

Losowe wielomiany Bernsteina

Streszczenie

Referat oparty będzie głównie na pracy S. Petrone (1999). Random Bernstein Polynomials. *Scandinavian Journal of Statistics*, 373-393. Przedstawiona będzie konstrukcja i podstawowe własności omawianych wielomianów. W nieparametrycznej bayesowskiej teorii estymacji wielomiany te znajdują zastosowanie do konstrukcji miar a priori. My wskażemy ich potencjalne zastosowanie w estymacji (metodą Monte Carlo) p -wartości nieparametrycznych testów.