

# Защита лабораторной работы №7.

Графики

---

Сырцов Александр Юрьевич <sup>1</sup>

Москва, 2021

<sup>1</sup>ФФМиЕН РУДН

- Визуализация данных актуальна в исследованиях
- Важна в презентациях, докладах и разных представлениях
- Позволяет продемонстрировать решения задач

## Цель выполнения лабораторной работы

Познакомиться с возможностями Octave в построении графиков неявных, полярных, комплексных и специальных функций и научиться их применению.

- Построить график параметрической функции
- График полярной функции в декартовых координатах
- График полярной функции в полярных координатах
- Изобразить решение задачи на нахождение касательной
- Сравнительный график Гамма-функции и факториала

- Построил параметрическую и специальную функцию
- Познакомился со встроенными функциями для разных отображений
- Продемонстрировал решения задач:
  - нахождение касательной
  - сложение комплексных переменных