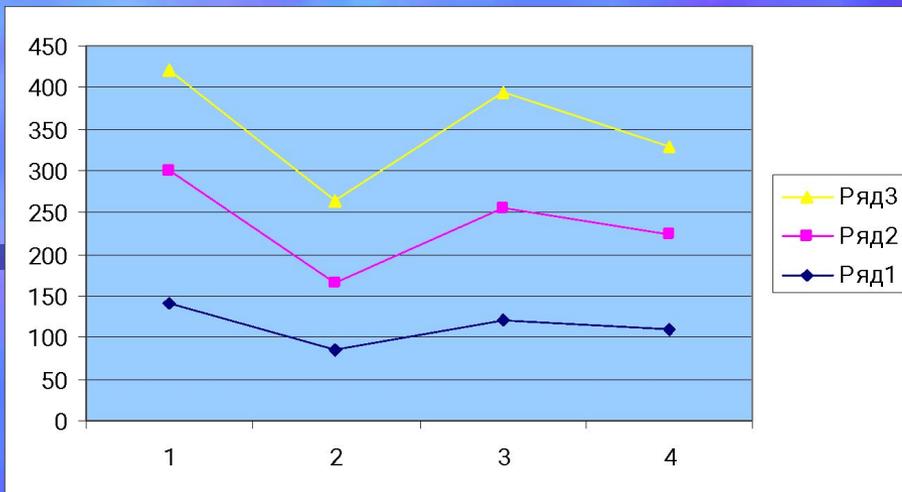
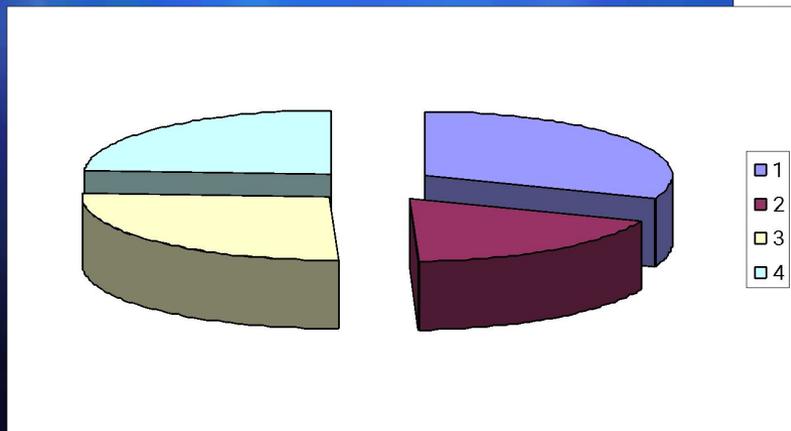
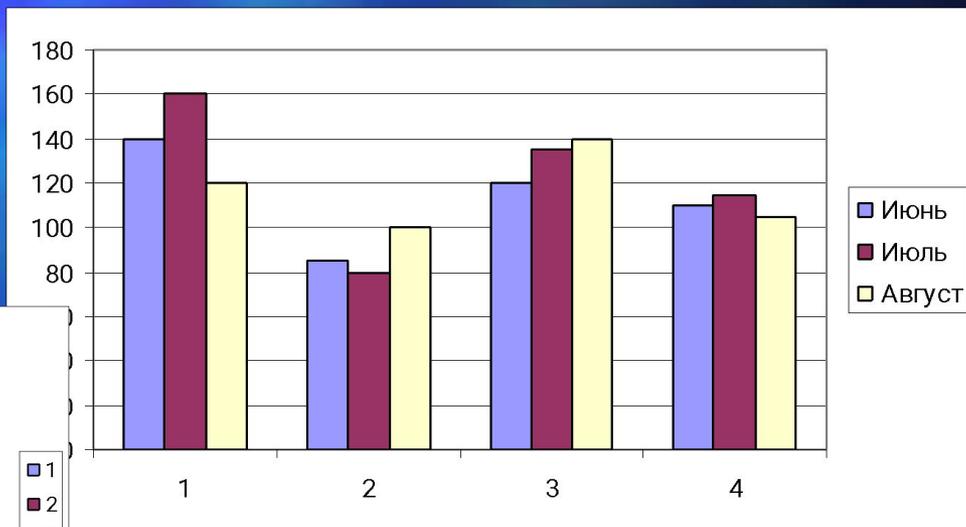

Электронными таблицами
или *табличными процессорами*
называют специальные пакеты
программ, предназначенные для
решения задач, которые представ-
лены в виде таблицы.



