

3. Требования к марковской матрице переходных вероятностей.  
Матрица  $P$  представляет собой стохастическую матрицу: все э-ты которой представляют собой вероятности

$0 \leq p_{ij} \leq 1$  и сумма э-ов по каждой строке равна 1

$$\forall i = \overline{1, n} \quad \sum_{j=1}^n p_{ij} = 1$$

Начиная с нек-ого шага  $n_0$   $P^n = \text{const}$ ,  $n \geq n_0$ , т.е. распределение вероятностей  $\overline{p(n)}$  не изменяется.