

Adaptacyjne wersje gładkiego testu zgodności z rozkładem logistycznym

Alicja Janic

Instytut Matematyki i Informatyki
Politechnika Wroclawska
Janiszewskiego 14 a, 50-372 Wrocław
e-mail: alicja.janic@pwr.wroc.pl

W referacie zostanie przedstawiona konstrukcja adaptacyjnej wersji gładkiego testu zgodności z rozkładem logistycznym. Uzyskana statystyka testowa jest kombinacją efektywnej 'score' statystyki i związanej z nią reguły wyboru. W takich konstrukcjach często stosowane są reguła Schwarza (BIC) albo reguła Akaike (AIC). W tym przypadku przebadana zostanie również reguła, w której wybór typu kary (BIC albo AIC) zależy od danych. Symulacje pokazują wysoką i stabilną moc testów adaptacyjnych w porównaniu z innymi rozwiązaniami dla rozkładu logistycznego.