

Posudek oponenta na bakalářskou práci

*Kopule a modelování závislosti*

Barbary Lebduškové

Práce se týká se týká pojmu kopule a jejího využití při pravděpodobnostním modelování.

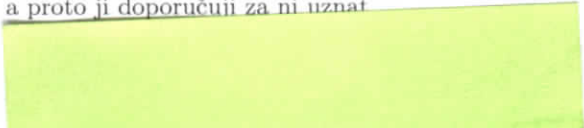
Práce je rozdělena 6 kapitol. První je úvodní. V druhé jsou uvedeny základní pojmy a věty, které jsou dokázány jinde. Ve třetí jsou odvozeny základní vlastnosti kopulí. Ve čtvrté kapitole je přehled speciálních případů kopulí a odvození jejich vlastností. V páté kapitole jsou poznámky jak odhadovat parametry kopulí.

Předložená práce může sloužit jako úvod do problematiky. Obsahuje základní definice a pojmy, doprovazené řadou samostatně vyřešených příkladů řadou pěkných ilustrativních obrázků.

Našla jsem jedno menší nedopatření – v kapitole 5 se mluví odhadu parametrů na základě vícerozměrných kopulí. Ty však byly definovány jen pro speciální případ.

Práce je psána pečlivě a s porozuměním. Simulace se jsou doprovozeny velmi pěknými obrázky.

Domnívám se, že předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na práci bakalářskou práci a proto ji doporučuji za ni uznat



Prof. Marie Hušková, DrSc.  
KPMS MFF UK

3.6.2005