

Testy zgodności oparte na ϕ -rozbieżnościach

Streszczenie

W pracy została wprowadzona i przebadana rodzina testów zgodności oparta na ϕ -rozbieżnościach. Nowa rodzina statystyk testowych $S_n(s)$ zawiera zarówno wersje supremum statystyki Andersona-Darlinga jak i statystykę Berka i Jonesa (1979). W pracy udowodniono twierdzenia graniczne przy hipotezie zerowej i przy alternatywach.

Literatura

- [1] Jager, L. and Wellner, J. A. (2007) Goodness-of-fit tests via ϕ -divergences. *Ann. Statist.*, **35**, 2018 – 2053.
- [2] Berk, R. H. and Jones, D. H. (1979) Goodness-of-fit test statistics that dominate the Kolmogorov statistics. *Z. Wahrsch. Verw. Gebiete*, **47**, 47 – 59.