

Obsah

Předmluva	3
Historie výzkumu jaderné fúze	5
Fyzika fúzní reakce	10
Lawsonovo kritérium	12
Tokamaky	15
Fyzika plazmatu	16
Magnetický systém	21
Vakuový a kryogenní systém	32
Jaderná zóna	37
Interakce plazmatu se stěnou reaktoru	40
Systém ohřevu plazmatu	44
Diagnostický systém	49
Řídicí systém	55
Palivový cyklus	58
Výroba elektrické energie	62
Jaderná bezpečnost fúzních reaktorů	63
Vliv na životní prostředí	64
Výrobní cena fúzní elektřiny	67
Cesta k fúzním elektrárnám	68
Závěr	69

Doslov _____ **69**

Poděkování _____ **71**

Reference _____ **71**

Autoři _____ **72**

3084138