

Oponentský posudek na bakalářské práce pana Vojtěcha Bednářikova **Dvourozměrná rozdělení**

Autor studuje tři tradičně konstrukce dvourozměrných rozdělení. První konstrukce je spojitá s Fréchetovou mezí. Druhá je Plackettovo rozdělení, a třetí je metoda trojrozměrné redukce. On diskutuje vlastnosti vybraných tříd dvourozměrných rozdělení. Popsal marginální a podmíněná rozdělení a omezení na korelační koeficient, která vznikají při konstrukcích.

Ale není jasné, výběr omezeného počtu dvourozměrné modelů. Zejména je prokázáno, že nikde k měření závislosti mezi komponenty nemusí být dostatečná korelačního koeficientu. Podle mého názoru by bylo ukázat tak silné způsob, jak vybudovat modely jako charakterizaci rozdělení. Pro to citoval bych článek INGRAM OLKIN MULTIVARIATE NON-NORMAL DISTRIBUTIONS AND MODELS OF DEPENDENCY, In: Multivariate Analysis and Its Applications IMS Lecture Notes - Monograph Series (1994) Volume 24, p.p.37-53, a k tomu i knihu Janos Galambos, Samuel Kotz Characterizations of Probability Distributions, Springer-Verlag, 1978.

Domnívám se, že navrhovaná práce, lze považovat za splnění požadavků bakalářské práce.

V Praze 10. 06. 2015.

Profesor Lev Klebanov, Dr.Sc.