

OBSAH

Místo úvodu	5
MATEMATIZOVANÝ SVĚT	9
Kapesní kalkulátory	11
Vláda umělých inteligencí	18
Dialog s počítačem	24
Budeme v zajetí počítačů?	31
Roboti a robotika	38
Zázraky moderní elektroniky	46
ENERGETICKÝ ZÁKLAD	53
Energetická krize	55
Spoutané síly Měsíce i Země	64
Atomová budoucnost bez rizika?	70
Vodíkové hospodářství naší planety	79
Pátrání po antisvětech	87
350 tun smetí rozžehne hvězdu?	95
PŘÍSLIB MEDICÍNY	103
Nové cesty transplantace orgánů a řízení růstu	105
Cesta k automatizovaným chirurgickým operacím	113
Zaženeme přízrak zhoubných nádorů?	119

Malí bedfordi ze Sibíře	126
Ke Slunci pro zdraví	134
Zlepší bioklimatologie náš život?	141
Vize buněčného inženýrství	146
NOVÉ MYŠLENÍ	153
Je možné vnést myšlenky do cizího mozku?	155
Budeme skutečně ovládat své tělo?	160
Získáme nové smysly?	166
SBOHEM, NEDOSTATKU	173
Maso z továren, benzín s pole	175
Laboratoře – spížirny lidstva	183
Uzavřený okruh surovin	189
MÍT BLÍŽ K LIDEM	197
Tekoucí informace	199
Jak zkrátit život autu	205
Na vznášedlech do práce?	212
Jak rychle chceme létat?	217
ZLIDŠTĚNÍ VESMÍRU	225
Když vymizí tíže	227
Z kapalin porostou stroje	231
Náměsíční astronomové	240
Družicové ostrovy – ano, ale kdy?	250
K planetám	259
PŘÍZRAKY VÁLKY	267
Vojáci potřebují kosmos	269
Zbraně posledního soudu	286
Válka robotů	293
VLÁDCI ČI HOSPODÁŘI?	297
Rozhovor s delfínem Synáčkem	299
Poručíme řekám i mořím?	307

Cesta k ovládnání katastrof	315
Spoutané zemětřesení	320
TAJEMSTVÍ VĚDY	329
Konstruktéři exotických atomů	331
Lovci kvarků aneb jablka + hrušky = jablka?	340
Budeme se dorozumívat gravitací?	349
Podivné síly kolem nás	358
Strach z kontinua	365
Zašít díru je věda	369
Jazyk pod lupou matematiků	381
SNĚNÍ ČI FANTAZÍROVÁNÍ?	387
Sondy rozsévající život	389
Jen bychom rádi věděli	394
Mezihvězdné konzultace	404
Poletíme rychleji než Einsteinova myšlenka?	414
Na palubách létajících talířů	419
Budeme předpovídat budoucnost?	425
. . . a několik slov na závěr	434
DOSLOV	470