Однако заложенные в них инструментальные средства позволяют успешно решать инженерные задачи, например, выполнять расчеты по формулам, строить графические зависимости и т. д.



Основные идеи Excel:

- *Построение вычислительных моделей и принятие решений посредством вычислительных экспериментов, проводимых по схеме: "что, если".*
- *Разнообразные средства обработки, анализа и представления данных (в виде графиков, диаграмм, таблиц).*

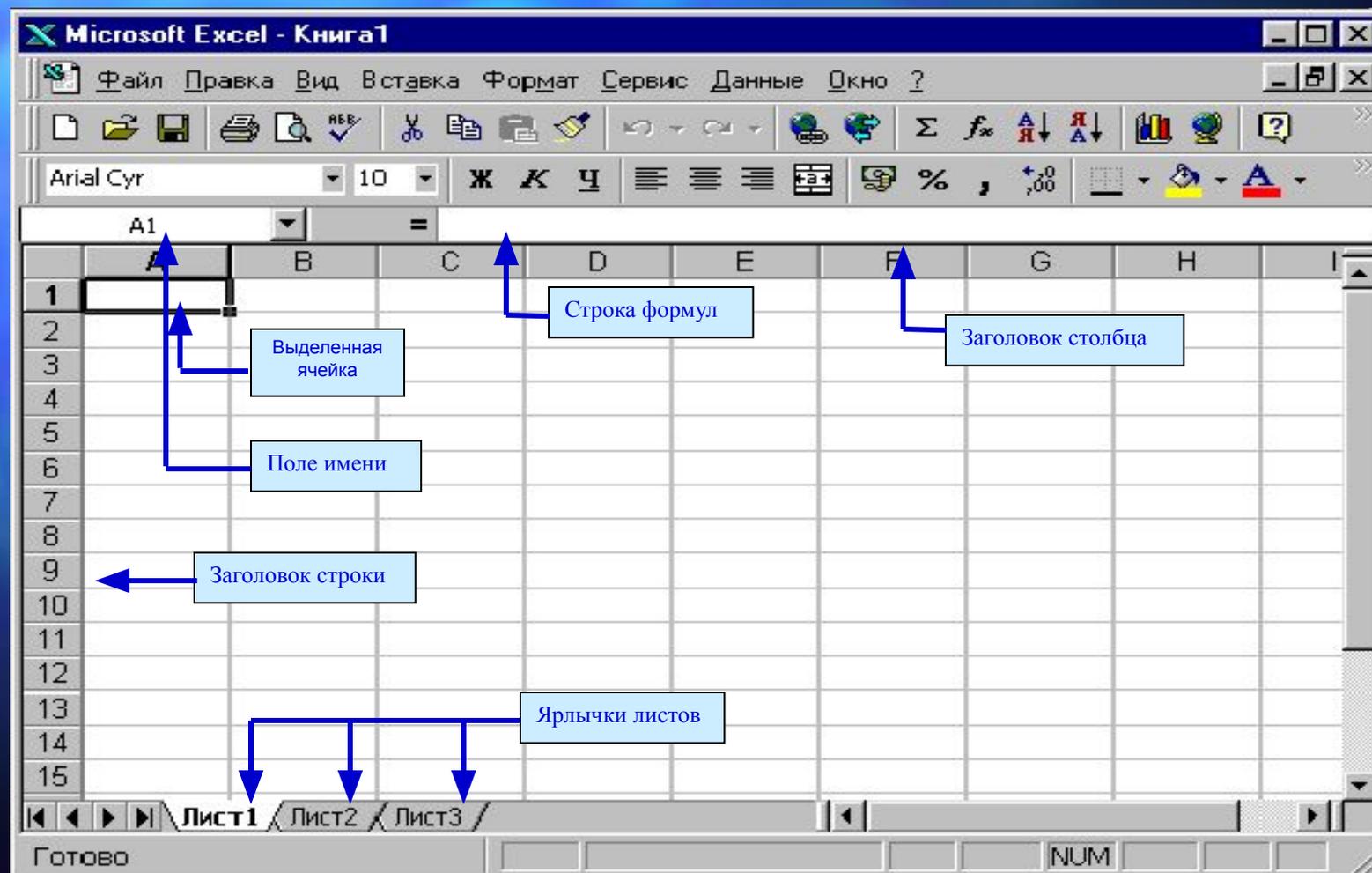
Основные возможности ЭТ

- Ввод и редактирование данных
- Форматирование таблиц
- Проверка правописания
- Предварительный просмотр и печать
- Обработка табличных данных с помощью встроенных функций
- Представление табличных данных в графическом виде
- Импорт данных из других программ

