

Posudek vedoucího bakalářské práce

Blanka Jakůbková: Okupační rozdělení

Předložená práce je věnována problémům souvisejícím s diskrétními pravděpodobnostními modely, při kterých se částice umísťují do různých přihrádek. Hlavní náplní je studium okupačních rozdělení, tj. počtu obsazených přihrádek.

Práce je rozdělena do tří kapitol. V první kapitole je studovaná problematika vysvětlena a probrána na nejjednodušších situacích. V druhé kapitole jsou uvedeny řešené ilustrační úlohy a třetí kapitola se zabývá různými zobecněními a modifikacemi.

Blanka Jakůbková samostatně nastudovala literaturu související s tématem a při řešení konkrétních úloh si osvojila základy práce s programy *Mathematica* a *R*. Celou práci pak sepsala velmi hezkým a srozumitelným způsobem. Rovněž po grafické, jazykové a formální stránce je práce zpracována velmi kvalitně.

Celkově práci hodnotím jako velmi dobrou a **doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci na MFF UK.**

V Praze, 5. září 2007

