

# Obsah

|  |            |
|--|------------|
| ÚVODNÍ SLOVO AUTORA                            | 11         |
| ÚVOD   | 14         |
| <b>1 PODSTATA LIDSKÉHO ŽIVOTA</b>              | <b>18</b>  |
| <b>1.1 Úvod</b>                                | <b>18</b>  |
| <b>1.2 Člověk a příroda</b>                    | <b>22</b>  |
| 1.2.1 Dvě fyziky                               | 26         |
| <b>1.3 Mikrosvět</b>                           | <b>29</b>  |
| 1.3.1 Kvantové propojení                       | 33         |
| <b>1.4 Fyzika života</b>                       | <b>35</b>  |
| 1.4.1 Člověk a prostředí, ve kterém žije       | 37         |
| <b>1.5 Buňka</b>                               | <b>43</b>  |
| 1.5.1 Buněčné stárnutí                         | 46         |
| 1.5.2 DNA                                      | 51         |
| 1.5.3 RNA                                      | 52         |
| <b>1.6 Úvod do neurologie</b>                  | <b>54</b>  |
| 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         |
| <b>1.7 Neuron</b>                              | <b>76</b>  |
| <b>1.8 Lidský mozek</b>                        | <b>90</b>  |
| 1.8.1 Struktura mozku                          | 91         |
| <b>1.9 Centrum emocí</b>                       | <b>96</b>  |
| <b>1.10 Centrum myšlení</b>                    | <b>100</b> |
| <b>1.11 Mozek a jeho činnost. Mozkové vlny</b> | <b>102</b> |
| 1.11.1 Rezonance, mozek a léčitelé             | 109        |

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

|         |  |            |
|---------|--|------------|
| 3.1     | Úvod .....   | 225        |
| 3.2     | Lidská budoucnost ve světle technologie.....                           | 232        |
| 3.2.1   | Jak počítače a komunikační technologie mění naši 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       | <b>NOVÁ FYZIKA</b> .....   | <b>298</b> |
| 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     | <b>Cesta k Nové fyzice.....</b>  | <b>323</b> |
| 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        |
| <b>4.4</b>                             | <b>Principy Nové fyziky .....</b>                  | <b>343</b> |
| 4.4.1                                  | Nanomagnetismus .....                              | 344        |
| 4.4.1.1                                | Nanoplazma .....                                   | 346        |
| 4.4.1.2                                | Dynamika nanosvěta.....                            | 347        |
| <b>4.5</b>                             | <b>Fyzikální realita .....</b>                     | <b>349</b> |
| 4.5.1                                  | Fyzika molekulárního světa pozemské reality .....  | 350        |
| 4.5.2                                  | Fyzika vesmírné reality.....                       | 352        |
| <b>4.6</b>                             | <b>Závěr.....</b>                                  | <b>358</b> |
| <b>DOSLOV</b> .....                    |  | <b>361</b> |
| <b>SLOVNÍČEK VYBRANÝCH POJMŮ</b> ..... |  | <b>363</b> |
| <b>REJSTRÍK</b> .....                  |  | <b>375</b> |
| <b>SEZNAM ZDROJŮ OBRÁZKŮ</b> .....     |  | <b>381</b> |