

Лабораторная работа № 5

Логинов Сергей

НФИбд-01-18

Цель работы

Освоить основы построения графиков в Julia

Задания из пособия

Основные пакеты для работы с графиками:

Plots, PyPlot, Plotly, UnicodePlots

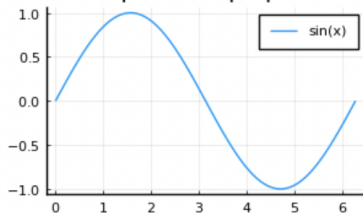
Построены различные графики:

стандартные, точечные, гистограммы, векторные поля, поверхности, анимации

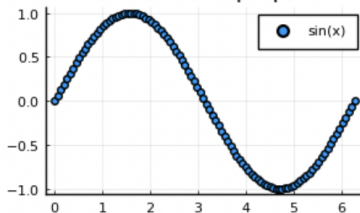
Также мы ознакомились с построением нескольких графиков в одном окне

Выполнение заданий для самостоятельной работы

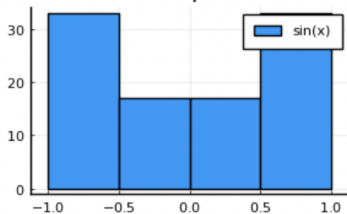
Простой график



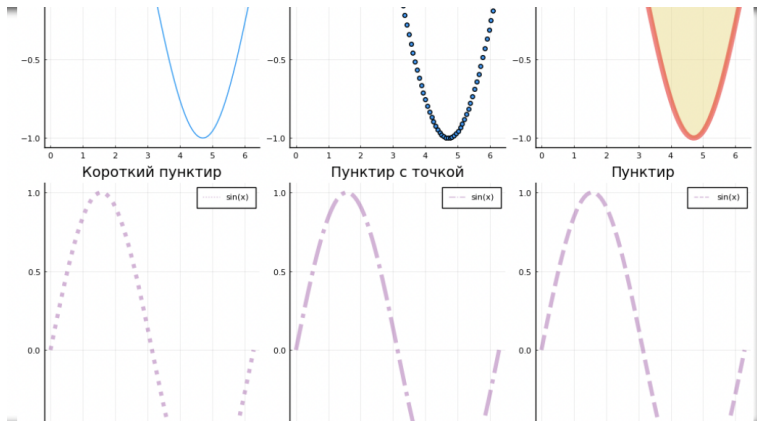
Точечный график



Гистограмма

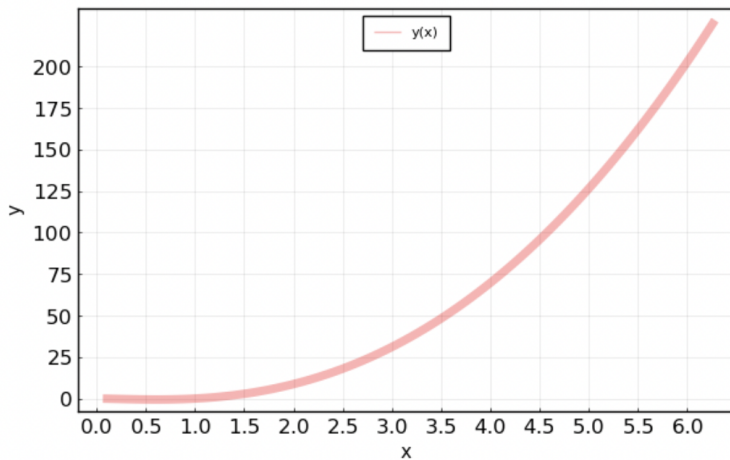


Выполнение заданий для самостоятельной работы

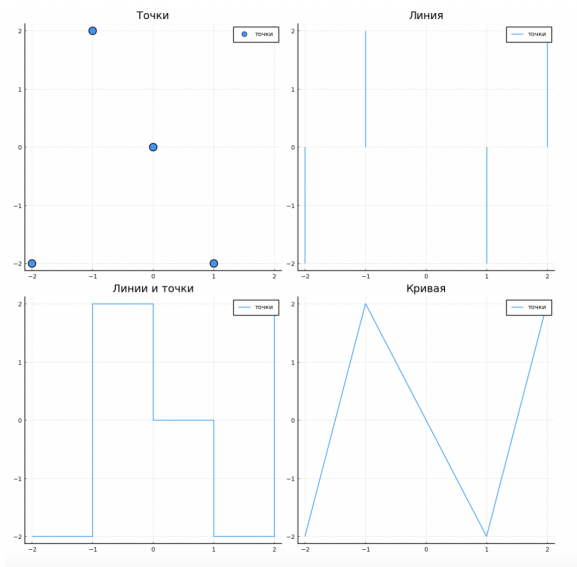


Выполнение заданий для самостоятельной работы

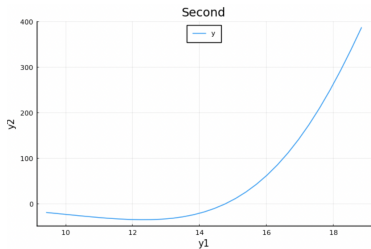
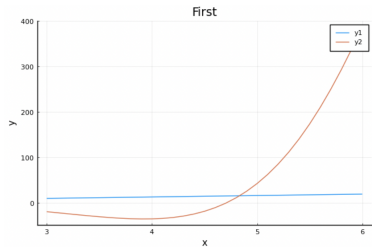
Ex. 3



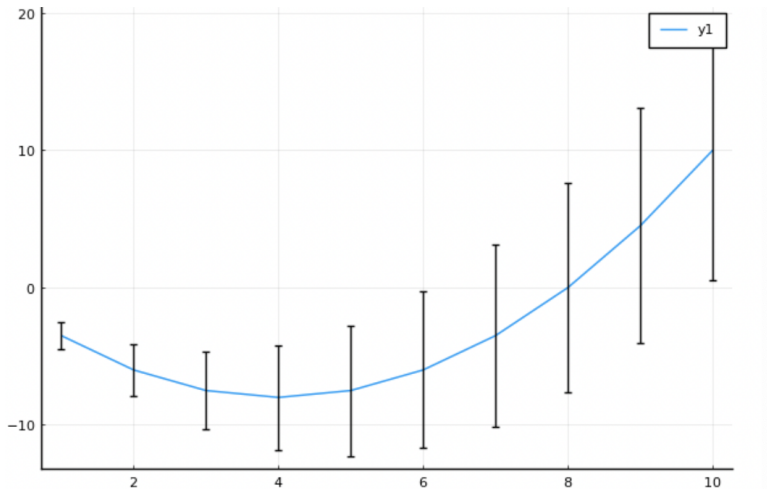
Выполнение заданий для самостоятельной работы



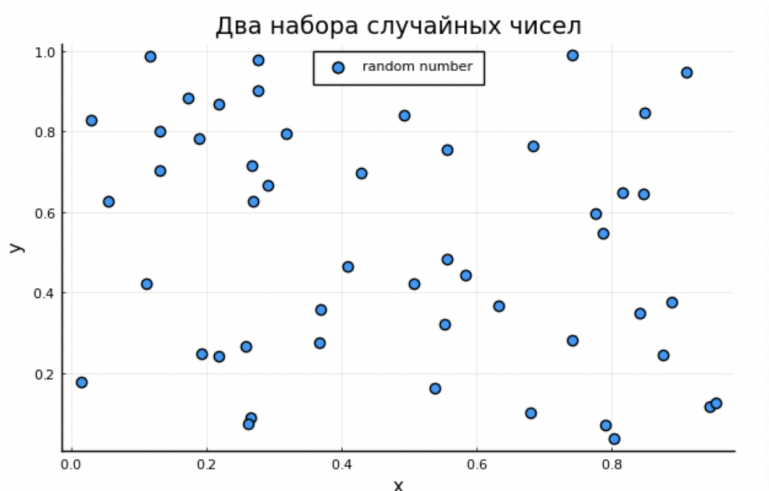
Выполнение заданий для самостоятельной работы



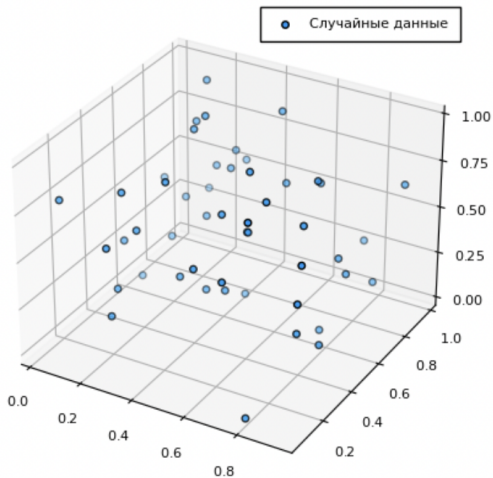
Выполнение заданий для самостоятельной работы



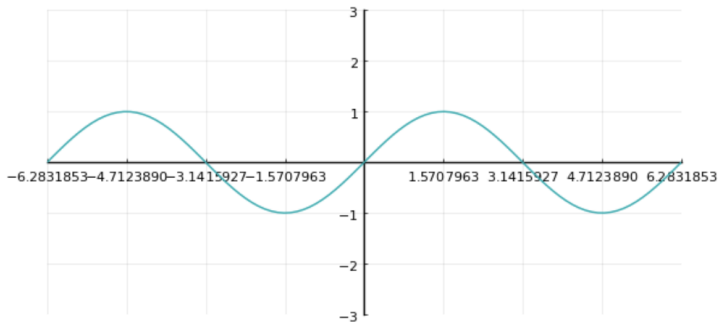
Выполнение заданий для самостоятельной работы



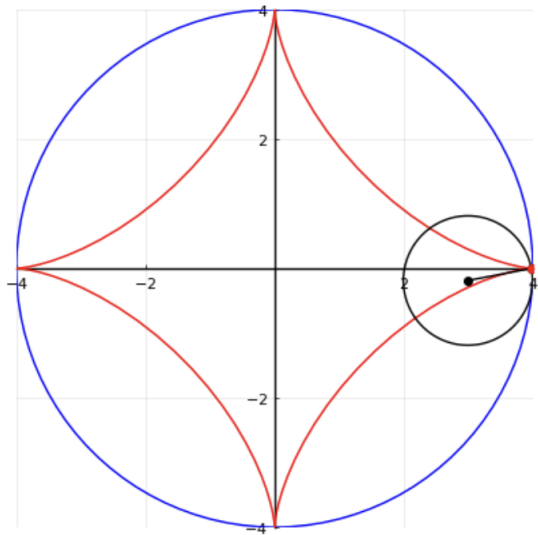
Выполнение заданий для самостоятельной работы



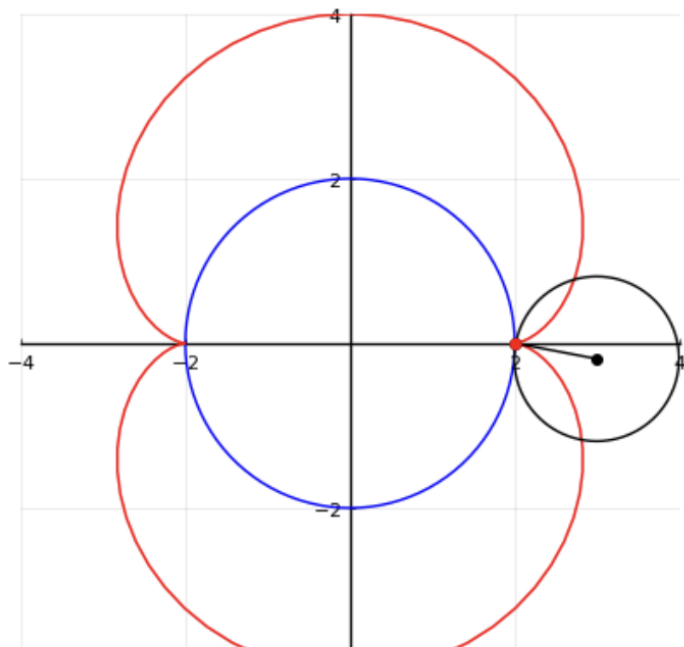
Выполнение заданий для самостоятельной работы



Выполнение заданий для самостоятельной работы



Выполнение заданий для самостоятельной работы



Вывод

Освоили основы работы с графиками в Julia