

АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СМО С БЕСКОНЕЧНЫМ НАКОПИТЕЛЕМ

В.В. Картахов, Д.Е. Рыжков, Н.И. Головки

В работе рассматривается асимптотический анализ нестационарного распределения числа заявок СМО с бесконечным накопителем, простейшим пуассоновским потоком заявок и экспоненциальным обслуживанием. С применением функционально-аналитического метода исследуется стабилизация динамических распределений и их дискретных функций распределения (ДФР) к финальным. Получены наилучшие оценки сходимости нестационарного решения к стационарному.