ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1 дисциплина: Сетевые Технологии

Алхатиб Осама

Группа: НПИбд-02-20

Введение:

- Изучели методов кодирования и модуляции сигналов с помощью высокоуровнего языка программирования Octave. Определиспектра и параметров
- сигнала. Демонстрация принципов модуляции сигнала на примере аналоговой
- амплитудной модуляции. Исследование свойства самосинхронизации сигнала.

Что такое Octave —

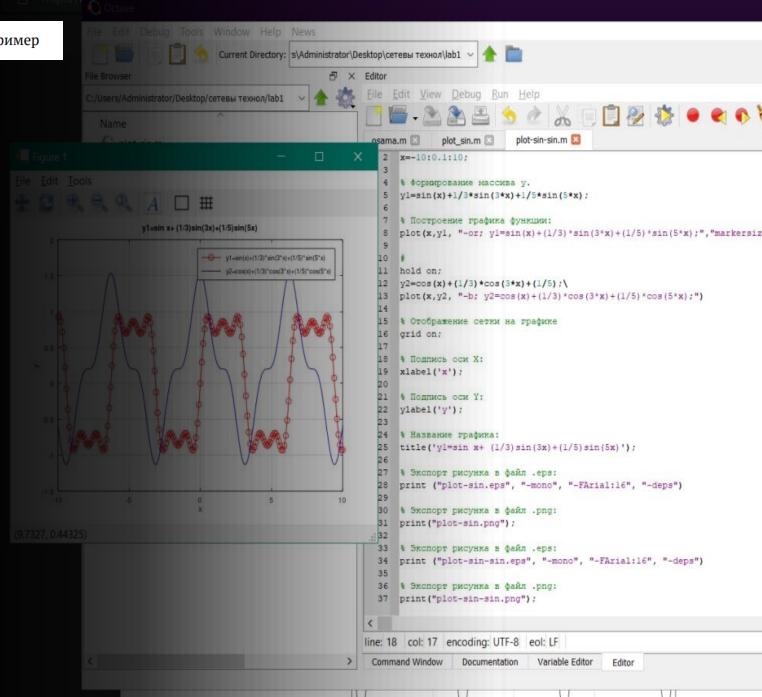
• высокоуровневый интерпретируемый язык программирования, предназначенный для решения задач вычислительной математики. Интерпретатор Octave запускается из терминала операционной системы с помощью команды octave для работы с помощью консоли или octave --gui для работы с оконным интерфейсом. Octave имеет два режима работы: терминальный и программный. В терминальном режиме отдельные команды последовательно вводятся в окне интерпретатора (или в командном окне оконного интерфейса Octave)

окне интерпретатора Octave

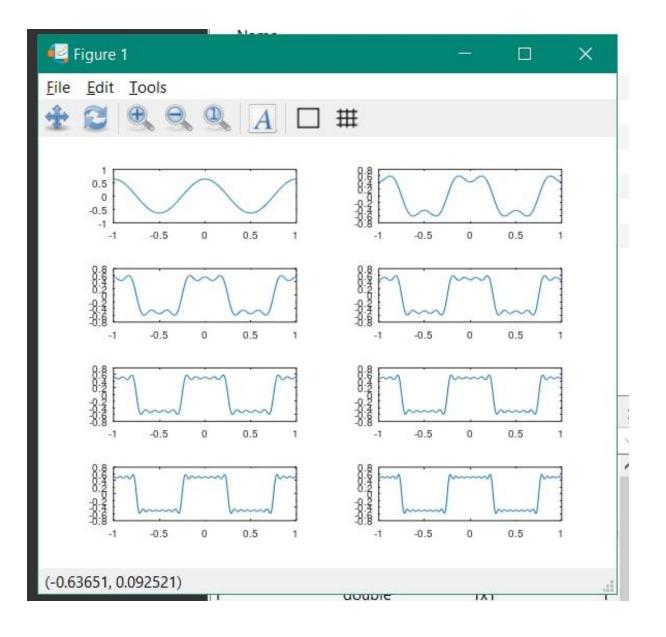
- пользователь может вводить как отдельные
- так и группы команд, объединяемые в программы. Если строка заканчивается символом «;», то результаты на экран не выводятся.
- Текст в стоке, который идёт после символа %, является строкой комментария и интерпретатором не обрабатывается

$$y1 = \sin x + \frac{1}{3}\sin 3x + \frac{1}{5}\sin 5x, y2 = \cos x + \frac{1}{3}\cos 3x + \frac{1}{5}\cos 5x$$
, например

Пример этого



После Разработали код Мфайла, и результатом выполнения которого являются графики меандра реализованные с различным количеством гармоник.



Вывод

• Было действительно интересно узнать об Октаве. Теперь я знаю, как продемонстрировать конкретные графики с помощью Октавы. Задания не были сложными, вам просто нужно внимательно прочитать инструкцию