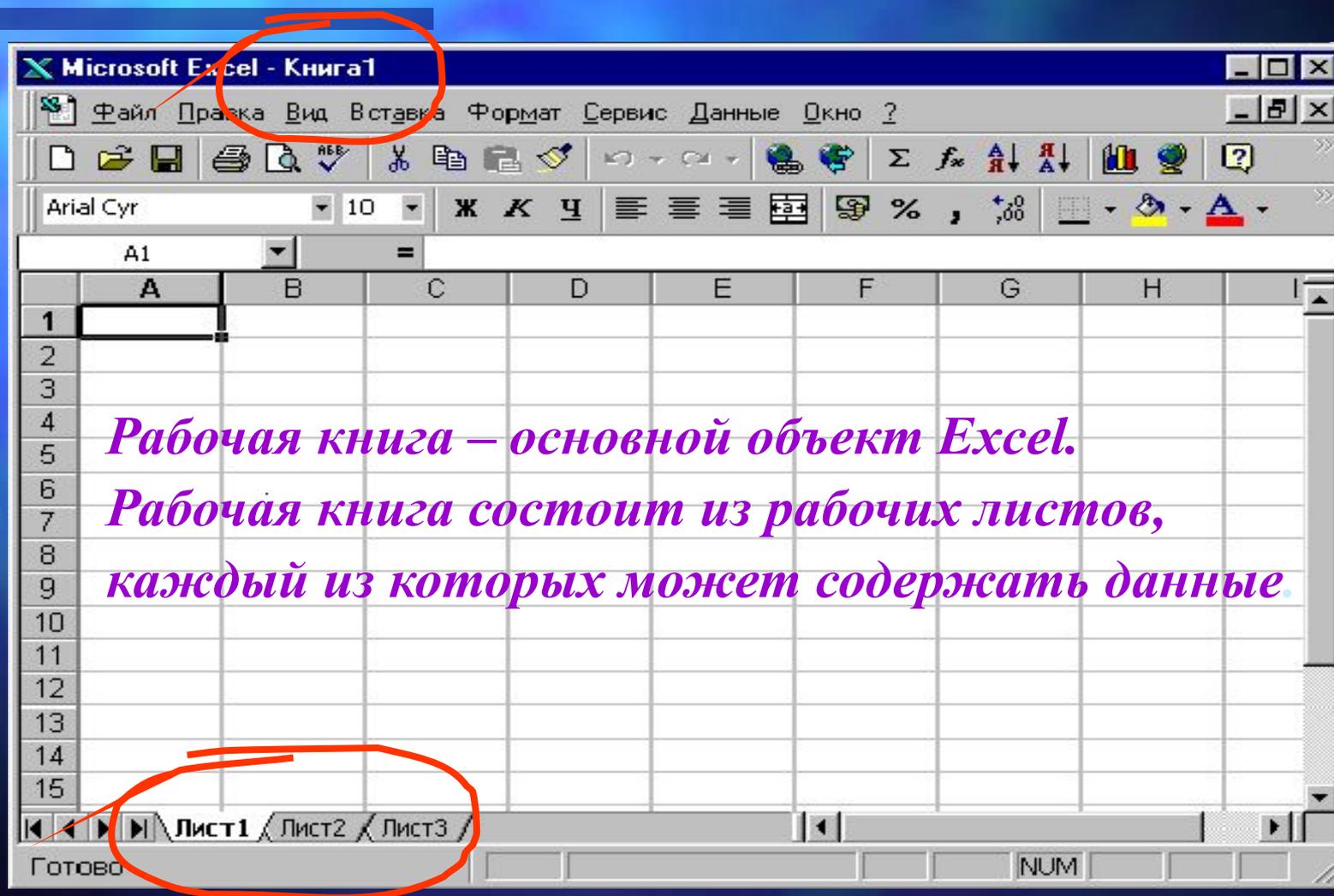
основные сферы применения электронных таблиц

- *Расчет использования денежных средств в финансовых операциях*
- *Статистическая обработка данных*
- *Инженерные расчеты*
- *Математическое моделирование процессов*

