

# Adaptacyjny test Neymana jednorodności dwóch prób danych przeżycia

## Streszczenie

Referat będzie oparty na pracy “Adaptive Neyman’s smooth tests of homogeneity of two samples of survival data” David Kraus (JSPI, 2009). W pracy rozważa się problem testowania czy dwie próby danych przeżycia pochodzą z tego samego rozkładu, przy czym obserwacje mogą być obcinane. Głównym celem autora jest konstrukcja testu, który będzie wykrywał szerokie spektrum alternatyw dla powyższego problemu. W konstrukcji testu wykorzystuje się idee Neymana, co prowadzi do uzyskania statystyki wynikowej dla gładkiego modelu o wymiarze  $d$ . Do wyboru wymiaru  $d$  stosowane jest kryterium Schwarza, co z kolei prowadzi do uzyskania adaptacyjnej wersji statystyki wynikowej. Autor pokazał asymptotyczne własności zaproponowanej procedury oraz zamieścił w pracy wyniki symulacji, które pokazują, że proponowane testy osiągają wysoką i stabilną moc.