

Piotr Nowak

Instytut Nauk Ekonomicznych, Uniwersytet Wrocławski

**Nieobciążona estymacja wykładniczej niezawodności na
podstawie danych lewostronnie cenzurowanych**

W referacie przedstawimy konstrukcję nieobciążonego estymatora funkcji niezawodności dla rozkładu wykładniczego w oparciu o dane lewostronnie cenzurowane. Otrzymany estymator jest funkcją statystyki dostatecznej. Nie możemy jednak stwierdzić, że jest to estymator o minimalnej wariancji ponieważ statystyka dostateczna nie jest zupełna. Przedstawimy również asymptotyczny przedział ufności dla niezawodności w oparciu o otrzymany estymator.