Как выглядит окно программы Excel



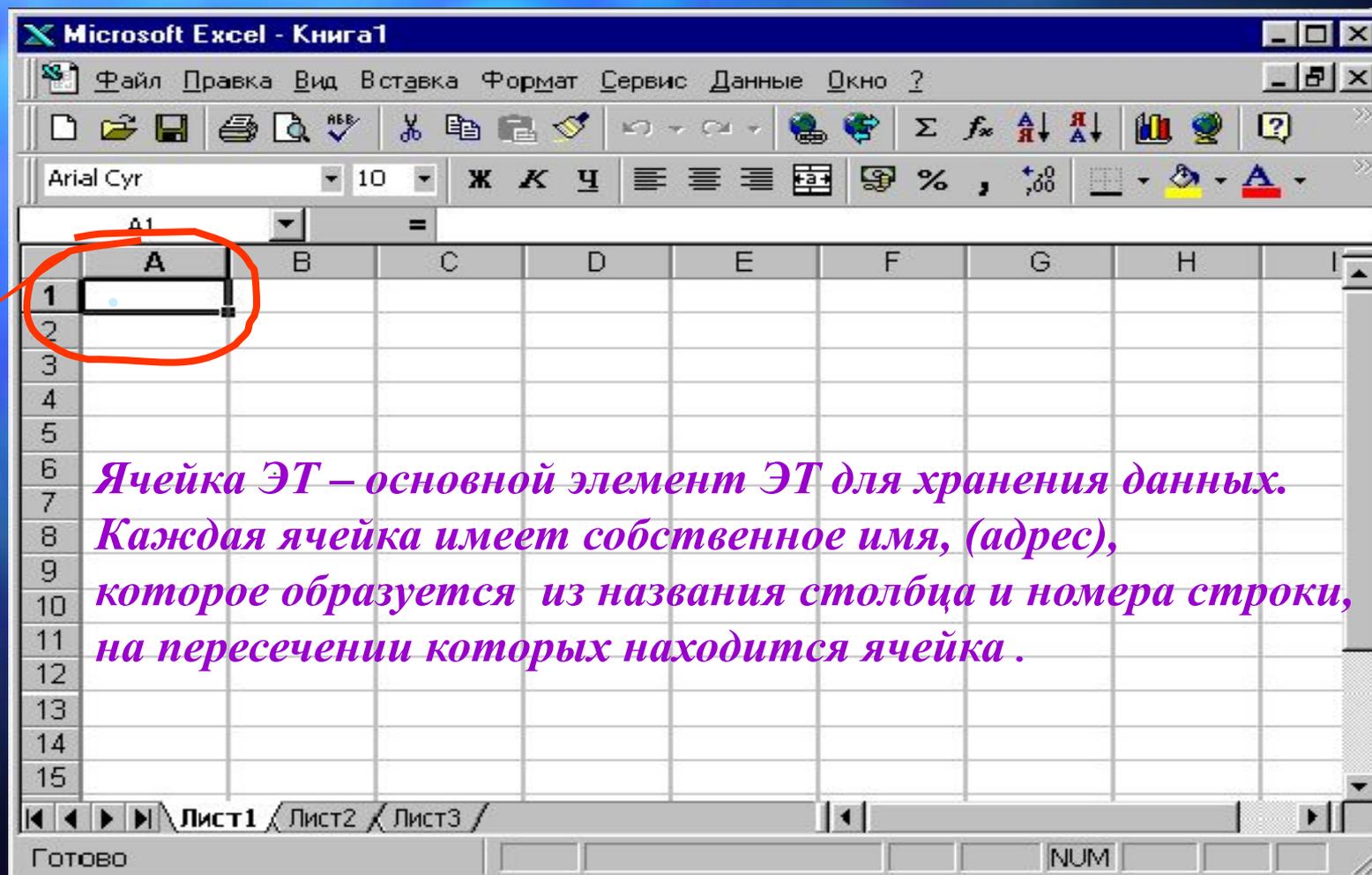
Основные понятия Excel



Рабочая книга – основной объект Excel.

Рабочая книга состоит из рабочих листов, каждый из которых может содержать данные.

Основные понятия Excel



*Ячейка ЭТ – основной элемент ЭТ для хранения данных.
Каждая ячейка имеет собственное имя, (адрес),
которое образуется из названия столбца и номера строки,
на пересечении которых находится ячейка .*