

Posudek oponenta na bakalářskou práci
Neymanove testy dobrej zhody
Alena Straňáková

Bakalářská práce se zabývá testování dobré shody jednoduché hypotézy, tj. kromě rozdělení nám mlouvá hypotézu udává i hodnotu parametrů tohoto rozdělení. Práce tak představuje přístupný úvod do problematiky, která je zajímavá a nestandardní.

Práce je slušně napsaná a má logickou strukturu. Je celkem dobře čitelná. Výrazněji jsem se při čtení zadrhl pouze na str. 13, kde nerozumím závorce na řádce předcházejícím (3.11).

Z formálního hlediska by se asi dalo ještě vytknout následující

- $L_k(\theta)$ definovaná ve (2.1) je funkce θ při pevném X_1, \dots, X_n .
- Ve (2.6) se používá symbol l , zatímco dříve se používal symbol l_k .
- Ve značení maximálně věrohodného odhadu bych zdůraznil závislost na rozsahu výběru, tedy např. $\hat{\theta}_n$.
- Na straně 10 se pro konvergenci v distribuci používá symbol \xrightarrow{d} a na straně 14 symbol $\xrightarrow{n \rightarrow \infty}$.

Přes tyto drobné výhrady se domnívám, že předložená práce splňuje požadavky kladené na práci bakalářskou a proto ji doporučuji za ni uznat.



Ing. Marek Omelka
KPMS MFF UK

5. ledna 2007