

МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ



Деменчук А.К., Комраков Б.Б., Размыслович Г.П., Ширяев В.М. Матричный анализ в примерах и задачах : практикум для студентов фак. приклад, математики и информатики и мех.-мат. фак. - Минск: БГУ, 2008. - 158 с.

ISBN 978-985-485-832-6

Практикум состоит из восьми разделов, включает примеры и задачи для самостоятельного решения, а также ответы к ним. Предназначен для студентов факультета прикладной математики и информатики и механико-математического факультета БГУ.



Оглавление

От авторов	3
1. Общая теория матриц	4
2. Псевдообратная матрица	67
3. Функции от матриц	74
4. Матричные уравнения	83
5. Сопряженное пространство	105
6. Векторные и матричные нормы	115
7. Локализация и возмущение собственных значений	124
8. Неотрицательные матрицы	131
Ответы и указания	150
Литература	157