

prof. dr hab. Władysław Szczotka
Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego

GI/GI/1 systemy z nieskończonymi średnimi czasów obsługi i odstępów między zgłoszeniami

W referacie zostanie zdefiniowany stacjonarny czas czekania, a następnie będzie podana jego asymptotyka w wielkim obciążeniu, dla systemów GI/GI/1 w przypadku, gdy średnie czasy obsługi jednostek i średnie czasy odstępów między zgłoszeniami jednostek są nieskończone. Jest to sytuacja, gdy czasy obsługi i czasy odstępów między zgłoszeniami mają np. rozkłady stabilne z parametrami stabilności mniejszymi niż jeden. W przypadku, gdy średnie czasy obsługi jednostek i średnie czasów odstępów między zgłoszeniami są skończone, istnieje bogata literatura na ten temat.