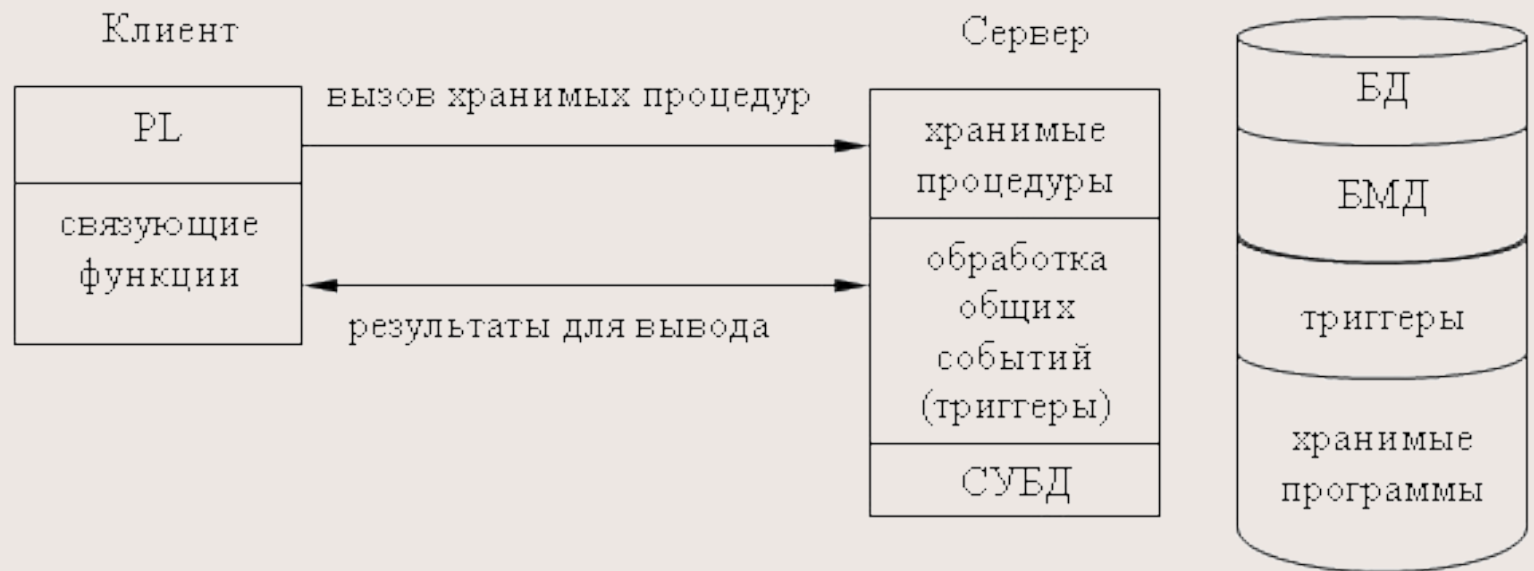


The image features a spiral-bound notebook with a brown cover and a silver metal spiral binding on the left side. The notebook is open to a blank, light gray page. A thin, horizontal gold line is drawn across the page, positioned above the main text. The text "Управление данными" is written in a purple, cursive script font, centered on the page.

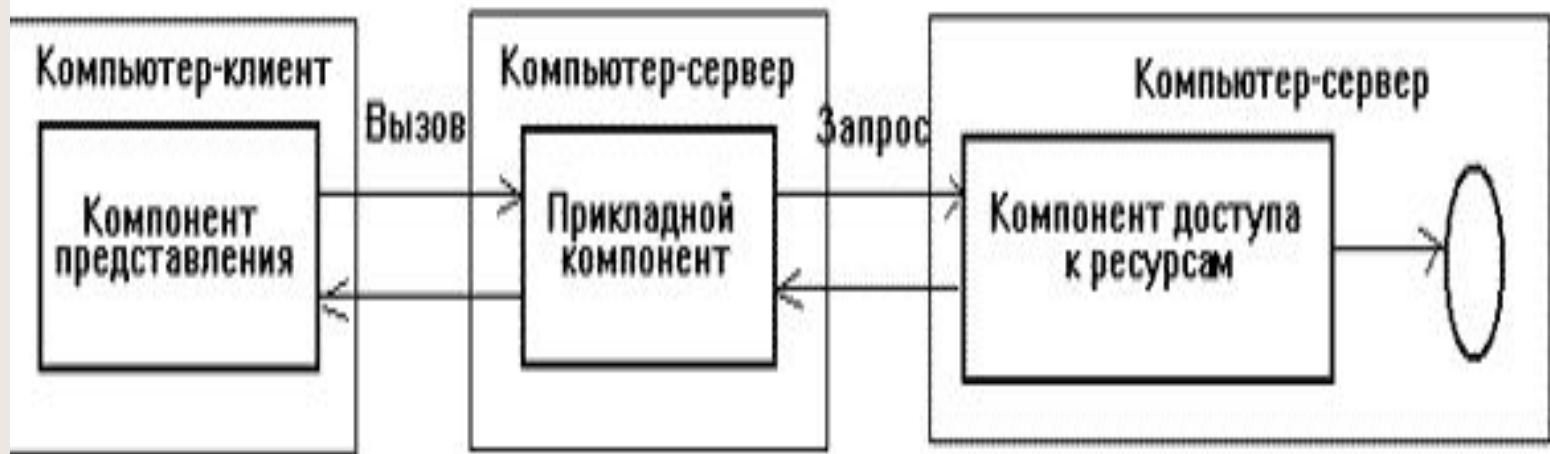
Управление данными



RDA - модель



DBS-модель



AS - модель

The image shows the front cover of a spiral-bound notebook. The cover is a light beige or tan color with a fine, woven fabric texture. On the left side, a silver-colored metal spiral binding is visible, consisting of a series of loops. The title "Графическое отображение данных" is printed in the center of the cover in a dark brown, serif typeface. The text is arranged in two lines: "Графическое отображение" on the top line and "данных" on the bottom line.

