
OBSAH

MOTTO 4

PŘEDMLUVA 5

MINULOST A BUDOUCNOST TERMOJADERNÉ FÚZE V DATECH (Řípa) ... 6

PROČ PRÁVĚ TERMOJADERNÁ FÚZE? (Weinzettl) 11

PLAZMA A PRINCIP TERMOJADERNÉ SYNTÉZY (Řípa) 15

MAGNETICKÉ A INERCIÁLNÍ UDRŽENÍ (Řípa, Limpouch) 19

PRINCIP TOKAMAKU (Weinzettl) 26

HISTORIE TERMOJADERNÉ FÚZE VE SVĚTĚ (Řípa) 33

HISTORIE TERMOJADERNÉ FÚZE V ČESKU (Žáček) 38

VELKÁ TERMOJADERNÁ ZAŘÍZENÍ (Weinzettl, Řípa, Mlynář) 42

ITER (Řípa) 59

TERMOJADERNÁ TECHNOLOGIE (Řípa) 64

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ČESKÉ REPUBLIKY V OBLASTI

TERMOJADERNÉ FÚZE (Řípa) 68

BUDOUCNOST TERMOJADERNÉ FÚZE (Mlynář) 71

DOSLOV 75

FÚZE NA INTERNETU (Weinzettl) 75

DODATEK 77

Vysvětlivky zkratk 77

Některé veličiny popisující plazma 80

Předpony pro vedlejší jednotky 81

LITERATURA 81

RESUME (English) 83