

Расчетное задание №5. Моделирование систем и сетей массового обслуживания

Вариант А.

Построить алгоритм моделирования системы массового обслуживания, описанной в части 1 задания 3.

Отчет должен содержать:

- 1) Схему алгоритма;
- 2) Описание всех входных, выходных, внутренних переменных;
- 3) Описание процедур генерации случайных величин;
- 4) Описание условия останова алгоритма;
- 5) Формулы, используемые для расчета результирующих показателей.

Вариант Б.

Построить алгоритм моделирования разомкнутой сети массового обслуживания, описанной в части 1 задания 4.

Отчет должен содержать:

- 1) Схему алгоритма;
- 2) Описание всех входных, выходных, внутренних переменных;
- 3) Описание процедур генерации случайных величин;
- 4) Описание условия останова алгоритма;
- 5) Формулы, используемые для расчета результирующих показателей.

Вариант В.

Построить алгоритм моделирования замкнутой сети массового обслуживания, описанной в части 2 задания 4.

Отчет должен содержать:

- 1) Схему алгоритма;
- 2) Описание всех входных, выходных, внутренних переменных;
- 3) Описание процедур генерации случайных величин;
- 4) Описание условия останова алгоритма;
- 5) Формулы, используемые для расчета результирующих показателей.