

# O B S A H

<b>Předmluva .....</b>	<b>3</b>
------------------------	----------

## **HISTORICKÉ KOŘENY ASTRONOMIE V ČECHÁCH A NA MORAVĚ**

<b>Zdeněk Horský protagonista středoevropské archeoastronomie, <i>Emilie Pleslová-Štiková .....</i></b>	<b>9</b>
<b>Středověká astronomie v Čechách, <i>Alena Hadravová, Petr Hadrava .....</i></b>	<b>12</b>
<b>Astronomie v rudolfínské Praze, <i>Alena Hadravová, Petr Hadrava .....</i></b>	<b>23</b>
<b>Matematika a astronomie v době pobělohorské, <i>Alena Šolcová .....</i></b>	<b>33</b>
<b>Klementinská hvězdárna, <i>Zdislav Šíma .....</i></b>	<b>44</b>
<b>Astronomie v Brně včera, dnes a zítra, <i>Miroslav Vetešník .....</i></b>	<b>51</b>

## **ZAKLÁDÁNÍ HVĚZDÁRNY**

<b>Jan Neruda a rozvoj české astronomie, <i>Zdislav Šíma .....</i></b>	<b>61</b>
<b>Historie založení hvězdárny v Ondřejově, <i>Anna Fričová-Brázdilová, Jan Brázdil .....</i></b>	<b>67</b>
<b>Historický archiv astronomické observatoře v Ondřejově, <i>Miloslav Kopecký ...</i></b>	<b>88</b>
<b>Historie cirkumzenitálu, <i>Jan Vondrák .....</i></b>	<b>95</b>
<b>Knihovna bratří Fričů, <i>Gustav Krejčí .....</i></b>	<b>103</b>
<b>Knihovna Astronomického ústavu AV ČR v minulosti a současnosti, <i>Miroslav Jarolím .....</i></b>	<b>111</b>
<b>Historie parku ondřejovské observatoře, <i>Štěpánka Polášková .....</i></b>	<b>120</b>

## **HISTORIE HVĚZDÁRNY**

### **A ASTRONOMICKÉHO ÚSTAVU AKADEMIE VĚD ČR**

<b>František Nušl, ČAS a Ondřejov, <i>Martin Šolc .....</i></b>	<b>127</b>
<b>Ondřejovská hvězdárna za druhé světové války, <i>Mirek Plavec .....</i></b>	<b>130</b>
<b>František Link, <i>Martin Šolc .....</i></b>	<b>135</b>
<b>Historie gravitačních čoček, <i>Petr Hadrava .....</i></b>	<b>136</b>
<b>Dr. Bohumil Šternberk, <i>Zdislav Šíma .....</i></b>	<b>138</b>

<b>Časová služba</b> , <i>Vladimír Ptáček, Ludmila Webrová, Rostislav Weber</i> .....	<b>140</b>
<b>Vysoká a atmosféra</b> , <i>Igor Zacharov, Luděk Neužil</i> .....	<b>150</b>
<b>Výzkum meteorů</b> , <i>Zdeněk Ceplecha</i> .....	<b>155</b>
<b>Meteorická radioastronomie</b> , <i>Miloš Šimek</i> .....	<b>165</b>
<b>Sluneční astronomie</b> , <i>Pavel Ambrož, Václav Bumba, Z. Švestka</i> .....	<b>172</b>
<b>Přes překážky ke hvězdám</b> , <i>Mirek Plavec</i> .....	<b>191</b>
<b>Dvoumetrový dalekohled</b> , <i>Luboš Perek, Josef Zicha, Pavel Koubský</i> .....	<b>197</b>
<b>Hvězdná dynamika a planetární mlhoviny</b> , <i>Luboš Perek, Luboš Kohoutek</i> .....	<b>213</b>
<b>Otevřené hvězdokupy a OB asociace</b> , <i>Jaroslav Ruprecht</i> .....	<b>219</b>
<b>Historie kosmického výzkumu</b> , <i>F. Fárník, S. Fischer, L. Sehnal, B. Valníček</i> .....	<b>225</b>
<b>Mezinárodní organizace</b> , <i>kolektiv autorů</i> .....	<b>235</b>
<b>BAC</b> <i>Petr Harmanec</i> .....	<b>258</b>
<b>Vývojové dílny v Ondřejově</b> , <i>K. Havlíček, P. Ambrož, J. Boček, F. Žďárský</i> .....	<b>261</b>
<b>Sluneční energie</b> , <i>Josip Kleczek a Miroslav Páleník</i> .....	<b>275</b>
<b>Řeč astronomů</b> , <i>Josip Kleczek</i> .....	<b>277</b>
<b>Výpočetní středisko ASÚ</b> , <i>Pavel Řezba</i> .....	<b>279</b>

## SOUČASNOST

<b>Sluneční fyzika</b> , <i>Petr Heinzl, Marian Karlický, František Fárník</i> .....	<b>284</b>
<b>Teoretická hvězdná spektroskopie v Ondřejově</b> , <i>Ivan Hubený</i> .....	<b>300</b>
<b>Stelární oddělení</b> , <i>Petr Harmanec</i> .....	<b>303</b>
<b>Meziplanetární hmota</b> , <i>Jiří Borovička, Petr Pravec, Pavel Spurný, Miloš Šimek</i> ...	<b>308</b>
<b>Fyzika okolí Země</b> , <i>Marek Vandas, Radek Peřestý, Jaroslav Klokočník</i> .....	<b>325</b>
<b>Dynamika sluneční soustavy</b> , <i>Miloš Šidlichovský, Jan Vondrák</i> .....	<b>342</b>
<b>Dynamika Galaxií</b> , <i>Jan Palouš</i> .....	<b>352</b>
<b>Astrofyzika vysokých energií</b> , <i>René Hudec, Petr Hadrava</i> .....	<b>361</b>

## PŘÍLOHY

