

Předmluvy	8
Minulost a budoucnost termojaderné fúze v datech – Milan Řípa	11
Přínos O. A. Lavrentěva k výzkumu termojaderné fúze – Milan Řípa	19
Proč právě termojaderná fúze? – Vladimír Weinzettl	22
Plazma a princip termojaderné fúze – Milan Řípa	26
Magnetické a inerciální udržení – Milan Řípa, Jiří Limpouch	29
Princip tokamaku – Vladimír Weinzettl	38
Trocha počítání hodně objasní – Jan Mlynář	45
Historie termojaderné fúze ve světě – Milan Řípa	53
Historie termojaderné fúze v České republice – František Žáček	67
Významná termojaderná zařízení – Milan Řípa, Jan Mlynář, Karel Koláček	71
ITER – Milan Řípa	114
Měření parametrů plazmatu tokamaku COMPASS – diagnostika – Vladimír Weinzettl	124
Termojaderné technologie – Milan Řípa	137
Fúzní materiály – Jiří Matějčík	143
Mezinárodní spolupráce České republiky v oblasti termojaderné fúze – Milan Řípa	153
Tokamaky a Vesmír – Petr Kulhánek	157
Budoucnost termojaderné fúze – Jan Mlynář	176
Doslov – Milan Řípa	180
Fúze na internetu – Vladimír Weinzettl	181
Výkladový slovník – Milan Řípa, František Žáček	184
Předpony pro vedlejší jednotky	219
Rejstřík	220
Literatura – Milan Řípa, Jan Mlynář	232
Resumé – Controlled Thermonuclear Fusion for Everybody	236
Autoři	237