

Obsah

Předmluva	3
1. Úvod	5
2. Fyzikální podstata světla	12
3. Plazma - skupenství sluneční hmoty	18
4. Slunce - nejbližší hvězda	24
5. Solární elektrárny	30
6. Fyzikální podstata fotovoltaické přeměny energie	39
7. Konstrukce a výroba fotovoltaických článků a panelů	49
8. Fotovoltaické solární systémy s pevným stojanem	58
9. Fotovoltaické systémy s pohyblivým stojanem	61
10. Další možnosti navýšení množství vyrobené energie	72
11. Testování životnosti fotovoltaických systémů	80
12. Akumulace solární energie	83
13. Elektronické měniče	88
14. Aplikace solárních fotovoltaických systémů	90
15. Ekonomika solárních fotovoltaických systémů	95
16. Konference a výstavy o solární energii	99
17. Instalace a údržba pohyblivého stojanu TRAXLE™	102
18. Barevná příloha	107
Literatura	158

... a připojte se ke Slunci