

Obsah

Co ukrývá atom	7	Případ malířek číselníků	87
Tři klíče	10	Odkaz stále živý —	89
Civilizace potřebuje energii —	10	Možnosti a bariéry —	92
Malá lekce z fyziky	11	Pozor, nepřibližuj se! —	96
Co způsobila jedna rovnice	13	Nejcennější, co máme	101
Mohu vidět atom? —	15	Z jediné kapky	107
S barvou a vůní kvarků	18	Bilance a perspektiva	111
Čím odemknout pokladnici? —	21	S respektem a beze strachu	113
Vzácnější než tolarý	28	Jaderné elektrárny nastupují	116
Na počátku byla smůla	28	Atomový „oheň“ nejlevnější —	116
Opět v plném lesku —	32	První vlašťovka	118
Dvojitá tvář uranu	37	Vyvolenci startují	121
Nultá hodina	37	Starosti se sodíkem	129
V naprosté tajnosti	43	Podivuhodný koloběh uranu	133
Zrození reaktoru	46	Bezpečná za každou cenu	141
Utajené premiéry	46	Co se stalo v Černobylu?	146
Tanec neutronů —	50	Jeden den v Bohunicích	149
Zázračná kamna	54	Začínáme nad prospektem	149
Rozděl – a panuj!	55	„Svátost“ otevírání	156
V atomovém městečku	60	Automatika a lidé	159
List z kroniky —	60	Dukovany ve finiši —	163
Do nitra hmoty	61	Jaká bude JETE?	166
Pod taktovkou vědců —	65	Program velkého A	169
Ve znamení tří „V“	73	V první desítce	169
Ústav, který nestárne —	73	Spolehlivá NAĎA	173
Na korunu vloženou	77	Se znakem okřídleného šípů —	174
Perun nám pomáhá	82	Není jiné cesty	181
Záření pro život	87	Zitřek začíná dnes —	181

Počítač ví vše — — — — —	-185	Rozhodující „konkurs“ — — — —	246
Reaktor není puma — — — —	-188	Prvním uchazečem je	
Kam s ním? — — — — —	-194	TOKAMAK — — — — —	-246
Náhradou		Dostihy v zahřívání plazmatu —	-250
za tisíce komínů . . . — — — —	-200	Proměny československého	
Teplou z jádra — — — — —	-200	tokamaku . . . — — — — —	-252
Naděje pro technology — — —	-204	„Slunce“ sevřené magnety —	-257
Horko „za studena“? — — —	-209	Repríza ve velkém — — — —	-258
Verne by se divil! — — — — —	-212	„Kolos culhamský“ a jeho	
„S jadernou energií vpřed!“ —	-212	následníci — — — — —	-260
Smůlou pronásledované — —	-217	Druhý „kandidát“ — laser! —	-265
Otevřely severomořskou		Tajemství „zrcadlových síní“	-267
magistrálu — — — — —	-219	Co nabízí jód — — — — —	-273
Rakety odloženy na neurčito —	-223	Projekty na zítřek — — — — —	277
Neposlušné plazma — — — — —	227	Jaká bude „první termo-	
Než splynou jádra . . . — — —	-227	jaderná“? — — — — —	-277
Slunce okopírovat nelze! — —	-229	Nečekané zásnuby — — — —	-281
Vzdorující plazma — — — — —	-232	Opravíme tvář naší planety? —	-283
Jak dosáhnout		Vývoj ve zkratce — — — — —	288
Lawsonovy oblasti? — — — —	-236	Na pomoc čtenáři — — — — —	295
„Strom“ termojaderných		Použitá literatura — — — — —	301
reakcí — — — — —	-239		
Vodíková reakce i za			
studena? — — — — —	-244		