*Paweł Błażej*
*Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego*

# O rozkładach ważonych

Tematem referatu jest zagadnienie odpornej estymacji parametru skali w modelach z zaburzeniami w postaci wag. Odporność jest rozumiana w sensie Zielińskiego (1977). Skonstruowano model statystyczny, w którym operacja ważenia pełni rolę zaburzenia rodziny rozkładów z parametrem skali. Używając definicji Zielińskiego (1977) wyznaczono najbardziej odporne ze względu na obciążenie estymatory parametru skali będące liniowymi kombinacjami statystyk pozycyjnych.

**Literatura**

[1] J. Bartoszewicz, *Bias-robust estimation of scale parameter*, Prob. and Math. Statist. 7 (1986), Fasc. 2, 103–113.

[2] P. Błażej, *Robust estimation of the scale and weighted distributions*, Appl. Math. (Warsaw) 34 (2006), 29–38.

[3] R. Zieliński, *Robustness: a quantitive approach*, Bull. Acad. Polon. Sci., Ser. Sci. Math. Astronom. Phys. 25 (1977), 1281–1286.