

	Str.
Předmluva	3
Označení.....	5
Kapitola I - Prostory $C^{k, \lambda}(\bar{\Omega}; X)$	7
1. Definice a některé vlastnosti	7
2. Funkce definované na neomezených a otevřených oblastech	20
3. Úplnost prostorů $C^{k, \lambda}(\bar{\Omega}; X)$	22
4. Konvergence a kompaktnost v $C^{k, \lambda}(\bar{\Omega}; X)$	27
5. Věty o vnoření	38
6. Aproximace, báze, separabilita	42
7. Poznámky, příklady, aplikace	59
8. Univerzálnost prostoru $C(\langle 0, 1 \rangle)$	75
Kapitola II - Funkcionály na prostorech $C^{k, \lambda}(\bar{\Omega}; X)$	86
9. Funkcionály na prostoru $C(K)$	87
10. Funkcionály na prostoru $C(K; X)$	104
11. Reprezentace spojitých lineárních funkcionálů na prostorech $C_0^{k, \lambda}(\bar{\Omega}), C_0^{k, \lambda}(\bar{\Omega}; X)$	112
12. Míry soustředěné do konečně mnoha bodů	120
13. Slabá konvergence	124
14. Reflexivita a prostory $C^{k, \lambda}(\bar{\Omega}; X)$. Prostor $(C_0^{k, \lambda}(\bar{\Omega}))^{**}$...	126
15. Izomorfismus prostorů $C_0^{k, \lambda}(\bar{\Omega}_1), C_0^{k, \lambda}(\bar{\Omega}_2)$. Extremální body	135
Kapitola III - Rozšiřování funkcí	152
16. Rozšiřování spojitých funkcí	152
17. Rozšiřování hölderovských funkcí	154
18. Rozklad otevřené množiny na krychle	156
19. Rozdělení jedničky	159
20. Rozšiřování diferencovatelných funkcí	161
21. Rozšiřování funkcí z $B_W^{k, \lambda}(M; X)$	170
Literatura	175

