

## **Система верстки TeX (LaTeX).**

TeX — это система компьютерной вёрстки, предназначенная для набора научно-технических текстов высокого полиграфического качества. Пользователь задает текст и его структуру с помощью определенных команд на языке низкоуровневой разметки, а TeX сам форматирует документ.

LaTeX — наиболее популярный набор макрорасширений TeXа. Главная идея LaTeX состоит в том, что авторы должны думать о содержании, не беспокоясь о конечном визуальном облике. Готовя свой документ, автор указывает логическую структуру текста (разбивая его на главы, разделы, таблицы, изображения), а LaTeX решает вопросы его отображения. Это и является основным отличием TeX от MS Word. В первом случае используется парадигма WYSIWYM (What You See Is What You Mean), а во втором — WYSIWYG (What You See Is What You Get).

### **Преимущества LaTeX:**

- Высокое качество подготовки научных текстов, работы с формулами;
- Автоматическая рубрикация документа, нумерация формул, рисунков и списка литературы;
- Пользователь сосредоточится на структуре, а не оформлении;
- Внесение изменений в визуальное представление документа не требует изменения самого документа.

### **Недостатки LaTeX:**

- Для работы с данным средством требуется знать язык разметки;
- Затруднена работа с рисунками;
- В MS Word более простой и понятный интерфейс: что мы видим, то и получаем.