

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 22.5.2007

**Diplomant:** Tomáš Bürger

**Aprobace:** MVTp

**Vedoucí bakalářské práce:**

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

## **Posudek bakalářské práce**

(téma)

### **Generování náhodných čísel a rozehrávání náhodných veličin**

Práce Tomáše Bürgera má 62 stran. Obsahuje řadu černobílých i barevných grafů, schémat a obrázků.

Po grafické stránce je práce zdařilá, text je přehledně a systematicky členěn, kvalita a čitelnost obrázků je dobrá. Po formální stránce lze autorovi vytknout několik překlepů, typograficky nesprávných zápisů či obtížně srozumitelných formulací.

Obsahová stránka práce je dobrá, text je členěn na teoretickou a praktickou část. V teoretické části se autor zabývá základy matematické statistiky, poté uvádí stručný přehled technik počítačového modelování a detailněji se zaměřuje na metodu Monte Carlo. Uvedení těchto informací považuji za opodstatněné s ohledem na další záměr práce, s výjimkou kapitoly 4.2.3, jejíž uvedení považuji za zbytečné.

V praktické části autor uvádí zdrojové kódy vytvořené v programovém balíku MATLAB, komentuje jednotlivé příkazy zdrojového kódu a diskutuje vhodnost jednotlivých postupů ve vztahu ke konvergenci řešení.

I když je práce spíše přehledového charakteru, autor dle mého názoru prokázal, že problematice porozuměl na úrovni bakalářského studia a je schopen získaných poznatků aktivně využívat v praxi.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 22.5.2007

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e v y h o v ě l
---------------------	---------------	---------------------	-----------	-------------------