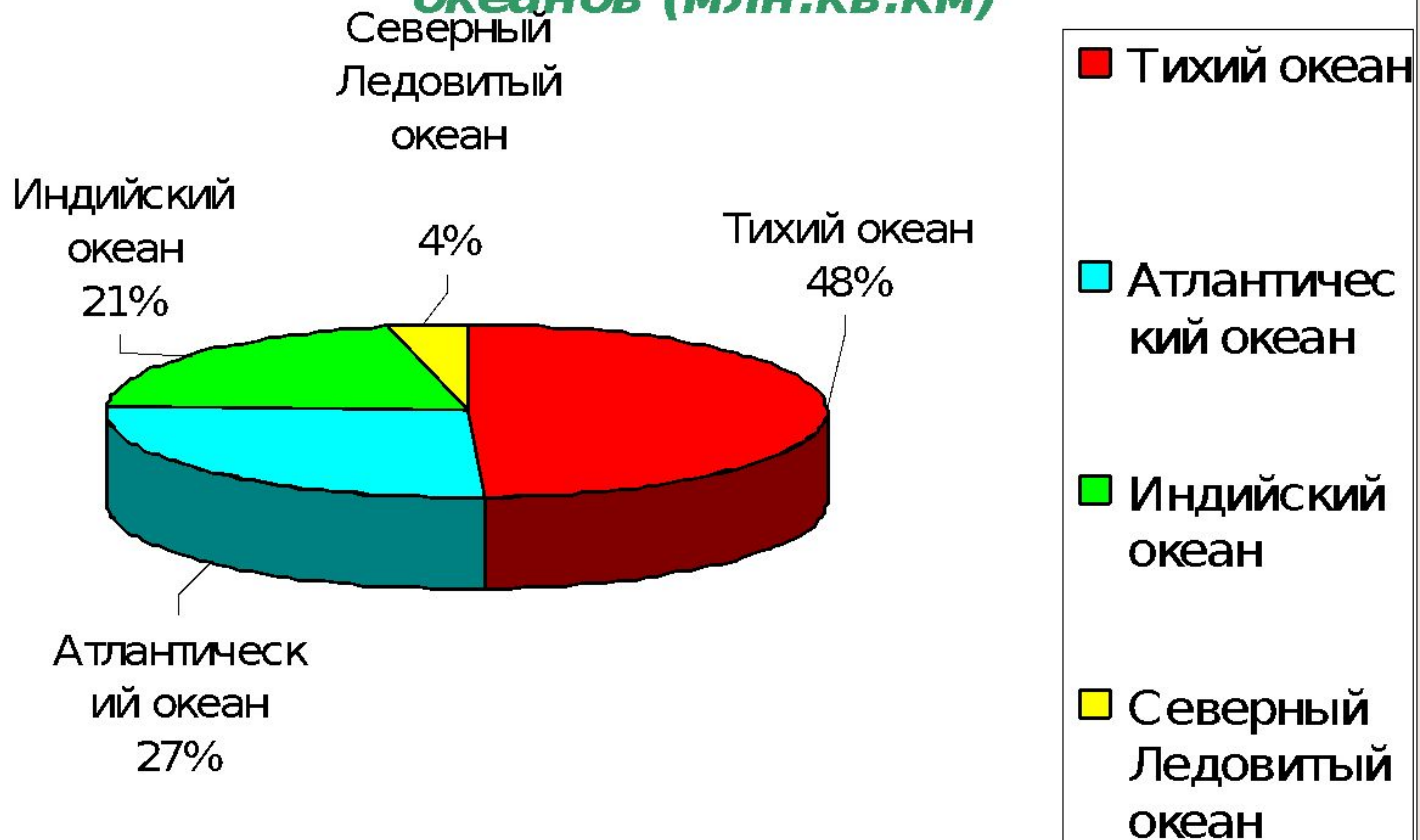
Графическое отображение данных

Графическое представление данных.

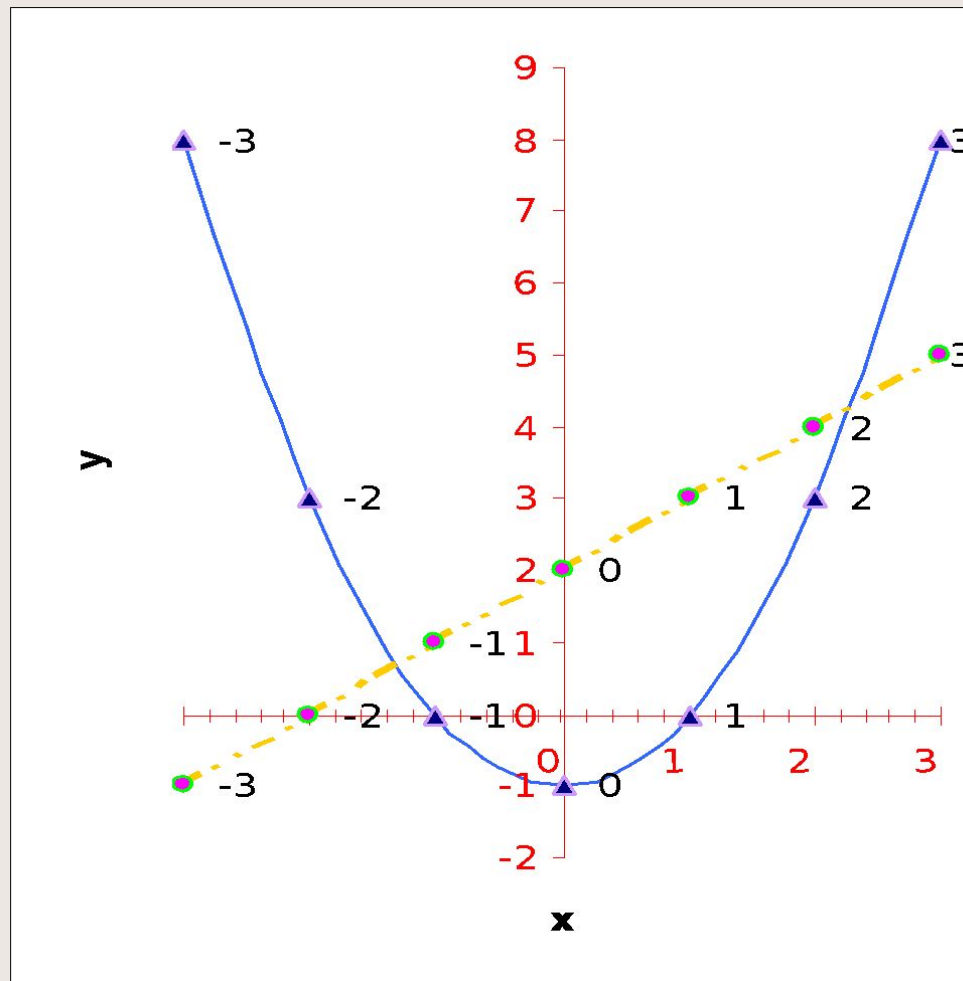
- Замечательным свойством электронных таблиц является возможность графического представления числовой информации, содержащейся в таблице. Для этого существует специальный *графический режим* работы табличного процессора. Графики придают наглядность числовым зависимостям. Табличные процессоры дают возможность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

Круговая диаграмма

**Круговая диаграмма площадей
океанов (млн.кв.км)**

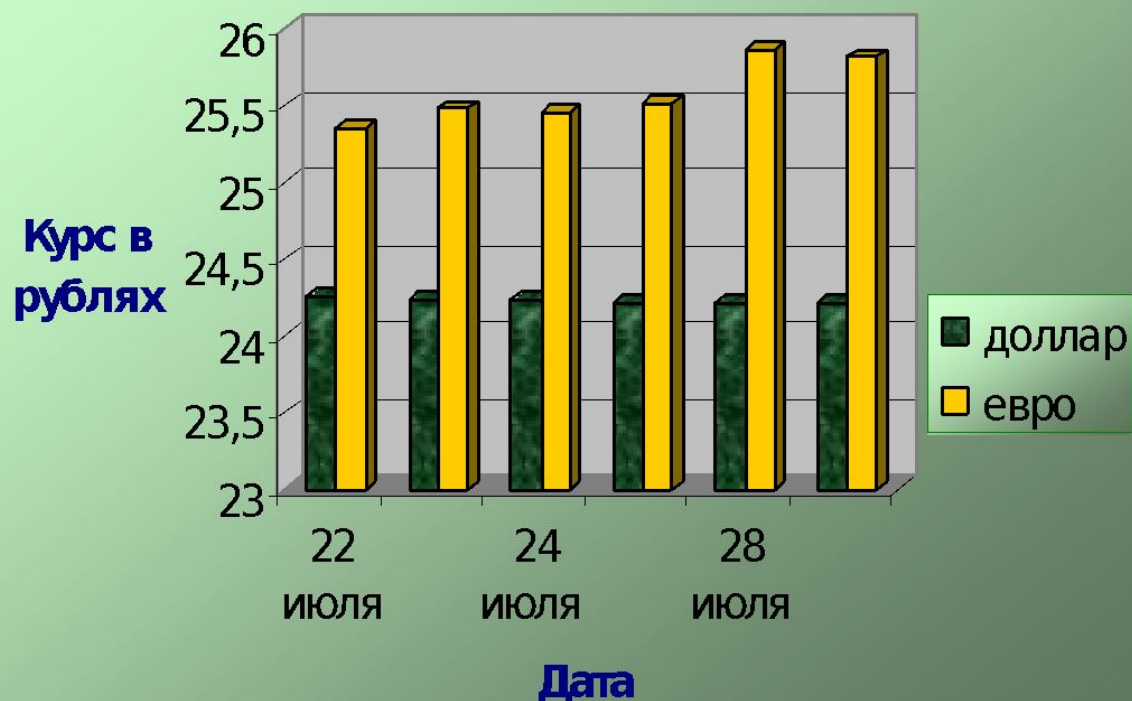


Графики элементарных функций



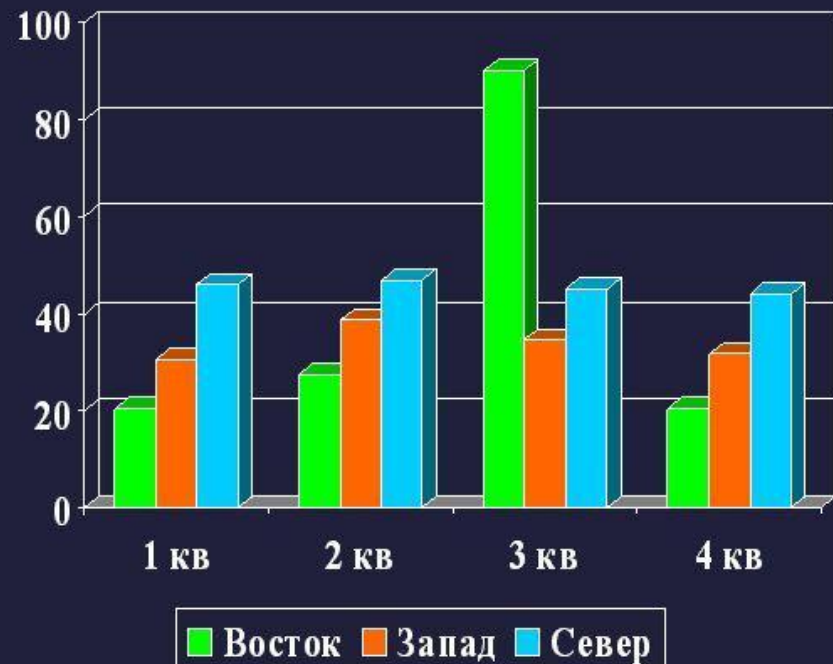
Столбчатая диаграмма

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



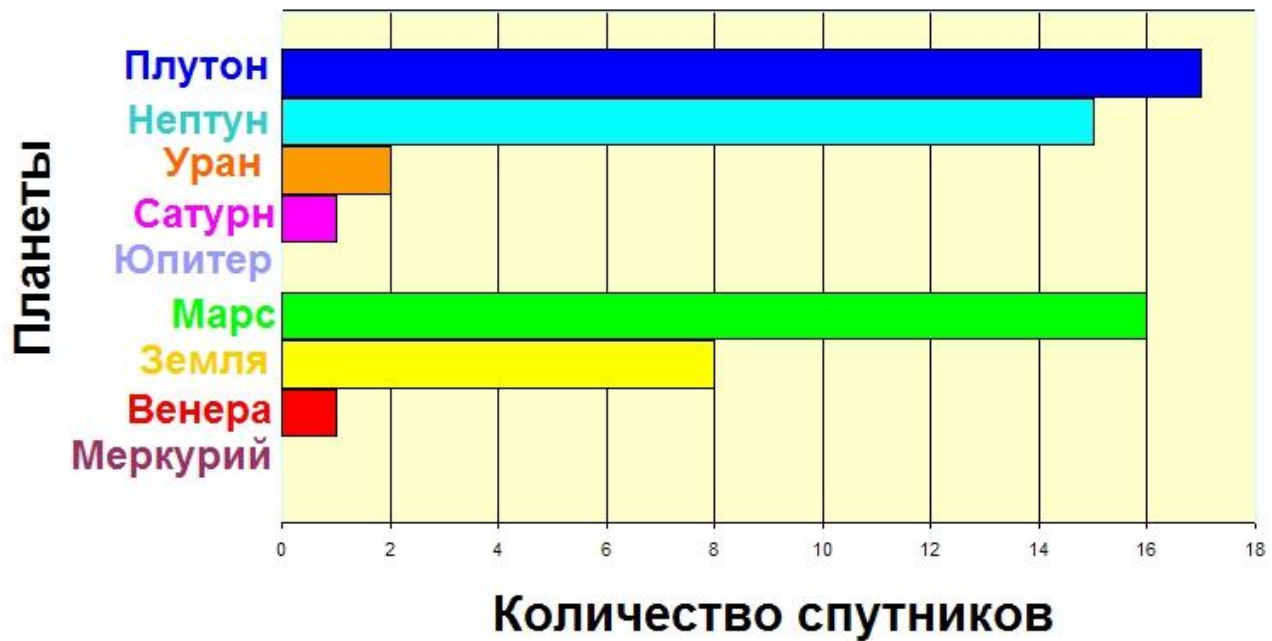
Гистограмма

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

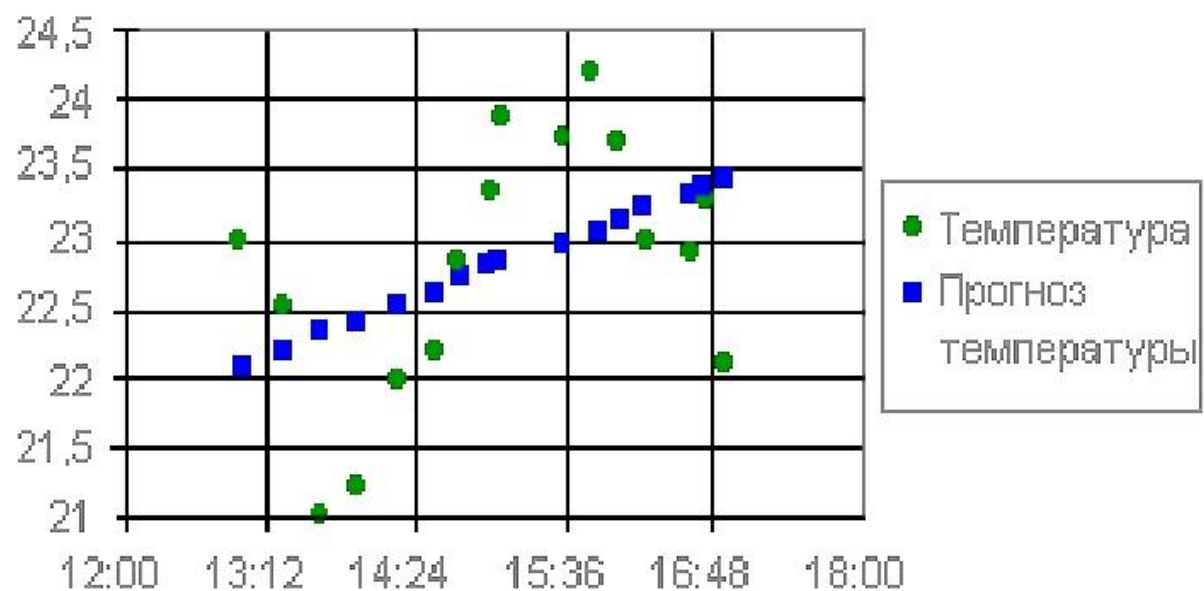
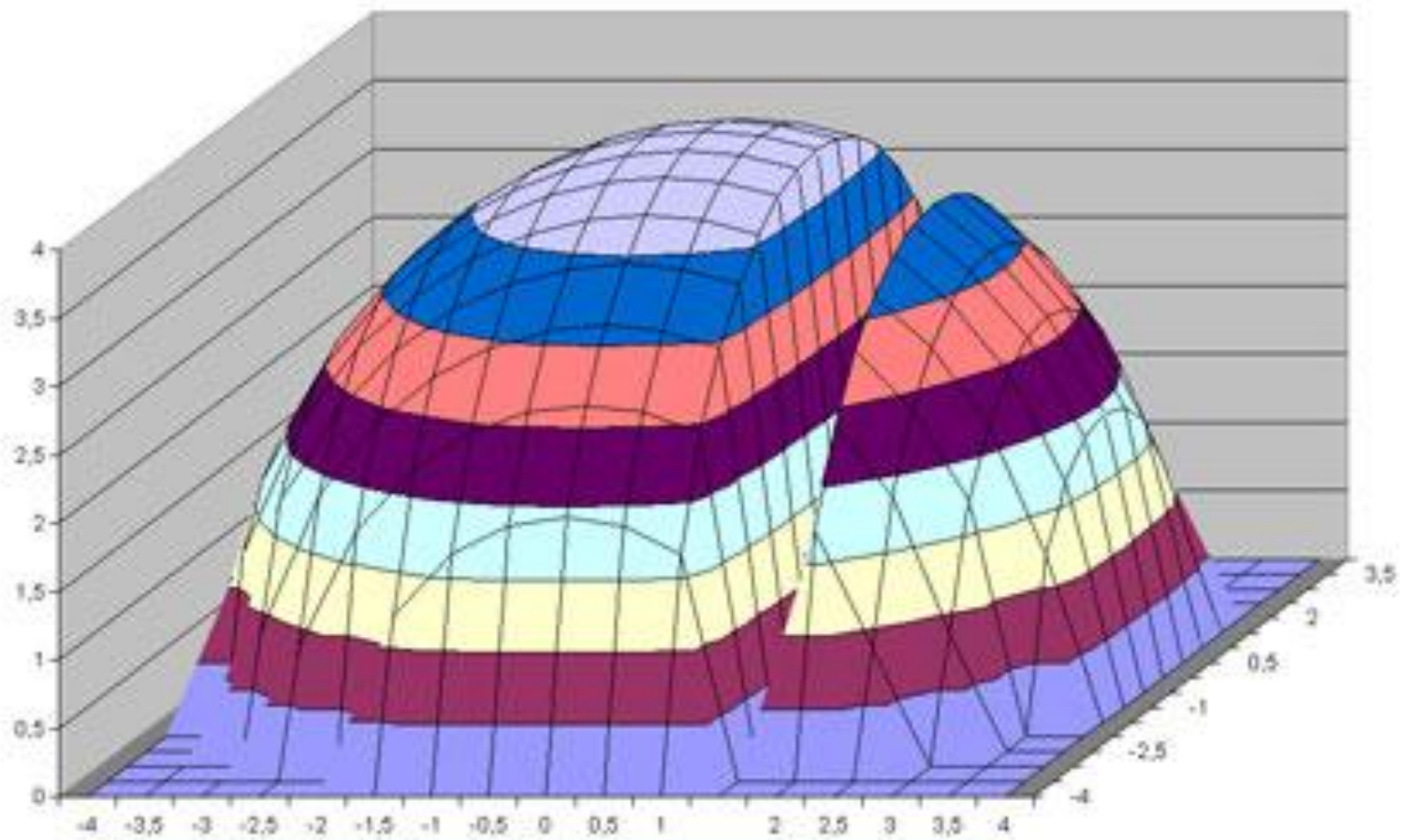
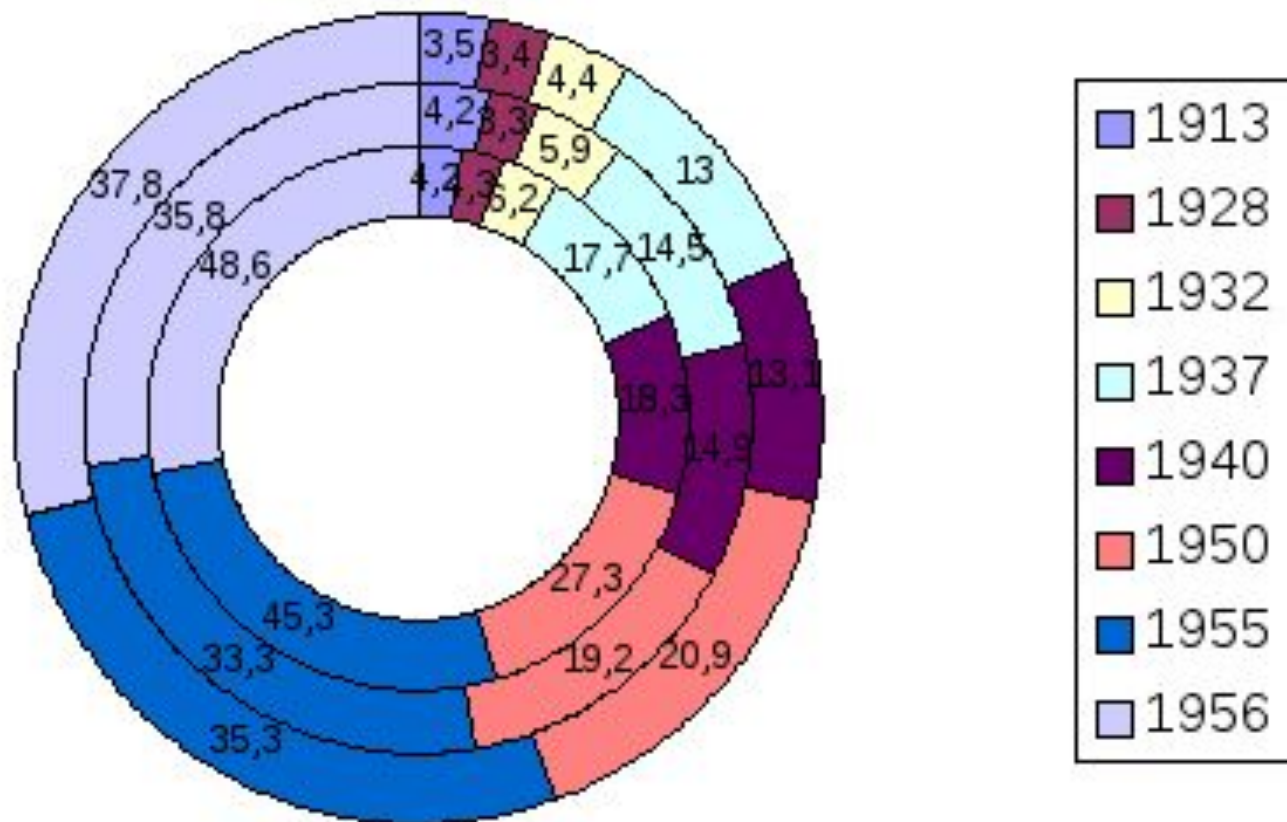


