



## SPRAWOZDANIE Z XII SEMINARIUM PKiM W WARSZAWIE

W dniach 23–26 luty 1996 w Warszawie, jak co roku, odbyło się Seminarium PKiM. Podobnie jak w latach poprzednich miejscem organizacji było Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN. Pełny program XII Seminarium zaprezentowany został w *Cyrqlarzu* no. 93. Program ten był na tyle ciekawy, że właściwie nie było czasu na zwiedzanie, czy zakupy w Warszawie. Dyskusje, wymiana doświadczeń były prowadzone do późnych godzin nocnych (rannych?!). Uczestnicy kładli się spać o 2–3 nad ranem. Na seminarium byli obecni znani uranijni autorzy; m.in. Piotr Grzywacz, Krzysztof Socha, Przemysław Woźniak, czy Arkadiusz Olech.

Pierwszego dnia, podczas wieczornego spotkania zostały wręczone kopie atlasu gnomonicznego Brno, zakupionego dzięki ofiarności p. Józefa Wianowskiego – jednego z członków naszej organizacji. Oprócz tego rozdany został najnowszy numer *Cyrqlarza*, gdzie można było znaleźć np. mapki z pozycjami czterech najnowszych komet. Potem nastąpiło wręczenie nagród dla zwycięzców konkursu na najbardziej aktywnego obserwatora sezonu letniego. Potem już tylko dyskusje, do rana...

W sobotę, drugiego dnia imprezy, dzień rozpoczęły referaty dr K. Ziolkowskiego na temat sond Galileo i NEAR i dr M. Sroczyńskiej-Kożuchowskiej na temat Plutona. Następnie wszyscy udaliśmy się na wielce zasłużony obiad i o godzinie 16.00 ponownie zebraliśmy się w sali wykładowej. Tematem dyskusji były m.in.: obserwacje rojów letnich, obserwacje komet, efemerydy komet Hyakutake 1996 B2, Hyakutake 1995 Y1, Szczepański 1996 B1, najnowsze dane dotyczące komety Hale-Bopp 1995 O1, obserwacje teleskopowe.

Kolejną atrakcją pobytu w CAMK-u miała być sesja z INTERNETEM, niestety z braku łączności ze światem nie odbyła się. Za to jednak zwiedziliśmy naprawdę imponującą pracownię komputerową, zaopatrzoną nawet w stację graficzną Silicon Graphics. Potem tradycyjne już polemiki do późnych godzin.

Podczas ostatniego dnia pobytu wysłuchaliśmy referatów osób z pionu kierowniczego PKiM. Przemysław Woźniak opowiadał o masowej fotometrii CCD na małych teleskopach, a Arkadiusz Olech o rojach jesienno-zimowych 1995. Po tym niektórzy z nas zakończyli swój pobyt w Warszawie, inni zaś pozostali by odjechać dopiero w poniedziałek. Do końca dnia udostępniono nam bibliotekę CAMK-u. Podziwialiśmy m.in. wspaniałą *Uranometrię* - atlas nieba z gwiazdami do 10 mag., a ponadto z zaznaczonymi obiektami katalogu Messiera i NGC. Dzień zakończył się dodatkowym referatem na temat wyznaczania wieku Wszechświata z obserwacji gromad kulistych, wygłoszonym przez Arkadiusza Olecha.

Reasumując XII Seminarium PKiM było wspaniale zorganizowanym i udanym przedsięwzięciem. Z niecierpliwością oczekuję na obóz w Ostrowiku i następne seminarium. Kończąc serdecznie zapraszam do współpracy z Pracownią. Każda obserwacja zasili stan współczesnej wiedzy o otaczającym nas Wszechświecie.

*Michał Kopczak – Sanok*

### Od Redakcji:

Obszerniejsze sprawozdanie z wyżej opisanego seminarium autorstwa Marcina Gajosa z Opoli ukaże się w jednym z najbliższych numerów *Uranii*. Od siebie chcielibyśmy jeszcze dodać, że w XII Seminarium PKiM wzięło udział 19 osób z całej Polski. Dzięki uprzejmości prof. dr hab. Marcina Kubiaka, dyrektora Obserwatorium Astronomicznego UW i Prezesa Fundacji Astronomii Polskiej, wszyscy uczestnicy naszej imprezy dostali zwrot kosztów podróży. Dodatkowo dzięki wsparciu dr Magdaleny Sroczyńskiej-Kożuchowskiej i prof. dr hab. Józefa Smaka dyrektora CAMK-u, mieliśmy zagwarantowany bezpłatny nocleg w dwóch luksusowych apartamentach CAMK-u. Serdecznie dziękujemy! Dodatkowo serię zdjęć z seminarium wykonanych przez Marcina Gajosa, można obejrzeć pod INTERNETOWYM adresem: <http://www.astrouw.edu.pl/~olech/meet.html>.

