

# OBSAH

---

## EXTEMPORE ANEB MALÉ ZAMYŠLENÍ ÚVODEM - 13

## 2 NAPŘÍČ ČASEM A PROSTOREM - 49

Co bylo, už není  
a nikdy se nevrátí? - 49  
Sestup do prehistorie - 54  
Den, kdy se zpomalil čas - 57  
Je něco rychlejšího než světlo  
a staršího než náš vesmír? - 59  
Žijeme v otevřeném, uzavřeném  
či oscilujícím kosmickém prostoru? - 63  
Existují mimo naši planetu jiné,  
pozemšťanům neznámé  
fyzikální zákonitosti? - 70  
Do hlubin dávných snů - 81

## 4 BLÍŽE NEURČENÉ MECHANISMY PŘÍRODNÍCH JEVŮ - 118

Čeká poušť pouští  
na signál staletí? - 118  
Otazníky kolem Středozemního moře - 124  
Tajemství putujících kontinentů - 128  
Magický kruh protichůdných efektů  
dnes a zítra - 138  
Roznětky k procitnutí „Hefajstova ohně“ - 147  
Zákonitosti „stoleté“  
či „tisícileté“ vody  
aneb Kdy znovu přijde potopa - 153  
Lidský organismus  
versus neznámé vnější signály - 159

## 1 TAJE „NEVIDITELNÉ“ ŘÍŠE - 17

Přes práh neznáma - 17  
Co ještě skrývá  
tajemný svět buňky? - 25  
Viry, kvarky — a pak černá tma? - 30  
Od antičástic k antisvětům - 45

## 3 PRAVDĚPODOBNOST VĚCÍ KRAJNĚ NEPRAVDĚPODOBŇNÝCH - 90

Archimédovou pákou  
proti zákonům pravého  
a levého světa? - 90  
„Živý“ polostroj - 95  
A snést hvězdy na lidskou dlaň - 103  
Kameny mudrců — přání, které bylo,  
je a bude neuskutečnitelné? - 111

## 5 METAMORFÓZY ŽIVÉ HMOTY - 165

Uchovají si  
překvapující výtvoř přírody  
i nadále svůj tajemný háv? - 165  
Akcelerátory růstu —  
utopie a realita - 171  
Nerozluštěné kódy na spirále mutací - 179  
Nebylo a nebude podobného ... - 187  
Homo futurus -  
aneb jak bude vypadat člověk zítřka - 199

---

## **6 UŠI PRO NĚMOTU NĚMÉ TVÁŘE - 204**

Dokud jsou ryby němé - 204  
Před bránou neporozumění - 212  
Řekla to květina - 217  
Včera pohádka o kouzelném zrcadle —  
zítra dialog člověka se strojem? - 221  
Mosty k novým nadějím - 225

## **7 OVLÁDNUTÍ A TRANSFORMACE LIDSKÉHO MOZKU - 240**

Abychom našli sami sebe - 240  
Modré a narůžovělé —  
báječné nebe paměti - 246  
Dálkově řízený člověk - 256

---

## **8 ŽIJEŠ ZNOVU, ŽIJEŠ NAVĚKY - 259**

Zpět k tajemství člověka - 259  
K ostrovům dlouhověkosti —  
ale z květu poupě nevznikne - 263  
Zmrazit, čekat, vzkřísit - 271  
Za oponu věčnosti - 278

## **9 NA ROZHŘANÍ LIDSKÝCH MOŽNOSTÍ - 288**

Člověk-objektivník - 288  
Megastruktury aneb na pomezí  
prostorových dimenzí? - 295  
Jděte a hledejte dál - 308  
A hvězdy ještě nevyhasly - 326

---

## **10 NENÍ CESTY ZPÁTKY - 330**

DOSLOV - 339  
JMENNÝ REJSTŘÍK - 344  
PRAMENY A POUŽITÁ LITERATURA - 348

---