

Obsah

	Str.
Úvod	3
1. Matematická formulace zákonů migrace diskretních částic prostředím	4
2. Sdružená transportní rovnice	18
3. Jednorychlostní přiblížení transportní rovnice	22
4. Přesná řešení transportní rovnice	28
5. Difuzní přiblížení	36
6. Metoda sférických harmonických funkcí	49
7. $2P_N$ metoda	67
8. Metody diskretních ordinát	70
9. Poruchová metoda	77
10. Variační metody	82
11. Metoda Monte Carlo ve fyzice jaderných reaktorů a ve fyzice stínění	92
12. Anizotropie zdrojových členů	99
13. Transportní rovnice závislá na energii	101
14. Metody srážek	108
15. B_N metoda	110
16. Zpomalování neutronů	111
17. Momentová metoda	118
18. Metody a poslání fyziky stínění	123
19. Vývin tepla ve stíněních a v konstrukcích	143
20. Další aplikace	146
21. Literatura	148
Obsah	149