

Michal Rolínek:

Některé aplikace Korovkinovy věty o třech funkcích

(oponentský posudek bakalářské práce)


Předložená bakalářská práce je věnována Korovkinově větě o třech funkcích, a také dalším Korovkinovým větám. Věta o třech funkcích je pak zobecněna tak, že interval je nahrazen obecným kompaktem jako v citovaném článku [LG]. Druhé zobecnění pracuje s abstraktní hranicí Choquetova typu. Jsou uvedeny některé hezké aplikace Korovkinovy věty.

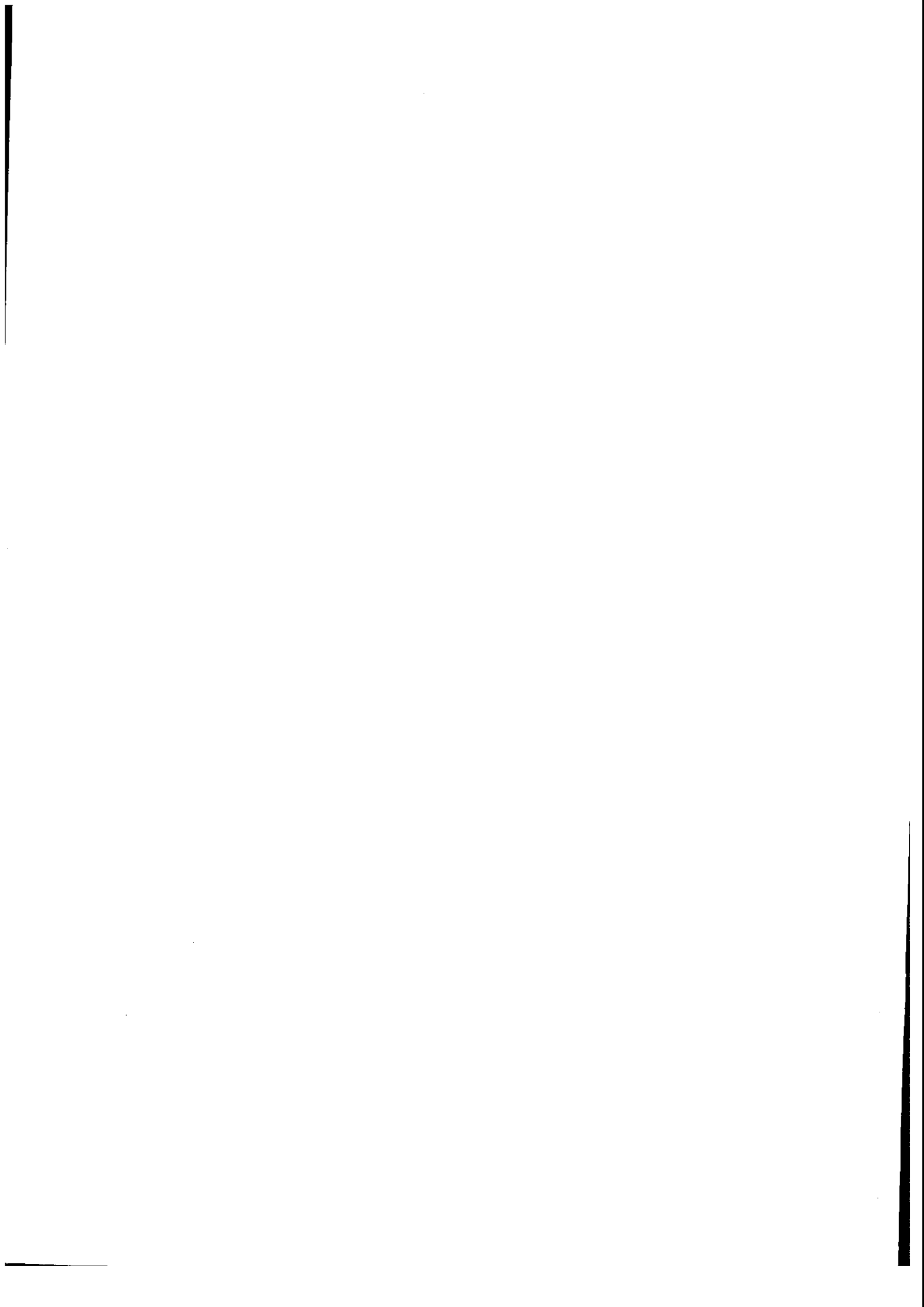
Práce je napsána hezky a je velmi čtivá, na druhé straně se autor v jazykové rovině dává poněkud unést tím, že patrně pro zvýšení srozumitelnosti používá co nejnázornější terminologii a vyjádření. Někdy to vede i k „inovacím“ typu ‘svrchu ohraničená’ nebo ‘„rodina“ funkcí’, i když jsou k dispozici termíny v matematice obvyklejší, či k vyjádření jako např. „Ten samý vztah ...“.

V práci jsem nenašel žádné matematické prohršky, snad jen závěrečná kapitola je napsána stručněji než ty, které předcházejí. Některým drobným jazykovým překlepům by se autor vyhnul použitím počítačové kontroly provopisu [Důležitá (2_{10}) , otevřená (12_{11}) , nicneřikající (13_4) , zavislost (14^{10})]. Sázečí program \TeX nedělí spolehlivě [Ne-jprve (14_3)], dělení je třeba vždy zkontrolovat. Jednoslabičné předložky nesmí stát na konci řádku [‘v’ (2_4) , (6^4)], a pokud to jde, uplatňujeme toto pravidlo i na ‘a’, ‘i’, ‘o’, apod. Chyby však uvádím jen pro úplnost, žádná není závažná; je patrné, že se autor snažil o perfektnost i v grafickém vyjádření.

Doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhajobě a k jejímu uznání. Návrh klasifikace je přiložen na zvláštním listě.

V Praze 2. září 2010


Doc./RNDr. Jiří Veselý, DSc.



Michal Rolínek:

Některé aplikace Korovkinovy věty
o třech funkcích

Práci navrhuji klasifikovat známkou

výborně.

V Praze 2. září 2010


Doc. RNDr. Jiří Veselý, CSc.

