

Konfidenčné oblasti pre regresné parametre v lineárnom zmiešanom modeli pre longitudinálne dáta

(ROBUST 2010)

Gejza Wimmer

Králíky
3. Február 2010



Úvod

- longitudinálne dátá
- lineárny zmiešaný model (LZM)
 - zameranie sa na model s AR(1) chybami
- odhad regresných parametrov
 - kovariančné parametre sú známe
 - kovariančné parametre sú neznáme
 - odhadnúť neznáme kovariančné parametre - REML
- charakteristiky odhadu regresných parametrov
- konfidenčné oblasti pre lineárnu kombináciu regresných parametrov
 - "malý" počet pozorovaní
 - je nevyhnutné odhadovať i kovariančné parametre modelu

Ďakujem za pozornosť