

nazvat - jsou tu, jestliže můžete předvést, že máte technologii a odbyt," říká Gaubatz. "Investice mají být řízeny ekonomikou tak, že vynásejí na trhu zisk našim akcionářům. Vláda musí udělat riskantní slevu a NASA musí být předvídaným klientem."

A NASA snad může být takový klient. "Lze to předpokládat," říká Gaubatz. "Vláda utratí sedm miliard dolarů za rok na vesmírnou dopravu."

Gaubatz a jeho kolegové se soustředí na uvedenou možnost využití nízkých oběžných drah. V jejich představách přináší nové století příslib prospěšné, ekonomické kosmické lodi, která je raketoplánem v každém smyslu tohoto slova.

Ze zahraničních materiálů.
Připravila Michaela Kryšková.

Nová rubrika --- Nová rubrika

Z pozorovacího deníku je název nové rubriky, se kterou se budete počínaje příštím číslem setkávat na stránkách Astropisu. Myslíme si, že v časopise pro astronomy amatéry, jakým Astropis je, by právě amatéři měli mít možnost prezentovat svá pozorování (jak odborná, tak i ta "pro potěchu"). A proto můžete od této chvíle k nám do redakce posílat ve formě slovního popisu nebo i s přiloženou fotografií či kresbou pozorování Slunce, Měsíce, planet a jejich měsíců, planetek, komet, meteorických rojů a bolidů, zákrytů a zatmění, zajímavých konjunkcí, hvězd, proměnných hvězd, dvojhvězd, hvězdokup, mlhovin, galaxií, kvasarů, ... Mohou to být rovněž pozorování různých úkazů v atmosféře (halové jevy, duhy, polární záře, blesky apod.) Nejzajímavější z nich vybereme a uveřejníme právě v této nové rubrice. Těšíme se na vaše příspěvky a váš zájem podílet se tímto způsobem na obsahu našeho časopisu.

Jiří Kubánek

Adresa: Astropis, c/o Jiří Kubánek, P.O. Box 12, 150 04 Praha 54

27. konference o výzkumu proměnných hvězd

Ve dnech 10.-12. listopadu 1995 se v Brně konalo 27. výroční setkání profesionálních a amatérských astronomů zabývajících se výzkumem proměnných hvězd. Tradičním hostitelem těchto setkání je Hvězdárna a planetárium Mikuláše Koperníka a její pracovníci jako již vícekrát předtím dokázali celou akci výborně zorganizovat. Přestože místo, čas a uspořádání programu byly v podstatě stejné jako v předcházejících letech, stalo se letošní setkání přece jen něčím výjimečné. Poprvé se v jeho názvu namísto slova "seminář" objevilo slovo "konference", poprvé měli významné zastoupení zahraniční účastníci (přednesli více než polovinu referátů), poprvé byla vedle češtiny, resp. slovenštiny, jednacím jazykem angličtina a poprvé bude vydán sborník referátů. Letošní setkání mělo i svého sponzora z podnikatelského sektoru, investiční společnost BVV Invest, a.s.

Mnozí účastníci konference přijeli na brněnskou hvězdárnu již v pátek odpoledne a večer a byli ubytováni (stejně jako ti co přijeli až v sobotu) buď přímo v budově hvězdárny, nebo na studentské koleji či v hotelu. Celkový počet účastníků odhadují na 60, z toho asi 40 z České republiky, přibližně 10 ze Slovenska, 4 z Polska, 2 z Ukrajiny, 2 z Německa a 1 ze Švýcarska. Dva přihlášení astronomové z Itálie nepřijeli kvůli stávce železničářů.

Konference byla oficiálně zahájena v sobotu v 10 hod. Po té bylo v pěti blocích oddělených přestávkami předneseno 17 referátů, z nichž poslední končil ve 22 hodin. Hlavní přehledové referáty se týkaly poznatků o symbiotických hvězdách (A. Skopal) a kataklyzmických proměnných (Z. Urban). Další přednášející hovořili v kratších příspěvcích o výsledcích pozorování jednotlivých proměnných hvězd (V. Šimon, K. Petrik, L. Hric, P.

Molík, M. Zejda, E. Šafařová aj.). Pan A. Paschke ze Švýcarska, který je jednou z nejvýraznějších osobností mezi evropskými astronomy amatéry, mluvil o perspektivách amatérského pozorování proměnných hvězd.

Po večeři se již tradičně konala veřejná schůze B.R.N.O. - sekce pozorovatelů proměnných hvězd ČAS, jejíž členové si zvolili nový výbor. Opětovně zvolený předseda sekce, Dr. M. Zejda, přednesl výroční zprávu o činnosti, z níž stojí za zmínku konstatování, že se letos poprvé za 35 let trvání brněnského proměňářského programu stala nejaktivnějším pozorovatelem žena, M. Větrovcová z Plzně.

Nedělní program probíhal od 8:30 do 16 hod. a ve třech blocích v něm odeznělo 11 referátů. Hovořilo se o fotometrii pomocí CCD kamer (Z. Velič, J. Chlachula), počítačových programech pro zpracování pozorování proměnných hvězd (P. Štěpán, M. Artim, M. Zejda), budoucnosti krakovské ročenky SAC (M. Kurpinska-Winiarska), o polské a německé databázi minim zákrytových dvojhvězd. Známy německý astronom amatér pan F. Agerer se přede všemi přiznal, že při pozorování spi (má totiž automatický dalekohled).

Většina sobotních i nedělních referátů účastníky zaujala, a tak přednášející museli odpovídat na množství otázek. K nejaktivnějším diskutérům patřili V. Šimon, Z. Urban, A. Paschke, J. Mánek, A. Dědoch. Diskutovalo se i kolem posterů, které byly vyvěšeny zčásti v předsáli, zčásti v samotném jednacím sále. Program po obědě skončil závěrečnou jedenapůlhodinovou přednáškou Dr. J. Grygara, která podobně jako loni obsahovala přehled aktuálních poznatků z oboru hvězdné astronomie. Během odpoledne se účastníci rozjeli domů a zůstalo jen přání:

Nashledanou za rok v Brně!

Petr Molík