

**Hvězdářská
ročenka
1992**



ACADEMIA · PRAHA

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE VĚD

**Hvězdářská
ročenka
1992**

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE VĚD

Recenzovali

prof. RNDr. Vladimír Vanýsek, DrSc.

Ing. Rostislav Weber

Hvězdářská ročenka 1992

Pod redakcí Pavla Příhody připravili

**Jan Mánek
Pavel Novák
Bedřich Onderlíčka
Pavel Příhoda
Vladimír Ptáček
Jindřich Šilhán
Jan Vondrák
Marek Wolf
Vladimír Znojil**

Ročník 68

Academia
nakladatelství Československé akademie věd
Praha 1991
ISSN 0373 - 8280

PŘEDMLUVA

Hvězdářská ročenka 1992 vychází jako šedesátý osmý ročník této publikace. Rukopis byl odevzdán redakci nakladatelství začátkem roku 1991 v rozsahu přibližně 25 autorských archů. Vzhledem k problémům doprovázejícím hospodářskou reformu ho však bylo nutno zkrátit zhruba na polovinu. Byla proto vypuštěna doplňující část F, dále stati, o nichž se dá předpokládat, že by se hodily jen malému počtu uživatelů, a konečně ty pasáže, které mají buď velký rozsah nebo jen jinak opakuji údaje uveřejněné na jiném místě ročenky. Ponechán byl však Kalendář úkazů, který poskytuje chronologický i grafický přehled nejdůležitějšího dění na obloze a využívají ho i začátečníci.

Denní efemeridy planet a pravoúhlé souřadnice Slunce může vážným zájemcům poskytnout ing. J. Vondrák, DrSc., Astronomický ústav ČSAV, Budečská 6, 120 23 Praha 2. Ohledně předpovědí minim nebo maxim proměnných hvězd se obraťte na Hvězdárnu v Brně (viz str. 194). Vypuštěné stati s víceletou platností se pokusíme uveřejnit ve zvláštním samostatném svazku. V oddíle C 4 (Zatmění Slunce a Měsíce) uvádíme vstupy měsíčních útvarů do měsíčního stínu a výstupy z něho pro prosincové úplné zatmění Měsíce, které má u nás ideální podmínky viditelnosti.

Autorská část na tomto ročníku je následující: části A (Přehled použitého označení veličin, zkratk a symbolů), B (Kalendářní data roku), oddíly C 3 (Planety a jejich měsíce - průvodní texty k planetám, část tabulek, diagramy a mapka), C 4 (Zatmění Slunce a Měsíce), C 6 (Planety - průvodní texty, grafy a mapky) a část D (Kalendář úkazů) zpracoval P. Příhoda. J. Vondrák je autorem oddílů C 1 (Slunce), C 2 (Měsíc), C 3 (Efemeridy planet, úkazy měsíců Jupitera a Saturna a dále elongace planet), C 4 (Zatmění Slunce a Měsíce - výpočty na počítači), C 5 (Zákryty hvězd Měsícem), C 6 (Planety - efemeridy) a konečně C 9 (Redukční veličiny pro hvězdy). Na oddílu C 4 (Zatmění - vstupy a výstupy měsíčních útvarů) a C 6 (ostatní jasnější planety) se autoricky podílel J. Mánek. Oddíl C 7 (Kometry) zpracoval M. Wolf, C 8 (Meteor) J. Znojil. B. Onderlička připravil převážnou část oddílu C 9 (Hvězdy - střední polohy hvězd). Oddíl C 10 (Proměnné hvězdy) vypracovala autorská dvojice J. Šilhán a P. Novák. Autorem části E (Časové signály) je V. Ptáček.

Sestavování Hvězdářské ročenky probíhá řadu let samostatně a nezávisle na velkých zahraničních astronomických efemeridových publikacích. Většinu efemerid připravuje J. Vondrák. Velkou výhodou je, že jsou zpracované z výstupu z počítače přímo jako tiskové předlohy. Tím odpadá i zdroj řady možných chyb.

Autoři přijmou jakékoli užitečné připomínky na úpravu, vypuštění nebo zařazení určitých tabulek a textů. Je však také jasné, že nemůžeme plně vyhovět všem, protože publikace tohoto druhu vždy vyžaduje řadu kompromisů.

Závěrem děkujeme recenzentům za kontrolu rukopisu, stejně jako pracovníkům nakladatelství Academia, jmenovitě Aleši Dvořákovi a Karlu Mokříšovi za pečlivou práci při přípravě tohoto svazku.

Za autorský kolektiv

Pavel Příhoda