

OBSAH

Úvodem - - - - -	7
<i>Mapování nekonečna</i> - - - - -	11
Automatisace hvězdářského bádání - - - - -	13
Přímé pozorování vesmíru největšími dalekohledy světa -	15
U fotografických dalekohledů v Pulkově - - - - -	16
Oči nártounovy - - - - -	17
<i>Hvězda Slunce</i> - - - - -	20
Povrch Slunce - - - - -	21
Fakule a granule - - - - -	22
Eruptivní činnost Slunce - - - - -	22
Sluneční koróna - - - - -	23
Polární záře - - - - -	24
<i>Povrch Měsíce</i> - - - - -	25
Světlo Měsíce a Země - - - - -	28
Stíny na Měsíci - - - - -	29
<i>Planety</i> - - - - -	30
Pozorování planet dalekohledem - - - - -	36
Pozorování planet na Pic du Midi - - - - -	41
Merkur - - - - -	43
Pozorování Merkura na Pic du Midi (1942–1950) - - -	52
Venuše - - - - -	55

Pozorování Venuše na Pic du Midi (1941–1950) - - - -	65
Země - - - - -	68
Mars - - - - -	79
Pozorování Marsu na Pic du Midi (1941–1952) - - - -	86
Jupiter - - - - -	89
Saturn - - - - -	105
Uran - - - - -	117
Neptun - - - - -	119
Pluto - - - - -	121
<i>Komety</i> - - - - -	123
<i>Meteory</i> - - - - -	125
<i>Mléčná dráha</i> - - - - -	127
Hvězdokupy - - - - -	128
Kulové hvězdokupy - - - - -	129
Temné a svítící mlhoviny - - - - -	130
Rosetová mlhovina - - - - -	130
Planetární mlhoviny - - - - -	131
Mlhovina zvaná „Krab“ - - - - -	132
<i>Mlhoviny mimo Mléčnou dráhu</i> - - - - -	134
Spirální mlhoviny (galaxie) normálního tvaru - - - - -	135
Eliptické a kulové galaxie - - - - -	135
Nepravidelné galaxie - - - - -	135
<i>Vývoj dalekohledu a význačné světové hvězdárny</i> - - - - -	136
Pulkovo - - - - -	139
Mt. Wilson - - - - -	140
Mt. Palomar - - - - -	140
Yerkesova hvězdárna - - - - -	141
Astrofysikální observatoř v osadě Partizanskoje na Krymu	141
Harvardská hvězdárna - - - - -	142

Věžové sluneční dalekohledy - - - - -	142
Hvězdárna Československé akademie věd - - - - -	143
Observatoř Slovenské akademie věd na Skalnatém plese - -	143
Lidová hvězdárna na Petříně - - - - -	143
Fotografování sovětských sputníků v letech 1957-58 - - -	144
Studium sluneční chromosféry v Československu - - - - -	145