
Практика № 2
23.01.23

1 QR -факторизация

Покажите, что

- Для $B = QR$ и любого $x \in \mathbb{R}^n$, выполняется $\|Bx\| = \|Rx\|$.
- Для решетки $L = L(B)$ и $B = QR$, выполняется $\lambda_1(L) \geq \min_i \{r_{ii}\}$.