

**Zdeňek Jaroň**

**Vlastnosti Poulsenových simplexů**

Posudek diplomové práce

Cílem práce bylo zpracovat Luskyho výsledek o nejednoznačnosti nemetrizovatelných Poulsenových simplexů. Práce začíná přehledem převzatých výsledků a základních pojmů teorie kompaktních konvexních množin. Další část je věnována induktivní konstrukci simplexů. Závěrečná kapitola shrnuje předcházející výsledky ke konstrukci rozdílých Poulsenových simplexů s předepsanou densitou.

Práce je napsána dosti pečlivě po matematické i jazykové stránce. Dosti podrobně rozvádí původní článek do srozumitelnější podoby, na některých místech pak volí preciznější popis konstruovaných objektů (například používá inverzní limitu simplexů). I přes nevelký rozsah práce a její nepůvodnost se domnívám se, že by mohla být uznána za diplomovou.

21.8.2012

Jiří Spurný