## LOGO PKiM

Od pewnego już czasu pierwszą stroną naszego *Cyrqlarza* zdobi logo zaprojektowane przez Grzegorza Bonikowskiego. Ostatnio pojawiły się dwie nowe propozycje. Jeśli któraś z nich spodoba się Wam bardziej niż obecne logo, zmienimy je. Projekt Marcina Gajosa możemy obejrzeć poniżej:



Projekt Krzysztofa Wtorka, jest małą modyfikacją obecnego logo. Proponuje on by koniec litery *k* zamienić na bolid, a z górnej części litery *m* zrobić nietoperza. Niestety nie możemy tu zaprezentować jego rysunku, bowiem był on przesłany na kartce, w formie niezdatnej do obróbki komputerowej.

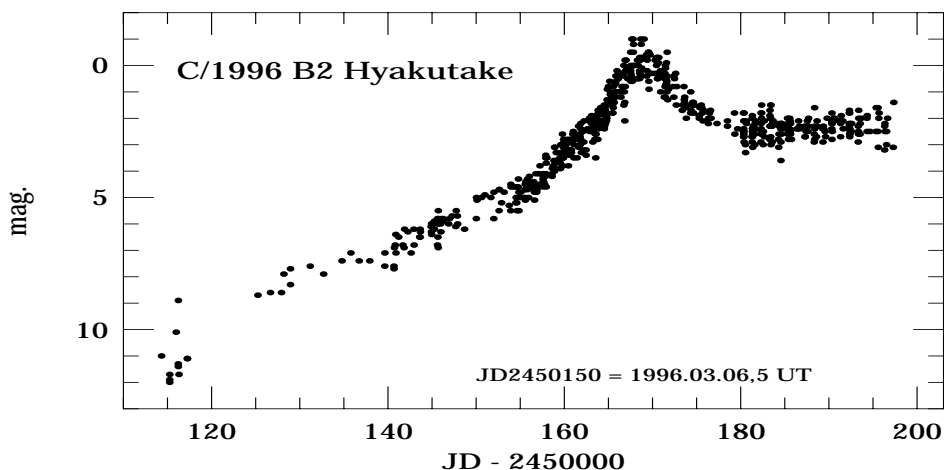
Prosimy o listy! Projekt, który otrzyma najwięcej głosów będzie naszym stałym logo!

## ODBITKI PRACY DOTYCZĄCEJ PERSEID 1994

Wreszcie ukazała się praca autorstwa Redakcji *Cyrqlarza* dotycząca naszych obserwacji Perseid 1994. Została ona wydrukowana w profesjonalnym, angielskojęzycznym czasopiśmie *Earth, Moon and Planets*. Otrzymałyśmy 25 odbitek autorskich tej pracy. Rzecz jasna prześlemy je wszystkim chętnym. Prosimy więc o kontakt pod warszawski adres.

## KOMETA HYAKUTAKE 1996 B2

Niech żalują ci, którzy nie pofatygowali się w ciągu ostatniego miesiąca na obserwacje i choć tylko nie zerknęli na kometę Hyakutake 1996 B2. Sprawiała ona wszystkim niebywałą niespodziankę osiągając 25 marca jasność około 0.0 mag., rozciągając wtedy 40–50 stopniowy warkocz i mając głowę o średnicy blisko dwóch stopni. Obecnie jest ona bardzo nisko nad horyzontem i można ją podziwiać tuż po zachodzie Słońca. Kometę znów jaśniej i maksymalny blask około -1 mag. powinna osiągnąć 1 maja. Zachęcamy do obserwacji, a poniżej prezentujemy krzywą zmian blasku komety w dniach 30 stycznia - 22 kwietnia.



---

*C Y R Q L A R Z* - miesięczny biuletyn Pracowni Komet i Meteorów

**Redagują:** Arkadiusz Olech i Przemysław Woźniak. Skład komputerowy programem  $\text{\TeX}$ .

Adres redakcji: (stały) Arkadiusz Olech, ul. Żwirki i Wigury 11/34, 83-000 Pruszcz Gd., tel. (0-58) 82-20-91.

W czasie roku akademickiego: Arkadiusz Olech, DS 2, ul. Żwirki i Wigury 95/97 p. 614, 02-089 Warszawa.

e-mail: olech@antares.astro.uw.edu.pl lub olech@camk.edu.pl

Strona WWW: <http://www.astro.uw.edu.pl/~olech/pkim.html>

---