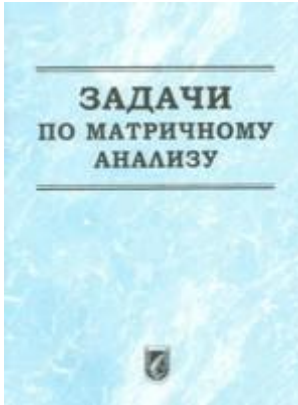


ЗАДАЧИ ПО МАТРИЧНОМУ АНАЛИЗУ



Деменчук А. К. Задачи по матричному анализу / А. К. Деменчук, Б. Б. Комраков, Г. П. Размыслович, В. М. Ширяев. - Мн.: БГУ, 2004. - 52 с.

ISBN 985-485-184-2

Даны задачи, составленные с учетом опыта преподавания курса «Матричный анализ» на факультете прикладной математики и информатики и предназначенные для студентов естественнонаучных факультетов БГУ

Оглавление

| | |
|---|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ | 3 |
| ОБЩАЯ ТЕОРИЯ МАТРИЦ | 4 |
| ПСЕВДООБРАТНАЯ МАТРИЦА | 14 |
| ФУНКЦИИ ОТ МАТРИЦ | 15 |
| МАТРИЧНЫЕ УРАВНЕНИЯ | 18 |
| СОПРЯЖЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО | 23 |
| ВЕКТОРНЫЕ И МАТРИЧНЫЕ НОРМЫ | 28 |
| ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ВОЗМУЩЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ | 32 |
| НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МАТРИЦЫ | 35 |
| ОТВЕТЫ | 44 |
| ЛИТЕРАТУРА | 52 |