

Oszacowania kwantyli czasów pracy systemów technicznych

Tomasz Rychlik

Instytut Matematyczny PAN w Warszawie

Streszczenie

Dla dowolnego systemu koherentnego lub mieszanego zbudowanego z jednokowych elementów wyznaczamy optymalne oszacowania odchyłeń kwantyli rozkładu czasu bezawaryjnej pracy systemu od odpowiednich kwantyli rozkładu czasu pracy pojedynczego elementu. Są one wyrażone w jednostkach skali generowanych przez absolutne momenty różnych rzędów czasu życia elementu systemu scentrowanego wokół mediany jego rozkładu.