Диаграмма Поверхность

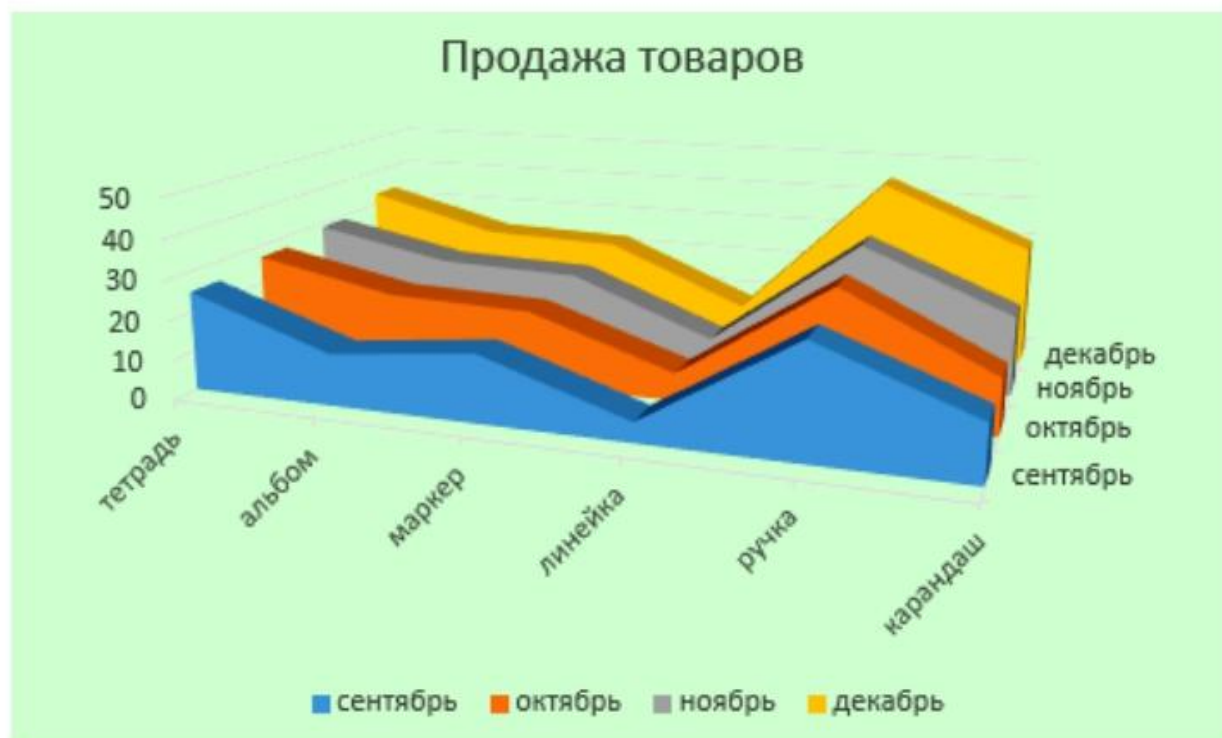


Развитие металлургической промышленности

Кольцевая

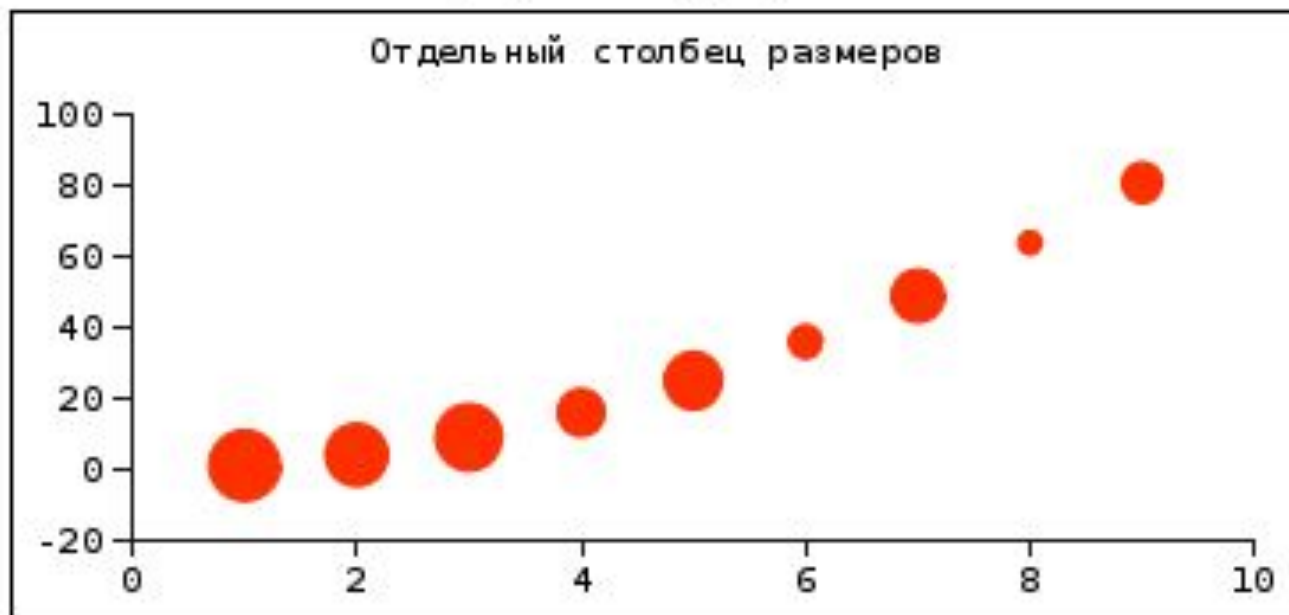


Диаграммы с областями иллюстрируют величину изменений в зависимости от времени. Удобны для отображения процесса производства или продажи изделий.

