

Управление работой программы

Линейные элементы в цепи постоянного и переменного тока (Linear elements in DC and AC circuits)

Программа моделирует процессы в электрической цепи с резистором, конденсатором, катушкой индуктивности и внешним источником постоянной или переменной ЭДС.

Каждый элемент может быть рассмотрен отдельно или в совокупности с другим.

Интерфейс программы интуитивно понятен и дружелюбен.

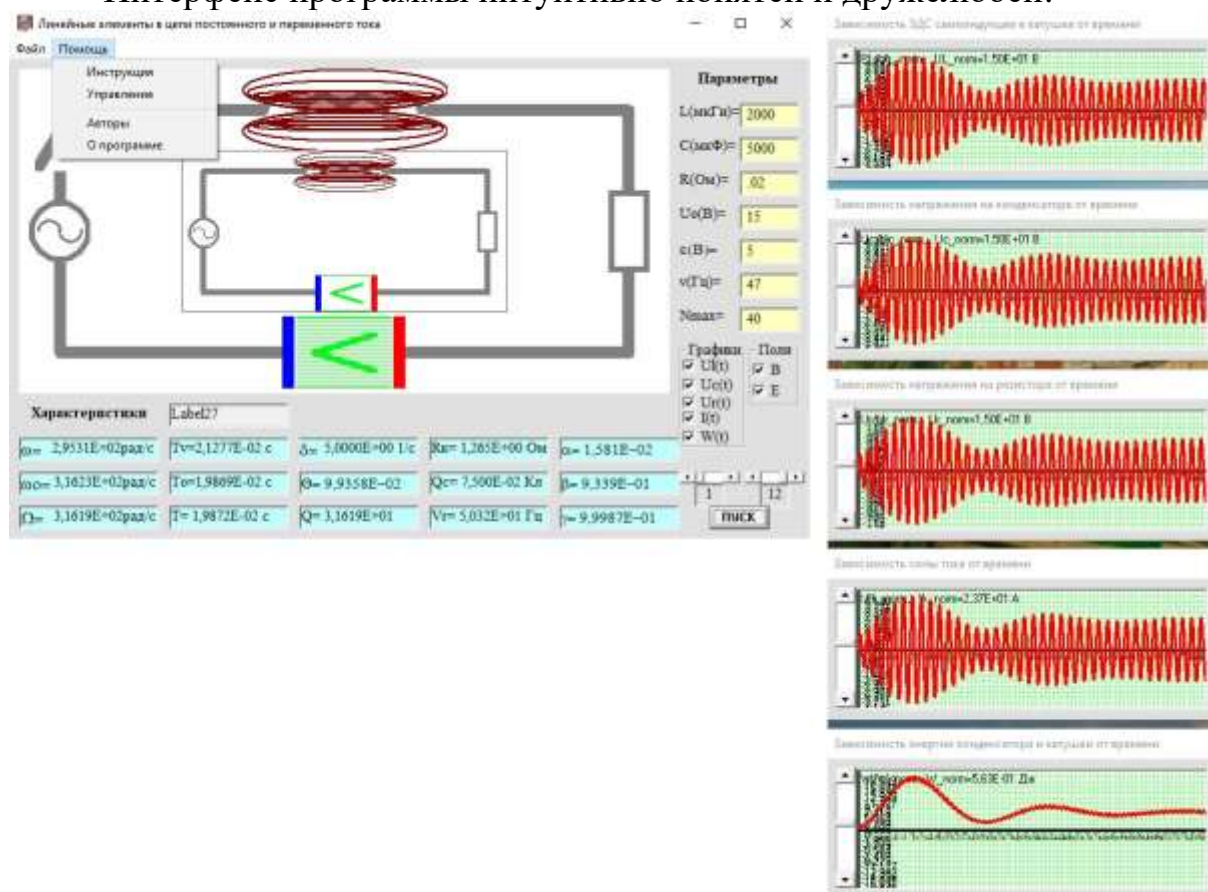


Рис.1

Назначение управляющих и информационных элементов

- 1.
- 2.

Меню

В верхней левой части рабочей формы располагается главное меню программы, которое содержит следующие пункты:

1. Файл
 - 1.1.Контур – аналитическое решение, когда есть все элементы;
 - 1.2.Катушка – аналитическое решение, если только катушка;
 - 1.3.Конденсатор – аналитическое решение, если только конденсатор;

- 1.4. Резистор – аналитическое решение, если только резистор.
2. Помощь
 - 2.1. Инструкция – краткая инструкция по установке и работе с программой;
 - 2.2. Управление - этот файл;
 - 2.3. Авторы – сведения об авторах;
 - 2.4. О программе – информация о назначении программы и истории версий.

Примечания:

1. Постоянный ток – DC – direct current;
2. Переменный ток – AC – alternating current;
3. схема, электрическая цепь, электрическая схема – circuits.

Графики в программе можно масштабировать.