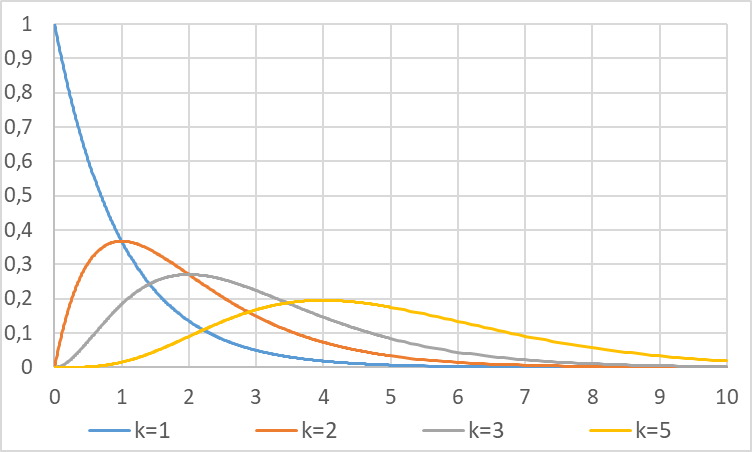
16.           Теория систем массового обслуживания. СМО с не пуассоновскими потоками событий. Замена закона времени обслуживания на распределение Эрланга или обобщенное распределение Эрланга. Метод псевдосостояний для обеспечения Марковости процесса.

* В марковских процессах с непрерывным временем все потоки являются пуассоновскими, а время между событиями подчиняется экспоненциальному закону распределения.
* Во многих практических задачах время между событиями соответствует закону распределения, отличному от экспоненциального, например нормальному, равномерному или любому другому.

Изображение выглядит как стол, птица

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как улица, знак, город, движение

Автоматически созданное описаниеx

* После приближенной замены требуемого распределения на распределение Эрланга или на обобщенное распределение Эрланга можно использовать марковские процессы, но при условии добавления псевдосостояний (метод псевдосостояний).

Изображение выглядит как часы, большой, висит, много

Автоматически созданное описание