

## OBSAH

Předmluvy	6
Minulost a budoucnost termojaderné fúze v datech • Milan Řípa	8
Přínos O. A. Lavrentěva k výzkumu termojaderné fúze • Milan Řípa	16
Proč právě termojaderná fúze? • Vladimír Weinzettl	19
Plazma a princip termojaderné fúze • Milan Řípa	22
Magnetické a inerciální udržení • Milan Řípa, Jiří Limpouch	25
Princip tokamaku • Vladimír Weinzettl	33
Historie termojaderné fúze ve světě • Milan Řípa	39
Historie termojaderné fúze v České republice • František Žáček	53
Významná termojaderná zařízení • Milan Řípa, Jan Mlynář	56
ITER • Milan Řípa	81
Měření parametrů plazmatu tokamaku COMPASS – diagnostika • Vladimír Weinzettl	90
Termojaderné technologie • Milan Řípa	102
Mezinárodní spolupráce České republiky v oblasti termojaderné fúze • Milan Řípa	107
Budoucnost termojaderné fúze • Jan Mlynář	110
Doslov • Milan Řípa	113
Fúze na internetu • Vladimír Weinzettl	114
Výkladový slovník • Milan Řípa, František Žáček	117
Předpony pro vedlejší jednotky	144
Literatura • Milan Řípa, Jan Mlynář	145
Resumé – Controlled Thermonuclear Fusion for Everybody	149
Autoři	150