

## Posudek na diplomovou práci

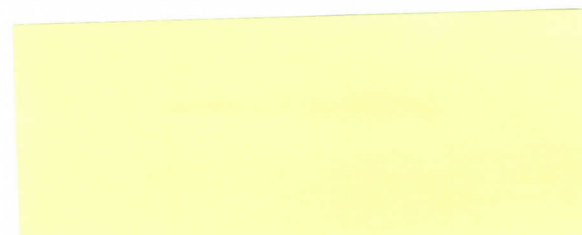
J. Štola:

Chromatic invariants in graph drawing

Autor zkoumá možnosti různých druhů ortogonálních nakreslení grafů omezené barevnosti. Práce je napsána pečlivě a srozumitelně, s minimálním počtem překlepů či jazykových prohřešků. Dokazují se v ní původní výsledky, které ji podle mého názoru řadí nad průměr diplomových prací na MFF. Žádné podstatné chyby jsem v práci nenašel. I přes níže uvedené drobné připomínky se jedná o pěknou práci, doporučuji její uznání za diplomovou.

*Drobné připomínky:* Definované pojmy nejsou v místě definice nijak zvýrazněny, špatně se proto dohledávají. Některé pojmy nejsou definovány vůbec, např. “cutvertex”. U diplomové práce bych očekával rovněž zopakování základních pojmů (graf, (úplný) bipartitní graf,...) či alespoň odkaz na literaturu. V práci chybí na několika místech citace (např. na Erdős-Szekeresovu či Hellyho větu, str. 16).

15. května 2006



Pavel Valtr  
Katedra aplikované matematiky  
MFF UK Praha