

Úvodní slovo (Jiří Grygar) ...	7
Velká debata – Spor o povahu galaxií ...	11
<i>Henrietta Leavittová ...</i>	<i>21</i>
Vesmír se rozpíná! – Objev expanze vesmíru ...	23
<i>Observatoř na Mount Wilsonu ...</i>	<i>33</i>
Proč hvězdy dlouho svítí? – Objev termonukleárních reakcí ve hvězdách ...	35
<i>Arthur Eddington ...</i>	<i>45</i>
Nová okna do vesmíru – Nástup radioastronomie ...	47
<i>Subrahmanyan Chandrasekhar ...</i>	<i>57</i>
Zářící vodík – Mapování Galaxie na rádiových vlnách ...	59
<i>Jan Oort ...</i>	<i>65</i>
Když pes požívá psa – O vývoji těsných dvojhvězd ...	67
<i>Mírek Plavec ...</i>	<i>73</i>
Na scénu přicházejí kvasary – Objev kvasarů ...	75
<i>Maarten Schmidt ...</i>	<i>83</i>
Meteorit s rodokmenem – Meteorit, o němž víme, odkud přiletěl ...	85
<i>Zdeněk Ceplecha ...</i>	<i>95</i>
Pohled pod hustá oblaka – Výzkum Venuše pomocí sond ...	97
<i>Carl Edward Sagan ...</i>	<i>107</i>
Objev na Nobelovu cenu – Objev pulsarů ...	109
<i>Jocelyn Bellová-Burnellová ...</i>	<i>115</i>
Horký začátek – Objev reliktního záření ...	117
<i>George Gamow ...</i>	<i>121</i>
Mars v novém pohledu – Změna v náhledu na planetu Mars ...	123
<i>Mars Pathfinder ...</i>	<i>137</i>
Kanibalismus galaxií – Střety galaxií ...	139
<i>Fritz Zwicky ...</i>	<i>149</i>
Nesmrtelní poutníci – Výzkumy sond Voyager ...	151
<i>Laboratoř tryskového pohonu ...</i>	<i>167</i>
Observatoř v kosmu – Hubblov kosmický dalekohled ...	169
<i>Vědecký ústav pro kosmický dalekohled ...</i>	<i>179</i>
Zrození Měsíce – Vznik Měsíce obří srážkou ...	181
<i>Astronaut-geolog Harrison Schmitt ...</i>	<i>191</i>
Kladivo na Jupiter – Dopad komety Shoemaker-Levy 9 na Jupiter ...	193
<i>Projekt Spacewatch ...</i>	<i>203</i>
Exotické exoplanety – Objev planet mimo sluneční soustavu ...	205
<i>Radioteleskop v Arecibu ...</i>	<i>215</i>
Kometa dvacátého století – Kometa Hale-Bopp ...	217
<i>Brian Marsden ...</i>	<i>225</i>
Záblesky smrti – Objev záblesků záření gama ...	227
<i>Jan van Paradijs ...</i>	<i>233</i>
Malé zamyšlení na závěr ...	235
Rejstřík ...	238