

II. Ekologie jaderného palivového cyklu

Obsah

1. Fyzikální a chemické vlastnosti uranu	5
2. Typy palivových cyklů a jejich složky.....	6
3. Těžba a úprava uranové rudy	8
4. Rafinace uranu a jeho konverze na UF ₆	14
5. Izotopové obohacování uranu	17
6. Výroba jaderného paliva	20
7. Použití jaderného paliva v reaktoru.....	25
8. Radioaktivní odpady	38
9. Štěpné produkty a produkty transmutačních reakcí	42
10. Skladování a přeprava použitého jaderného paliva.....	50
11. Přeracování a recyklace použitého paliva	52
12. Vyřazování jaderného zařízení z provozu.....	65
13. Bezpečnostní hlediska provozu jaderných zařízení	70
Seznam použitých cizojazyčných zkratk a jejich české ekvivalenty.....	77
Použitá literatura	79

UNIVERZITNÍ KNIHOVNA
TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI



3146148112