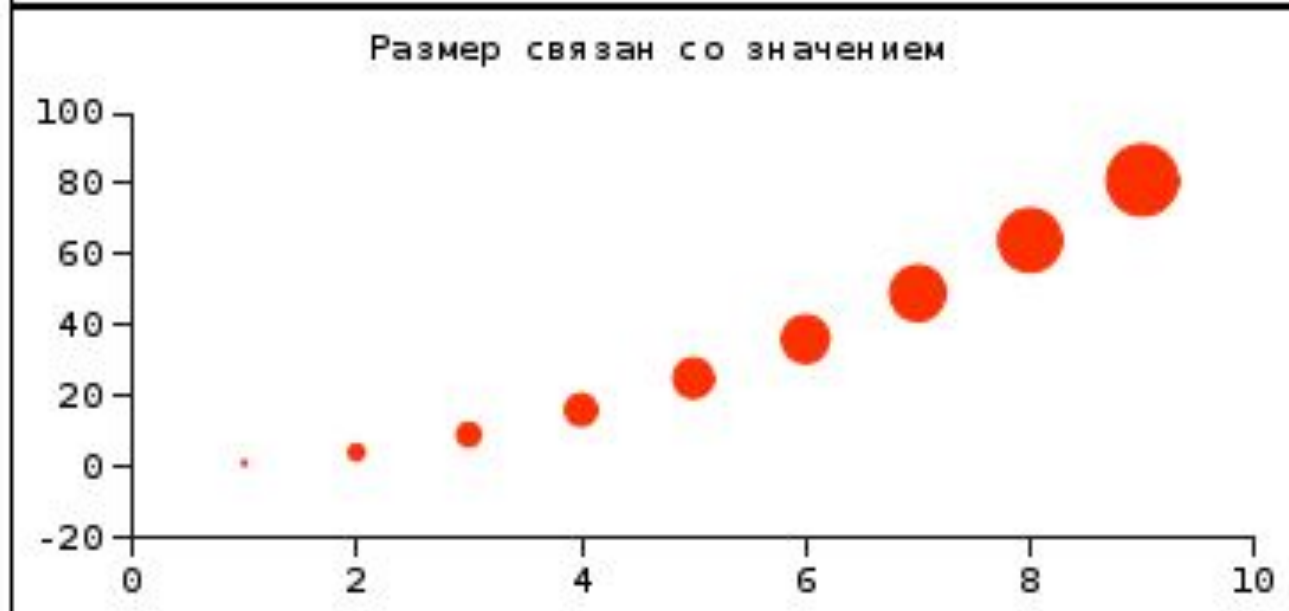


Пузырьковая диаграмма

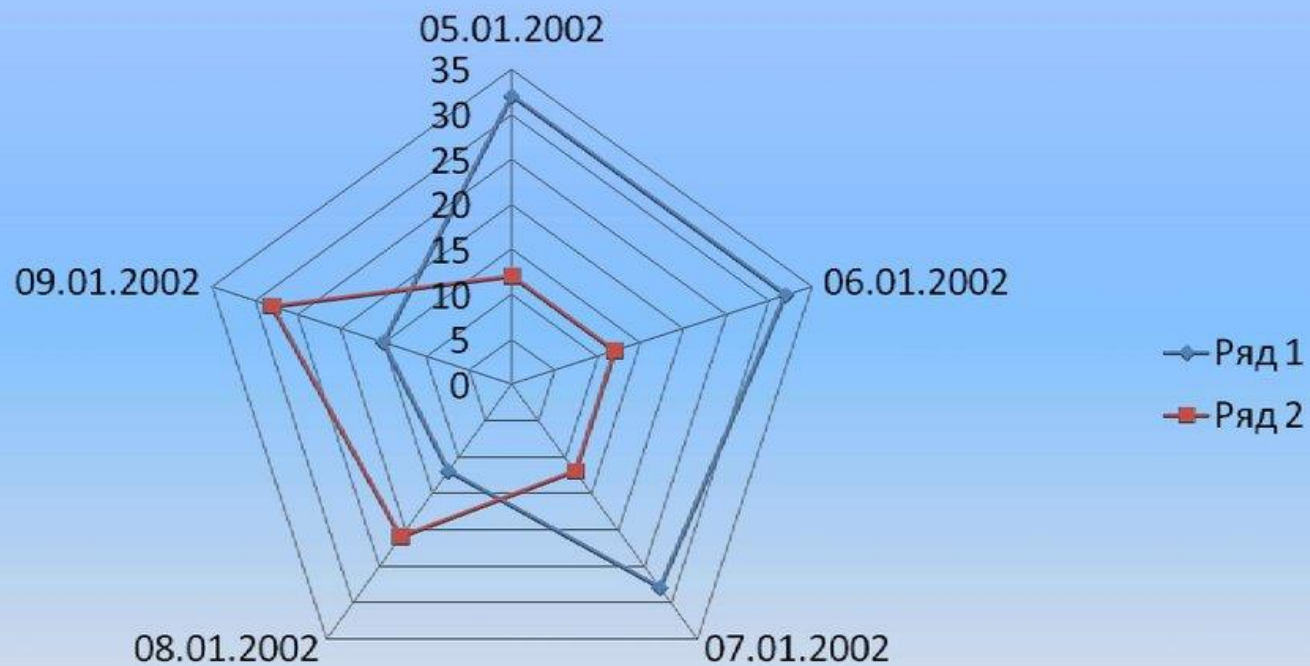
Отдельный столбец размеров

