Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 9. 5. 2012

Diplomant: Jiří KOPECKÝ

Aprobace: M-VT/SŠ

Recenzent diplomové práce:

prof. RNDr. Pavel Tlustý, CSc.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Simulace bodových procesů
(téma)

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou počítačového simulování náhodných množin vybraných hard-core a Gibbsových procesů. Studovaná problematika je poměrně mladá a odráží moderní trendy statistických metod založených na počítačových simulacích. Aktuálnost zvoleného tématu dokládá i skutečnost, že řada pojmů, se kterými se autor seznamoval a pracoval ještě ani nemá odpovídající název v českém jazyce. Z toho je patrné, že svým obsahem tato diplomová práce výrazně překročila obvyklý rámec diplomových prací zadávaných na pedagogické fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Autor se tedy musel vypořádat nejen s výhradně cizojazyčnou literaturou, zvládnout práci se softwarem Wolfram Mathematica, ale i nastudovat a částečně i zvládnout kapitoly z teorie, které jsou velmi obtížné.

Cílem práce bylo vytvořit komplexní balík funkcí pro simulaci konkrétních modelů bodových procesů s doprovodným komentářem, tedy navrhnout a implementovat kvalitní programy, které rychle a efektivně simulují vybrané procesy. Domnívám se, že zejména tato část práce je velmi zdařilá a diplomant dobře využil svých znalostí z oboru informatika a vytčených cílů bylo dosaženo. Po formální stránce obsahuje diplomová práce několik typografických a gramatických nedopatření chyb či chyb, které však nemají podstatný vliv na celkovou úroveň práce.

Domnívám, že předložená práce je kvalitní a splňuje všechny požadavky, které jsou na ni kladené. Proto DOPORUČUJI, přijmout práci k obhajobě a navrhuji známku VELMI DOBŘE.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

.....

Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 14. 5. 2012

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl