

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение . . . . .	1
Заключение . . . . .	2

## ВВЕДЕНИЕ

Развитие вычислительной техники и вызванный этим процессом переход к более сложным (трехмерным, в произвольных геометрических областях) моделям в виде систем дифференциальных уравнений в частных производных и их дискретным аналогам на неструктурированных сетках, привел к необходимости решения больших разреженных систем линейных алгебраических уравнений с матрицами нерегулярной структуры.

Целью данной курсовой работы является изучение способов решения СЛАУ с разреженной матрицей. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить литературу по теме
2. Разработать программу для решения СЛАУ с разреженной матрицей
3. ???
4. PROFIT

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**