

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
I. NAŠE NEJBLIŽŠÍ HVĚZDA	9
V nitru Slunce	15
II. TOUHA PO LIDSKÉ HVĚZDĚ	27
Oheň – lidská hvězda verze 0.0	28
Pravěk termojaderné fúze	31
Jen stručně o nejmocnější zbrani	32
Fúze v pořádné jiskře	44
III. VELMI HORKÉ DONUTY	53
Stabilní magnetické pole	58
Horké donuty původní, čili americké – stelarátory	62
Velmi oblíbené horké donuty z východu – tokamaky	66
Horké donuty evropské – toroidální pinče s obráceným polem ...	74
Co mají velmi horké donuty společného	82
Jaké mají dnes horké donuty výsledky	103

IV. JEDNADVACET LET JINÁČE ANEB V OČEKÁVÁNÍ DÍTĚTE ITER	109
Na velikosti záležití	111
ITER spatří světlo světa v Evropě	136
Na závěr – fúzní rekordy	141
V. DÍTĚ JMÉNEM ITER	145
VI. KAMARÁDI ITER	189
Když fúze není termojaderná	194
Termojaderně bez horkých donutů	240
VII. RODIČE ITER	235
Člověk nemoudrý nemoudrý	236
Znalosti rodičů ITER	250
Ambiciózní rodiče	255
VIII. PŘÍBUZNÍ ITER	263
Středisko jaderného výzkumu – CERN	267
Evropská jižní observatoř – ESO	279
Evropská vesmírná agentura – ESA	287
Světové oceánografické středisko – GOC-I	294
EIROforum a Evropská laboratoř molekulární biologie – EMBL	300
Malá a velká věda	306

REJSTŘÍK OSOB A POJMŮ	312
VÍTE, ŽE?	319
MAPY	326
DOPORUČENÁ LITERATURA	334

