

Posudek
bakalářské práce

Autorka: Hana Jelínková

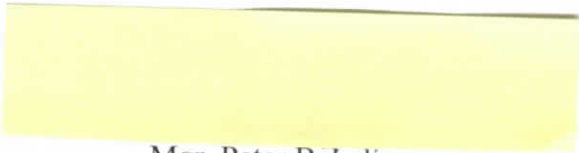
Název práce: Analýza rozptylu dvojného třídění pro heteroskedastická data

Jméno vedoucího: Mgr. Peter Bublín

Práci doporučuji uznat jako bakalářskou.

Návrh klasifikace: výborně

V Praze dne 13. ledna 2009



Mgr. Peter Bublín

Posudek

bakalářské práce

Autorka: Hana Jelínková

Název práce: Analýza rozptylu dvojného třídění pro heteroskedastická data

Jméno vedoucího: Mgr. Peter Bublíny

Shrnutí: Bakalářská práce Hany Jelínkové se zabývá analýzou rozptylu dvojného třídění. Klasický test pro tento případ je F-test analýzy rozptylu, který předpokládá normalitu a zhodu rozptylů všech porovnávaných populací. Autorka spísala přehled niekoľkých testů nájdených v literatúre a odvodených pre uvažovanú situáciu bez predpokladu homoskedasticity a naprogramovala ich výpočetné procedúry. Táto práca obsahuje rozsiahlu simulačnú štúdiu, ktorej cieľom je porovnanie uvažovaných testů v prípade vyváženého třídění pri poruche zhody rozptylů. Testy sú porovnané z hľadiska dodržiavania hladiny významnosti a sily.

Matematická úroveň: veľmi dobrá

Grafická, jazyková a formálná úroveň: vynikajúci

Výsledky: pôvodní i převzaté

Aplikovatelnost: přínos pro praxi

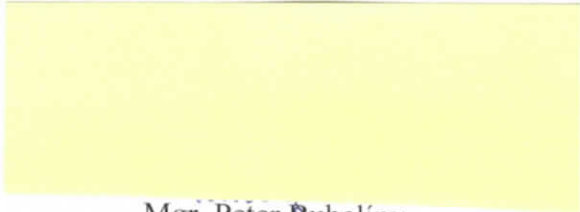
Věcné chyby: téměř žádné

Tiskové chyby: téměř žádné

Celková úroveň práce: velmi dobrá

Práci doporučuji uznat jako bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

V Praze dne 13. ledna 2009



Mgr. Peter Bublíny