

OBSAH

PŘEDMLUVA (Jan Bednář)	5
ÚVOD	7
Proč věřím v Boha?	7
1. VĚDA A VÍRA	9
Co může znamenat věda pro víru a víra pro vědu?	9
Racionalita víry a iracionalita pavědy	11
<i>Racionální struktura víry</i>	11
<i>Racionální vědy a křesťanská civilizace</i>	15
<i>Pavěda</i>	16
Věda a víra – jednota nebo boj protikladů	20
Odhalila družice COBE „otisky Božích prstů“?	26
2. KALENDÁŘ	32
Astronomické podklady pro gregoriánský kalendář a datování některých biblických událostí	32
3. VELKÝ TŘESK	39
Je velký třesk článkem vědy nebo víry?	39
<i>Z diskuse</i>	58
Krize teorie velkého třesku?	64

Úvod	64
<i>Cesta ke standardní kosmologické teorii</i>	64
<i>Fyzika teorie velkého třesku</i>	67
<i>Současné potíže standardního modelu.</i>	70
<i>Existuje východisko z krize?</i>	72
4. ŽIVOT, KATASTROFY	74
Existuje život mimo planetu Zemi?	74
<i>Nutné podmínky pro život</i>	75
<i>Je život na Zemi jedinečný?</i>	77
<i>Hledání vesmírných signálů</i>	79
Kosmické katastrofy	81
<i>Katastrofy v Bibli</i>	81
<i>Kosmické katastrofy v dosavadních dějinách Země</i>	83
<i>Prvky stability životního prostředí na Zemi.</i>	87
<i>Kosmické zásahy do přírodní rovnováhy na Zemi.</i>	89
<i>Zánik vesmíru?</i>	94
5. VATIKÁN.	96
Astronomie ve Vatikánu	96
<i>Prehistorie vatikánské astronomické observatoře</i>	97
<i>Založení observatoře Specola Vaticana</i>	100
<i>Rozvoj observatoře Specola Vaticana ve 20. století.</i>	102
<i>Observatoř Castel Gandolfo.</i>	104
<i>Současnost a budoucnost Specoly Vaticany</i>	107
<i>Ředitelé Specoly Vaticany</i>	110
Vatikánská astronomie míří do 21. století.	110
<i>Proces s Galileim.</i>	111

<i>Prehistorie vatikánské astronomické observatoře</i>	113
<i>Specola Vaticana.</i>	114
<i>Observatoř Castel Gandolfo.</i>	115
<i>Nová observatoř v Arizoně</i>	116
<i>Stavba dalekohledu VATT</i>	118
<i>Vědecký program VATT.</i>	121
LITERATURA	124