

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Pearsonův korelační koeficient a jeho využití ve statistice

Autor: Richard Németh

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Práce pojednává o Pearsonově korelačním koeficientu a o jeho využití i v případě, že pozorovaný náhodný vektor nemá dvourozměrná normální rozdělení.

CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Autor pracoval samostatně. Práce se dobře čte, i když občas by se dal text ještě trochu uhladit. Obtížnost práce je dle mého názoru přiměřená bakalářské práci na oboru Obecná matematika.

Téma práce. Zadání práce bylo splněno.

Vlastní příspěvek. Autor podrobně odvodil asymptotické rozdělení korelačního koeficientu. Diskutoval a ilustroval využití tohoto výsledku na testování nezávislosti a konstrukci intervalů spolehlivosti.

Matematická úroveň. Matematická úroveň práce je velmi dobrá, žádné matematické chyby jsem neobjevil.

Práce se zdroji. Zdroje jsou citovány správně. Autor nic doslovně nepřejímal a snažil se psát vlastními slovy.

Formální úprava. Formální úroveň práce je velmi dobrá. Práce obsahuje pouze malé množství překlepů. Z práce je pouze nepatrně cítit, že autor nepsal ve svém rodném jazyce.

ZÁVĚR

Práci považuji za velmi dobrou a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci.

Ing. Marek Omelka, Ph.D.

KPMS MFF UK

13. června 2015