

Занятие 16. Жорданово разложение относительно линейного оператора 2

Задачи в аудитории

9.3.20 м), примеры 1-2.

Домашнее задание

9.3.20 л).

Пример 1. Зная жорданову нормальную форму матрицы $A \in \mathbb{C}^{n \times n}$, найти жорданову нормальную форму матрицы $A - \lambda_0 E_n$ ($\lambda_0 \in \mathbb{C}$).

Пример 2. Зная жорданову нормальную форму обратимой матрицы $A \in \mathbb{C}^{n \times n}$, найти жорданову нормальную форму матрицы A^{-1} .