

Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autorka: Bc. Jan Martínek

Název práce: Shlukování segmentů pojistných smluv do rizikově homogenních skupin

Jméno oponenta: RNDr. Ing. Iva Justová, Ph.D.

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci

doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření oponenta:

Některé vzorce uváděné v podkapitole 1.2. jsou nepřesné, resp. neúplné (ve výpočtech se používá $\text{Var}(c_j)$, který není nikde specifikován; podle (1.24) a (1.25) parametry μ_j a σ_j nezávisí na j ; chybí E ve výrazu $EX_j=X_j$). Podobně je tomu i v dalších částech textu (např. vzorec (4.21)).

Teoretická část obecně se jeví pouze jako přehled používaných metod – bylo by vhodné např. odvodit některé z uvedených vztahů. Ve výpočetní části bych uvítala podrobnější popis vstupních dat, konkrétně co představuje 47 rizikově homogenních skupin a jakou mají tyto segmenty i výsledné shluky spojitost s druhy pojištění podle CEIOPS (představující minimální segmentaci).

V Praze dne 10. 9. 2010

RNDr. Ing. Iva Justová, Ph.D.

Název diplomové práce: **Shlukování segmentů pojistných smluv do rizikově homogenních skupin**

Autor: **Bc. Jan Martínek**

Studijní obor: **FPM**

Návrh klasifikace diplomové práce

Domnívám se, že předložená práce splňuje požadavky na závěrečnou práci magisterského studia. Navrhuji hodnocení této práce stupněm **v e l m i d o b ř e**.

V Praze dne 10. 9. 2010

