

Spis treści

Wstęp	7
CZĘŚĆ I: Narzędzia astrofizyków	9
Obserwowanie Wszechświata	10
Mierzenie Wszechświata	24
Matematyka i teorie	34
CZĘŚĆ II: SŁOŃCE	43
Struktura Słońca	44
Ewolucja Słońca	53
Kosmiczna pogoda	60
CZĘŚĆ III: Układy planet	69
Układ Słoneczny	70
Formowanie Układu Słonecznego	80
Egzoplanety	87
CZĘŚĆ IV: Gwiazdy	99
Rodzaje gwiazd	100
Formowanie gwiazd	107
Ewolucja gwiazd	117

CZĘŚĆ V: Galaktyka	133
Struktura galaktyki	134
Oddziałujące galaktyki	143
Ewolucja galaktyki	152
CZĘŚĆ VI: Budowa kosmosu	163
Kosmiczne struktury	164
Wielki Wybuch	175
Ciemny Wszechświat	183
Wczesna historia kosmosu	193
Kosmogeneza	207
Słowniczek	217
Indeks	220
Ilustracje	225
CZĘŚĆ III: Układy planet	237
Układ słoneczny	237
Formowanie Układu Słonecznego	240
Ekzoplanety	247
CZĘŚĆ IV: Gwiazdy	257
Rodzaje gwiazd	257
Formowanie gwiazd	267
Ewolucja gwiazd	277