

Obsah

Předmluva	2
1 Základní pojmy, některé aplikace	5
2 Prostory	26
2.1 Úplný metrický prostor. Banachův prostor	26
2.2 Prostory funkcí, prostory posloupností	38
2.3 Lineární funkcionály, slabá konvergence	59
2.4 Hilbertovy prostory	70
3 Operátory v Banachových a Hilbertových prostorech	84
3.1 Základní vlastnosti operátorů, lineární operátory	84
3.2 Lineární operátory na Hilbertových prostorech, vlastní čísla a vlastní vektory	97
3.3 Minimum kvadratického funkcionálu	106