

Теорема о дилатации Б.С.-Надя - Ч.Фосша и М.А. Наймарка

$$U = \int_{\mathbb{R}} e^{ix} dE(x) \quad - \text{ унитарный оператор}$$

$$T = \int_{\mathbb{R}} e^{ix} d\mathcal{M}(x) \quad - \text{ сжатие}$$

$$T^h = P_{\mathcal{H}} U^h \Big|_{\mathcal{H}}$$

$$\mathcal{M}(B) = P_{\mathcal{H}} E(B) \Big|_{\mathcal{H}}$$