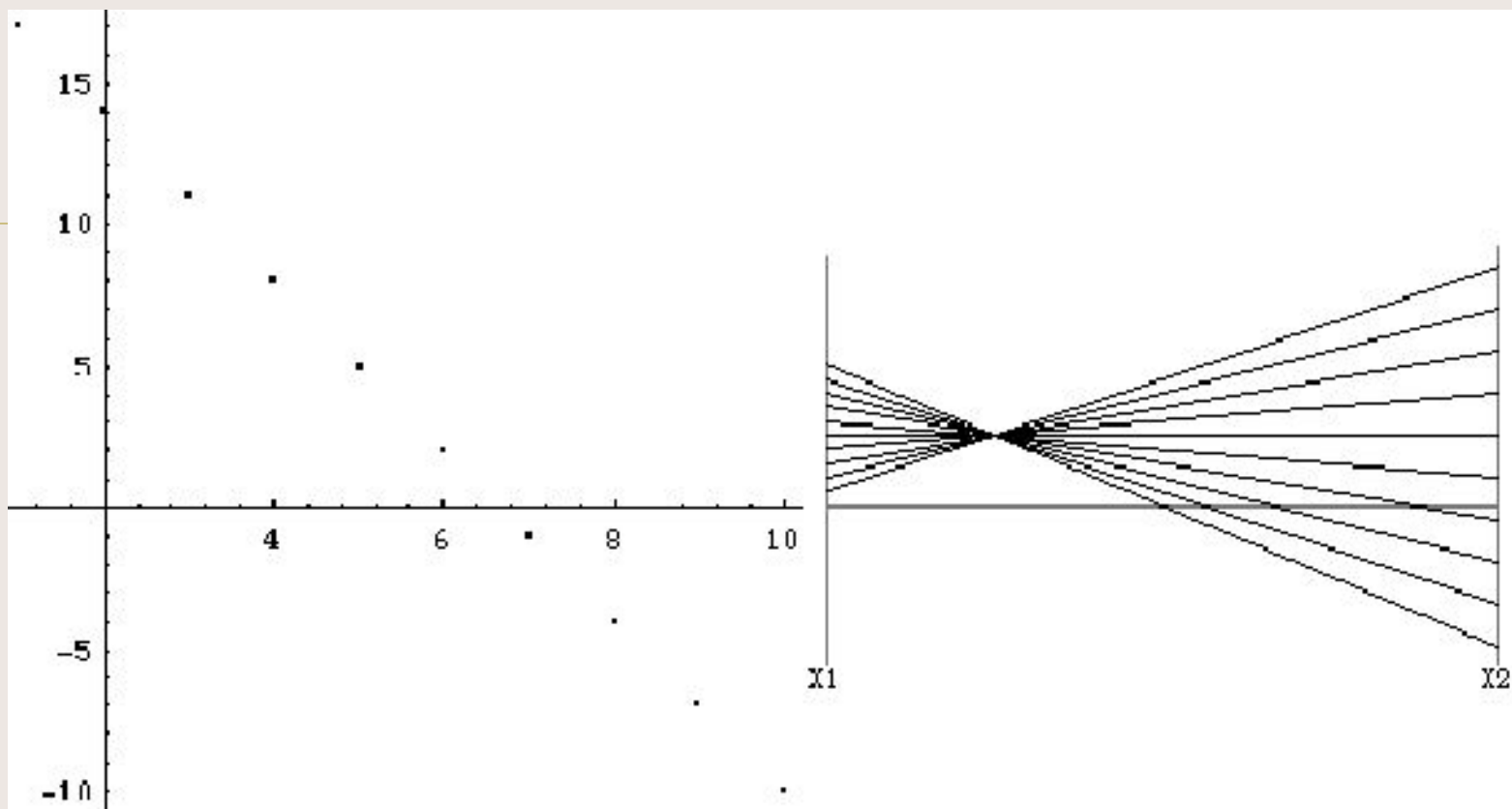


Размер связан со значением

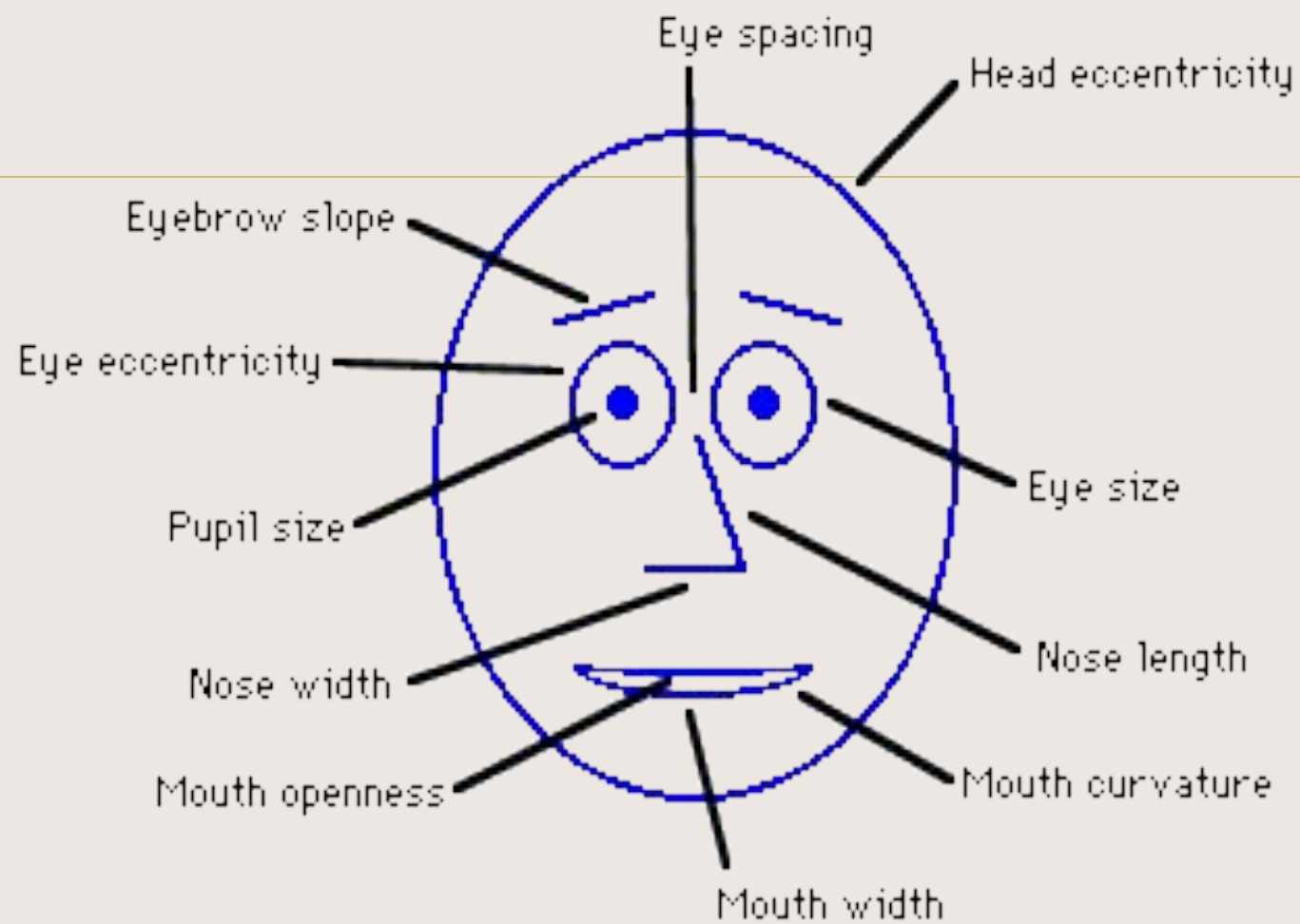


Лепестковая диаграмма





