

ОГЛАВЛЕНИЕ

§ 1.	Системы линейных уравнений - общие понятия	3
1.	Линейные уравнения	3
2.	Общий вид системы линейных уравнений	5
§ 2.	Треугольные и ступенчатые системы линейных уравнений	10
1.	Треугольные системы линейных уравнений	10
2.	Ступенчатые системы линейных уравнений	11
§ 3.	Элементарные преобразования систем линейных уравнений и исключение переменных	20
1.	Элементарные преобразования систем линейных уравнений	20
2.	Исключение переменных с помощью элементарных преобразований	24
§ 4.	Решение систем линейных уравнений методом последовательного исключения переменных (метод Гаусса)	28
1.	Приведение произвольной системы линейных уравнений к ступенчатому виду	28
2.	Схема решения произвольной системы линейных уравнений методом последовательного исключения переменных (метод Гаусса)	30
§ 5.	Табличная (матричная) запись системы линейных уравнений и процесса ее решения	36
§ 6.	Системы линейных однородных уравнений	40
	Список рекомендуемой литературы	41