

Obsah

ÚVOD

I ČLOVĚK A SLUNCE	7
1. Uctívání Slunce	7
2. Slunce v životě a umění lidu	15
3. Slunce v umění	19
4. Slunce ve vědě	23
II HVĚZDA ZVANÁ SLUNCE	27
1. Vlastnosti Slunce	27
2. Povrch Slunce	35
3. Nitro Slunce	42
4. Vznik Slunce a jeho soustavy	44
5. Vznik planet	47
6. Slunce — vývojový článek Galaxie	51
III SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ	64
1. Záření v nitru Slunce	65
2. Záření ve sluneční atmosféře	66
3. Záření v meziplanetárním prostoru	71
4. Záření v zemské atmosféře	74
5. Záření na povrchu Země	80
IV SLUNCE A ČLOVĚK	83
1. Sluneční záření a biosféra	83
2. Sluneční záření a člověk	91
3. Přímé využití sluneční energie	98
4. Jiná slunce—zdroje života?	110
V ZÁVĚR	114
OBRAZOVÉ PŘÍLOHY	115
ABECEDNÍ REJSTŘÍK	117