

Obsah

ÚVODNÍ SLOVO AUTORA	11
Úvod	14
1. PODSTATA LIDSKÉHO ŽIVOTA	18
1.1 Úvod	18
1.2 Člověk a příroda	22
1.2.1 Dvě fyziky	26
1.3 Mikrosvět	29
1.3.1 Kvantové propojení	33
1.4 Fyzika života	35
1.4.1 Člověk a prostředí, ve kterém žije	37
1.5 Buňka	43
1.5.1 Buněčné stárnutí	46
1.5.2 DNA	51
1.5.3 RNA	52
1.6 Úvod do neurologie	54
1.6.1 Střediska odměňování	59
1.6.2 Neurotransmitery	60
1.6.3 Sídla motivace	63
1.6.4 Biostáze	70
1.6.5 Neurologie pohledem fyzika	71
1.6.6 Elektron	74
1.7 Neuron	76
1.8 Lidský mozek	90
1.8.1 Struktura mozku	91
1.9 Centrum emocí	96
1.10 Centrum myšlení	100
1.11 Mozek a jeho činnost. Mozkové vlny	102
1.11.1 Rezonance, mozek a léčitelé	109

1.12	Mozek a prostředí	115
1.13	Lidské vědomí a projevy života	118
1.13.1	Matematická definice života.....	119
1.14	Budoucnost, výhledy	125
1.14.1	Magnetická pole z pohledu člověka	137
1.14.2	Magnetické pole z pohledu přírody	142
1.14.3	Základy nové diagnostiky	145
1.14.3.1	Současné diagnostické metody.....	146
1.14.3.2	Nová diagnostika	148
1.15	Farmakologie a věk nastupující bioelektroniky	155
1.15.1	Problém „pseudofarmakologie“.....	157
1.15.2	Přínos technologií.....	159
1.16	Hrozby pro lidstvo	162
1.16.1	Ztráta inteligence.....	163
1.16.2	Nanotechnologie.....	163
1.17	Závěr	166
2	INTELIGENCE	168
2.1	Úvod	168
2.2	Jak se inteligence vyvinula	173
2.3	Problémy současného stavu této inteligence	179
2.4	Odkaz zaniklých civilizací	182
2.5	Dominantní vlivy ve vývoji lidské inteligence	185
2.6	Zdroje a umístění individuální inteligence	188
2.6.1	Formy a komponenty inteligence	190
2.7	Schopnost přežití jako rys inteligence	192
2.8	Kolektivní inteligence	195
2.8.1	Schopnost lidí existovat ve společné spolupráci	196
2.9	Deviace inteligentního vývoje lidstva	199
2.10	Informace	200
2.11	Inteligence, výchova, vzdělávání	203
2.11.1	Lidská představivost. Práce v abstraktním prostoru a čase.....	205
2.11.2	Krise současné fyziky	206
2.12	Schopnost adaptace jako unikátní síla nutná k přežití	210
2.13	Vyhodnocení současného stavu inteligence	214
2.13.1	Posouzení stavu současného vývoje	214
2.14	Budoucnost inteligence	217
2.14.1	Východiska do budoucnosti (problémy)	220
2.15	Závěr	223
3	TECHNOLOGIE	225

3.1	Úvod	225
3.2	Lidská budoucnost ve světle technologie.....	232
3.2.1	Jak počítače a komunikační technologie mění naší budoucnost? ...	237
3.3	Digitální svět	241
3.4	Slunce	244
3.5	Člověk a energie	251
3.6	Člověk a prostředí	253
3.6.1	Člověk a les	257
3.7	Císařovy nové šaty.....	259
3.8	Zastaralost lidské technologie	263
3.8.1	Případy zaostávajícího výzkumu a vývoje	265
3.8.2	Publikování vědeckých výsledků.....	267
3.9	Prchavost lidské technologie	270
3.10	Problémy technologie	272
3.11	Temná obloha a lidská mysl.....	279
3.11.1	Světelné znečištění	282
3.11.2	Člověk a nebe nad ním.....	284
3.12	Nanotechnologie	288
3.12.1	Magnetobakterie z pohledu nanotechnologie	293
3.13	Závěr.....	295
4	NOVÁ FYZIKA	298
4.1	Úvod	298
4.2	Problémy současné fyziky.....	303
4.2.1	Matematizace fyziky.....	304
4.2.2	Energetický paradox.....	307
4.2.3	Experiment a jeho význam ve fyzice	308
4.2.4	Teorie a realita.....	309
4.2.4.1	Termodynamika.....	310
4.2.4.2	Kosmogonie.....	311
4.2.4.3	Prázdnota prostoru a existence éteru.....	311
4.2.4.4	Reálný elektron.....	313
4.2.4.5	Princip duality	313
4.2.5	Člověk, prostor a čas. Nespojitý chod lokálního času.....	315
4.2.5.1	Klamavá lidská představa naší vlastní existence v čase a prostoru	315
4.2.5.2	Klamavá prázdnota světa klasické fyziky	315
4.2.5.3	Izolovanost studovaných objektů a jevů	321
4.2.5.4	Chybějící dynamika jevů	322
4.3	Cesta k Nové fyzice.....	323
4.3.1	Úvod.....	323
4.3.2	Kvantová fyzika života	325

4.3.3	Nová fyzika a lidské tělo.....	328
4.3.4	Magnetické pole a život	329
4.3.5	Elektron jako nositel informace	332
4.3.5.1	Volný elektron.....	334
4.3.5.2	Migrace jako pozoruhodná vlastnost elektronu	337
4.3.6	Problém mnoha částic.....	338
4.3.7	Problém komplexity	339
4.3.8	Kvazičástice.....	340
4.4	Principy Nové fyziky	343
4.4.1	Nanomagnetismus	344
4.4.1.1	Nanoplazma	346
4.4.1.2	Dynamika nanosvěta.....	347
4.5	Fyzikální realita	349
4.5.1	Fyzika molekulárního světa pozemské reality	350
4.5.2	Fyzika vesmírné reality	352
4.6	Závěr.....	358
	DOSLOV	361
	SLOVNÍČEK VYBRANÝCH POJMŮ	363
	REJSTŘÍK	375
	SEZNAM ZDROJŮ OBRÁZKŮ	381