

Univerzita Karlova
Abstrakt k bakalářské práci
Operátory skládání na prostorech funkcí
Matěj Novotný, Praha 2011

V práci je nejprve definován pojem operátoru skládání na prostoru spojitých či měřitelných funkcí komplexní proměnné a posléze jsou zkoumány jeho základní vlastnosti v závislosti na vlastnostech zobrazení, které jej indukují. Jsou hledány podmínky, za kterých je operátor spojitý, kompaktní či izomorfismem. U operátorů indukovaných spojitými zobrazeními alespoň zčásti určíme jejich spektrum.