Набор данных в декартовых координатах и в
параллельных координатах



"Лицо Чернова"

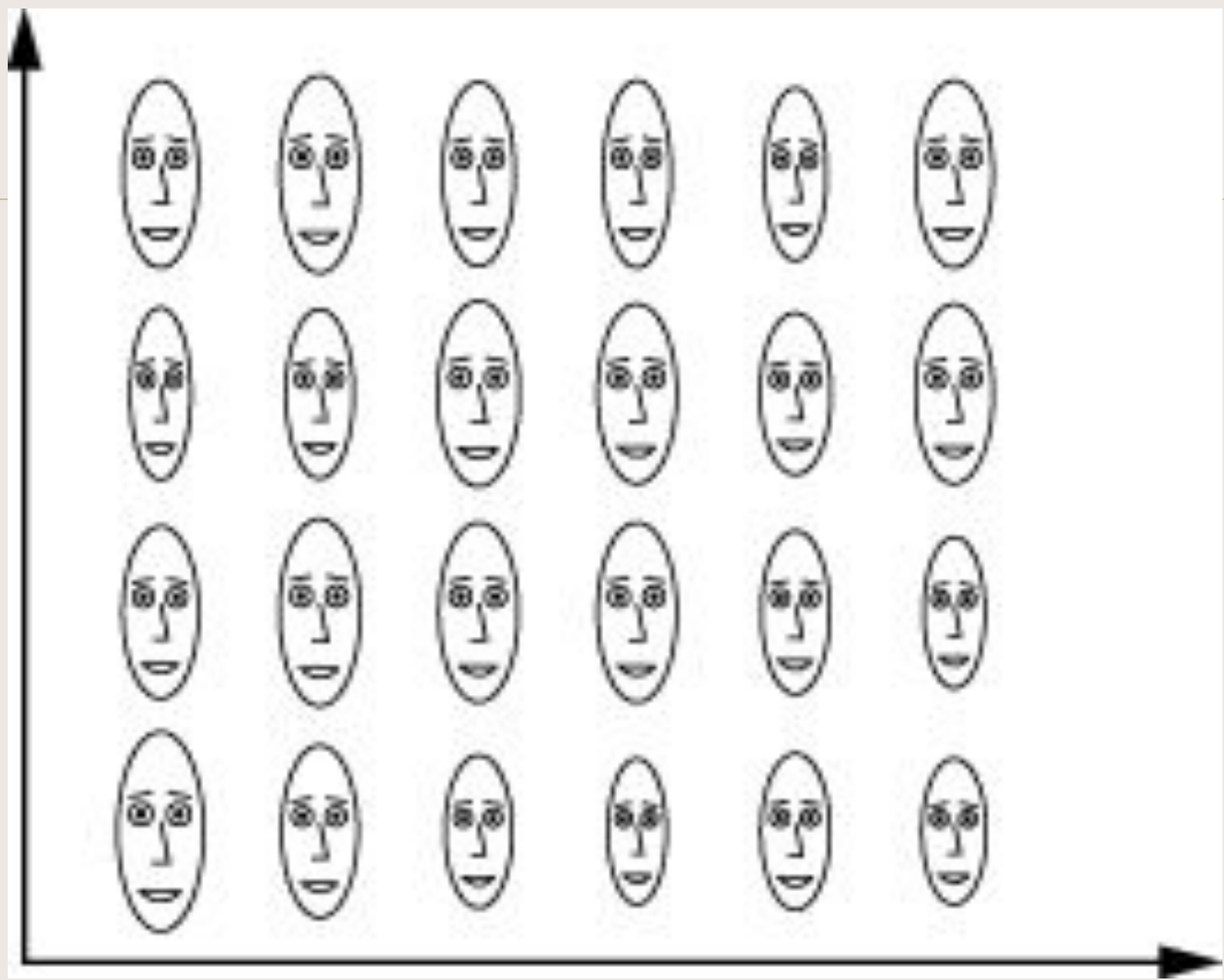




Рис. 16.4. Ландшафтный визуализатор