

ÚVODEM:

„DOPIS K ALDEBARANU“

11

ČÁST PRVNÍ:

HLEDÁNÍ KOŘENŮ ŽIVOTA

17

1. Přísné klima

19

Sám proti stvoření • Experimenty v praatmosféře • Zkamenělé stopy • V neklidném řečišti • Jedinečná kolébka

2. Mikrobi — nejbližší sousedé?

51

Kacířská myšlenka • Bourání Měsíce • Život v oblacích? • Kyslík jako jed • „Velice zvláštní okolnosti...“ • Martanská doba ledová • Valčík v atmosféře? • Skleník na Titanu?

3. Nebeští rozséváci

79

Operace Kohoutek • Luhy podle předpovědi • Bitva o Orgueil • Mystérium v dalekých mračnech • Rehabilitace meteoritů • Řížená panspermie?

Víme, že málo víme

107

ČÁST DRUHÁ:

HLEDÁNÍ VYSPĚLÝCH BYTOSTÍ

109

4. Mlčící hvězdy

111

První signály • Na vlně 21 centimetrů • Naděje takřka rovná nule • Spor o vlny • Odhalení CTA-102 • „Malí zelení mužičkové“

5. Rovnice o mnoha neznámých

133

Třináct „tajných delfinů“ • Giganti z malé hvězdárny • O smrtelnosti civilizací • Bjurakanský příslib • Nejjasnější hvězdy

6. Poznání doby železné

163

Cesty nekonečnými dálavami • Pod kontrolou cizinců? • Podle jiných zákonů? • Na Einsteinově vlně • Neznámi živi poslové

7. Početí projektu CETI

195

„Vodní díra“ pro Cyclops • Naslouchání v Gorkém • Schůzka u nebe • Záhady „nebeské služby“ • Vyžvėdači z epsilon Pastýře? • Poselství k Messieru 13

Víme, že málo víme

236

ČÁST TŘETÍ:
HLEDÁNÍ SPOLEČNÉ ŘEČI

237

8. Tajemství občanů vesmíru

239

*Nepřesnosti přesných definic • Pán všeho
tvorstva • Podobnost nikoliv náhodná? •
Polibky smrti • V říši divů*

9. Nejtěžší úkol kryptologie

261

*Podle principu neurčitosti? • Matematika
na obrazovce • Pokus o kosmický jazyk •
Sami sobě tlumočníky*

10. Revoluce všech revolucí

275

*Pohled do vlastní budoucnosti • „Rakovina“
rožumu? • Pozlacená sluneční soustava*

ZÁVĚREM:
EXPLOZE MYŠLENEK

285

Přehled některých pojmů

289

Hlavní prameny

291

Poděkování

293

Víme, že málo víme

282