

Метод А.А. Боровкова для исследования многоканальных систем обслуживания.

Е. Е. Баштова

В 1965 году А.А. Боровков опубликовал статью, в которой, в частности, ввел понятия правого и левого преобразования для многоканальных систем.

Эти преобразования стали ключевым методом асимптотического исследования многоканальных систем, поскольку позволили построить вспомогательную систему, в которой длина очереди является граничным функционалом на траекториях входящего потока и процесса обслуживания, что не имеет места для обычной многоканальной системы. В дальнейшем множество авторов, в работах вплоть до самых современных, использовали эту конструкцию для доказательства различных предельных теорем.

В докладе будет идти речь о предельных теоремах для многоканальных систем обслуживания и о фундаментальной роли этого, одного из многих, построений А.А. Боровкова.

А. А. Боровков, “Некоторые предельные теоремы теории массового обслуживания. II (многоканальные системы)”, *Теория вероятн. и ее примен.*, **10**:3 (1965), 409–436;