

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Průvodce fraktální geometrií
Autor: Kateřina Hajmová

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Cílem práce bylo napsat českojazyčný úvod do fraktální geometrie, vysvětlující základní pojmy oboru a představující nejužívanější typy fraktálů. Povahou textu měla být spíše neformální, založená na vhodně zvolených příkladech postačujících pro intuitivní pochopení problematiky. Po obsahové stránce bylo hlavním cílem vysvětlení konceptu fraktální dimenze (především dimenze Minkowského) a podrobné vysvětlení pojmu L-systému, jenž bývá přes svůj význam v podobných textech opomíjen.

HODNOCENÍ PRÁCE

Po obsahové stránce naplnila studentka zadání beze zbytku, matematická úroveň odpovídá náročnosti tématu i pojetí práce samotné. Za jeden z kladů považuji značné množství ilustrací, jež jsou ve většině případů původní a mohou čtenáři značně pomoci při pochopení textu.

Po formální stránce nemám výhrad, práce je přehledně členěna a obsahuje přiměřené množství pravopisných chyb a překlepů. Práce se zdroji je na dobré úrovni, oceňuji nadšení bakalantky při hledání historických pramenů.

ZÁVĚR

Práci považuji za vynikající a doporučuji ji uznat jako bakalářskou.

Dušan Pokorný
MÚ MFF UK
29.8.2016