

# Защита лабораторной работы №4.

---

Сырцов Александр Юрьевич <sup>1</sup>

Москва, 2021

<sup>1</sup>ФФМиЕН РУДН

## Прагматика выполнения лабораторной работы

---

- Есть множество сфер, где необходима работа с СЛАУ
- Octave можно использовать для решения СЛАУ
- В этой лабораторной представлено 3 способа:
  - Метод Гаусса
  - Матричный метод
  - LU-декомпозиция

## Цель выполнения лабораторной работы

---

Ознакомится со способами решения СЛАУ инструментами языка Octave: метод Гаусса, LU-decomposition в методе Гаусса и поиск обратной матрицы

## Задачи выполнения лабораторной работы

---

Прodelать шаги, указанные в методических материалах и подготовить отчёт

## Результат выполнения лабораторной работы

---



- Повторил способы решения СЛАУ
- Применил встроенные инструменты языка