

## OBSAH

Úvodem	7
I. VZNIK MATERIALISTICKÉ A IDEALISTICKO-NÁBOŽENSKÉ KOSMOGONIE	13
1. Kosmogonie mytologická	13
2. Biblická Genese a její omyly	28
3. První materialistické názory na původ světa	31
II. NÁBOŽENSKO-KŘEŠŤANSKÉ POJETÍ POČÁTKU SVĚTA	41
1. Křesťanský výklad stvoření	41
2. Dva »důkazy« existence boha-tvůrce	50
III. SOUČASNÉ NÁBOŽENSKO-KOSMOGONICKÉ »DŮKAZY« POČÁTKU A KONCE VESMÍRU	62
1. Vztah idealistické kosmogonie a náboženství	62
2. Dokazuje »tepelná smrt« stvořitele a konec světa?	67
3. Nevědeckost hypotézy o »tepelné smrti« vesmíru	71
4. Lze z »rozpínání vesmíru« určit jeho »stáří«?	76
IV. NEKONEČNÝ VÝVOJ VESMÍRU	86
1. Je možné pravdivé poznání kosmického vývoje?	86
Jaký ráz mají představy o vývoji vesmírných soustav?	91

2. Poloha Slunce a Země ve vesmíru	93
3. Vznik a vývoj kosmických objektů	99
a) Vznik a vývoj hvězd	99
b) Vznik Sluneční soustavy	102
c) Vznik a vývoj galaxií	104
Končí vývoj eliptickými galaxiemi?	106
4. Jak chápat nekonečnost a směr vývoje ve vesmíru?	107
a) Vztah zvratnosti a nezvratnosti ve vývoji	108
b) Kritéria vývoje	111
c) Progresivní a regresivní vývoj ve vesmíru	115
d) Vesmír se nevyvíjí jedním směrem	124