

# Сегментация временного ряда по фазовой траектории в собственном пространстве.

- Временной ряд  $X = \{x(i)\}_{i=1}^N$
- Траекторная матрица  $\mathbf{H} = (\mathbf{x}_1 \ \dots \ \mathbf{x}_m)^T$
- Вектора  $\mathbf{x}_k$  образуют фазовую траекторию  $\mathbf{h}(k) \in \mathbb{R}^n$
- Траекторное пространство  $\mathbb{H} \subseteq \mathbb{R}^n$ , натянуто на вектора  $\mathbf{x}_k$
- Собственное пространство  $\mathbb{S}$

