

O b s a h

	Str.
Předmluva	3
<u>Kapitola I. Nelineární eliptické rovnice</u>	4
§ 1. Úvod	4
§ 2. Prostory $W_p^{(k)}(\Omega)$	7
§ 3. Němyckého operátor	29
§ 5. Teorie monotonních operátorů	41
<u>Kapitola II. Základy teorie semigrup</u>	59
§ 1. Úvod; heuristické poznámky	59
§ 2. Abstraktní funkce	63
§ 3. Definice a základní vlastnosti semigrupy	76
§ 4. Infinitesimální generátor semigrupy	80
§ 5. Resolventa infinitesimálního operátoru. Věta o reprezentaci a zobecněná věta Hille Yosidova	88
§ 6. Integrace rovnice difuze	101
<u>Seznam literatury</u>	110
<u>Obsah</u>	112