

*prof. dr hab. Władysław Szczotka*  
*Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego*

**Asymptotyka wirtualnego czasu czekania  
w wielkim obciążeniu  
dla pewnych systemów kolejkowych**

W referacie będzie przedstawiona asymptotyka wirtualnego czasu czekania dla jednokanałowych systemów kolejkowych w sytuacji, gdy czas obsługi  $k$ -tej jednostki jest równy czasowi między przyjściem  $k$ -tej a  $(k + 1)$ -ej jednostki, oraz gdy jest równy czasowi między przyjściem  $(k - 1)$ -ej a  $k$ -tej jednostki oraz średnia tych czasów jest nieskończona.