

ФУНКЦИИ ОТ МАТРИЦ



Мазаник С. А. Функции от матриц: Учеб.- метод, пособие / С. А. Мазаник, Г. П. Размыслович, В. М. Ширяев. - Мн.: БГУ, 2002. - 34 с.

ISBN 985-445-674-9

Пособие предназначено для студентов математических и физических специальностей университета, а также может представлять интерес для преподавателей вузов, уже знакомых с предметом.

Оглавление

1. Введение	3
2. Интерполяционные многочлены	3
3. Определение функции от матриц	6
4. Спектральное разложение для $f(A)$	10
5. Свойства компонент матрицы	11
6. Последовательности и ряды матриц	16
7. Связь между двумя заданиями функций от матрицы	19
8. Вычисление матричной экспоненты e^{At}	23
9. Литература	33