

Разумчик Р. В. (Москва, Россия). **Стационарные временные характеристики системы $M/GI/2/\infty$ с инверсионным порядком обслуживания без прерываний и с переразыгрыванием остаточных времен обслуживания.**

Рассматривается система массового обслуживания $M/GI/2/\infty$ с инверсионным порядком обслуживания без прерываний. Времена обслуживания заявок, которые становятся известны в момент поступления, независимы и имеют произвольную функцию распределения $B(x)$. Предполагается, что поступающая заявка назначает новые остаточные времена обслуживания (из распределения $B(x)$) заявкам, находящимся в момент ее поступления на приборах. Если в момент поступления заняты оба прибора, новые остаточные времена обслуживания назначаются независимо. Получены выраженные в терминах преобразования Лапласа-Стилтьеса стационарные распределения времени ожидания начала обслуживания и времени пребывания заявки в системе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Meukhanadzhyan L., Razumchik R.* New Scheduling Policy For Estimation Of Stationary Performance Characteristics In Single Server Queues With Inaccurate Job Size Information. Proceedings 30th European Conference on Modelling and Simulation, Regensburg, Germany, 2016, pp. 710–716. doi:10.7148/2016-0710
2. *Афанасьева Л. Г., Ткаченко А. В.* Условия стабильности систем с очередью и регенерирующим процессом прерываний обслуживания. Теория вероятн. и ее примен., 2018, т. 63, № 4, с. 623–653. doi:10.4213/tvp5227